

Beitrag zur Noctuiden-Fauna der Türkei und des Iran
Neue Erkenntnisse
zur Verbreitung von *Heliophobus reticulata* (Goeze, 1780)

(Lepidoptera, Noctuidae)

Von **Gottfried Behounek**

Abstract

In this contribution some results and newly found Noctuidae are recorded, mainly collected by W. Dittrich, W. Schacht and R. Thöny. Three species are firstly recorded for the fauna of Turkey: *Euxoa islandica rossica* (Staudinger, 1881), *Hadena inexpectata* Varga, 1979 and *Apamea remissa* (Huebner [1809]). *Mythimna noacki* Boursin, 1967 is new for the fauna of Iran.

Discestra intermedia Pinker, 1980, stat. nov., gets a new status and *Discestra baksana* Schintlmeister & Poltawski, 1986, syn. nov., is synonymized with *Discestra intermedia* Pinker, 1980.

The taxonomy and the distribution of *Heliophobus reticulata* (Goeze, 1780) is discussed.

Für die vorliegende Arbeit wurden die Sammelergebnisse der Herren W. Dittrich (A-Sollenau), W. Schacht (D-Schöngeising) und R. Thöny (D-Ingolstadt) ausgewertet. Unveröffentlichte sowie taxonomisch interessante Funde werden behandelt.

Artenliste

Euxoa islandica rossica (Staudinger, 1881)

Stett. ent. Z. **1881**: 419, (*Agrotis*)

Türkei, Prov. Erzurum, Palandöken, 2500 m, 28.7.1981 leg. Dittrich, 1 ♂, (Gen. Prp. Behounek, 0986 ♂)

Neu für die Türkei!

Yigoga celsicola sincera de Freina & Hacker, 1985

Entomofauna **6**(19): 242, fig. 1, 2

Türkei, Prov. Hakkari, Sat Dağh, Varegös, SW Yüsekova, 1700 m, 29.6.1985, leg. Schacht, 2 ♂♂, 2 ♀♀, (Gen. Prp. Behounek, 1397 ♂)

Schacht konnte die erst kürzlich beschriebene Unterart unweit des locus typicus erbeuten.

Chersotis rectangula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ank. Syst. Werk. Schmett. Wienergegend: 78, (*Noctua*)

Türkei, Prov. Hakkari, Tanin Tanin-Pass, 2300 m, 25.6.1985, leg. Schacht, 1 ♂, 2 ♀♀, (Gen. Prp. Behounek, 1369 ♂)

Chersotis friedeli Pinker, 1972, (1974)

Z. Arb. Gem. Österr. Ent. **24**: 111, fig. 1, 2

Türkei, [Prov. Urfa], Halfeti, 26.10.1984, leg. Dittrich, 1 ♂, (Gen. Prp. 0984 ♂)

Xestia baja ([Denis & Schiffermüller] 1775)

Ank. Syst. Werk. Schmett. Wienergegend: 77, (*Noctua*)

Türkei, Prov. Rize, Ovit-Pass, 1500 m, 11.7.1985, leg. Schacht, 1 ♂, 1 ♀, (Gen. Prp. Behounek, 1391 ♂, 1392 ♀)

Von dieser Art liegen erst wenige Nachweise aus der Nordosttürkei vor.

Xestia ashworthii (Doubleday, 1855)

Zoologist, 13: 4749, (*Agrotis*)

Türkei, Prov. Kars, Bahnstation Soğanli, W Sarikamiş, 2100 m, 5.7.1985, leg. Schacht, 1 ♂
Das Tier gehört zur ssp. *candelarum* (Staudinger, 1871).

Für die ssp. *artvina* de Freina & Hacker, 1985 liegt folgender Nachweis vor:

Türkei, Prov. Erzurum, W Oltu, Azort-Paß, 2200 m, 10.7.1985, leg. Schacht, 1 ♀

Pachyagrotis tischendorffi (Püngeler, 1925)

Dt. Ent. Z. Iris 39: 231, (*Agrotis*)

Türkei, [Prov. Urfa], Urfa, 800 m, 28.10.1983, leg. Dittrich, 3 ♂♂, 3 ♀♀, (Gen. Prp. Behounek, 0398 ♂)

Aufgrund der sehr späten Flugzeit dieser Art liegen erst wenige Nachweise vor.

Schinia purpurascens (Tuscher, 1809)

Mém. Soc. Nat. Mosc. 1809: 319, Taf. 2: 4, (*Noctua*)

Türkei, Prov. Trabzon, Zigana-Paß, 1500 m, 11.7.1985, leg. Schacht, 2 ♂♂

Die kleine, bei Tag fliegende Art wurde aus der Türkei erst in wenigen Stücken nachgewiesen.

Discestra intermedia Pinker, 1980, **stat. nov.**

Z. Arb. Gem. Österr. Ent. 31(3/4): 70

Discestra baksana Schintlmeister & Poltawski, 1986, **syn. nov.**

Atalanta, 16: 255, Taf. 2: 10

Türkei, [Prov. Erzurum], Palandöken, 1500 m, 18.7.1981, leg. Dittrich, 1 ♂, (Gen. Prp. Behounek, 1006 ♂),

Türkei, Prov. Kars, Bahnstation Soğanli, W Sarikamiş, 2100 m, 5.7.1985, leg. Schacht, 4 ♂♂.

Die Art wurde erst in letzter Zeit mehrmals in der Türkei aufgefunden. Untersuchungen der Genitalstruktur ergaben, daß es sich um eine eigene, von *Discestra pugnax* (Hübner, [1827]) verschiedene Art handelt.

Die aus dem Nordkaukasus und Armenien beschriebene *Discestra baksana* Schintlmeister & Poltawski, 1986, ist nach der Originalbeschreibung und der Abbildung ebenfalls eine *Discestra intermedia* Pinker, 1980. Schintlmeister & Poltawski (1981) vergleichen in der Differenzialdiagnose *D. baksana* mit *D. pugnax* (Hübner, [1827]) und *D. marmorosa* (Borkhausen, 1792). Auch Pinker (1980) vergleicht *D. intermedia* mit diesen beiden Arten. Die Beschreibung von *D. baksana* stimmt mit der Beschreibung von *D. intermedia* überein. Da Schintlmeister & Poltawski (1986) die Arbeit von Pinker (1980) im Literaturverzeichnis nicht zitieren, ist anzunehmen, daß ihnen diese nicht zur Verfügung stand.

Heliophobus reticulata (Goeze, 1780) (Abb. 1, 2, 3).

Ent. Beytr. 3(3): 254, Nr. 376, (*Noctua*)

Bei der Überprüfung der ♂ Genitalamaturen von *Heliophobus reticulata* ergaben sich überraschenderweise deutliche Unterschiede zwischen den westtürkischen und den osttürkischen Tieren. Es erschien daher ratsam, Tiere aus allen verfügbaren Gebieten zu untersuchen.

Bei den zentraltürkischen bis ostasiatischen Tieren ist der Pollux auf beiden Valven konstant deutlich länger und dünner als bei europäischen und nordwesttürkischen Exemplaren. Außerdem ist er stärker chitinisiert. Auch die Chitinisierung in der Vesica ist deutlich länger. Zusätzliche Unterschiede finden sich am Fortsatz des Sacculus. Zur Verdeutlichung werden die männlichen Genitalamaturen der beiden Unterarten abgebildet (Abb. 1, 2).

Abb. 1

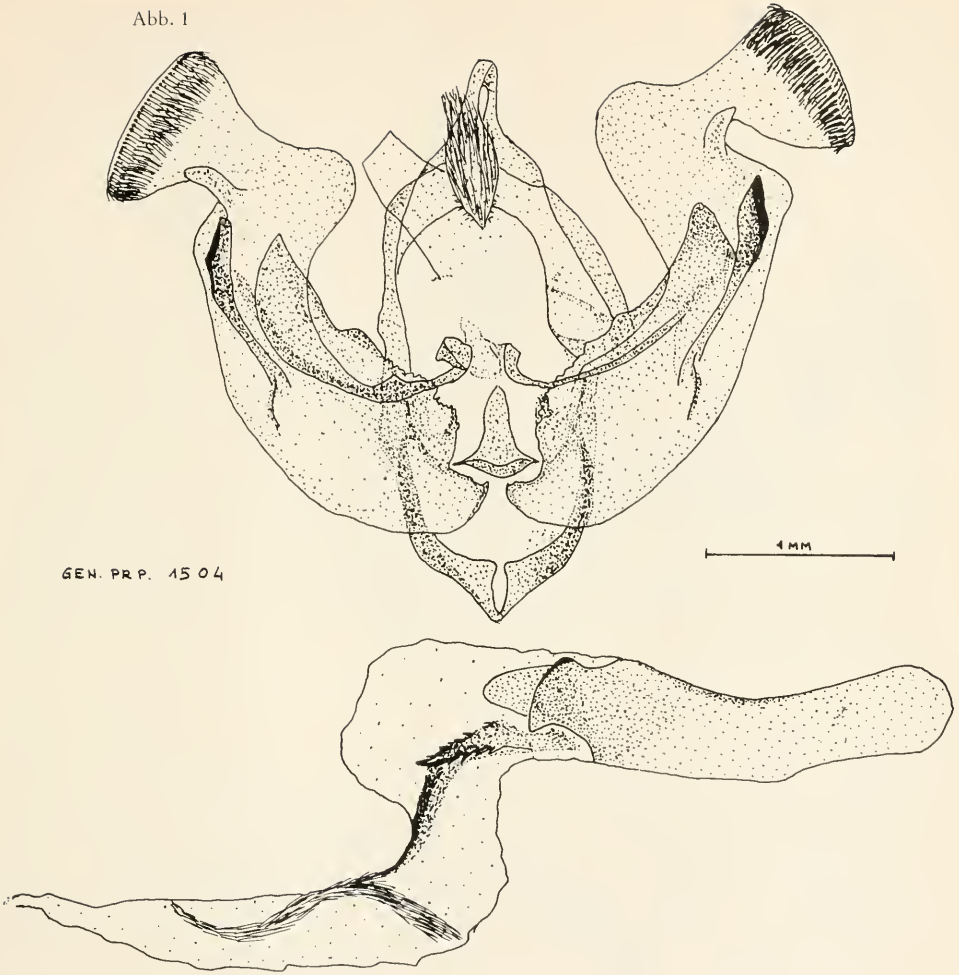


Abb. 1: *Heliophobus reticulata reticulata* (Goeze, 1780) USSR, Umg. Bryansk, Dobrun, Juni, 1981, (Gen. Prp. Behounek, 1504)

Untersucht wurden folgende Tiere:

a) *Heliophobus reticulata reticulata* (Goeze, 1780)

Finnland, Kisko, Järvikulma, 1.6.1979, leg. Wettenhovi, coll. Hacker, (Gen. Prp. Hacker, N 3374♂)

Bayrischer Jura, Matting bei Regensburg, 18.7.1972, leg. de Freina, coll. Behounek (Gen. Prp. Behounek, 1505♂),

Bayrische Alpen, Spitzinggebiet, 1300 m, 13.7.1974, leg. et coll. Behounek, (Gen. Prp. Behounek, 1705♀),

Schweiz, Wallis, Val de Herens, Mase, 1400 m, 22.9.1979, leg. et coll. Hacker (Gen. Prp. Hacker, N 3370♂),

Macedonia centr., Shar Planina, Ljuboten Felsgebiet, 1500–2000 m, 22.–28.6.1955, leg. Daniel, coll. ZSM (= Zoologische Staatssammlung München), (Gen. Prp. Behounek, 1759♂),

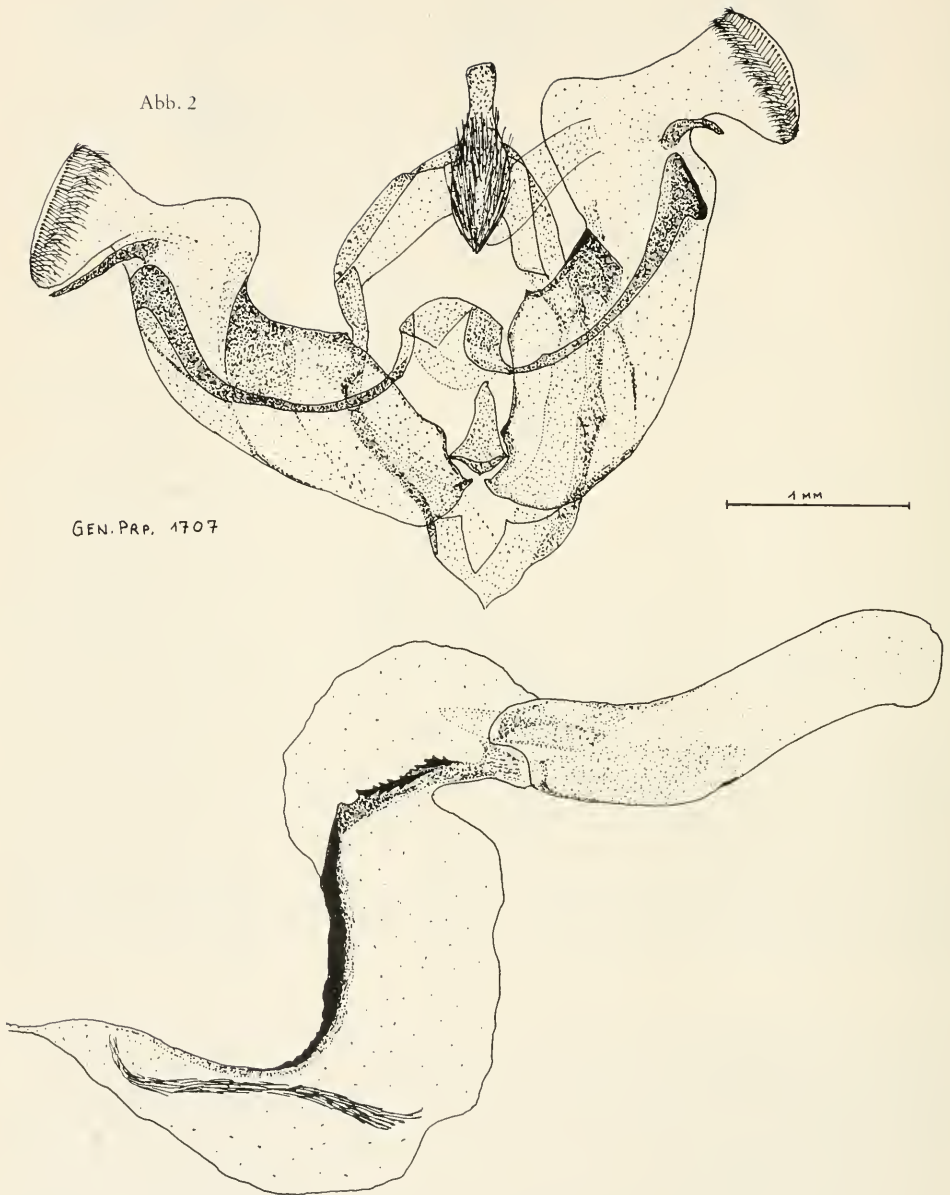


Abb. 2: *Heliophobus reticulata unicolor* (Alphéraky, 1889) Türkei, Prov. Kars, Bahnstation Soğanli, W Sarikamiş, 2100 m, 5. 7. 1985, (Gen. Prp. Behounek, 1707)

- Südserbien, Shar Planina, Pena Fl. d. Brodec, 100 m, 16.–19. 7. 1939, leg. Daniel, Forster, Pfeiffer, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1760 ♂),
 Griechenland, Phalakron Oros, Chionotrypa, 1700 m, 16. 7. 1984, leg. et. coll. Hacker (Gen. Prp. Hacker N 3378 ♂)
 USSR, Umg. Bryansk, Dobrun, Juni 1981, leg. einheimischer Sammler, coll. Behounek (Gen. Prp. Behounek, 1504 ♂)
 Türkei, Prov. Ankara, Kizilkahaman, 17. 6. 1985, leg. Schacht, coll. Behounek (Gen. Prp. Behounek, 1708 ♀)

b) *Heliophobus reticulata unicolor* (Alphéraky, 1889)
 in Romanoff; Mém. Lepid. 5: 147, (*Mamestra*)

- Asia min. c., Anatolia c., Aksehir, VII, 1934, 1200 m, coll. Osthelder, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1758 ♂),
 Asia min., Gürün, 19.–30. 6. 1976, leg. Friedel, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1755 ♂),
 Türkei, Prov. Tokat-Sivas, 1600 m, Çamlibel-Pass, 11.–30. 6. 1980, leg. de Freina, coll. Hacker (Gen. Prp. Hacker, N 3367 ♂, N 3413 ♂),
 Türkei, Prov. Kars, Bahnstation Soğanlı, W Sarikamiş, 2100 m, 5. 7. 1985, leg. Schacht, coll. Behounek (Gen. Prp. Behounek, 1506 ♂, 1507 ♂, 1706 ♀, 1707 ♂),
 Persia sept., Elburs mts. c. s., Tacht i Suleiman, Sär dab Tal (Vandarban) 19–2200 m, 10.–14. 7. 1937, leg. Pfeiffer & Forster, Nr. 12401, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1756 ♂),
 Zentralkaukasus, Itkol, 2050 m, Lichtfang, 24. 6. 1967, leg. Muche, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1761 ♂),
 Süd-Ural, Guberla, 10. 6. 1903, leg. H. Rangnow jr., coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1757 ♂),
 Altai, Kuraj-Steppe, VII, 1969, leg. Shapiro, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1752 ♂)

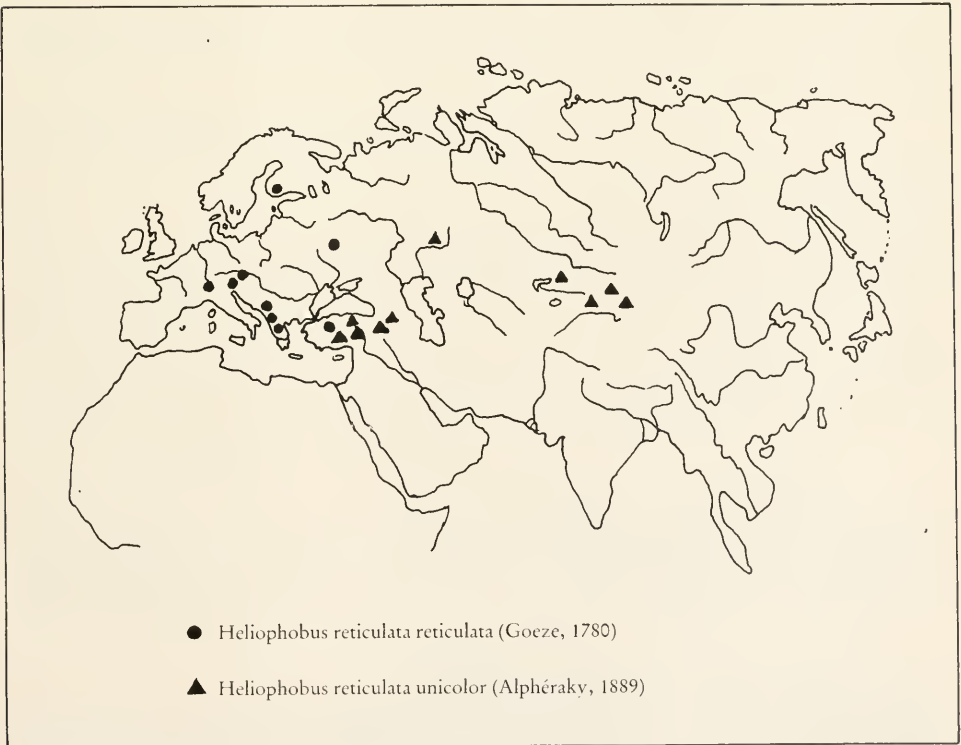


Abb. 3: Verbreitung der untersuchten Exemplare.

Ili-Gebiet bei Dscharkent, 1911, leg. Rückbeil, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1750 ♂),
Thian-Schan, Coll. Mer [r] zb., coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1751 ♂),
Mongolei, Central aimak, SO von Somom Bajanzogt, 1600 m, Nr. 521, 11.6.1966, leg. Dr. Kaszab, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1753 ♂),
Mongolei, Archangaj aimak, 30 km S. v. See Ogij, nur am Chogschin-Orchon, 1450 m, Nr. 245, 1.7.1964, leg. Dr. Kaszab, coll. ZSM (Gen. Prp. Behounek, 1754 ♂).

Heliophobus reticulata reticulata kann als die westpaläarktische Unterart angesehen werden. Sie besiedelt nahezu ganz Europa und erreicht als ihre Ostgrenze, nach den heutigen Kenntnissen, zumindest die Nordwesttürkei.

Heliophobus reticulata unicolor konnte von der Zentraltürkei bis Zentralasien (Mongolei) nachgewiesen werden.

Die genaue Verbreitung der beiden Unterarten kann aus dem vorliegenden Material nicht exakt abgeleitet werden. Übergänge in den ♂ Genitalstrukturen wurden nicht gefunden. Möglicherweise sind *H. r. reticulata* und *H. r. unicolor* selbständige Arten. Das Taxon *H. r. unicolor* (Alphéraky, 1889) lediglich aufgrund der genital-morphologischen Eigenheiten als Art abzutrennen, halte ich jedoch derzeit für nicht angebracht. Zur endgültigen Klärung dieser Frage wäre die Biologie beider Unterarten zu untersuchen.

Aus Nepal und Ladakh wurde *Heliophobus nepalensis* Plante 1982, beschrieben. Diese Art steht aufgrund der Genitalstruktur (Plante, 1982) näher bei *Heliophobus texturata* (Alphéraky, 1892) als bei *Heliophobus reticulata* (Goeze, 1780).

Hadena inexpectata Varga, 1979

Z. Arb. Gem. Österr. Ent. 31 (1/2): 8

Türkei, Prov. Hakkari, Tanin Tanin-Paß, 2300 m, 25.6.1985, leg. Schacht, 1 ♂ (Gen. Prp. Behounek, 1428 ♂),

Neu für die Türkei.

Die Art ist aufgrund der sehr typischen Genitalstruktur nicht zu verwechseln.

Mythimna noacki Boursin, 1967

Z. Wien. Ent. Ges. 52: 90

Türkei, Prov. Erzurum, Palandöken, 13.7.1980, leg. Thöny, 1 ♀.

Die Art wurde von Boursin nach einem einzigen ♂ beschrieben. Das vorliegende Tier ist das erste bisher bekannte ♀.

Ein weiteres Exemplar, ein ♂, erhielt ich von Herrn A. E. Rau, D-Grafring (ex coll. Blom, NL-Groningen).

Iran, Teheran, Dizin Gordaneh, Reshteh Ye Alborz, 2700–3500 m, 11./17.7.1972, leg. Blom, 1 ♂,

Somit ist dies der Erstnachweis dieser Art für die Fauna des Iran.

Cucullia lucifuga ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ank. Syst. Werk. Schmett. Wienergegend: 74 (*Noctua*)

Türkei, Prov. Rize, Ovit-Paß, 1500 m, S Ikizdere, 11.5.1985, leg. Schacht, 4 ♂♂, Gen. Prp. Behounek, 1512 ♂, 1513 ♂)

Bisher erst zweimal aus der Türkei nachgewiesen.

Cucullia gnaphalii (Hübner, [1809])

Samml. Eur. Schmett. 4: Taf. 125, fig. 582, 583 (*Noctua*)

Türkei, Prov. Rize, Ovit-Paß, 1500 m, 11.7.1985, S Ikizdere, leg. Schacht, 1 ♀ (Gen. Prp. Behounek, 1509 ♀).

Zweiter Nachweis für die Türkei.

Bryophila orthogramma (Boursin, 1954)

Z. Wien. Ent. Ges. **39**: 81, (*Cryphia*)

Türkei, Prov. Hakkari, Sat Dağh, Vargös, SW Yüksekova, 1700 m, 29. 6. 1985, leg. Schacht, 1 ♂ (Gen. Prp. Behounek, 1406 ♂).

Cryphia occidentalis (Osthelder, 1933)

Mitt. Münch. Ent. Ges. **23**: 46, (*Bryophila*)

Türkei, Prov. Hakkari, Sat Dağh, Vargös, SW Yüksekova, 1700 m, 29. 6. 1985, leg. Schacht, 1 ♂, 3 ♀ ♀ (Gen. Prp. Behounek, 1936 ♀, 1937 ♀, 1968 ♂).

Die Art ist sehr variabel und mit der ebenfalls sehr variablen *Cryphia maeonis* (Lederer, 1865) leicht zu verwechseln, von welcher sie sich aber in der ♂-Genitalstruktur sehr deutlich unterscheidet.

Apamea zeta euxinia Hacker, 1985

Neue Ent. Nachr. **15**: 25, Taf. 4: 6, 7

Türkei, Prov. Rize, Ovit-Paß, 1500 m, S Ikizdere, 11. 7. 1985, leg. Schacht, 1 ♂ (Gen. Prp. Behounek, 1463 ♂).

Nachweis eines weiteren Fundortes in der Türkei.

Apamea remissa (Hübner, [1809])

Samml. Eur. Schmett. **4**: Taf. 90: fig. 423, (*Noctua*)

Türkei, Prov. Rize, Ovit-Paß, 1500 m, S Ikizdere, 11. 7. 1985, leg. Schacht, 1 ♀.

Neu für die Türkei!

Calamia staudingeri Warnecke, 1941

Z. Wien. Ent. Ver. **26**: 99.

Türkei, Prov. Agri, Mt. Ararat Süd, 1700 m, 3. 7. 1985, leg. Schacht, 3 ♂ ♂ (Gen. Prp. Behounek, 1659 ♂).

Euchalcia variabilis obscurior Alberti, 1965

Dt. Ent. Z. (N. F.) **12** (4/5): 368

Türkei, Prov. Trabzon, Zigana-Paß Nord, 1500 m, leg. Schacht, 1 ♂ (Gen. Prp. Behounek, 1405 ♂).

Aus dem Nordkaukasus beschrieben, erst wenige Nachweise aus der Nordosttürkei.

Euchalcia hedeia Dufay, 1978

Bull. Soc. Linn. Lyon, **47**: 71, fig. 1

Türkei, Prov. Hakkari, Tanin Tanin-Paß, 2300 m, 25. 6. 1985, leg. Schacht, 1 ♀ (Gen. Prp. Behounek, 1365 ♀).

Die Art wurde von Dufay (1978) nach einem einzigen ♂ beschrieben. Das vorliegende Exemplar stellt das erste bekannte ♀ dar.

Catocala lesbia Christoph, 1887

Türkei, Prov. Hakkari, Tanin Tanin-Paß, 2300 m, 25. 6. 1985, leg. Schacht, 1 ♂.

Die große schöne Art wurde in der Osttürkei in letzter Zeit mehrmals erbeutet. Als ein himalayenisches Faunenelement erreicht *C. lesbia* in der Osttürkei die Westgrenze ihres Verbreitungsgebietes.

Danksagung

Allen in dieser Arbeit erwähnten Herren danke ich für die Überlassung des Untersuchungsmaterials. Ferner möchte ich den Herren Dr. W. Dierl (München) und H. Hacker (Staffelstein) für Ihre Hilfe bei der Bestimmung schwieriger Arten danken.

Zusammenfassung

Folgende Arten werden erstmals für die Türkei nachgewiesen:

Euxoa islandica rossica (Staudinger, 1881)

Hadena inexpectata Varga, 1979

Apamea remissa (Hübner, [1809])

Neu für den Iran:

Mythimna noacki Boursin, 1967

Neuer Status:

Discestra intermedia Pinker, 1980, **stat. nov.**

Neues Synonym:

Discestra baksana Schintlmeister & Poltawski, 1986, **syn. nov.** zu *Discestra intermedia* Pinker

Literatur

Dufay, Cl. (1978): Descriptions de nouveaux Plusiinae. – Bull. Soc. Linn. Lyon **47**, 71.

Pinker, R. (1980): Neue Lepidopteren aus Kleinasien und dem Mittelmeerraum. – Z. Arb. Gem. Österr. Ent. **31** (3/4), 19A, 65–74.

Plante, J. (1982): Quatre espèces nouvelles de Noctuidae Hadeninae de l'Himalaya. – Bull. Soc. ent. Fr. **87**, 286–292.

Schintlmeister, A., Poltawski, A. N. (1986): Neue und interessante Schmetterlinge aus dem Nordkaukasus und der Region Rostov/Don. – Atalanta **16**, 287–298.

Anschrift des Verfassers:

Gottfried Behounek, Jägerstraße 4a, D-8024 Deisenhofen

Neuer Fund von *Callimellum angulatum* Schr. in Niederösterreich

(Coleoptera, Cerambycidae)

Von Axel Schoppmann

Abstract

Three specimens of the rare species *Callimellum angulatum* Schr. (Coleoptera, Cerambycidae) were found in mid May of 1986 on a northern slope of the Wienerwald mountain area near Vienna. This cerambycid beetle has now been rediscovered in Austria for the first time after several decades.

Callimellum angulatum Schr. ist ein in Südeuropa, Nordafrika und im Kaukasus verbreiteter Cerambycide, dessen Verbreitungsgebiet in das südliche Mitteleuropa einstrahlt. Während sein europäisches Vorkommen in Südfrankreich und der Slowakei als gesichert gelten kann (Heyrovsky 1955: St. Cl. Deville 1937 aus Horion 1974), sind aus Deutschland (Vogt 1972), der Schweiz (Allenspach 1973) und Norditalien (Hellrigl 1967) nur Einzelmeldungen veröffentlicht worden. Funde in Hessen wurden in neuerer Zeit gemacht und stellen heute ein für Mitteleuropa isoliertes Vorkommen dar. Ähnliche Bestandsinseln existier(t)en in Südtirol und Niederösterreich.

Das österreichische Vorkommen beschränkt sich, abgesehen von einer fraglichen Meldung aus der Steiermark aus dem Jahr 1874 (Brancsik aus Horion 1974) auf den