©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Neue Ent. Nachr. 19(3/4)	133-188	D - 6200 Wiesbaden, 31. 12. 1986

SECHSTER BEITRAG ZUR SYSTEMATISCHEN ERFASSUNG DER NOCTUIDAE DER TÜRKEI. DAS ARTENSPEKTRUM IM APRIL UND OKTOBER: BESCHREIBUNG NEUER TAXA UND FAUNISTISCH BEMERKENSWERTE FUNDE AUS NEUEREN AUFSAMMLUNGEN (LEPIDOPTERA).

HERMANN HACKER & LUDWIG WEIGERT

Abstract

In this contribution newly acquired knowledge of the Asia Minor Noctuidae fauna is published. Beside the first proof of six new taxa for the Turkish fauna (see the German summary) three taxa
Dichagyris singularis mesopotamica n. subsp.
Conistra chaijami n. sp.
Agrochola lota schreieri n. subsp.
had to be described.

Zusammenfassung

Die in der nachfolgenden Liste angeführten Daten wurden bei sechs Forschungsreisen in den Jahren 1981, 1984, 1985 und 1986 zusammengetragen. Von den insgesamt 223 beobachteten Arten werden 133 faunistisch bemerkenswerte näher behandelt (mit genauen Funddaten und Hinweisen zur faunistischen Einordnung und Bewertung), 90 allgemein verbreitete Arten werden nur erwähnt.

Die folgenden Arten werden erstmals für die Fauna der Türkei angeführt:
1. Dichagyris singularis (Staudinger, 1877)
2. Leucochlaena oditis (Hübner-Geyer, [1819-1822])
3. Evisa schawerdae Reisser, 1930
4. Polymixis paradisiaca (Boursin, 1943)
5. Conistra ligula (Esper, 1791)
6. Apamea indiges (Turati, 1926)

Zwei Arten, Agrotis herzogi Rebel, 1911 und Eublemma cochylioides (Guenee, 1852), werden erstmals für das türkische Festland gemeldet. Beschrieben werden die folgenden Taxa:

Dichagyris singularis mesopotamica n. subsp.
Conistra chaijami n. sp.
Agrochola lota schreieri n. subsp.

Einleitung

Nachdem in den ersten vier Beiträgen dieser Serie (vgl. Literaturnachweis) das Artenspektrum der Sommermonate behandelt und im fünften Beitrag eine Übersicht über die im Mai und September flugaktiven Noctuidae-Arten gegeben wurde, umfaßt der vorliegende Beitrag das Artenspektrum der Monate April und Oktober. Obwohl in den Frühjahrs- und insbesondere in den Herbstmonaten in semiariden und ariden

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at
Gebieten die Noctuidae-Fauna besonders artenreich vertreten ist, finden die zu diesen Jahreszeiten aktiven Arten kaum die nötige Beachtung. Erstmals werden daher die systematischen Beobachtungen verschiedener Entomologen zusammengefaßt und können ein abgerundetes (wenn auch nicht vollständiges) Bild der zu dieser Zeit zu beobachtenden Noctuidae-Arten abgeben. Der vorliegende Bericht stellt einen weiteren Beitrag zur Erstellung einer umfassenden Noctuidae-Fauna der Türkei dar (HACKER, in Vorbereitung).

Fundortverzeichnis

Prov. Afyon, 4 km w Afyon, 8.X.1985 (leg. de Freina).
Prov. Ankara, 40°33'N, 32°34'E, Köroglu Daglari, 1300m, Camlidere Gecidi, 10 km nö Kizilcahamam, 18.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Ankara, 39°10'N, 33°20'E, Tuz Gölü N-Ufer, 900m, 19.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).
Prov. Antalya, 15 km n Manavgat, 14.IV.1986 (leg. Dittrich).
Prov. Antalya, Termessos, 18.IV.1986 (leg. Dittrich).
Prov. Antalya, vic. Kemer, 10m, 26.IV.1985 (leg. de Freina).
Prov. Balikesir, Caygören Baraj, 340m, 8.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 1600m, 12.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Bitlis, Bitlis Cay-Tal, vic. Sarikonak, 1050m, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Cannakale, 39°34'N, 26°35'E, Kaz Daglari, 400m, 3 km wnw Kücükkuyu, 31.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Diyarbakir, Umgebug Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich).
Prov. Erzincan, 20 km w Akarsu, vic. Sütü, 1600m, 20.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Erzurum, Soganli Daglari, Ovit-Paß, 10 km nw Ispir, 1450-1500m, 18.-19.X. 1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Erzurum, 5 km sö Hinis, 1650m, 16.-17.X.1985, dito 10 km nw Hinis, 1700m, 17.X.1985, dito 15 km s Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich).
Prov. Hatay, 36°28'N, 36°01'E, Küstengebiet, 60m, 13 km sw Iskenderun, 25.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Icel, s Gösne, 200m, 25.IV.1981, dito 17.IV.1986 (leg. Dittrich).
Prov. Icel, 40 km wnw Silifke, vic. Kargicak, 200m, 19.IV.1985 (leg. de Freina).
Prov. Icel, östl. Taurus, 10 km sö Camliyayla, vic. Belcinar, 750m, 20.-21.IV. 1985 (leg. de Freina).
Prov. Icel, 36°42'N, 33°26'E, Taurus S-Seite, 150m, 5 km nw Mut, 26.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Konya, 20 km sö Alibeyhüyügü, 1000m, 18.IV.1985 (leg. de Freina).
Prov. Konya, Sultan Dagh, 1050m, 9.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Konya, 38°18'N, 31°26'E, Sultandaglari, 1400m, 13 km s Aksehir, 29.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Konya, 36°58'N, 33°19'E, Sertavul Gecidi, 1500m, 28 km s Karaman, 27.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Konya, 37°30'N, 31°35'E, Seytan Daglari, 1350m, 2 km s Huglu, 28.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Kühtaya, 15 km nö Abide, vic. Ilicalar, 800m, 16.IV.1985 (leg. de Freina).
Prov. Malatya, 9 km sö Darende, vic. Karsiyaka, 1100m, 11.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Manisa, 38°27'N, 28°04'E, Boz Daglari, 1000m, 25 km sw Salihli, 30.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at
Prov. Nevsehir, 38°40'N, 34°54'E, Göreme-Tal, 1200m, 10 km w Ürgüp, 20.X.1984 (leg. Bischof & Schreier), dito 1050m, 10.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Nidge, Umgebung Ciftehan, 16.IV.1986 (leg. Dittrich).
Prov. Seyhan, 38°00'N, 36°15'E, Binboga Daglari, 1200m, 3 km n Saimbeyli, 22.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Seyhan, 38°02'N, 36°16'E, Binboga Daglari, 1300m, 6 km n Saimbeyli, 23.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Seyhan, 37°02'N, 35°33'E, Buruk Köyü, 100m, 5 km nö Adana, 24.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Siirt, 3 km nö Baykan, 750m, 14.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).
Prov. Sivas, 38°44'N, 37°15'E, Tahtali Daglari, 1400m, 5 km nw Gürün, 21.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 800m, 3.XI.1984, dito 30.X.1984 (leg. Dittrich).
Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984, dito 26.X.1984 (leg. Dittrich).
Prov. Urfa, Viransehir, 29.X.1984 (leg. Dittrich).

Artenliste

Aus Platzgründen werden nur für faunistisch bemerkenswerte Arten detaillierte Funddaten angeführt. Die bei allgemein verbreiteten Arten verwendeten Abkürzungen stehen für die folgenden Belegführenden:

B A. Bischof; D W. Dittrich; F J. de Freina; S H-P. Schreier; W L. Weigert.
Alle Belegtiere wurden von den Verfassern überprüft.

Euxoa agricola (Boisduval, 1829) (B,F,W)
Euxoa temera (Hübner, [1803-1808]) (B,D,F,W)
Euxoa distinguenda (Lederer, 1857) (W)

Euxoa cos (Hübner, [1823-1824])
Noctua cos (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 154, Fig. 720)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 1300m, 23.X.1984, 1♂ (Genital-Präp. HACKER N 2958♂) (leg. Schreier).
Agrotis segetum ([Denis & Schiffermüller], 1775) (B,F,S,W)
Agrotis biconica Kollar, 1844 (= spinifera Hbn.) (B,D,S)

Agrotis trux (Hübner, [1823-1824])
Noctua trux (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 155, Fig. 723-725)
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984 (leg. Dittrich).
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766) (B,D,F,S,W)
Agrotis puta (Hübner, [1800-1803]) (B,D,F,S,W)

Agrotis herzogi Rebel, 1911
Agrotis haifae herzogi (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien 61:142)
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 26.X.1984 (leg. Dittrich).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at
Die paneremische Art kommt von den Kanaren über das paläarktische Nordafrika, die Arabische Halbinsel, Syrien und den Irak bis in die südlichen Teile Persiens vor. Weiterhin wurde sie in Griechenland gefunden. REBEL (1939:519) meldet die Art auch für Zypern; neu für das türkische Festland.

Agrotis crassa (Hübner, [1800-1803]) (B,D,F,W)
Agrotis obesa (Boisduval, 1829) (D,F,W)

Agrotis lasserei (Oberthür, 1881)
(Taf. 8, Fig. 3)
Luperina lasserei (Etudes Ent. 6:86, Taf. 11, Fig. 13, 14)
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 3.XI.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Viransehir, 29.X.1984 (leg. Dittrich).

Eine paneremische Art mit ähnlicher Verbreitung wie Agrotis herzogi Rebel, 1911 (Südspanien; Marokko bis Zentralasien). Für die Türkei wurde die Art bisher nur für Maras (DRAUDT, 1937:157) und Zypern (REBEL, 1939:519) bekannt; im Spätherbst (XI-XII) dürfte sie im Südosten vermutlich weiter verbreitet sein.

Pachyagrotis tischendorffi (Püngeler, 1925)
(Taf. 8, Fig. 1)
Agrotis tischendorffi (Dt. Ent. Z. Iris 39:231)

Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, dito 3.XI.1984, Jeweils in großer Anzahl (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984, dito 26.X.1984, jeweils häufig (leg. Dittrich),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984, häufig (leg. Dittrich).

Die Tiere stimmen mit den Beschreibungen CORTI & DRAUDT's (1933:55) und DRAUDT's (1937a:245 und 1937b:158) überein und zeigen eine einheitliche ziegelrote Grundfarbe.

Pachyagrotis ankarensis (Rebel, 1931)
(Taf. 8, Fig. 2)
Episema ankarensis (Ann. Naturhist. Mus. Wien 45:7)

Prov. Kayseri, 10 km w Kayseri, 11.X.1985, 1♀ (leg. de Freina),
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985, 3♂ (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Malatya, Darende, 11.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 15.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1650m, 16.X.1985, 2♂ (leg. Weigert), dito 1700m, 17.X.1985 (leg. de Freina).

Die Variationsbreite der vorliegenden Exemplare ist erheblich. Da einige Taxa der Gattung Pachyagrotis Boursin, 1953 nicht klar genug definiert sind, können einige weitere Tiere aus der Osttürkei (Prov. Erzurum, Hinis) vorläufig nicht determiniert werden.

Dichagyris singularis mesopotamica n. subsp.
(Taf. 8, Fig. 4, 6, Taf. 1, Fig. a-c)

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Material:
Holotypus: ♂ Prov. Bitlis, BitlisCay-Tal, vic. Sarikonak, 1050m, 13.X.1985 (leg. et coll. Weigert),
Paratypen: 1♂ mit den gleichen Daten (Genital-Präp. HACKER N 3472♂) (leg. et coll. Weigert), 1♂ mit den gleichen Daten (leg. Weigert, coll. Hacker), 2♂ mit den gleichen Daten (leg. et coll. de Freina), 1♂ Prov. Siirt, 3 km nö Baykan, 750m, 14.X.1985 (leg. et coll. Weigert), Prov. Urfa, 6 km nö Birecik, 250m, 4.X.1986, 1♀ (leg. et coll. Hacker), Prov. Malatya, Resadiye Gecidi, 3 km s Erkenek, 1350m, 5.X.1986, 6♂ (leg. et coll. Hacker), dito 1 ♂ (leg. et coll. Derra).

Die neue Unterart unterscheidet sich von der aus Turkestan (Krasnowodsk) beschriebenen Nominatunterart augenfällig durch die hellbräunliche Grundfarbe und die unscharf abgegrenzten und stärker ausgeprägten schwarzbräunlichen Querlinien der Vorderflügeloberseite (Subterminale, Postmediane, Antemediane). Die Nominatunterart, die auch in Afghanistan vorkommt, zeigt eine lichtgraue Grundfarbe mit gelblichem Anflug. STAUDINGER (Stett. Ent. Z. 38:187) stellt für singularis im Rahmen der Beschreibung eine Gattung Orbifrons auf; die Art steht nach der männlichen Genitalmorphologie nahe Dichagyris amoena (Staudinger, 1892). ALPHERAKY [Dt. Ent. Z. Iris 7 (1895):308] und in der Folge auch andere Autoren geben Hinweise auf die Gattungszugehörigkeit der Art. Bekannt wurde Dichagyris singularis (Staudinger, 1877) bisher aus Zentralasien, Afghanistan, Persien, dem Irak und aus Palästina (aus letzterem Gebiet erstmals von STAUDINGER & REBEL, 1901:146). Die Art wird erstmals für die Türkei erwähnt.

Das Taxon mesopotamica n. subsp. steht zunächst für die Tiere aus der Südosttürkei.

Dichagyris erubescens (Staudinger, 1892)
Agrotis renigera var. erubescens (Dt. Ent. Z. Iris 4:269)
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

Ein sehr frühes Flugdatum dieser in der Süd- und Südosttürkei weit verbreiteten Art; im allgemeinen erscheint sie drei bis vier Wochen früher als die habituell ähnliche Dichagyris forficula (Eversmann, 1851), deren Flugzeit nicht vor Anfang bis Mitte Juni beginnt.

Dichagyris amoena (Staudinger, 1892)
Agrotis amoena (Dt. Ent. Z. Iris 4:267)
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Malatya, Darende, 11.X.1985 (Genital-Präp. HACKER N 3459♂) (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Ankara, 5 km w Kirikale, 850m, 21.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 29.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich).

Die in großer Anzahl aus den Provinzen Gaziantep und Urfa vorliegenden Tiere zeigen eine hellrötliche Grundfärbung und unterscheiden sich damit stark von den gräulichen oder gelblichen Exemplaren aus der Osttürkei und aus Anatolien.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Yigoga truculenta (Lederer, 1853)
Agrotis truculenta (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien 1853:367)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. Weigert).

Ochropleura flammatra deleta (Kollar, 1849) (B,S)

Ochropleura leucogaster (Freyer, 1831)
Noctua leucogaster (Neue Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur 1:38)
Prov. Icel, Gösne, 17.IV.1986 (leg. Dittrich),
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 1300m, 23.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Bischof).

Eugnorisma caerulea (F. Wagner, 1932)
Agrotis (Rhyacia) chaldaica v. caerulea (Int. Ent. Z. 25:141)
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985 (leg. de Freina & Weigert), dito 20.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 1600m, 12.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).

Eugnorisma kurdistanica Hacker, Kuhna & Groß (im Druck)
Eugnorisma kurdistanica (Mitt. Münch. Ent. Ges.)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. Weigert).

Eugnorisma enargiaris (Draudt, 1936)
Xestia enargiaris (Ent. Rdsch. 53:469)
Prov. Malatya, Darende, 11.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984 (leg. Schreier).

Eugnorisma enargiaris (Draudt, 1936) wurde aus der Südosttürkei (Maras, Amanus) beschrieben und darüber hinaus bisher nur aus den Provinzen Agri und Bingöl bekannt (HACKER et al., im Druck).

Eugnorisma insignata (Lederer, 1853) (W)
Eugnorisma pontica (Staudinger, 1892) (F,W)

Rhyacia simulans (Hufnagel, 1766)
Phalaena simulans (Berliner Magazin 3:396)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22. und 23.X.1984 (leg. Schreier).

Rhyacia lucipeta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua lucipeta (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:71)
Prov. Sivas, Gürün, 21.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984 (leg. Dittrich).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Chersotis semna (Püngeler, 1906) (F,W)
Chersotis margaritacea (de Villers, 1789) (B)

Chersotis friedeli Pinker, 1974
Chersotis friedeli (Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 24:111)
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 26.X.1984 (leg. Dittrich).

Die Exemplare aus der Provinz Urfa zeigen sämtlich eine rosa-rötliche Vorderflügelgrundfärbung.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) (B,S)
Noctua orbona (Hufnagel, 1766) (B,F,S)
Noctua comes (Hübner, [1809-1813]) (B,F,S)

Noctua interjecta Hübner, [1800-1803]
Noctua interjecta (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 23, Fig. 107)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, in Anzahl (leg. Bischof & Schreier).

Wenig verbreitet; bisher einige Nachweise aus der Westtürkei und ein Einzelfund aus der Provinz Elazig.

Spaelotis senna contorta (Rebel & Zerny, 1931)
Agrotis contorta (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math. Nat. Kl. 103:89)
Prov. Erzurum, Hinis, 1700m, 17.X.1985, 1♀ (leg. de Freina).

Opigena polygena chersotimorpha Ronkay & Varga, 1985
Opigena polygona chersotimorpha (Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 36:86)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).

Peridroma saucia (Hübner, [1803-1808]) (B,F,S)

Xestia castanea (Esper, 1798)
Phalaena (Noctua) castanea [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur 4(2), Taf. 187, Fig. 8-1]
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Bischof).

Die Art ist in der Türkei nur sehr gering verbreitet (Westtürkei, Anatolien, Maras); sie kommt auch im Libanon vor.

Xestia xanthographa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua xanthographa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:83)
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Hatay, Iskenderun, 26.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Xestia cohaesa (Herrich-Schäffer, 1849)
Caradrina cohaesa (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 2:209)
Prov. Konya, Sultan Dagh, 9.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984 (leg. Bischof),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 3.XI.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 25. und 26.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich).

Xestia palaestinensis (Kalchberg, 1897)
Agrotis xanthographa var. palaestinensis (Dt. Ent. Z. Iris 10:168)
Prov. Urfa, Halfeti, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. Weigert).

In der Südosttürkei kommen die drei habituell sehr ähnlichen Arten xanthographa D. & S., cohaesa H-S. und palaestinensis Kalchb. sympatrisch vor. Die taxonomischen Probleme innerhalb der Gruppe wurden von BOURSIN (1940:86-93) geklärt.

Cerastis rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua rubricosa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:77)
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina).

Mesogona acetosellae ([Denis & Schiffermüller], 1775) (F)

Discestra mendax (Staudinger, 1879)
Hadena mendax (Horae Soc. Ent. Ross. 14:383)
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich).

Discestra mendica (Staudinger, 1895)
Mamestra mendica (Dt. Ent. Z. Iris 7:272)
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich)

Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766) (D,F)
Hadena perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775) (F)
Hadena silenes (Hübner, [1819-1822]) (D)

Hadena confusa (Hufnagel, 1766)
Phalaena confusa (Berliner Magazin 3:414)
Prov. Icel, Gösne, 17.IV.1986 (leg. Dittrich),
Prov. Nidge, Ciftehan, 16.IV.1986 (leg. Dittrich).

Hadena armeriae (Guenee, 1852)
Dianthoecia armeriae (Histoire Naturelle des Insectes, Noctuelites 2:26)
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich) (Genital-Präp. HACKER N 3641♂),
Prov. Icel, 40 km nnw Silifke, Kargicak, 200m, 19.IV.1985 (leg. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3658♂).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at
Hadena armeriae Gn. wurde in der Türkei bisher nur wenig nachgewiesen; die Art kommt vom südlichen Balkan über Südrußland und Vorderasien bis in den Iran vor.

Panolis flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua flammea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:87)
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina).

Es handelt sich um große, zeichnungsreiche und rötlich gefärbte Tiere, die sich von Exemplaren der ostpaläarktischen Subspezies japonica Draudt, 1935 kaum unterscheiden. Panolis flammea D. & S. ist in der Türkei nur sehr wenig verbreitet und wurde - über den angegebenen Fundplatz hinaus nur aus der Provinz Bursa (Ulu Dagh) bekannt (HACKER et al., im Druck).

Tholera decimalis (Poda, 1761)
Phalaena (Geometra) decimalis (Insecta Musei Graecensis:92)
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. de Freina),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. Weigert).

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) conspicillaris [Systema Naturae (Edn 10) 1:515]
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina),
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich),
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

Orthosia miniosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua miniosa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:88)
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina),
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich),
Prov. Nidge, Ciftehan, 16.IV.1986 (leg. Dittrich).

Orthosia stabilis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua stabilis (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:76)
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

Tiere mit roströtlicher Grundfarbe, ähnlich wie sie auch in Griechenland vorkommen.

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)
Phalaena incerta (Berliner Magazin 3:298)
Prov. Konya, Alibeyhüyügü, 18.IV.1985 (leg. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3604♂),
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

Orthosia rorida (Frivaldsky, 1835) (D)

Perigrapha cilissa Püngeler, 1917
(Taf. 8, Fig. 7)

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Perigrapha cilissa (Mitt. Münch. Ent. Ges. 8:19)
Prov. Nidge, Ciftehan, 16.IV.1986 (leg. Dittrich).

Perigrapha i-cinctum ([Denis & Schiffermüller], 1775)
(Taf. 8, Fig. 5)
Noctua i-cinctum (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:78)

Prov. Nidge, Ciftehan, 16.IV.1986, 1♂ (leg. Dittrich).

Perigrapha i-cinctum D. & S. wurde bisher nur von OSTHELDER (1933:49) für die Türkei (Maras) angegeben. Das vorliegende Tier zeigt eine hellgräuliche Grundfärbung (f. pallida Schwingenschuss).

Aletia albipuncta ([Denis & Schiffermüller], 1775) (F)
Aletia vitellina (Hübner, [1803-1808]) (B,D,F,S,W)

Aletia consanguis (Guenee, 1852)
Hadena consanguis (Histoire Naturelle des Insectes (Lepidopteres 6:97)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984, 1♂ (leg. Bischof).

Eine paläo-subtropische Art, die auch in Griechenland (Peloponnes, Kreta, Kos) gefunden wurde und in der Türkei auf den heißen Süden beschränkt bleibt.

Aletia l-album (Linnaeus, 1767) (B,F,S,W)
Aletia sicula (Treitschke, 1835) (D)

Aletia prominens hispanica (Bellier, 1863)
Leucania hispanica (Annls. Soc. Ent. France, 1863:421, Taf. 9, Fig. 5)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich).

Nach neueren Untersuchungen scheint die afrikanisch tropisch-subtropisch verbreitete Art an der türkischen Südküste weit verbreitet zu sein.

Aletia alopecuri (Boisduval, 1840)
Leucania alopecuri (Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum: 132)
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3430♂),
Prov. Urfa, Halfeti, 26.X.1984 (leg. Dittrich).

Leucania putrescens (Hübner-Geyer, [1823-1824]) (B,D,S,W)
Leucania punctosa (Treitschke, 1825) (B,D,F,S)
Pseudaletia unipuncta (Haworth, 1809) (B,D,F,S,W)
Acantholeucania loreyi (Duponchel, 1827) (B,D,S)
Cucullia chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775) (D)

Cucullia wredowi O.G. Costa [1836]
Cucullia wredowi (Fauna del regno di Napoli 5:23, Taf. 14, Fig. 1, 3)
Prov. Icel, Gösne, 17.IV.1986 (leg. Dittrich) (Genital-Präp. HACKER N 3643♂).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Cucullia verbasci (Linnaeus, 1758) (F,D)

Metalopha gloriosa Staudinger, 1892
Metalopha gloriosa (Dt. Ent. Z. Iris 4:314)
Prov. Icel, Gösne, 12.IV.1986, in Anzahl (leg. Dittrich).

Calophasia acuta (Freyer, 1839)
Acronycta acuta (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde 3:88)
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich),
Prov. Nidge, Ciftehan, 16.IV.1981 (leg. Dittrich).

Calophasia platyptera (Esper, 1788) (S)
Cleonymia opposita (Lederer, 1870) (D,F)
Amephana dalmatica (Rebel, 1919) (D,F)
Omphalophana antirrhinii (Hübner [1800-1803]) (D)
Omphalophana anatolica (Lederer, 1857) (D,F)

Brachylomia urartua Hacker & Kuhna (im Druck)
Brachylomia urartua (Nota lepid.)
Prov. Erzurum, Hinis, 1650m, 1♂ (leg. Weigert).

Genus Episema Ochsenheimer, 1816

Da die in großer Anzahl vorliegenden Exemplare einer nahezu unvorstellbaren habituellen Variationsbreite unterliegen, mußten zur Determination zahlreiche Genitalpräparate angefertigt werden. Wie die auf den Tafeln 2 bis 4 abgebildeten männlichen Strukturen zeigen, unterliegt auch das Genital einer nicht unwesentlichen Variation. Für die Differentialdiagnose der in der Türkei vorkommenden Arten können folgende Merkmale als geeignet gelten:

Episema tersa D. & S.
- relativ groß, Spannweite 24-31 mm,
  Hinterflügel bei Männchen und Weibchen gräulich-bräunlich, nie weiß,
  Valve breit und kurz, Harpe ebenfalls kurz, den Valvenrand meist nicht wesentlich überragend,
- männliche Genitalstrukturen insgesamt groß, in der Breite 3,6-4,3 mm.

Episema amasina Hps.
- relativ groß, Spannweite 27-31 mm,
  Hinterflügel weiß, Saum höchstens leicht angedeutet,
  Feld zwischen Nieren- und Ringmakel viereckig oder rundlich, nie v-förmig wie bei E. tersa D. & S.,
- Mittelfeld der Vorderflügel breit, Zeichnung insgesamt an Episema glaucina (Esper, 1789) erinnernd,
  Valve und Harpe breit und kurz,
  Clavus weniger halbrund und "ausgebaucht" wie bei E. tersa D. & S.,
- männlicher Genitalapparat verhältnismäßig groß, in der Breite 3,5-4,0 mm.

Episema lederi Chr.
- relativ klein, Spannweite 24-28 mm,
  Hinterflügel bei beiden Geschlechtern weiß,
  Mittelfeld der Vorderflügel schmal, zum Innenrand hin auffallend verengt,
  Zeichnung verwaschen, Nieren- und Ringmakel oft hell umrandet,

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Valve schmal und länglich, Harpe den Valvenrand deutlich überragend,
- männliche Genitalstrukturen kleiner als bei den beiden vorhergehenden Arten, in der Breite 3,1-3,7 mm,
  Aedoeagus im Vergleich mit der folgenden Art kurz, beide Cornutibündel schwächer ausgeprägt.

Episema didymogramma Brsn.
- Spannweite 21-88 mm, Größe auffallend unterschiedlich,
  Hinterflügel bei beiden Geschlechtern weiß,
- Mittelfeld der Vorderflügel schmal, ßhnlich wie bei E. lederi Chr.,
  Vorderflügelzeichnung zum Teil auffallend verwaschen,
  Valve und Harpe ähnlich wie bei E. lederi Chr., Valve oft spitz endend,
- männliche Genitalstrukturen klein, Breite der Präparate 3,0-3,6 mm,
- Aedoeagus im Vergleich mit allen anderen Arten, insbesondere mit E. lederi Chr., lang, meist länger als die Valve (bei lederi Chr. immer kürzer) und stärker chitinisiert,
- Cornutibündel und Dorn am distalen Ende des Aedoeagus stärker ausgebildet.

Die vier Arten bilden eine große Zahl individueller und untergrundbedingter, paralleler Formen aus. E. glaucina Esp. befand sich nicht unter den Ausbeuten. Zum Vergleich werden auch die Genitalstrukturen einiger im Mittelmeerraum verbreiteter Arten der Gattung abgebildet (Tafel 4).

Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
(Taf. 9, Fig. 1-4)
Bombyx tersa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:312)
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3594♂),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3606♂).

Episema amasina (Hampson, 1906)
Derthisa amasina (Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum 4:232)
Prov. Malatya, Darende, 11.X.1985 (leg. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3596♂).

Episema lederi Christoph, 1885
(= sareptana Alpheraky, 1897)
(Taf. 10, Fig. 1-4)
Episema lederi (ROMANOFF, Mem. Lep. 2:44)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3452♂),
Prov. Malatya, Darende, 1100m, 11.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).

Episema didymogramma (Boursin, 1955)
(Taf. 10, Fig. 5-8)
Derthisa didymogramma (Bull. Soc. Linn. Lyon 1955:252)
Prov. Erzurum, Hinis, 1700m, 17.X.1985 (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3437♂, 3444♂, 3466♂, 3602♂, 3612♂, 3439♂, 3432♂, 3609♂, 3611♂),
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Prov. Urfa, Halfeti, 23. und 26. X.1984 (leg. Dittrich) (Genital-Präp. HACKER N 3645♂, 3652♂, 3654♂, 3648♂, 3649♂),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, dito 3.XI.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Viransehir, 29.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich).

Die interessante Art wurde nach Tieren aus Ak-bes, Haifa, Beirut und "Palästina" beschrieben. Die Formen hypoxantha Brsn., pseudotersa Brsn. und terracotta Brsn. befinden sich unter den Ausbeuten. Während die Exemplare aus den Provinzen Urfa und Diyarbakir eine rötliche oder rotbraune Grundfärbung zeigen, sind die osttürkischen Tiere meist beige bis beige-gelblich.

Episema korsakovi (Christoph, 1885)
Agrotis korsakovi (ROMANOFF, Mem. Lep. 2:35)
Prov. Balikesir, Caygören Baraj, 8.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985 (leg. Weigert), dito 20.X.1984 (leg. Bischof),
Prov. Malatya, Darende, 11.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Sivas, Gürün, 21.X.1984 (leg. Bischof),
Prov. Adana, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Schreier)
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich).

Güselderia lutea Hacker, Kuhna & Groß (im Druck)
Güselderia lutea (Mitt. Münch. Ent. Ges.)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3451♂), dito 1700m, 17.X.1985, einzeln (leg. de Freina & Weigert), dito 1650m, 1♂ (leg. de Freina).

Die äußerst interessante Art war bisher nur vom locus typicus (Prov. Van, Güseldere Gecidi) bekannt.

Leucochlaena muscosa (Staudinger, 1892)
Epunda muscosa (Dt. Ent. Z. Iris 4:281)
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 26.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985, häufig (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985, häufig (leg. Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. Weigert).

Leucochlaena oditis jordana (Staudinger)
(Taf. 11, Fig. 2)

Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984, 25.X.1984, 26.X.1984 (leg. Dittrich) (Genital-Präp. HACKER N 3656♂), dito 22.X.1984 (leg. Huber) (Genital-Präp. HACKER N 3286♂),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, 1♀ (leg. Dittrich),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Die südtürkischen Populationen unterscheiden sich von der westmediterranen Nominatunterart habituell durch folgende Merkmale:
bedeutendere Größe (Flügelspannweite 28-30 mm anstatt 24-29 mm),
hellere Flügelgrundfarbe und hellere Zeichnungselemente,
hellere Hinterflügeloberseite mit deutlichem, schmalem Saum.

Das männliche Genital zeigt schmalere Valven, ein stärker ausgebildetes Cornutibündel und einen rechteckigen anstatt dreieckigen "Dorn" im Aedoeagus (vgl. Tafel 5). Die vorderasiatischen Populationen unterscheiden sich damit stärker von der nominotypischen Unterart als dies bei den oft als eigenen Arten geführten Taxa seposita Turati, 1921 (Süditalien, Sizilien) und turatii Schawerda, 1931 der Fall ist. Gegen die Zusammenfassung des gesamten Komplexes als eine Art sprechen auch zoogeographische Gesichtspunkte:

- Leucochlaena oditis (Hübner-Geyer, [1819-1822]) (= hispida Hübner-Geyer, [1828-1832]) zeigt in ihrem Hauptareal ein typisch atlanto-mediterranes Arealbild (Südengland über Frankreich und Spanien bis Nordafrika; Italien). In Nordafrika und auf der gesamten Balkanhalbinsel besteht eine breite Lücke zwischen dem östlichen und westlichen Verbreitungsgebiet.

Bevor nicht eingehendere Untersuchungen zu diesem Komplex durchgeführt wurden, stellen wir die südtürkischen Populationen vorläufig zu Leucochlaena oditis Hbn-G. Die Art wird erstmals für die Fauna der Türkei angegeben.

Ostheldera gracilis (Osthelder, 1933)
Pfeifferella gracilis (Mitt. Münch. Ent. Ges. 23:54)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. Weigert).

Ostheldera gracilis Osth. ist eine ausgesprochen seltene Art; sie wurde aus Maras beschrieben und in der Türkei bisher nur in wenigen Einzelfunden in den Provinzen Elazig (Hasar Gölü) und Ankara (Cubuk Baraj) (HACKER et al., im Druck) gefunden. Außerhalb der Türkei wurde nur eine Angabe für Afghanistan bekannt.

Ulochlaena hirta (Hübner, [1809-1813]) (B,D,F,S,W)

Dasypolia templi armeniaca Ronkay & Varga, 1985
Dasypolia templi armeniaca (Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 36:87)
Prov. Ankara, Camlidere Gecidi, 18.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Konya, Aksehir, 1400m, 29.X.1984, 5♂ (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Erzurum, Hinis, 1700m, 17.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3468♂),
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, in großer Anzahl (leg. de Freina & Weigert).

Die Exemplare aus der nordosttürkischen Provinz Erzurum zeigen die Merkmale der ssp. armeniaca Ronkay & Varga (bräunlich-ockergelbliche Grundfarbe mit teilweise grau-, teilweise grünlichgrauer Bestäubung) sehr deutlich; die Exemplare aus dem anatolischen Raum sind größer und in der Grundfarbe hell ockerbräunlich, können jedoch ohne Vorbehalte zur gleichen Unterart gezogen werden.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Dasypolia ferdinandi Rühl, 1892
Dasypolia ferdinandi (Societas Entomologica, Zürich 6:169)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, 3♂ (leg. Weigert),
Prov. Sivas, Gürün, 21.X.1984, 1♂ (leg. Bischof),
Prov. Konya, Sertavul Gecidi, 27.X.1984, sehr häufig (leg. Bischof & Schreier).

Obwohl mit den Taxa dichroa Ronkay & Varga, 1985 ("Apfelberge", 10 km ö Kirikale; aufgestellt nach einem ♂) und transcaucasica Ronkay & Varga, 1985 (Armenische SSR, Sevan, 2000m; aufgestellt nach 2♂1♀) zwei für die Populationen der Türkei potentiell möglich Unterarten vorliegen, werden die in großer Zahl inzwischen aus der Türkei vorhandenen Exemplare dieser Art durch keine der Taxa repräsentiert. Die Tiere unterscheiden sich zumindest habituell nicht so stark von der Nominatunterart aus Südostfrankreich, als daß die Begründung einer eigenen Unterart notwendig würde. Das Problem muß durch spätere, zusammenfassende Untersuchungen gelöst werden.

Aporophyla australis (Boisduval, 1829) (B,D,F,S,W)
Aporophyla nigra (Haworth, 1809) (B,S)

Scotochrosta pulla ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua pulla (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:76)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. Weigert).

SCHWINGENSCHUSS (1938:300) trennt die kleinasiatischen Populationen der Art als ssp. caerulescens ab. Scotochrosta pulla D. & S. ist in der Türkei nur sehr gering verbreitet und wurde nur aus den Provinzen Konya (Aksehir, Sultan Dagh) und Ankara (Beynam Orman) bekannt.

Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766)
Phalaena ornitopus (Berliner Magazin 3:304)
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, einzeln (leg. de Freina & Weigert).

Die Nachweise müssen als erste sichere Funde für die Türkei gelten, nachdem die Angabe von STAUDINGER (1879:392) kaum als authentisch gewertet werden kann.

Lithophane lapidea (Hübner, [1803-1808])
Noctua lapidea (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 87, Fig. 382)
Prov. Konya, Sertavul Gecidi, 27.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984, 1♂ (leg. Bischof),
Prov. Ankara, Kirikale, 21.X.1984 (leg. Weigert).

Ebenfalls bisher nur wenig nachgewiesen (Aksehir, Zypern), jedoch sicherlich weiter verbreitet.

Evisa schawerdae kurdistana Boursin, 1940
(Taf. 11, Fig. 1)
Evisa schawerdae kurdistana (Mitt. Münch. Ent. Ges. 30:506)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985, 1♂ (leg. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3597♂).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at
Evisa schawerdae Reisser, 1930 wird erstmals für die Fauna der Türkei erwähnt. Die Art wurde aus Korsika (locus typicus Evisa, Col de Sevi) beschrieben und darüber hinaus bisher in Marokko, am südlichen Balkan, im Libanon und Irak gefunden. Die Subspezies kurdistana Brsn. wurde aus dem Irak (Berserini, zwischen Rowanduz und Rayat) beschrieben.

Xylena vetusta (Hübner, [1809-1813])
Noctua vetusta (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 97, Fig. 459)
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984, 1♂ (leg. Schreier).

Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) exsoleta [Systema Naturae (Edn 10) 1:515]
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. de Freina),
Prov. Nevsehir, Göreme, 1200m, 20.X.1984, 1♂ (leg. Schreier).

X. exsoleta L. ist in der Türkei etwas weiter verbreitet als die vorhergehende Art.

Xylena lunifera (Warren, 1910)
Xylena lunifera (Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes 3:127, Taf. 31e)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina).

Xylocampa mustapha hethitica Kobes & Pinker, 1976
Xylocampa mustapha hethitica (Ent. Z. 86:252)
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina).

Dryobota labecula (Esper, 1788)
Phalaena (Noctua) labecula [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur 4(2), Taf. 129, Fig. 5]
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, in Anzahl (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Manisa, Boz Daglari, 30.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich).

Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767) (B)
Allophyes asiatica (Staudinger, 1892) (B,F,S,W)

Valeria oleagina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Bombyx oleagina (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:59)
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina).

Dichonia pinkeri (Kobes, 1973)
Griposia pinkeri (Int. Ent. Z. 83:225)
Prov. Ankara, Camlidere Gecidi, 18.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Cannakale, Kücükkuyu, 31.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984, 1♂♀ (leg. Bischof).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Die "Schwesterart" von Dichonia aprilina (Linnaeus, 1758) kommt auch am südlichen Balkan vor und ist in Kleinasien (neben aprilina L.) weit verbreitet.

Dichonia aeruginea (Hübner, [1803-1808]) (B,D,F,S,W)
Dichonia convergens ([Denis & Schiffermüller], 1775) (F,W)
Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775) (B,F,S,W)
Dryobotodes carbonis (F. Wagner, 1931) (B,D,F,S,W)
Dryobotodes tenebrosa (Esper, 1789) (D,S)

Blepharita rjabovi (Boursin, 1943)
Crino rjabovi (Revue Francaise d'Ent. 10:77)
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3428♂),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984, 1♂ (leg. Bischof) (Genital-Präp. HACKER N 2961♂).

Die Art wurde aus Russisch-Armenien beschrieben und bisher nur in der Prov. Agri (Cumacay) gefunden (HACKER et al., im Druck).

Blepharita leuconota (Herrich-Schäffer, 1850) (B,D,F,S,W)
Polymixis canescens (Duponchel, 1826) (B,D,F,S,W)
Polymixis serpentina (Treitschke, 1825) (B,D,F,S,W)

Polymixis chrysographa (F. Wagner, 1931)
(Taf. 6, Fig. a)
Polia chrysographa (Int. Ent. Z. 25:368)
Prov. Sivas, Gürün, 21.X.1984 (leg. Bischof & Schreier) (Genital-Präp. HACKER N 2956♂),
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Manisa, Boz Daglari, 30.X.1984, 1♂ (leg. Schreier) (Genital-Präp. HACKER N 2951♂).

Polymixis philippsi (Püngeler, 1911)
(Taf. 6, Fig. b)
Antitype (Polia) phillipsi (Z. f. Wissensch. Insektenbiologie 7:160)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3593♂),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina).

Zweiter und dritter Nachweis für die Fauna der Türkei (vgl. HACKER et al., im Druck).

Polymixis rufocincta (Hübner-Geyer, [1827-1828]) (B,F,S,W)

Polymixis paradisiaca (Boursin, 1943)
(Taf. 7, Fig. a)
Antitype paradisiaca (Revue Francaise d'Ent. 10:78)
Prov. Erzurum, Hinis 1750m, 2 Expl. (leg. de Freina),
Prov. Erzurum, Hinis, 1650m, 2♂1♀ (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3436♂, 3448♂).

Erstnachweis für die Fauna der Türkei; die Art wurde aus Russisch-Armenien (Dzhulfa, Araxtal; Negram) beschrieben. Eine der bemerkenswertesten Neufunde für die Landesfauna der letzten Jahre.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Polymixis bischoffi (Herrich-Schäffer, 1850)
Polia bischoffi (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 2:265)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, 1♀ (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 26.X.1984 (leg. Dittrich).

Antitype chi (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) chi [Systema Naturae (Edn 10) 1:514]
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, 3 Expl. (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3485♂).

Antitype jonis (Lederer, 1865)
Polia jonis (Ann. Soc. Ent. Belg. 9:78)
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum Hinis, 1750m, 16.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3449♂),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina).

Ammoconia caecimacula ([Denis & Schiffermüller], 1775) (B,F,S,W)
Ammoconia senex (Hübner-Geyer, [1827-1828]) (B,D,F,S,W)

Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)
Phalaena transversa (Berliner Magazin 3:418
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).

Jodia croceago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua croceago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:86)
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. de Freina),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina).

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)
Phalaena (Noctua) vaccinii [Fauna Suecica (Edn 10):320]
Prov. Nevsehir, Göreme, 20.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, in Anzahl (leg. Weigert),
Prov. Erzincan, Akarsu, 20.X.1985 (leg. de Freina).

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761) wurde - wie alle Arten der Gattung in der Türkei bisher nur sehr sporadisch nachgewiesen.

Conistra ligua (Esper, 1791)
Phalaena (Noctua) ligula [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur 4(2), Taf. 166, Fig. 3]
Prov. Erzurum, Hinis, 1700m, 17.X.1985 (leg. de Freina).

Die Art wird sowohl von STAUDINGER & REBEL (1901:209) als auch von HAMPSON

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

(1906:456) mit dem generellen Hinweis "Pontus" erwähnt, belegte Nachweise fehlen aber bisher, so daß der vorliegende Fund als erster authentischer Nachweis gelten kann.

Conistra asiatica Pinker, 1979
(Taf. 12, Fig. 5-7, Taf. 14, Fig. 4-6)
Conistra asiatica (Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 31:65)
Prov. Konya, Sertavul Gecidi, 27.X.1984, 1♂ (leg. Bischof),
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Erzincan, Akarsu, 20.X.1985 (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3600♂),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (f. immaculata Pinker) (leg. de Freina).

Conistra asiatica Pinker war bisher nur vom locus typicus Kizilcahamam (Prov. Ankara) bekannt. Ein kritischer Vergleich der männlichen Genitalstrukturen mit denen von Conistra gallica (Lederer, 1857) bestätigt den Artstatus. Habituell sind beide Arten kaum zu unterscheiden.

Conistra torrida (Lederer, 1857)
Cerastis torrida (Wien. Ent. Monatschrift 1857:81)
Prov. Konya, Sertavul Gecidi, 27.X.1985, einzeln (leg. Bischof & Schreier).

Zweiter Fundplatz für die Türkei; die kleinasiatischen Populationen gehören vermutlich einer eigenen Unterart an und unterscheiden sich von der Nominatunterart durch die einförmig gräulich-bräunliche Vorderflügelgrundfärbung.

Conistra rubiginea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua rubiginea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:86)
Prov. Sakarya, 3 km ö Hendek, 17.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina).

Conistra erythrocephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua erythrocephala (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:77)
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, 1♂ (leg. Bischof),
Prov. Erzurum, Ispir, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert).

Conistra ragusae archaia Pinker, 1979
Conistra ragusae archaia (Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 31:65)
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, 1♂ (leg. Schreier).

Conistra ragusae (Failla-Tedaldi, 1890) war in der Türkei bisher nur aus Kizilcahamam (Prov. Ankara; locus typicus der ssp. archaia Pinker) bekannt.

Conistra chaijami n. sp.
(Taf. 12, Fig. 1-4, Taf. 14, Fig. 1-3)

Material:
Holotypus: ♂ Prov. Erzurum, 10 km nw Hinis, 1700m, 17.X.1985 (leg. et coll. Weigert)

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Paratypen: mit den gleichen Daten 2♂1♀ (leg. et coll. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3463♂), 1♂ (leg. Weigert, coll. Hacker), 1♂ (leg. et coll. de Freina), Prov. Agri, Tahir Gecidi, 2400m, 28.IX.1986, 1♂ (leg. et coll. Derra), dito 1♂ (leg. Derra, coll. Hacker).

Beschreibung:
Spannweite der Vorderflügel: 27-30 mm.
Grundfarbe der Vorderflügeloberseite bräunlich, zum Innenrand und von der Subterminale zum Flügelrand hin dunkelbraun verdunkelt. Von den Querlinien ist nur die Subterminale gut erkennbar, die Postmediane ist zum Teil angedeutet. Die Nierenmakel erscheinen dunkelbraun, weitere Zeichnungselemente sind kaum erkennbar.
Hinterflügel hell-bräunlich, Zellenquerast gut sichtbar. Unterseiten der Flügel hell-bräunlich mit bräunlicher Überstäubung; Nierenmakel und Zellenquerast dabei meist deutlich.
Fühler der Männchen borstig bewimpert, Fühler der Weibchen fadenförmig. Grundfärbung von Caput, Thorax und Abdomen dunkelbraun. Das Weibchen ist insgesamt geringfügig dunkler als das Männchen.

Männliche Genitalstrukturen:
Sehr ähnlich Conistra ragusae (Failla-Tedaldi, 1890); Valven distal etwas spitzer und länger, langer Cornutus an der Basis nicht gebogen, Cornutibündel weniger umfangreich.

Differentialdiagnose:

Die neue Art erinnert in der Färbung und Zeichnungsanlage am ehesten an Conistra torrida (Lederer, 1857), unterscheidet sich von dieser aber (neben habituellen Merkmalen) vor allem durch die Genitalarmatur. Genitalmorphologisch steht die neue Art nahe Conistra ragusae (Failla-Tedaldi, 1890), zeigt aber zu dieser keinerlei habituelle Ähnlichkeiten. Die Ähnlichkeiten mit Conistra acutula (Staudinger, 1892) (beschrieben aus Palästina und in der Türkei bisher nur von Maras bekannt) beschränken sich auf eine oberflächliche Betrachtung und liegen vor allem in der ähnlichen Grundfarbe.

Conistra chaijami n. sp. steht im System in der Untergattung Orrhodiella Spuler, 1907 neben Conistra ragusae (Failla-Tedaldi, 1890).

Die neue Art ist dem im Jahr 1045 geborenen islamischen Philosophen, Theologen, Mathematiker und Dichter Omar Chaijam, der wie kein anderer die Naturwissenschaften des Vorderen Orients prägte, gewidmet.

Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766)
Phalaena circellaris (Berliner Magazin 3:404)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert).

Agrochola mansueta (Herrich-Schäffer, 1850)
Cerastis mansueta (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 2:322)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22. und 23.X.1984, in großer Anzahl (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Konya, Sertavul Gecidi, 27.X.1984, einzeln (leg. Bischof & Schreier),

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prof. Konya, Aksehir, 29.X.1984, in Anzahl (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Manisa, Boz Daglari, 30.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Cannakale, Kücükkuyu, 31.X.1984, einzeln (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984, 1♂ (leg. Dittrich) (Genital-Präp. HACKER N 3661♂).

Agrochola mansueta H-S. ist in der Türkei weit verbreitet; in Palästina und im Libanon fliegt mit Agrochola staudingeri Ronkay, 1984 eine habituell sehr ähnliche Art.

Agrochola macilenta (Hübner, [1808-1809])
Noctua macilenta (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 89, Fig. 418)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, 1♂ (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3480♂),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984, einzeln (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Konya, Sertavul Gecidi, 27.X.1984, 1♀ (leg. Schreier),
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, einzeln (leg. Bischof & Schreier).

Die aus der Türkei vorliegenden Tiere sind habituell insgesamt zu uneinheitlich, als daß sie der aus dem Libanon beschriebenen Subspecies rubrescens (Wiltshire, 1939) zugeordnet werden könnten. Die Art wird nur in der älteren Literatur für die Türkei angegeben (z.B. WARREN, 1911:151 "Kleinasien").

Agrochola nitida ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua nitida (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:86)
Prov. Manisa, Boz Daglari, 30.X.1984, 1♀ (leg. Schreier).

Agrochola helvola pallescens (Warren, 1911)
Amathes helvola pallescens (Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes 3:152)
Prov. Ankara, Camlidere Gecidi, 18.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Nevsehir, Göreme, 20.X.1984 (leg. Bischof & Schreier), dito 10.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984, in Anzahl (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Konya, Aksehir, 29.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3429♂, N 3433♂),
Prov. Erzurum, Hinis, 1700m, 17.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Erzincan, Akarsu, 20.X.1985 (leg. de Freina).

Agrochola deleta (Staudinger, 1881)
Agrochola humilis anatolica Pinker, 1979
Agrochola litura luteogrisea (Warren, 1911)
Agrochola osthelderi Boursin, 1951
Agrochola kindermanni (Fischer von Röslerstamm, 1834)
Agrochola rupicapra (Staudinger, 1879)
Agrochola lychnitis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Agrochola lota schreieri n. subsp.
(Taf. 11, Fig. 6)

Material:
Holotypus ♂ Prov. Erzurum, 15 km s Hinis, 1750m, 16.X.1985 (leg. et coll. Weigert),
Paratypen: mit den gleichen Daten, 1♂ (leg. et coll. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3455♂), 1♂1♀ (leg. et coll. de Freina),
Prov. Erzurum, Soganli Daglari, Ovit-Paß, 10 km nw Ispir, 1450-1500m, 18.-19.X.1985, 1♂ (leg. et coll. de Freina),
Prov. Konya, Huglu, 1350m, 28.X.1984, 1♂ (leg. et coll. Schreier).

Der Vergleich der männlichen Genitalstrukturen einer größeren Serie von Exemplaren von Agrochola lota (Clerck, 1759) aus Europa, Marokko und Vorderasien erbrachte überraschenderweise die Tatsache, daß sich der Komplex in zwei Teilbereiche aufspaltet: einen, der den Balkan und Vorderasien umfaßt und einen, der das restliche Europa und Marokko abdeckt. Die Unterschiede (vgl. Tafel 13) liegen in der Größe und Anordnung der zahlreichen Cornuti auf der evertierten Vesica. Dabei sind bei dem westlichen Komplex (Nominatunterart) die Cornuti in zwei klar trennbaren Gruppen angeordnet, wobei die Cornuti der kleineren Gruppe insgesamt stärker sind, die der östlichen Gruppe (subsp. schreieri) zeigen diese Anordnung und Trennung in keiner Weise. Vielmehr stehen die Cornuti wirr und ungeordnet in allen Richtungen. Da wir in dieser Tatsache den Ansatz zu einer Art "in statu nascendi" sehen, trennen wir den östlichen Komplex mit den geschilderten Kriterien als eigene Unterart ab. Diese Trennung gibt auch zoogeographisch einen Sinn, da in der Trennungslinie (vermutlich mittlerer Balkan) auch entwicklungsgeschichtliche Tendenzen erkennbar sind (westeuropäisch-atlantischer Komplex - vorderasiatisch-mediterraner Komplex).

Obwohl die zahlreich aus Griechenland, Jugoslawisch-Mazedonien und Bulgarien vorliegenden Exemplare zu der neuen Unterart zu stellen sind, beschränken wir uns darauf, die türkischen Tiere in die Typenserie aufzunehmen. Sie zeigen im Vergleich mit den europäischen Populationen eine hellgräuliche Grundfarbe; habituelle Merkmale spielen jedoch bei der Ausscheidung der neuen Unterart eine zweitrangige Rolle.
Die neue Unterart ist Herrn Hans-Peter Schreier gewidmet.

Spudaea ruticilla pontica Kljutshko, 1968
Spudaea ruticilla pontica (Zoologiceskij Zurnal 47:778)
Prov. Kühtaya, Ilicalar, 16.IV.1985 (leg. de Freina),
Prov. Icel, Belcinar, 20.-21.IV.1985 (leg. de Freina),
Prov. Icel, Gösne, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

Atethmia ambusta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua ambusta (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:88)
Prov. Balikesir, Caygören Baraj, 8.X.1985 (leg. Weigert).

Atethmia centrago pallida (Staudinger, 1892)
Cirroedia xerampelina pallida (Dt. Ent. Z. Iris 4:299)
Prov. Aksehir, Sultan Dagh, 9.X.1985 (leg. Weigert),
Prov. Malatya, Darende, 11.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3454♂),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3467♂),
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984 (leg. Dittrich).

Die Populationen Kleinasiens bilden sicherlich eine gut ausgeprägte Unterart, für die das Taxon pallida Stgr. (locus typicus Amasia) gültig ist. Dagegen scheint es sich bei den von STAUDINGER mit maculifera bezeichneten Exemplaren aus Palästina und dem Libanon nur um ökologische Formen zu handeln. Die subspezifische Gliederung im vorderasiatischen Raum wurde bereits von mehreren Autoren diskutiert (vgl. auch OSTHELDER, 1933:67; WILTSHIRE, 1946:123).

Xanthia aurago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua aurago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:86)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 23.X.1984, 1♀ (leg. Schreier).

Ein zoogeographisch außerordentlich interessanter Fund, da die Art außerhalb Europas bisher nur aus der nordosttürkischen Provinz Bolu (drei Fundplätze) bekannt war.

Xanthia ocellaris (Borkhausen, 1792)
Phalaena (Noctua) ocellaris (Naturgeschichte der Europäischen Schmetterlinge 4:647)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22. und 23.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Nevsehir, Göreme, 20.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier) (Genital-Präp. HACKER N 2960♂).

Sehr helle, gelbliche Tiere der f. palleago Hbn.

Xanthia cypreago (Hampson, 1906)
Cosmia cypreago (Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum 6:506)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22. und 23.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (leg. Weigert).

Xanthia gilvago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua gilvago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:87)
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984 (leg. Dittrich).

Simyra dentinosa (Freyer, 1839) (D,F)
Acronicta rumicis pallida Rothschild, 1920 (B,S,)
Cryphia ochsi Boursin, 1941 (B)

Victrix karsiana Staudinger, 1879
(Taf. 8, Fig. 8)
Victrix karsiana (Hor. Soc. Ent. Ross. 14:490)

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3591♂).

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) (F)
Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759) (B,F)

Amphipyra livida ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua livida (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:85)
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22./23.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).

Mormo maura (Linnaeus, 1758) (B,F,S)
Polyphaenis subsericata Herrich-Schäffer, [1861] (F)
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) (B,F,S)
Callopistria latreillei (Duponchel, 1827) (F)

Apamea indiges (Turati, 1926)
(Taf. 11, Fig. 7)
Parastichtis indiges (Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano 65:40)
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

MOBERG (persönliche Mitteilung an HACKER) erkannte, daß die aus der Cyrenaika beschriebene Apamea indiges Trti. auch in Europa (Griechenland) vorkommt (in litt.). Die sehr früh fliegende Art (III-V) fliegt in Mittelgriechenland sympatrisch mit Apamea baischi Hacker und ist neu für die Fauna der Türkei. Vermutlich bleibt sie auf die heißen Gebiete am Südabhang des Taurus beschränkt.

Luperina dumerilii hirsuta (F. Wagner, 1931)
Apamea dumerilii hirsuta (Int. Ent. Z. 25:367)
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984, 1♂ (leg. Schreier).

Luperina diversa (Studinger, 1892)
Apamea dumerilii var. diversa (Dt. Ent. Z. Iris 4:284)
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1650m, 16.X.1985 (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3431♂, 3426♂),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, dito 3.XI.1984, dito Halfeti, 23. und 26.X.1984 (leg. Dittrich).

Margelana flavidior F. Wagner, 1931
Margelana flavidior (Int. Ent. Z. 25:36)
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985 (leg. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Sidemia discordans (Boursin, 1940)
(Taf. 11, Fig. 8)
Margelana (Phoebophilus) discordans (Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. 13:327)
(= Heliophobus? discrepans Staudinger, 1892; praeocc.)
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X. und 3.XI.1984 (leg. Dittrich),
Prof. Urfa, Halfeti, 23. und 26.X.1984, in Anzahl (leg. Dittrich).

Die interessante Art wurde erst vor kurzem erstmals für die Fauna der Türkei gemeldet (HACKER, im Druck) und scheint im syrisch-mesopotamisch beeinflußten Tiefland der Südosttürkei weiter verbreitet zu sein.

Maraschia grisescens Osthelder, 1933
Maraschia grisescens (Mitt. Münch. Ent. Ges. 23:76)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985, 1♂ (leg. Weigert).

Gortyna flavago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua flavago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:86)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, 2♂ (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3462♂).

Es handelt sich um kleine Exemplare mit olivbrauner Grundfarbe; vermutlich gehören sie einer eigenen Unterart an.

Gortyna moesiaca Herrich-Schäffer, 1849
Gortyna moesiaca (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 2:218)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22.X.1984 (leg. Bischof) (Genital-Präp. HACKER N 2959♂).

Das vorliegende Tier gehört ebenso wie ein weiteres, das aus der Nordwesttürkei (Prov. Ankara, Kizilcahamam) bekannt wurde - zur Nominatunterart. Im armenischen Raum (Nordosttürkei, Russisch-Armenien) fliegt eine gut differentierte Subspezies, die sich auch ökologisch gut von der nominotypischen Unterart unterscheidet (HACKER, im Druck).

Gortyna cervago Eversmann, 1844
Gortyna cervago (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 3:594)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 1♂ (leg. Weigert).

Gortuna hethitica Hacker, Kuhna & Groß (im Druck)
Gortyna hethitica (Mitt. Münch. Ent. Ges.)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 1♂ (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3453♂).

Gortyna osmana Hacker & Kuhna (im Druck)
Gortyna osmana (Nota lepid.)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 1♂ (leg. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, in Anzahl (leg. de Freina & Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3591♂).

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) (F)
Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759) (B,F)

Amphipyra livida ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua livida (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:85)
Prov. Konya, Huglu, 28.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22./23.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).

Mormo maura (Linnaeus, 1758) (B,F,S)
Polyphaenis subsericata Herrich-Schäffer, [1861] (F)
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) (B,F,S)
Callopistria latreillei (Duponchel, 1827) (F)

Apamea indiges (Turati, 1926)
(Taf. 11, Fig. 7)
Parastichtis indiges (Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano 65:40)
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

MOBERG (persönliche Mitteilung an HACKER) erkannte, daß die aus der Cyrenaika beschriebene Apamea indiges Trti. auch in Europa (Griechenland) vorkommt (in litt.). Die sehr früh fliegende Art (III-V) fliegt in Mittelgriechenland sympatrisch mit Apamea baischi Hacker und ist neu für die Fauna der Türkei. Vermutlich bleibt sie auf die heißen Gebiete am Südabhang des Taurus beschränkt.

Luperina dumerilii hirsuta (F. Wagner, 1931)
Apamea dumerilii hirsuta (Int. Ent. Z. 25:367)
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984, 1♂ (leg. Schreier).

Luperina diversa (Studinger, 1892)
Apamea dumerilii var. diversa (Dt. Ent. Z. Iris 4:284)
Prov. Bingöl/Mus, Buglan-Paß, 12.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1650m, 16.X.1985 (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3431♂, 3426♂),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, dito 3.XI.1984, dito Halfeti, 23. und 26.X.1984 (leg. Dittrich).

Margelana flavidior F. Wagner, 1931
Margelana flavidior (Int. Ent. Z. 25:36)
Prov. Nevsehir, Göreme, 10.X.1985 (leg. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Sidemia discordans (Boursin, 1940)
(Taf. 11, Fig. 8)
Margelana (Phoebophilus) discordans (Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. 13:327)
(= Heliophobus? discrepans Staudinger, 1892; praeocc.)
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X. und 3.XI.1984 (leg. Dittrich),
Prof. Urfa, Halfeti, 23. und 26.X.1984, in Anzahl (leg. Dittrich).

Die interessante Art wurde erst vor kurzem erstmals für die Fauna der Türkei gemeldet (HACKER, im Druck) und scheint im syrisch-mesopotamisch beeinflußten Tiefland der Südosttürkei weiter verbreitet zu sein.

Maraschia grisescens Osthelder, 1933
Maraschia grisescens (Mitt. Münch. Ent. Ges. 23:76)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985, 1♂ (leg. Weigert).

Gortyna flavago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua flavago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend:86)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, 2♂ (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3462♂).

Es handelt sich um kleine Exemplare mit olivbrauner Grundfarbe; vermutlich gehören sie einer eigenen Unterart an.

Gortyna moesiaca Herrich-Schäffer, 1849
Gortyna moesiaca (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 2:218)
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22.X.1984 (leg. Bischof) (Genital-Präp. HACKER N 2959♂).

Das vorliegende Tier gehört - ebenso wie ein weiteres, das aus der Nordwesttürkei (Prov. Ankara, Kizilcahamam) bekannt wurde - zur Nominatunterart. Im armenischen Raum (Nordosttürkei, Russisch-Armenien) fliegt eine gut differentierte Subspezies, die sich auch ökologisch gut von der nominotypischen Unterart unterscheidet (HACKER, im Druck).

Gortyna cervago Eversmann, 1844
Gortyna cervago (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 3:594)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 1♂ (leg. Weigert).

Gortuna hethitica Hacker, Kuhna & Groß (im Druck)
Gortyna hethitica (Mitt. Münch. Ent. Ges.)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 1♂ (leg. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3453♂).

Gortyna osmana Hacker & Kuhna (im Druck)
Gortyna osmana (Nota lepid.)
Prov. Erzurum, Hinis, 1750m, 1♂ (leg. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Condica viscosa (Freyer, 1831)
Mythimna viscosa (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde 1:37, Taf. 21, Fig. 4)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, häufig (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich).

Die paläotropisch-subtropisch verbreitete Art kommt in der Türkei nur südlich des Tauruskammes vor und bildet hier mehrere Generationen aus.

Spodoptera exigua (Hübner, [1803-1808]) (B,D,F,S)

Spodoptera cilium latebrosa (Lederer, 1855)
Caradrina latebrosa (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien 1855:205)
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984 (leg. Bischof & Schreier), jeweils häufig bis sehr häufig.

Für die Art gilt das gleiche wie für Condica viscosa Frr.

Spodoptera littoralis (Boisduval, 1833)
Hadena littoralis (Nouv. Annls. Hist. Nat. Paris 2:239)
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Halfeti, 26.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984 (leg. Schreier),
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, in sehr großer Anzahl (leg. Bischof & Schreier).

Hoplodrina ambigua ([Denis & Schiffermüller], 1775) (B,D,F,S)
Platyperigea albina (Eversmann, 1848) (B)

Platyperigea syriaca (Staudinger, 1892)
Caradrina cicina var.? syriaca (Dt. Ent. Z. Iris 4:294)
Prov. Diyarbakir, Umgebung Diyarbakir, 20.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, dito Halfeti, 23. und 26.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984, 1♂ (leg. Schreier) (Genital-Präp. HACKER N 2950♂).

Paradrina clavipalpis (Scopoli, 1763) (B,D,F,S,W)
Paradrina flavirena (Guenee, 1852) (B,F,S)

Eremodrina bodenheimeri chlorotica (Boursin, 1936)
Athetis bodenheimeri chlorotica (Bull. Soc. Ent. France 1936:94)
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina).

Ein Exemplar der kleineren Herbstgeneration.

Praestilbia armeniaca Staudinger, 1892)
Praestilbia armeniaca (Dt. Ent. Z. Iris 4:288, Taf. 3, Fig. 10)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, 1♂ (leg. Schreier).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Stilbina hypaenides Staudinger, 1892
Stilbina hypaenides (Dt. Ent. Z. Iris 4:290)
Prov. Gaziantep, Umgebung Gaziantep, 25.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, dito Halfeti 23. und 26.X.1984 (leg. Dittrich),
Prov. Siirt, Baykan, 14.X.1985 (leg. de Freina & Weigert),
Prov. Bitlis, Sarikonak, 13.X.1985 (leg. de Freina & Weigert).

Die Art ist an den Flugstellen meist häufig. Die bereits von STAUDINGER (l.c.) erwähnten, eigenartig gefärbten (flugfähigen) Weibchen konnten nur Ende Oktober beobachtet werden.

Hypeuthina fulgurita Lederer, 1855
(Taf. 12, Fig. 8)
Hypeuthina fulgurita (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien 1855:199, Taf. 4, Fig. 1)
Prov. Urfa, Umgebung Urfa, 30.X.1984, in Anzahl, dito Halfeti, 23. und 26.X.1984 in Anzahl (leg. Dittrich).

Heliothis peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775) (D)
Heliothis nubigera Herrich-Schäffer, 1851 (D)
Rhodocleptria incarnata (Freyer, 1838) (D,F)
Eublemma ostrina (Hübner, [1803-1808]) (B,D,F,S)
Eublemma parva (Hübner, [1803-1808]) (B,S)

Eublemma cochylioides (Guenee, 1852)
Micra cochylioides (Histoire Naturelle des Insectes, Noctuelites 2:245)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984 (leg. Bischof & Schreier).

Bisher war die paläotropisch-subtropisch weit verbreitete Art in der Türkei nur von Zypern bekannt; neu für das Festland.

Earias insulana (Boisduval, 1833) (B,S)
Nycteola asiatica (Krulikovskij, 1904) (W)
Eutelia adoratrix (Staudinger, 1892) (D)
Autographa gamma (Linnaeus, 1758) (B,D,F,S,W)

Trichoplusia circumscripta (Freyer, 1831)
Plusia circumscripta (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde 1:42, Taf. 23, Fig. 2)
Prov. Antalya, Umgebung Antalya, 17.IV.1986 (leg. Dittrich),
Prov. Icel, Mut, 26.X.1984, in Anzahl (leg. Bischof & Schreier),
Prov. Seyhan, Saimbeyli, 22.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984, 1♂ (leg. Schreier),
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, in Anzahl (leg. Bischof & Schreier).

Trichoplusia daubei (Boisduval, 1840)
Plusia daubei (Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum:159)
Prov. Seyhan, Buruk Köyü, 24.X.1984, 1♂♀ (leg. Bischof).

Trichoplusia daubei Bsd. bleibt - ebenso wie die vorhergehende Art - auf den subtropisch geprägten Süden beschränkt; bisher liegen für die Verbreitung nur sehr wenige Angaben vor.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Trichoplusia ni (Hübner, [1800-1803]) (D,S)
Chrysodeixis chalcytes (Esper, 1789) (B,D,F,S,W)
Catocala elocata (Esper, 1786) (B,F,S)

Catocala mesopotamica Kusnezov, 1903
Catocala mesopotamica (Revue Russ. Ent. 3:74)
Prov. Bitlis, Sarikonak, 3 Expl. (leg. de Freina & Weigert).

Ophiusa tirhaca (Cramer, 1777) (B,D,S)
Minucia lunaris ([Denis & Schiffermüller], 1775) (D,F)

Minucia bimaculata Osthelder, 1933
Minucia bimaculata (Mitt. Münch. Ent. Ges. 23:95)
Prov. Antalya, Kemer, 26.IV.1985, 1♀ (leg. de Freina).

Clytie syriaca (Bugnion, 1837) (D)
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767) (B,D,F)

Dysgonia torrida (Guenee, 1852)
Ophiusa torrida (in Boisduval & Guenee, Histoire Naturelle des Insectes, Noctuelites 3:269)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, einzeln (leg. Bischof & Schreier).

Die paläotropisch-subtropisch verbreitete Art war in der Türkei bisher nur in zwei Funden aus der Provinz Seyhan bekannt (HACKER, im Druck).

Drasteria cailino (Lefebvre, 1827) (D)
Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758) (S)
Tyta luctuosa ([Denis & Schiffermüller], 1775) (F)
Lygephila craccae ([Denis & Schiffermüller], 1775) (B,F,S)

Autophila depressa draudti (Ostherder, 1933)
Dasythorax draudti (Mitt. Münch. Ent. Ges. 23:63)
Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985, 1♀ (leg. Weigert),
Prov. Erzurum, Hinis, 1700m, 17.X.1985, 1♀ (leg. Weigert).

Autophila bang-haasi Boursin, 1940
Autophila bang-haasi (Mitt. Münch. Ent. Ges. 30:517)
Prov. Nidge, Ciftehan, 16.IV.1986 (leg. Dittrich).

Apopestes phantasma (Eversmann, 1843)
Amphipyra phantasma (Bull. Soc. Ent. Mosc. 1843:19)
Prov. Antalya, Termessos, 18.IV.1986, 1♀ (leg. Dittrich).

Thria robusta Walker, [1858]
Thria robusta (List Specimens Lepid. Insect Colln. Br. Mus. 13:261)
Prov. Icel, Gösne, 25.IV.1981 (leg. Dittrich),
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, 1♂ (leg. Bischof).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Orectis proboscidata (Herrich-Schäffer, 1851)
Helia proboscidata (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 2:430)
Prov. Hatay, Iskenderun, 25.X.1984, 1♂ (leg. Bischof).

Rhynchodontodes antiqualis (Hübner, [1800-1809]) (D)

Danksagung

Für die uneigennützige Hilfestellung zur Klärung taxonomischer Fragen danken wir Herrn M. Fibiger, A. Moberg, Dr. L. Ronkay und Dr. Z. Varga. Da ohne Rückgriffe auf die reichhaltigen Belegtier- und Typensammlungen großer Museen derartige Arbeiten nicht möglich sind, gilt unser Dank insbesondere Herrn Dr. W. Dierl (Zoologische Staatssammlung München), G. Ebert (Landessammlungen für Naturkunde, Karlsruhe) und Dr. L. Ronkay (Termeszettudomanyi Muzeum, Budapest). Schließlich bedanken wir uns sehr herzlich bei den Herren A. Bischof, W. Dittrich, J. de Freina und H-P. Schreier, denn ohne ihre Bereitschaft, uns die jeweiligen Funddaten in großzügiger Weise zur Veröffentlichung zu überlassen, wäre diese Arbeit nicht zustandegekommen.

Literatur

Boursin, Ch. (1940), Rhyacia palaestinensis Kalchb., Rhyacia pulverea Hps., Rhyacia v. elutior Alph., et leurs rapports avec Rh. xanthographa Schiff. (Contributions a l'etude des Agrotidae-Trifinae XXV) Revue Fr. d'Ent. 1940:86-93.

Boursin, Ch. (1955), Description de nouvelles especes et formes de Bassin Mediterraneen (Lep. Phal.) (Diagnoses preliminaires) (Contributions a l'etude des "Agrotidae"-Trifinae, LXXVIII) Bull. Soc. Linn. Lyon 1955:252-255.

Corti, A. & M. Draudt (1933), Phalaenae. In SEITZ, Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement:1-91 Kernen, Stuttgart.

Draudt, M. (1934-38), Phalaenae. In SEITZ, Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement:96-332 - Kernen, Stuttgart.

Draudt, M. (1937), Agrotidae. In OSTHELDER, L. & E. PFEIFFER, Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien Mitt. Münch. Ent. Ges. 27:154-159.

Hacker, H. (im Druck), Erster Beitrag zur systematischen Erforschung der Noctuidae der Türkei (Lepidoptera) ATALANTA.

(im Druck), 2. Beitrag zur Erfassung der Noctuidae der Türkei, Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von de Freina aus den Jahren 1976-1983 (Lepidoptera) SPIXIANA.

(1985), Dritter Beitrag zur Erfassung der Noctuiden der Türkei (Lepidoptera). Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von Hacker und Wolf aus dem Jahr 1984 - Neue Ent. Nachr. 15:1-66.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

(im Druck), Fünfter Beitrag zur systematischen Erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung neuer Taxa und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von WOLF und HACKER aus dem Jahr 1985 sowie Ergänzungen zu früheren Arbeiten ATALANTA.

Hacker, H, Kuhna P. & F-J. Groß (im Druck), 4. Beitrag zur Erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von Groß und Kuhna aus den Jahren 1968-1984 Mitt. Münch. Ent.Ges.

Hacker, H. & P. Kuhna (im Druck), Drei neue Noctuidae-Arten aus der Türkei (Lepidoptera) Nota lepid.

Hampson, G.F. (1906), Catalogue of the Noctuidae in the Collection of the British Museum 6:1-532.

Nye, I.W.B. (1975), The Generic Names of Moths of the World Vol. 1 Noctuoidea (part): Noctuidae, Agaristidae, and Nolidae London.

Osthelder, L. (1933), Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien, Noctuidae - Mitt. Münch. Ent. Ges. 23:45-107.

Rebel, H. (1939), Zur Lepidopterenfauna Cyperns Mitt. Münch. Ges. 29:487-565.

Ronkay, L. & Z. Varga (1985), Neue Noctuiden aus Armenien bzw. aus dem Kaukasus-Raum (Lepidoptera: Noctuidae) Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 36:86-94.

Ronkay, L. & Z. Varga (1985), Luperina diversa (Staudinger, 1891) bona spezies, mit der Beschreibung zweier neuer Subspezies (Lepidoptera, Noctuidae) Annls. hist.-nat. Mus. natn. hung. 77:207-216.

Ronkay, L. (1986), Taxonomic studies on the genus Autopila Hübner, 1823 Acta Zool. Hung. 32:141-159.

Schwingenschuss, L. (1938), Sechster Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Inner-Anatoliens - Ent. Rdsch. 55:141-147, 158-164, 173-177, 181-184, 199-202, 223-226, 299-300, 337-340, 411-412, 454-457.

Staudinger, O. (1871), Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands Hor. Soc. Ent. Ross. 7:1-304.

(1879), Lepidopterenfauna Kleinasien's l.c. 16:176-482.

Staudinger, O. & H. Rebel (1901), Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes 1. Theil: Famil. Papilionidae-Hepialidae Friedländer & Sohn, Berlin.

Warren, W. (1909-1914), Noctuidae. In SEITZ, Die Gross-Schmetterlinge der Erde 3:1-511 -Kernen, Stuttgart.

Wiltshire, E.P. (1946), A new genus, a new species, and two new races from Iran, with taxonomic notes on other Persian Heterocera (Middle East Lepidoptera V) Proc. R. ent. Soc. Lond. 15:118-128.

(1948), The Lepidoptera of the Kingdom of Egypt (mit Addendum) Bull. Soc. Fouad Ent. (Cairo) 32:203-296.

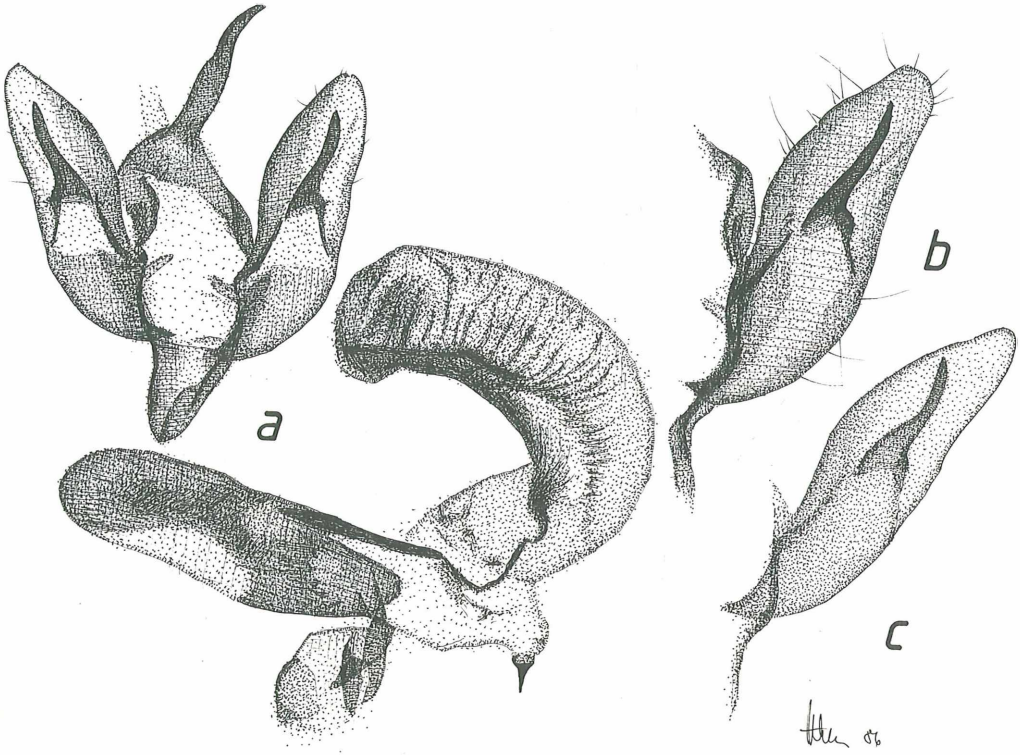
(1957), The Lepidoptera of Iraq London.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 1

Männliche Genitalstrukturen von Dichagyris singularis (Staudinger, 1877):

a Prov. Bitlis, 13.X.1985, Pr. HACKER N 3472♂ (coll. Weigert).
b Iran, Laristan, Straße Bender-Abbas-Seidabad, Sardze Umgebung, ca. 200m, Mitte XI 1937 Pr. HACKER N 3665♂ - rechte Valve (coll. ZSM).
c Ostafghanistan, Sarobi, 1100m, 14.X.1961, Pr. VARGA 131/1984 - rechte Valve (coll. ZSM).



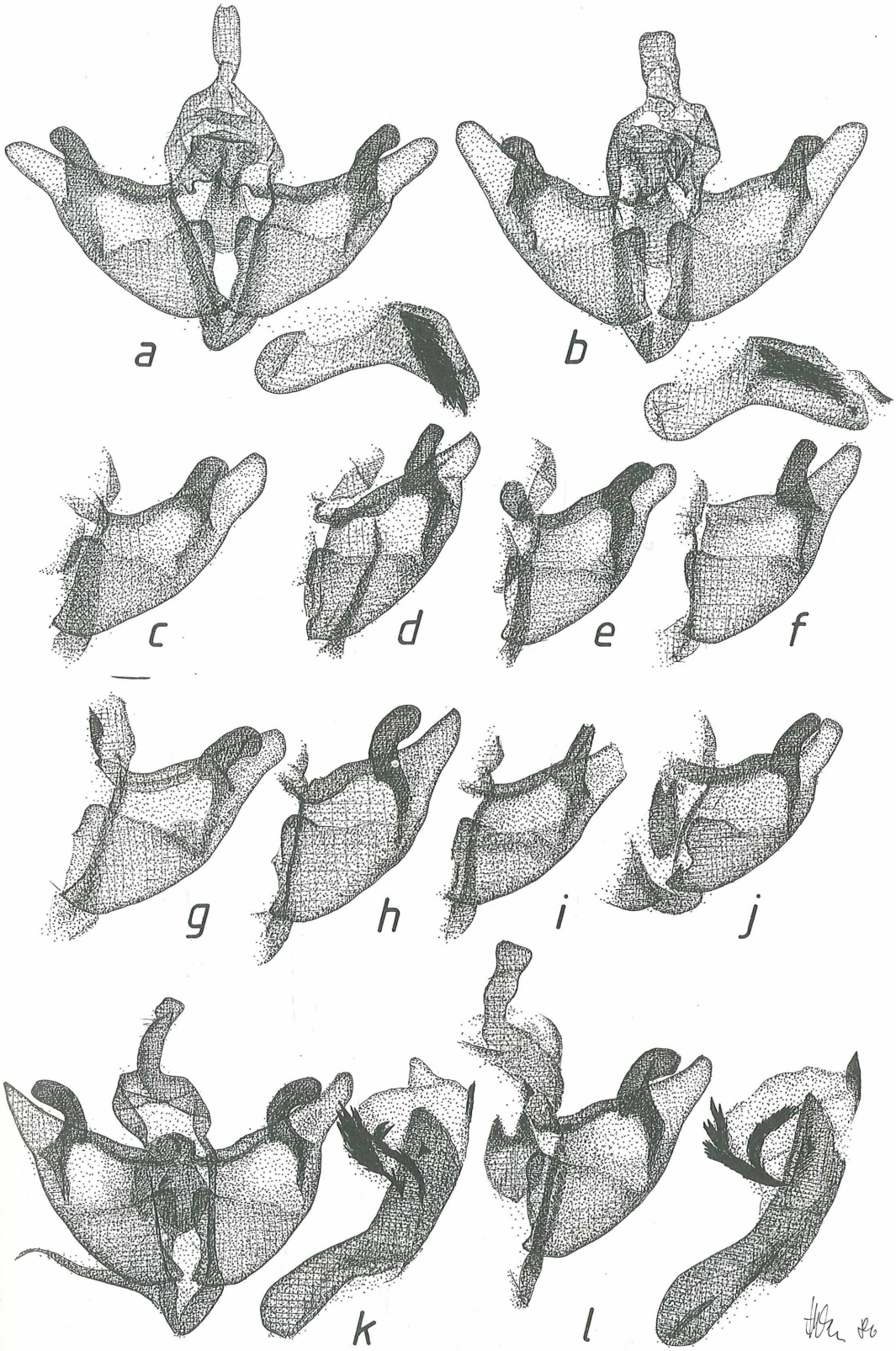
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 2

Männliche Genitalstrukturen von Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775):

a Italia centr. Montagna Grande, Pr. ZSM N 211♂ (coll. ZSM).
b Thian Shan, Pr. ZSM N 200♂ (coll. ZSM).
c Prov. Konya, Aksehir, IX 1934, Pr. ZSM N 209♂ - rechte Valve (coll. ZSM).
d Prov. Bolu, Mudurnu, 13.IX.1983, Pr. HACKER N 2383♂ - rechte Valve (coll. Hacker).
e Griechenland, Peloponnes, 6.X.1982, Pr. 2382♂ - rechte Valve (coll. Hacker).
f Mazedonien, Petrina plan. 9.IX.1953, Pr. HACKER N 3626♂ - rechte Valve (coll. ZSM).
g Prov. Konya, Aksehir, 10.-20.IX.1931, Pro. HACKER N 3625♂ - rechte Valve coll. ZSM).
h Prov. Siirt, 14.X.1985, Pr. HACKER N 3594♂ - rechte Valve (coll. de Freina).
i Mähren, Brünn, Pr. ZSM N 208♂ - rechte Valve (beschädigt) (coll. ZSM).
j Griechenland, Olympia, 12.X.1971, Pr. HACKER N 1044♂ - rechte Valve (coll. ZSM).
k Prov. Bitlis, 13.X.1985, Pr. HACKER N 3590♂ (coll. de Freina).
l Prov. Bitlis, 13.X.1985, Pr. HACKER N 3606♂ (coll. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at



©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 3

Männliche Genitalstrukturen von Episema amasina (Hampson, 1906):

a "Armenien", Pr. ZSM N 325♂ (coll. ZSM).
b Prov. Ankara, Tuz Gölü, Pr. HACKER N 3620♂ (coll. ZSM).
c dito, Pr. HACKER N 3622♂ - rechte Valve mit Aedoeagus (coll. ZSM).
d Prov. Malatya, 11.X.1985, Pr. HACKER N 3596♂ (coll. de Freina).

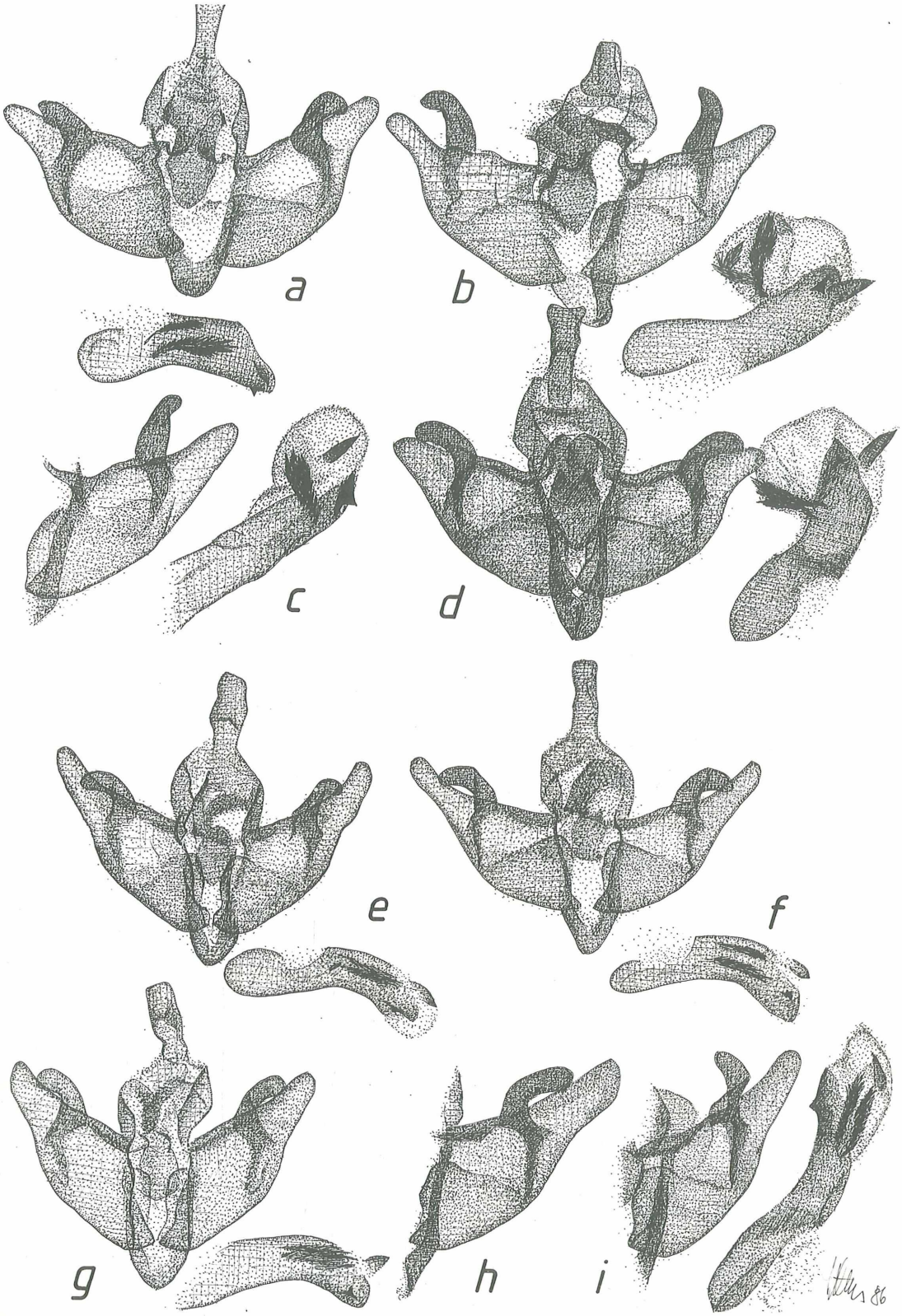
Männliche Genitalstrukturen von Episema lederi Christoph, 1885:

e Prov. Konya, Aksehir, Pr. ZSM N 639♂ (coll. ZSM).
f Prov. Maras, Pr. ZSM N 328♂ (coll. ZSM).
g Südrußland, Südural, Pr. ZSM N 319♂ (coll. ZSM).

Männliche Genitalstrukturen von Episema didymogramma (Boursin, 1955):

h Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985, Pr. HACKER N 3609♂ - rechte Valve (coll. Weigert).
i Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985, Pr. HACKER N 3611♂ rechte Valve und Aedoeagus (coll. Weigert).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at



©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 4

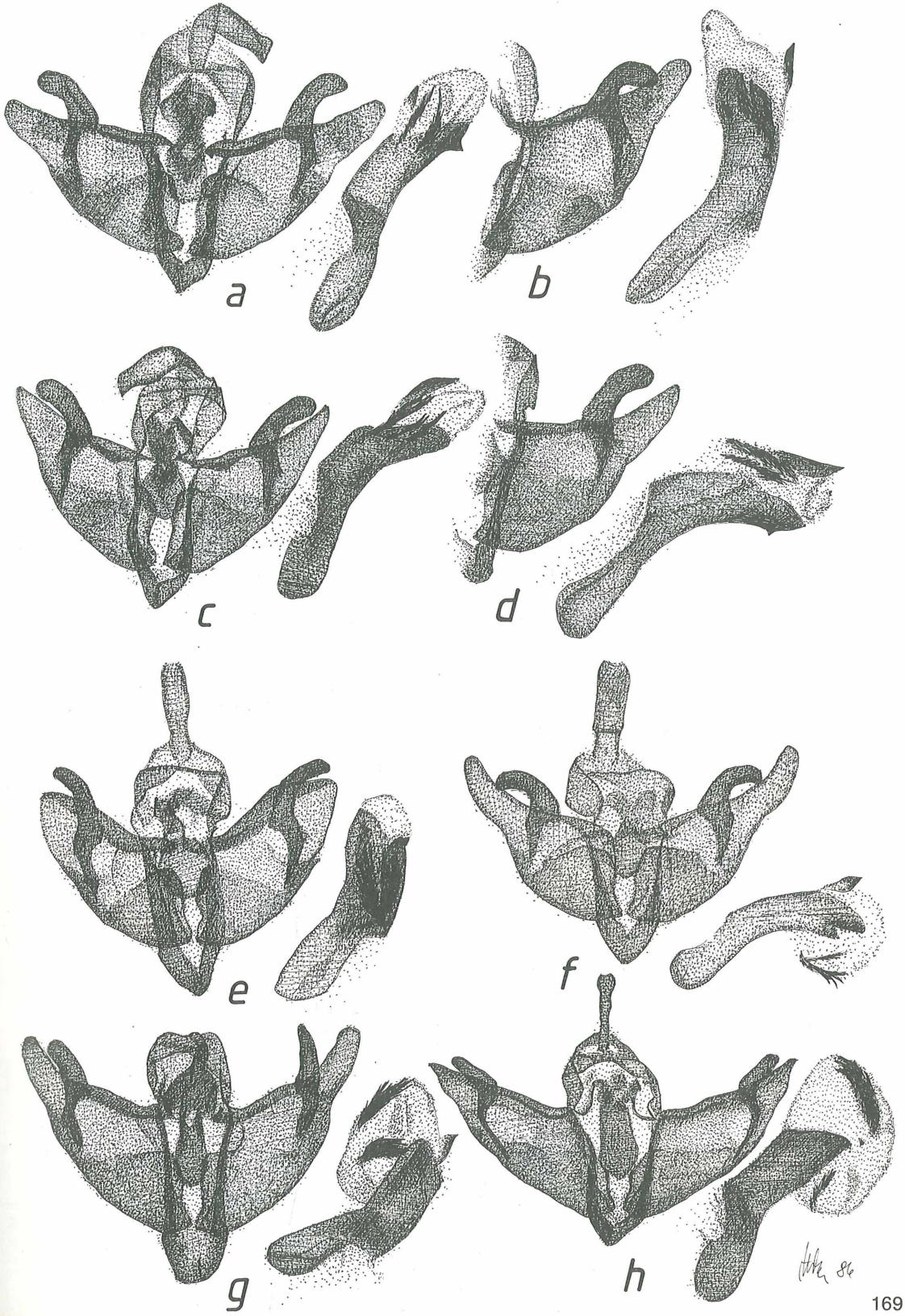
Männliche Genitalstrukturen von Episema didymogramma (Boursin, 1955):

a Prov. Urfa, Halfeti, 23.X.1984, Pr. HACKER N 3654♂ (coll. Dittrich).
b dito, Pr. HACKER N 3649♂ - rechte Valve und Aedoeagus (coll. Dittrich).
c Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985, Pr. HACKER N 3437♂ (coll. Weigert).
d dito, Pr. HACKER N 3602♂ - rechte Valve und Aedoeagus (coll. de Freina).

Männliche Genitalstrukturen weiterer Arten der Gattung Episema Ochsenheimer, 1816:

e Episema gozmanyi Ronkay & Hacker, 1985, Kreta, Idagebirge, Aj. Varvara, 14.X.1982, Pr. HACKER N 2381♂ (coll. Hacker), Paratypus.
f Episema grueneri (Boisduval, 1832), Spanien, Madrid, Pr. HACKER N 895♂ (coll. Hacker).
g Episema glaucina (Esper, 1789), Gardaseegebiet, Pr. HACKER N 3616♂ (coll. Hacker).
h Episema korsakovi (Christoph, 1885), Prov. Kars, Pr. HACKER N 3599♂ (coll. Hacker).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at



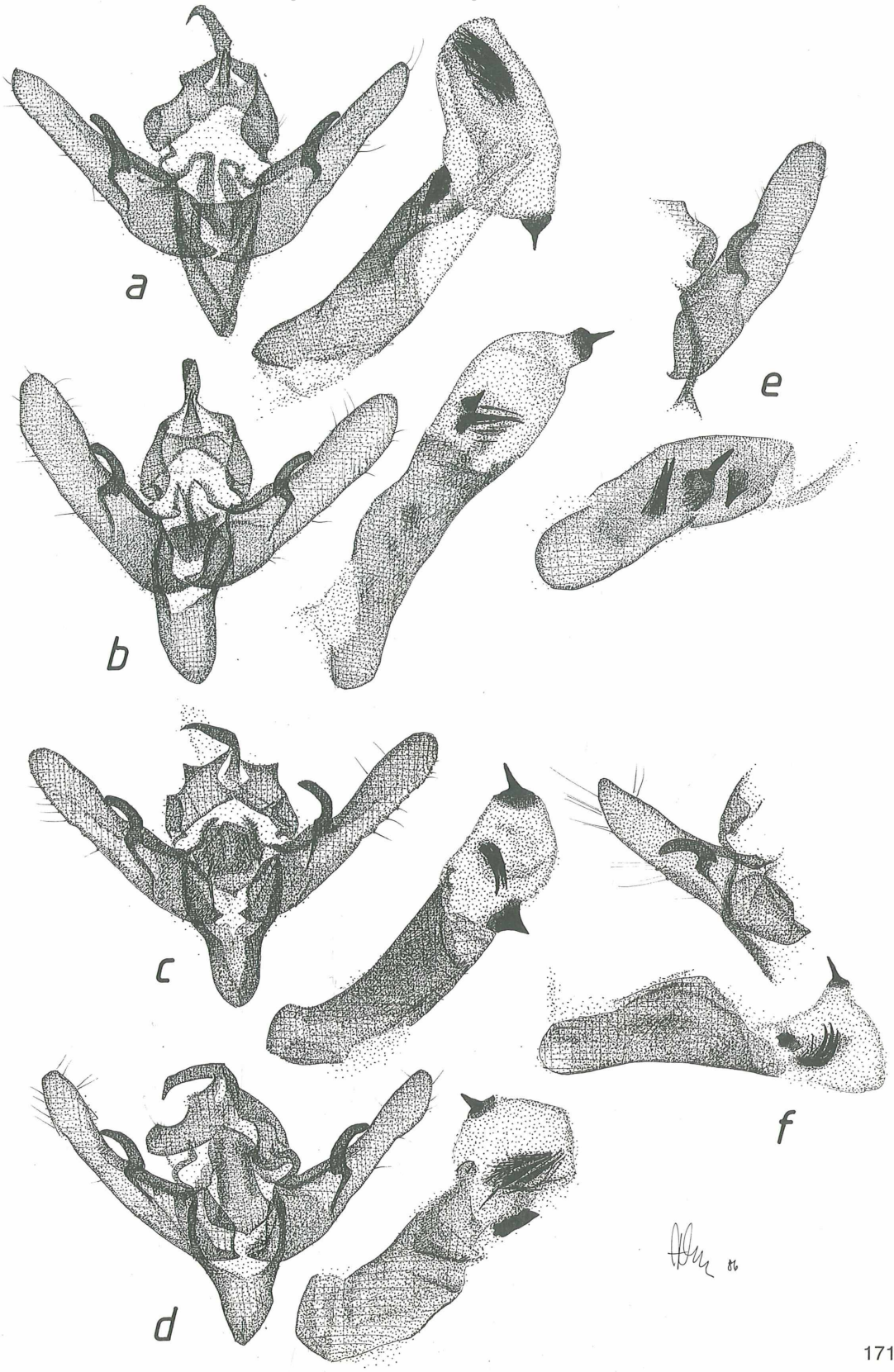
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 5

Männliche Genitalstrukturen einiger Arten der Gattung Leucochlaena Hampson, 1906:

a oditis jordana Stgr., Prov. Urfa, 26.X.1984, Pr. HACKER N 3656♂ (coll. Dittrich).
b oditis Hübner-Geyer, [1819-1822], Nordspanien, Gerona, Pr. HACKER N 3657♂ (coll. Hacker).
c oditis Hübner-Geyer, [1819-1822], Nordspanien, Gerona, Pr. HACKER N 3286♂ (coll. Hacker).
d oditis jordana Stgr., Prov. Urfa, Halfeti, 22.X.1984, Pr. HACKER N 3286♂ (coll. Huber).
e seposita Turati, 1921, Sicilia, Mistretta, 13.-27.IX.1938, Pr. ZSM N 1170♂ rechte Valve mit Aedoeagus (coll. ZSM).
f turatii Schawerda, 1931, Korsika, Mte. Cinto, 1450m, 14.VIII.1975, Pr. HACKER N 3300♂ (coll. Hacker).

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

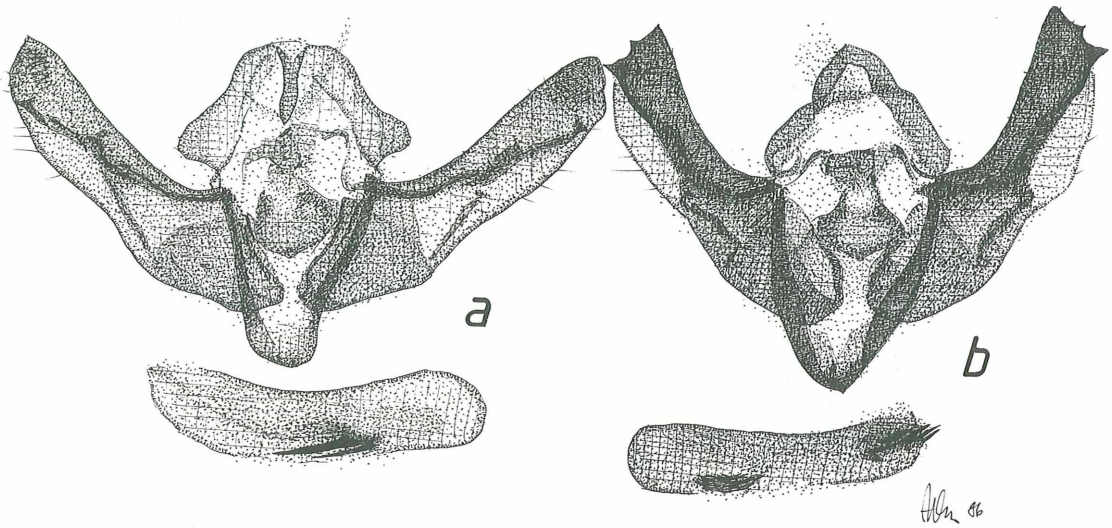


©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 6

Männliche Genitalstrukturen von:

a Polymixis chrysographa (F. Wagner, 1931), Prov. Konya, Aksehir, 1.-16.X.1931, Pr. HACKER N 2750♂ (coll. ZSM), Cotype.
b Polymixis philippsi (Püngeler, 1911), Persien, Sultanabad, e.l., Pr. HACKER N 2751♂ (coll. ZSM), Cotype.

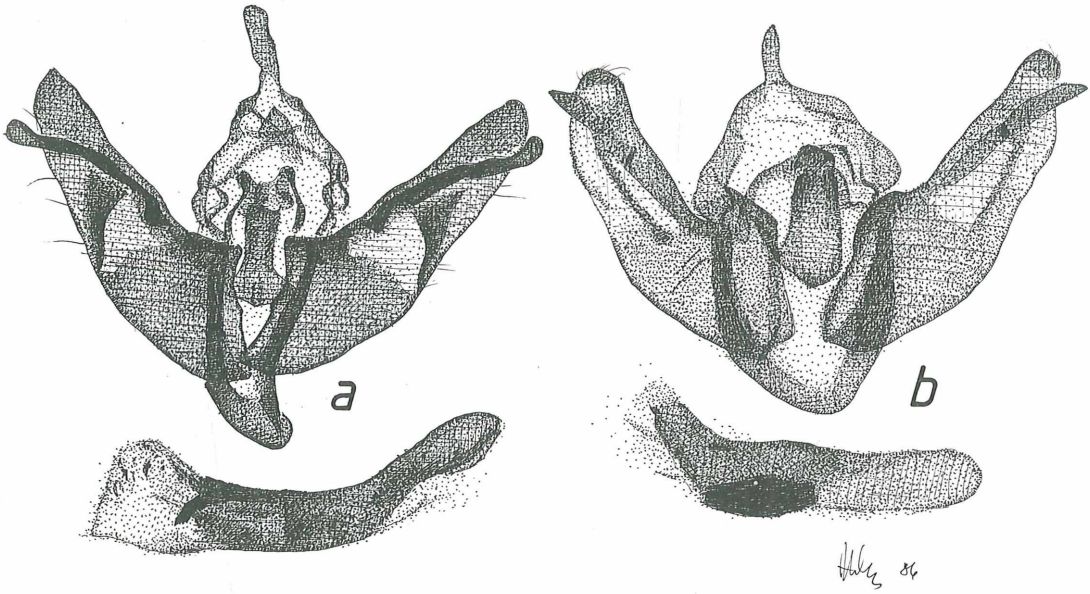


©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Tafel 7

Männliche Genitalstrukturen von:

a Polymixis paradisiaca (Boursin, 1943), Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985, Pr. HACKER N 3436♂ (coll. Weigert).
b Polymixis manisadjiani (Staudinger, 1881), Prov. Ankara, Kizilcahamam, 18.-23.IX.1968, Pr. HACKER N 2759♂ (coll. ZSM).

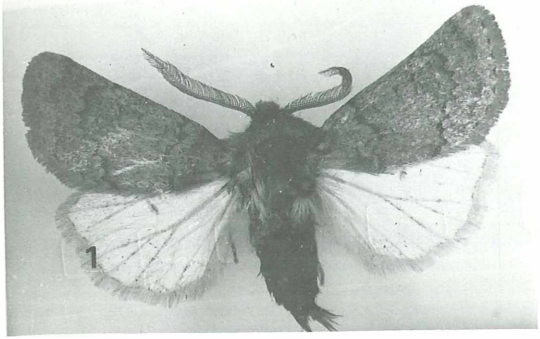


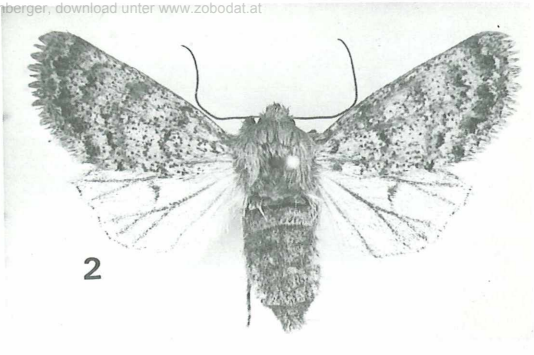
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

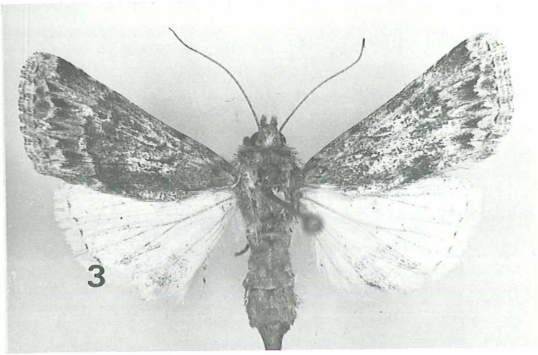
Tafel 8

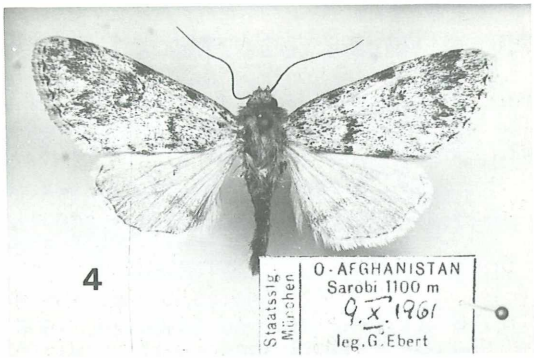
Fig. 1 Pachyagrotis tischendorffi (Püngeler, 1925), ♂, Prov. Urfa, 30.X.1984 (coll. Dittrich).
Fig. 2 Pachyagrotis ankarensis (Rebel, 1931), ♀, Prov. Kayseri, 11.X.1984 (coll. de Freina).
Fig. 3 Agrotis lasserei (Oberthür, 1881), ♀, Prov. Urfa, 3.XI.1984 (coll. Dittrich).
Fig. 4 Dichagyris singularis (Staudinger, 1877), ♀, Ostafghanistan, Sarobi, 9.X.1961 (coll. ZSM).
Fig. 5 Perigrapha i-cinctum ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Prov. Nidge, 16.IV.1986 (leg. Dittrich).
Fig. 6 Dichiagyris singularis mesopotamica n. subsp., ♂, Prov. Bitlis, 13.X. 1985 (coll. Weigert), Holotypus.
Fig. 7 Perigrapha cilissa Püngeler, 1917, ♂, Prov. Nidge, 16.IV.1986 (coll. Dittrich).
Fig. 8 Victrix karsiana Staudinger, 1879, ♂, Prov. Ispir, 18./19.X.1985 (coll. de Freina).

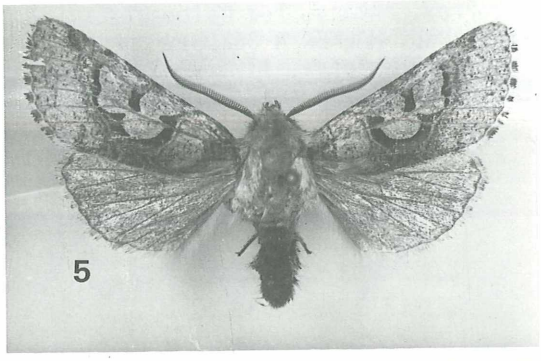
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

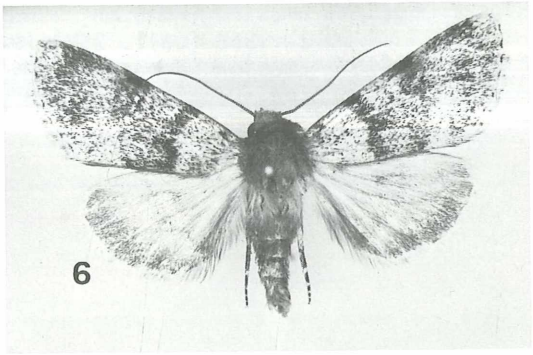


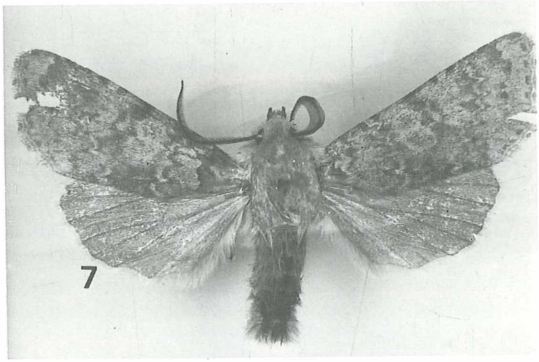


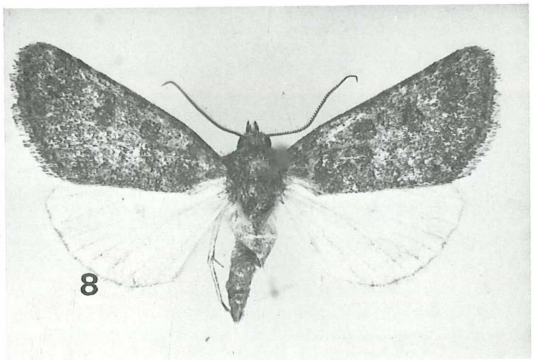










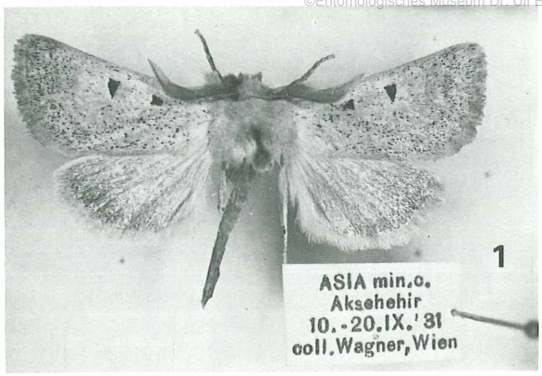


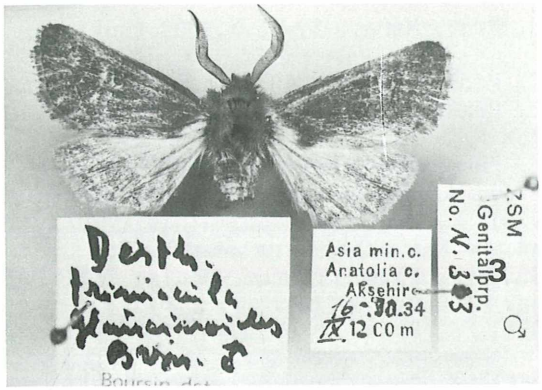
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

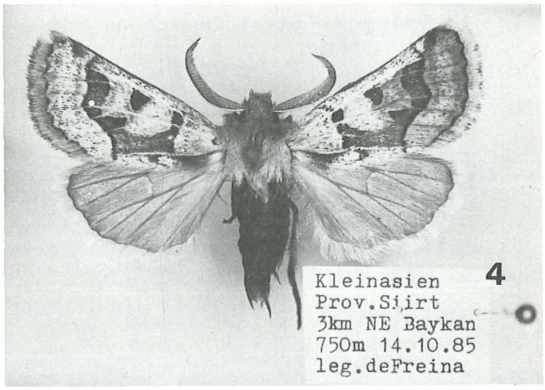
Tafel 9

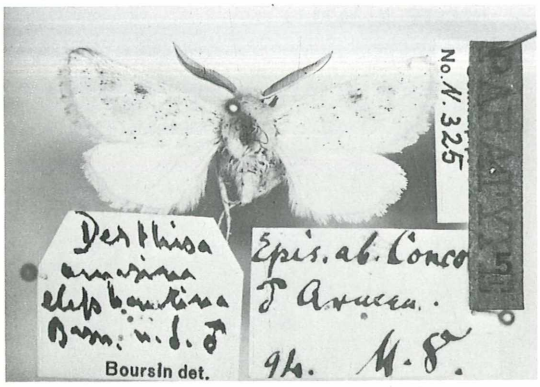
Fig. 1 Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Prov. Konya, Aksehir, 10.-20.IX.1931 (coll. ZSM) (Genital-Präp. HACKER N 3625♂).
Fig. 2 Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Prov. Ankara, Kizilcahamam, 18.-23.IX.1968 (coll. ZSM).
Fig. 3 Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Prov. Konya, Aksehir, 16.-30.IX.1934 (coll. ZSM) (Genital-Präp. ZSM N 323♂).
Fig. 4 Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Prov. Siirt, 14.X.1985 (coll. de Freina).
Fig. 5 Episema amasina (Hampson, 1906), ♂, "Armenien", Mitte VIII 1892 (coll. ZSM) (Genital-Präp. ZSM N 325♂).
Fig. 6 Episema amasina (Hampson, 1906), ♂, Prov. Ankara, Tuz Gölü, 27.IX.-30.IX.1968 (coll. ZSM) (Genital-Präp. HACKER N 3620♂).
Fig. 7 Episema amasina (Hampson, 1906), ♂, Prov. Ankara, Tuz Gölü, 27.IX.-30.IX.1968 (coll. ZSM) (Genital-Präp. HACKER N 3622♂).
Fig. 8 Episema amasina (Hampson, 1906), ♂, Prov. Malatya, 11.X.1985 (coll. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3596♂).

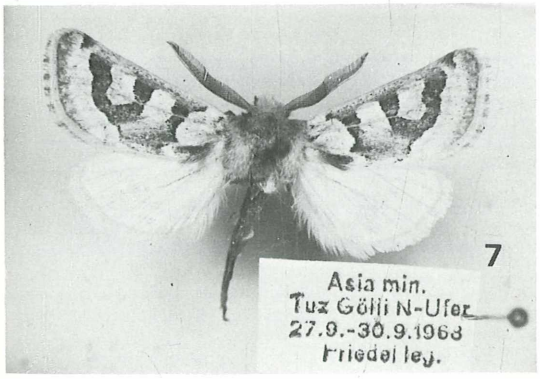
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

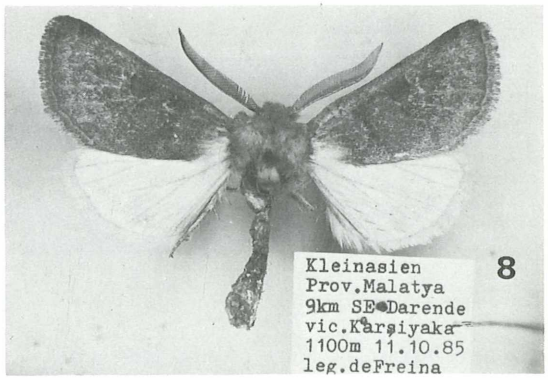










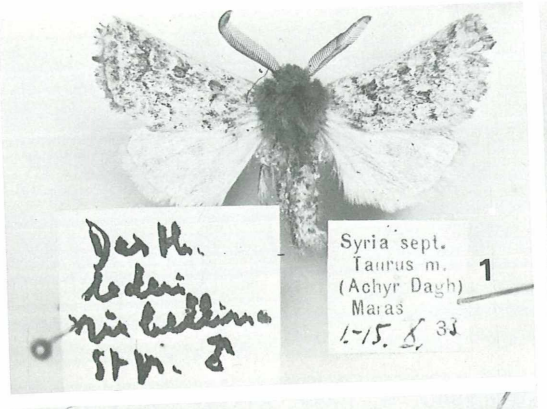


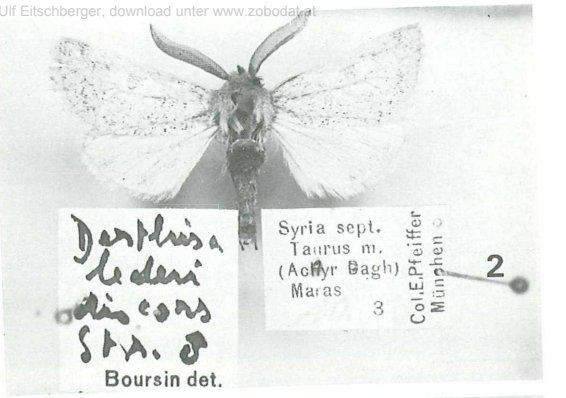
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

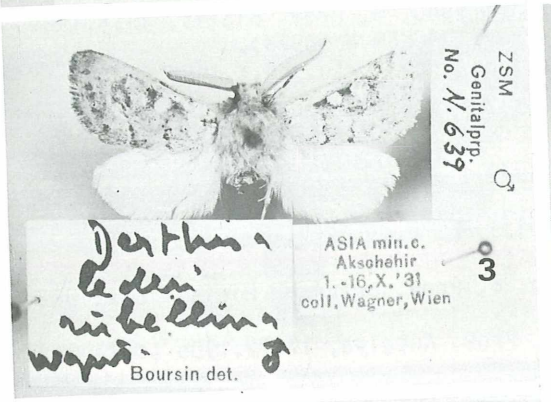
Tafel 10

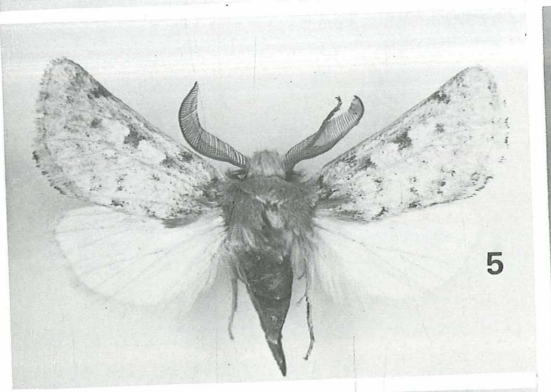
Fig. 1 Episema lederi Christoph, 1885, ♂, Prov. Maras, 1.-15.X.1933 (coll. ZSM).
Fig. 2 Episema lederi Christoph, 1885, ♂, Prov. Maras, X.1933 (coll. ZSM).
Fig. 3 Episema lederi Christoph, 1885, ♂, Prov. Konya, Aksehir, 1.-16.X.1931 (coll. ZSM) (Genital-Präp. ZSM N 639♂).
Fig. 4 Episema lederi Christoph, 1885, ♂, "Armenien", Mitte XII 1890 (coll. ZSM) (Genital-Präp. ZSM N 327♂).
Fig. 5 Episema didymogramma (Boursin, 1955), ♂, Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985 (coll. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3439♂).
Fig. 6 Episema didymogramma (Boursin, 1955), ♂, Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985 (coll. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3612♂).
Fig. 7 Episema didymogramma (Boursin, 1955), ♂, Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985 (coll. Weigert).
Fig. 8 Episema didymogramma (Boursin, 1955), ♂, Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985 (coll. Weigert) (Genital-Präp. HACKER N 3431♂).

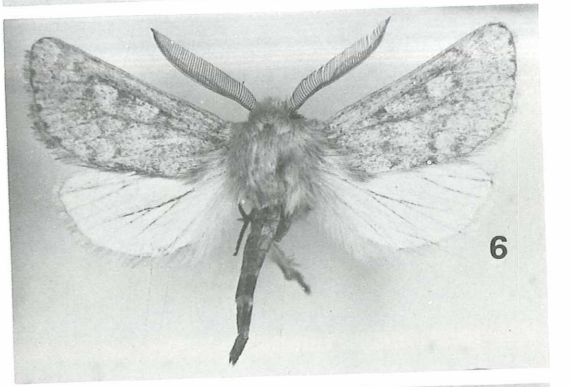
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

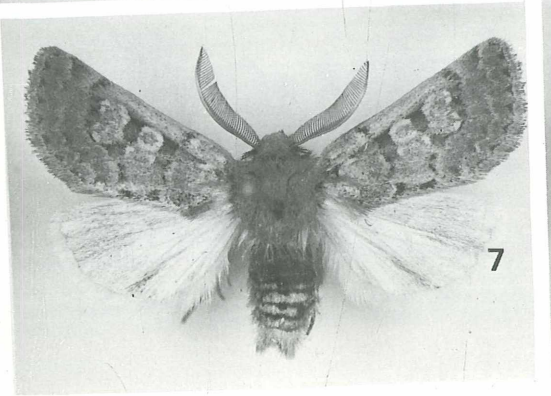


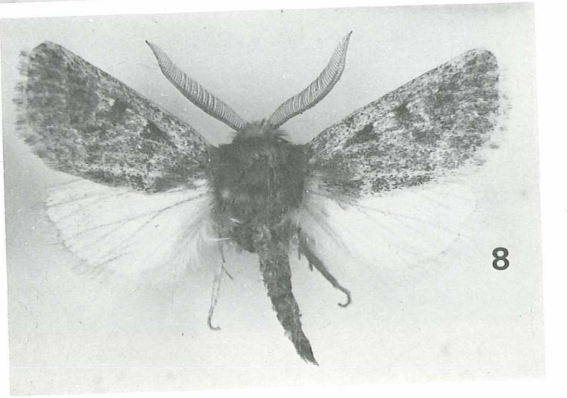










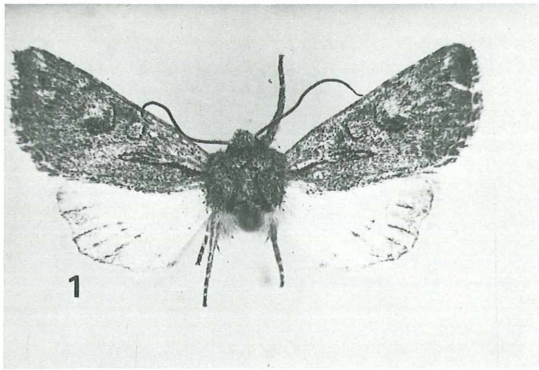


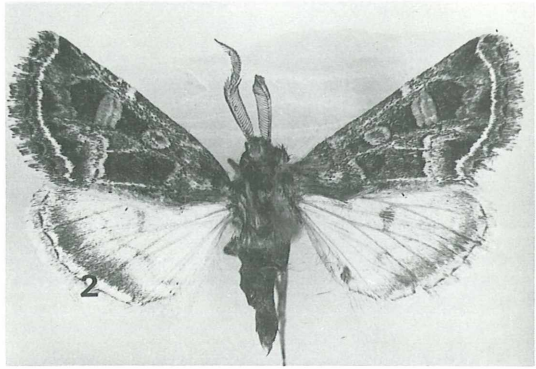
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

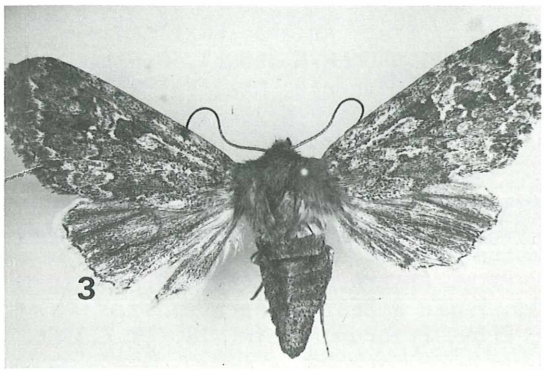
Tafel 11

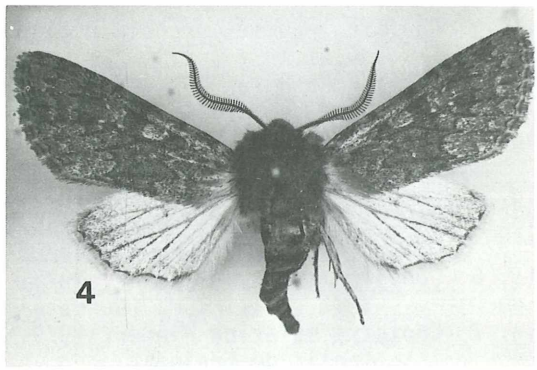
Fig. 1 Evisa schawerdae kurdistana Boursin, 1940, ♂, Prov. Bitlis, 13.X.1985 (coll. de Freina) (Genital-Präp. HACKER N 3597♂).
Fig. 2 Leucochlaena oditis jordana Stgr., ♂, Prov. Urfa, 23.X.1984 (coll. Dittrich).
Fig. 3 Polymixis paradisiaca (Boursin, 1943), ♀, Prov. Erzurum, Hinis, 16.-17.X.1985 (coll. Weigert).
Fig. 4 Polymixis paradisiaca (Boursin, 1943), ♂, Prov. Erzurum, Hinis, 16.-17.X.1985 (coll. Weigert).
Fig. 5 Polymixis philippsi (Püngeler, 1911), ♂, Prov. Erzurum, Ispir, 18.-19.X.1985 (coll. de Freina).
Fig. 6 Agrochola lota schreieri n. subsp. ♂, Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985 (coll. Weigert), Holotypus.
Fig. 7 Apamea indiges (Turati, 1926), ♂, Prov. Antalya, 17.IV.1986 (coll. Dittrich).
Fig. 8 Sidemia discordans (Boursin, 1940), ♂, Prov. Urfa, 26.X.1984 (coll. Dittrich).

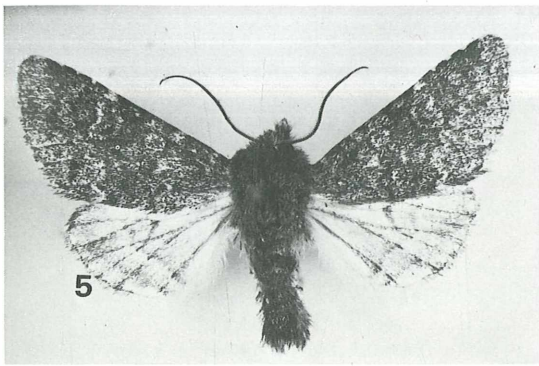
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

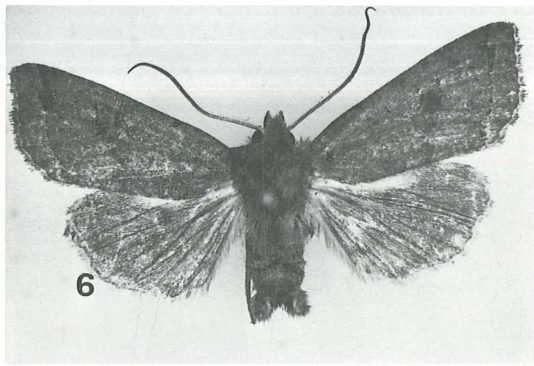


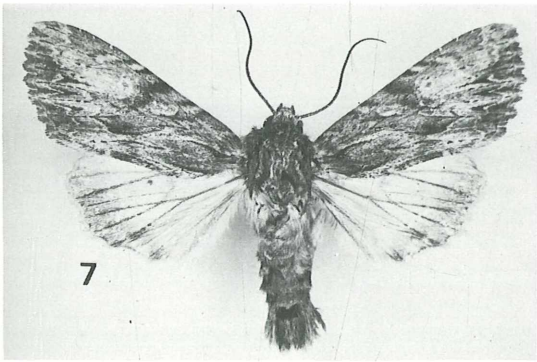


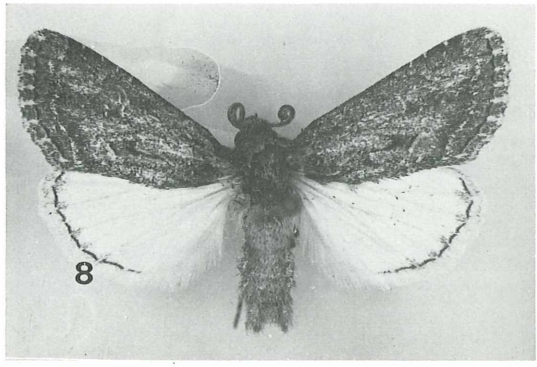










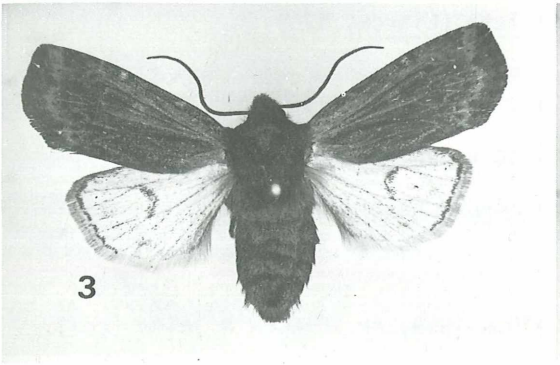


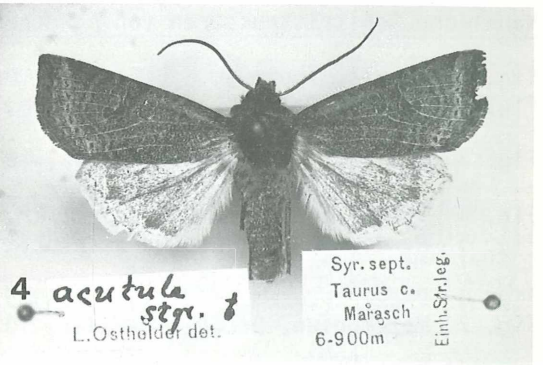
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

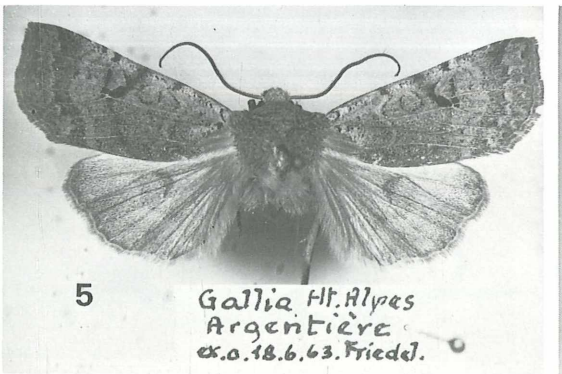
Tafel 12

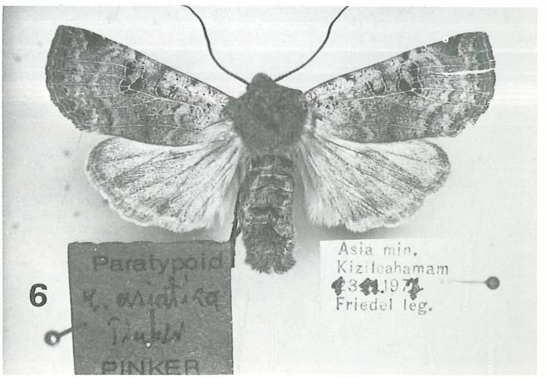
Fig. 1 Conistra ragusae archaia Pinker, 1979, ♂, Prov. Ankara, Kizilcahamam, 13.XI.1977 (coll. ZSM) (Genital-Präp. HACKER N 3660♂), Paratypoid.
Fig. 2 Conistra ragusae (Failla-Tedaldi, 1890), ♂, Lucania, Mte. Vulture, 14.XII.1969 (coll. ZSM) (Genital-Präp. HACKER N 3663♂).
Fig. 3 Conistra chaijami n. sp., ♀, Prov. Erzurum, Hinis, 17.X.1985 (coll. Weigert), Paratypus.
Fig. 4 Conistra acutula (Staudinger, 1892), ♂, Prov. Maras, XI (coll. ZSM).
Fig. 5 Conistra gallica (Lederer, 1857), ♂, Gallia, Ht. Alpes, Argentiere, e.o. (coll. ZSM) (Genital-Präp. HACKER N 3615♂).
Fig. 6 Conistra asiatica Pinker, 1979, ♂, Prov. Ankara, Kizilcahamam, 13.XI. 1977 (coll. ZSM) (Genital-Präp. HAKER N 3632♂), Paratypoid.
Fig. 7 Conistra asiatica Pinker, 1979, ♀, Prov. Erzurum, Ispir, 18./19.X.1985 (coll. de Freina).
Fig. 8 Hypeuthina fulgurita Lederer, 1855, ♂, Prov. Urfa, 26.X.1984 (coll. Dittrich).

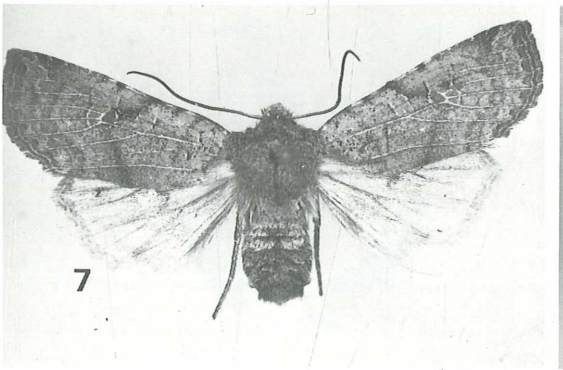
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

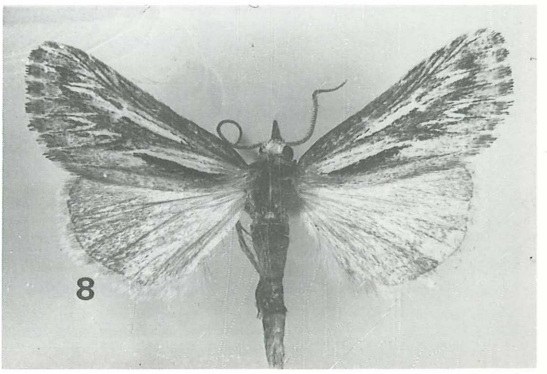












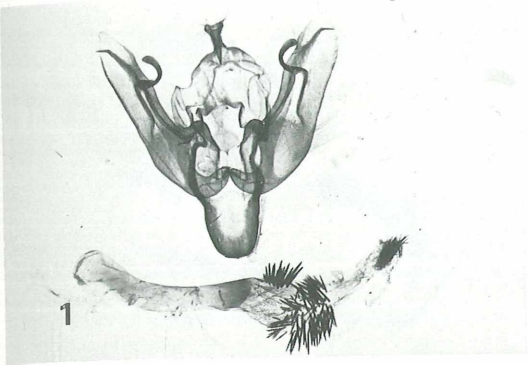
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

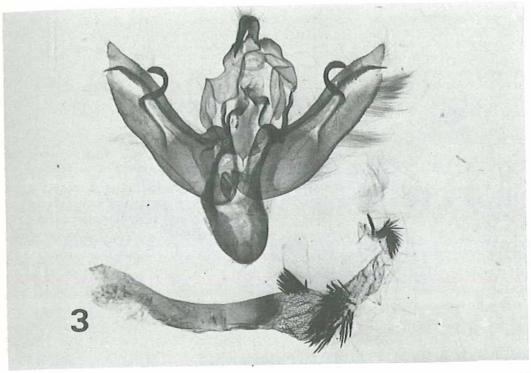
Tafel 13

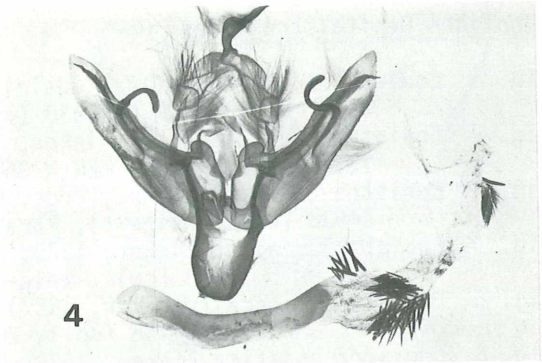
Männliche Genitalstrukturen von Agrochola lota (Clerck, 1759):

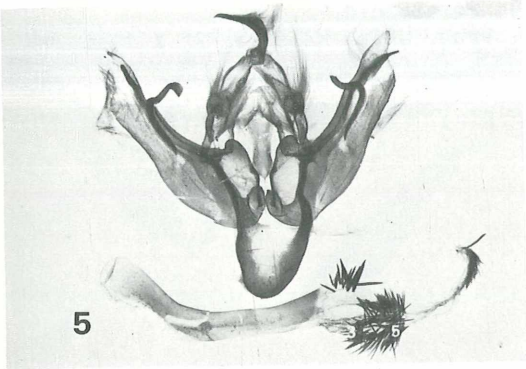
Fig. 1 Fennia, Tapiola, 3.VIII.1970, Pr. HACKER N 3639♂ (coll. Hacker).
Fig. 2 Gallia, Basses Alpes, Sisteron, 12.-23.X.1962, Pr. HACKER N 3618♂ (coll. ZSM).
Fig. 3 Italien, Südtirol, Goldrain, 16.X.1979, Pr. HACKER N 3514♂ (coll. Hacker).
Fig. 4 Italia centr., Mte. Sabini, Pr. HACKER N 3595♂ (coll. ZSM).
Fig. 5 Maroc, Hte. Atlas, Oukastraße, 1200m, 1. und 22.XI.1974, Pr. HACKER N 3589♂ (coll. ZSM).
Fig. 6 Prov. Erzurum, Hinis, 16.X.1985, Pr. HACKER N 3455♂ (coll. Weigert).
Fig. 7 Mazedonien, Drenovo-Kavadar, 10.-20.X.1959, Pr. HACKER N 3614♂ (coll. ZSM)
Fig. 8 dito, Pr. HACKER N 3592♂.

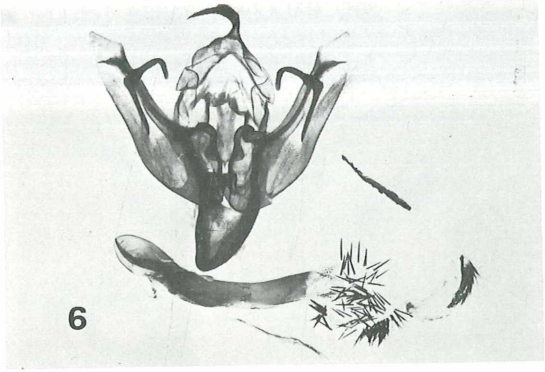
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

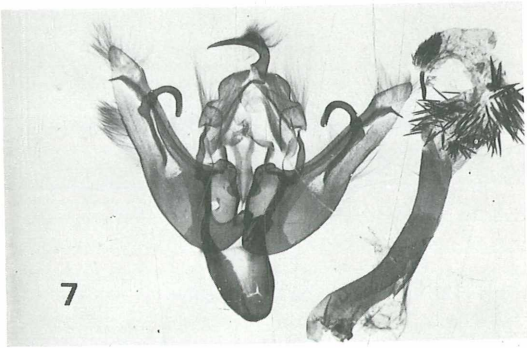


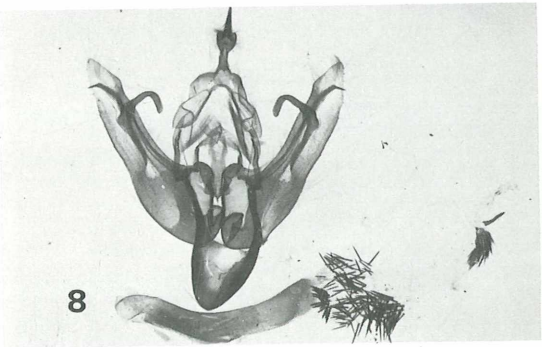












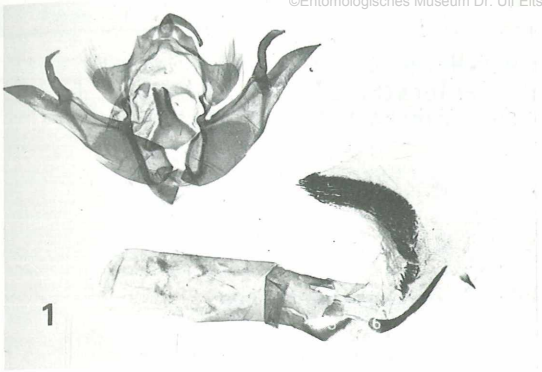
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

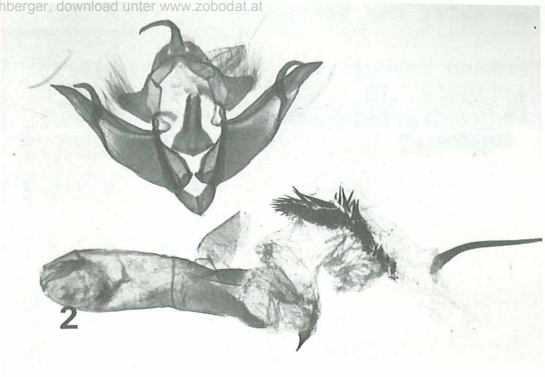
Tafel 14

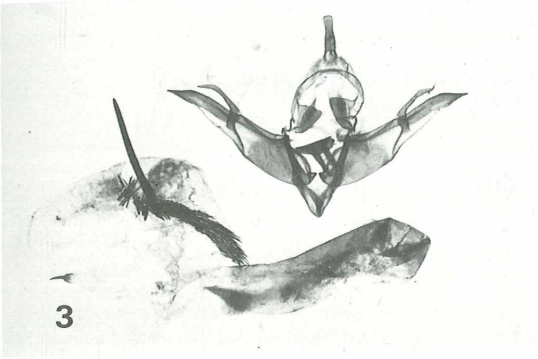
Männliche Genitalstrukturen:

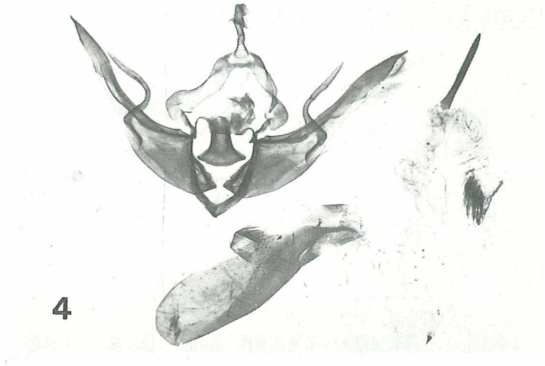
Fig. 1 Conistra ragusae (Failla-Tedaldi, 1890), Lucania, Mte. Vulture, 14.XII. 1969, Pr. HACKER N 3663♂ (coll. ZSM).
Fig. 2 Conistra rausae archaia Pinker, 1979, Prov. Ankara, Kizilcahamam, 13.XI.1979, Pr. HACKER N 3660♂ (coll. ZSM), Paratypoid.
Fig. 3 Conistra chaijami n. sp., Prov. Erzurum, Hinis, 17.X.1985, Pr. HACKER N 3463♂ (coll. Weigert), Paratypus.
Fig. 4 Conistra asiatica Pinker, 1979, Prov. Erzincan, Akarsu, 20.X.1985, Pr. HACKER N 3600♂ (coll. Weigert).
Fig. 5 Conistra gallica (Lederer, 1857), Gallia, Hte. Alpes, Argentiere, e.o., Pr. HACKER N 3615♂ (coll. ZSM).
Fig. 6 Conistra asiatica Pinker, 1979, Prov. Ankara, Kizilcahamam, 13.XI.1977, Pr. HACKER N 3623♂ (coll. ZSM), Paratypoid.
Fig. 7 Sidemia discordans (Boursin, 1940), Prov. Urfa, Halfeti, 22.X.1984, Pr. HACKER N 3158♂ (coll. Huber).
Fig. 8 Hadjina lutosa Staudinger, 1892, Prov. Bitlis, Sarikonak, 7.-8.VII.1983, Pr. HACKER N 2297♂ (coll. de Freina) (Ergänzung zu Beitrag Nr. 5).

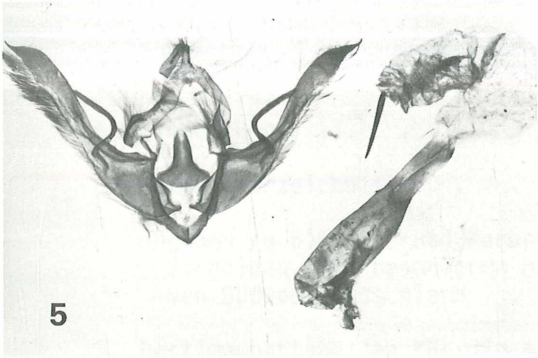
©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

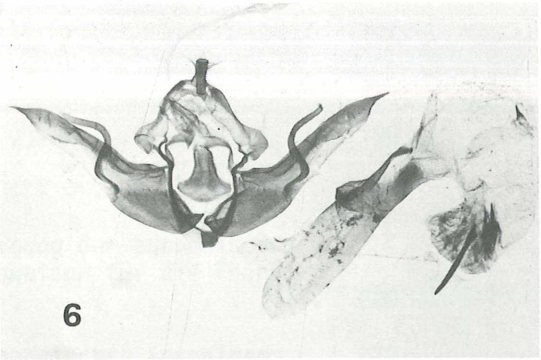


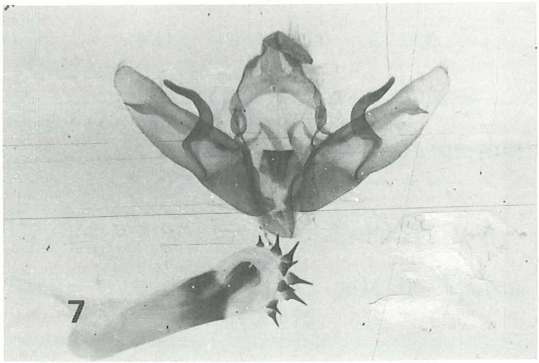


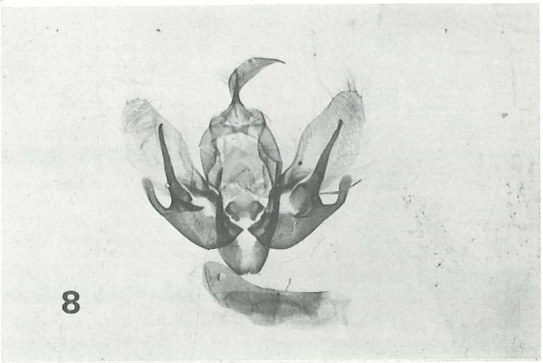












©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Anschrift der Verfasser:

Hermann Hacker
Kilianstr. 10
D-8623 Staffelstein

Ludwig Weigert
Weinzierlerstr. 27
D-8399 Griesbach i. Rottal

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Neue Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Hacker Hermann, Weigert Ludwig

Artikel/Article: Sechster Beitrag zur systematischen Erfassung der Noctuidae der Türkei. Das Artenspektrum im April und Oktober: Beschreibung neue Taxa und faunistisch bemerkenswerte Funde aus neueren Aufsammlungen (Lepidoptera) 133-188