

Linzer biol. Beitr.	33/1	263-268	29.6.2001
---------------------	------	---------	-----------

**Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der türkischen
Dacnusiini FOERSTER 1862
(Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae)***

A. BEYARSLAN & F. İNANÇ

Abstract: Some material of Braconid-flies collected from different regions of Turkey is identified. 14 species of the four genus are recognized. They are new to the fauna of Turkey: *Chorebus anasella* (STELFOX), *Ch. aphantus* (MARSHALL), *Ch. avesta* (NIXON), *Ch. cyclops* (NIXON), *Ch. diremtus* (NEES), *Ch. femoratus* (TOBIAS), *Ch. iridis* GRIFFITHS, *Ch. perkinsi* (NIXON), *Ch. varuna* (NIXON), *Coelinidea albimanus* (SNELLEN van VOLLENHOVEN), *C. elegans* (CURTIS), *Dacnusa evadne* NIXON, *Protodacnusa ruthei* GRIFFITHS und *P. tristis* (NEES).

Key words: *Chorebus*, *Coelinidea*, *Dacnusa*, *Protodacnusa* Dacnusiini, Alysiinae, Braconidae

Einleitung

Dacnusiini FOERSTER 1862, bilden einen der beiden Triben der Braconiden-Unterfamilie Alysiinae. Die Alysiinen stehen wegen des Bauplanes des larvalen Kopfes offensichtlich den Opiinae am nächsten. Sie sind gleichermaßen Endoparasitoide der Jugendstadien von cyclorhaphen Dipteren. Die Eiablage erfolgt überwiegend in die Junglarven ihrer Wirte, manche Formen belegen schon die Wirtseier. Die Imagines schlüpfen aus den Puparien ihrer Wirte.

Aus der Paläarktis sind etwa 376 Dacnusiinen-Arten, weltweit 450 (SHENEFELT 1974, TOBIAS 1986). Inzwischen wurden vor allem aus der Paläarktis weitere Formen beschrieben.

In den Jahren 1979 bis 1997 wurde Material in verschiedenen Gebieten der Türkei gesammelt. Ein Teil des Materiales, nämlich die genannten 14 Arten der Gattungen *Chorebus*, *Coelinidea*, *Dacnusa* und *Protodacnusa*, wurde unter Zuhilfenahme der einschlägigen Publikationen identifiziert (FISCHER 1994, GRIFFITHS 1964, NIXON 1943, QUICKE 1987, TOBIAS 1986). Wie allgemein üblich wurden über die Arten folgende Angaben gemacht: Der als gegenwärtig gültig erachtete Name, Name der Erstbeschreibung, weitere Autoren, wichtige Synonyme (nach TOBIAS 1962, 1976, 1986); Wirte nach (SHENEFELT 1974, TOBIAS 1986), Verbreitung (TOBIAS 1962, 1976, 1986), untersuchtes Material.

* Die Arbeiten wurden mit Unterstützung von „The Scientific and Technical Council of Turkey“, als Projekt TBAG-1491 durchgeführt.

Abkürzungen der Namen der Sammler: A.B.=Ahmet Beyarslan, F.I.=Filiz İnanç.

D a n k s a g u n g : Ich möchte Herrn Hofrat Doz. Mag. Dr. Maximilian Fischer sehr herzlich danken, dass er diesen Artikel korrigiert hat.

Festgestellte Arten

Chorebus anasella (STELFOX 1952)

Dacnusa anasella STELFOX 1952 - Entomologist's mon. Mag. 87: 391, ♀ ♂.

Chorebus anasella: GRIFFITHS 1968 - Beitr. Ent. 18: 131.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Adana-Feke, Weide, ca. 700 m., 2.9.1990, 3 ♀ ♀ 4 ♂ ♂, A.B.; - Balcali, Weizenacker, ca. 70 m., 1.5.1984, 1 ♂, 1 ♀, A.B.; - Belemedik, Weide, ca. 800 m., 3.5.1979, 1 ♂, A.B.; Antalya- Korkuteli, Dat Köy, Weide, y.1050 m., 6.8.1980, 1 ♂, A.B.; - Elmalı, Weide, 1150 m., 16.6.1982, 1 ♂, A.B.; Edirne- Yolüstüköyü, Weizenacker, ca. 250 m., 20.6.1987, 1 ♂, F.I.; - Kafkas Bağları, Ackerrand, ca. 70 m., 7.7.1997, 1 ♂, F.I.; Elazığ- Baskil- Hacımustafa, Weide, ca. 1150 m., 8.8.1990, 7 ♂ ♂, 5 ♀ ♀, A.B.; Erzurum-Horasan, Weide, ca.1760 m., 21.7.1990, 1 ♂, F.I.; İçel-Erdemli- Güzeloluk, Weide, ca. 1400 m., 27.7.1990, 1 ♂, 1 ♀, A.B.; İçel-Erdemli, 14.6.1979, Ackerrand, ca. 20 m., 1 ♂, A.B.; Isparta- Alibeyköy, Apfelgarten, ca. 1100 m., 8.8.1980, 4 ♂ ♂, A.B.; Kırklareli- İğneada, Binse, ca. 20 m., 16.6.1987, 1 ♂, F.I und Kırklareli-Demirköy, Wald, ca. 50 m., 16.8.1987, 1 ♂, A.B.

Wirte: *Phytomyza plantaginis* ROBINEAU-DESVOIDY. (Agromyzidae).

Verbreitung: Irland und Türkei.

Chorebus aphanthus (MARSHALL 1895)

Dacnusa aphantanta MARSHALL 1895 - in André: Spéc. Hym. Eur. Alg. 5: 488, ♀, ♂.

Chorebus aphanthus: GRIFFITHS (1966) 1967 - Beitr. Ent. 16: 591, 842.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Isparta- Alibeyköy, Acker, ca. 1100 m., 8.8.1980, 1 ♀, A.B.

Wirte: *Phytomyza milii*, MEIGEN und *P. nigra* MEIGEN + *Napomyza xylostei* KITB. + *Liriomyza flaveola* FALLEN.

Verbreitung: China, Dänemark, Deutschland, England, Frankreich, Österreich, Irland, Polen, Russland, Schweden, Schweiz und Türkei.

Chorebus avesta (NIXON 1944)

Dacnusa avesta NIXON 1944 - Entomologist's mon. Mag. 80: 195, ♀.

Chorebus avesta: GRIFFITHS, 1968 - Beitr. Ent. 18: 44.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Elazığ- Baskil- Hacımustafa, Weide, ca. 1150 m., 8.8.1990, 1 ♂, A.B.

Wirte: *Phytobia labiatatarum* HENDEL (*Agromyza*) (*Dizygomyza*) (*Domomyza*) (*Trilobomyza*); *Liriomyza morio* BRISCHKE; *L. eupatoriana* SPENCER.

Verbreitung: Deutschland, England, Österreich, Russland, Schweiz, Spanien und Türkei.

Chorebus cyclops (NIXON 1937)

Dacnusa cyclops NIXON 1937 - Trans. Soc. Br. Ent. 4: 28, ♀ ♂.

Chorebus cyclops: GRIFFITHS 1967 - Beitr. Ent. 17: 682.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Adana-Feke, Apfelgarten, ca. 750 m., 2.9.1979, 2 ♀ ♀, A.B; -Yumurtalik, Weizenacker, ca. 50 m., 15.8.1980 1 ♀, A.B; Adiyaman- Çelikhan, Weide, ca. 900 m., 17.7.1985 1 ♀, A.B; - Gölbaşı, Weide, ca. 750 m., 14.7.1985, 1 ♂, A.B; Adiyaman-Samsat, Weizenacker, ca. 750 m., 18.7.1985, 1 ♂, A.B; Antalya- Korkuteli, Sürekler, Apfelgarten, ca. 1050 m., 6.8.1980 1 ♀, A.B; Burdur-Ağlasun, Obstgarten, ca. 1100 m., 14.7.1982, 2 ♂ ♂, A.B; Elazığ- Baskil- Hacimustafa, Ackerrand, ca. 1150 m., 8.8.1990 1 ♂, 1 ♀, A.B; Gaziantep-Oğuzeli, Weide, ca. 800 m., 7.5.1985, 2 ♂ ♂, A.B Isparta- Eğirdir, Apfelgarten, 1100 m., 9.9.1980 1 ♂, A.B; Kilis (15 km von Kilis), Weide, ca. 550 m., 6.5.1985, 1 ♂, 1 ♀, A.B; Kırklareli-Demirköy, Weide, ca. 70 m., 6.8.1985, 1 ♀, A.B und Sivas, Weide, ca. 1250 m., 17.7.1990, 1 ♀, A.B.

Verbreitung: Deutschland, England, Österreich, Rumänien, Russland, Schweiz, Spanien und Türkei.

***Chorebus diremtus* (NEES von ESENBECK 1834)**

Alysia diremta NEES von ESENBECK 1834 - Hym. Ichn. Affin. Mon.1: 262, ♀ ♂.

Chorebus diremtus: GRIFFITHS 1968 - Beitr. Ent. 18: 77

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Isparta- Alibeyköy, Weide, 1050 m., 8.8.1980, 1 ♀, A.B; Antalya- Korkuteli, Apfelgarten, ca. 1100 m., 6.8.1980, 1 ♀, 1 ♂, A.B; Isparta- Eğirdir, Apfelgarten, ca. 1080 m., 9.9.1980, 2 ♀ ♀, 1 ♂, A.B und İçel- Şilifke-Sarıkavak, Acker, ca. 250 m., 8.5.1980, 1 ♂, A.B.

Wirte: *Cerodontha fulvipes* MELGEN; *Phytogromyza tridentata* LOEW; *Phytogromyza xylostei* R.-D. (*Agromyza*) (*Phytomyza lonicerae* BRL.); *Phytomyza plantaginis* R.-D.; *Phytomyza tetrasticha* HENDEL.

Verbreitung: Deutschland, England, Irland, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz und Türkei.

***Chorebus femoratus* (TOBIAS 1962)**

Dacnusa femorata TOBIAS 1962 - Trudy zool. Inst., Leningr. 31: 122, ♂.

Chorebus femoratus: GRIFFITHS 1967 - Beitr. Ent. 17: 664.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Kırklareli- İğneada, Wald, ca. 40 m., 17.6.1987, 1 ♀, F.I

Verbreitung: Aserbaidshan und Türkei.

***Chorebus iridis* GRIFFITHS 1968**

Chorebus iridis GRIFFITHS 1968 - Beitr. Ent. 18: 102, ♀ ♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Elazığ- Baskil- Hacimustafa, Kleeacker, ca. 1150 m., 8.8.1990, 1 ♀, A.B und Burdur- Karamanlı, Apfelgarten, ca. 1100 m., 7.8.1980, 2 ♂ ♂, A.B.

Wirte: *Cerodontha (Dizygomyza) iridis* HENDEL.

Verbreitung: Italien und Türkei.

***Chorebus perkinsi* (NIXON 1968)**

Dacnusa perkinsi NIXON 1968 - „Sweden: Skane, Löderup., (London, ♀, 3.c. 1188).

Chorebus perkinsi: GRIFFITHS (1966) 1967 - Beitr. Ent. 16: 576.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Elazığ- Baskil- Hacimustafa, Kleeacker, ca. 1150 m., 8.8.1990, 1♂, 1♀, A.B; Burdur-Merkez, Apfelgarten, ca. 1100 m., 7.8.1990, 1♂, A.B; İçel-Tarsus- Namrun, Weide, ca. 1450 m., 26.10.1979, 1♂, A.B und Kırklareli- Vize- Pabuçdere, Weide, ca. 300 m., 8.5.1988, 1♀, A.B.

Wirte: *Agromyza albitarsis* MEIGEN und *A. lygophaga* HERING.

Verbreitung: Deutschland, England, Österreich, Schweden, Schweiz und Türkei.

***Chorebus varuna* (NIXON 1945)**

Dacnusa varuna NIXON 1945 - Entomologist's mon. Mag. 81: 192, 202, ♀ ♂.

Chorebus varuna: GRIFFITHS 1968 - Beitr. Ent. 18: 45.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Adana-Feke, Weide, ca. 700 m., 2.9.1990, 1♀, A.B und İçel-Erdemli- Güzeloluk, Weide, ca. 1400 m., 27.7.1990, 1♂, 1♀, A.B.

Wirte: *Metopomyza flavonotata* HALIDAY.

Verbreitung: England, Polen, Schweiz und Türkei.

***Coelinidea albimanus* (SNELLEN van VOLLENHOVEN 1873)**

Polemon albimanus SNELLEN van VOLLENHOVEN 1873 - Tijdschr. Ent. 16: 219.

Coelinidea albimanus: MARSHALL 1896 - In André: Spéc. Hym. Eur. Alg. 5: 517

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Adana-Feke, Weide, ca. 700 m., 2.9.1990, 1♀, 1♂, A.B.

Verbreitung: Holland und Türkei.

***Coelinidea elegans* (CURTIS 1829)**

Chaenon elegans CURTIS 1829 - Br. Ent. 6: no. 289.3.

Coelinidea elegans: CURTIS 1837 - Gulde Br. Insects: 123

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Burdur-Merkez, Kleeacker, ca. 1100 m, 7.8.1990, 1♀, 2 ♂♂, A.B.

Wirte: *Lipara* sp.; *Chlorops* sp.

Verbreitung: England, Frankreich, Holland, Italien, Irland, Jugoslawien, Polen, Schweden, Ungarn und Türkei.

***Dacnusa evadne* NIXON 1937**

Dacnusa evadne NIXON 1937 - Trans. Soc. Br. Ent. 4: 60, ♀ ♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Edime-Süleoğlu, Weide, ca. 250 m., 28.5.1988, 1♂, F.I; Elazığ-Baskil-Hacimustafa, Kleeacker, ca. 1100 m., 1♀, A.B und Isparta-Alibeyköy, Ackerrand, ca. 1150 m., 8.8.1980, 2♀ ♀, A.B.

Wirte: *Agromyza spiraeae* KALTENBACH.

Verbreitung: England, Polen, Russland, Schweden und Türkei.

***Protodacnusa ruthei* GRIFFITHS 1964**

Protodacnusa ruthei GRIFFITHS 1964 - Beitr. Ent. 14: 893, ♀ ♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Adana- Balcalı, Weide, ca. 70 m., 21.4.1985, 1 ♀; - 1.5.1984, 1 ♂, A.B; Edirne- Haciumur, Weizenacker, ca. 250 m., 13.6.1997, 3 ♀ ♀, F.I; Edirne- Lalapaşa, Weide, 200 m., 6.6.1987, 1 ♀, F.I; - Süleoğlu, Weide, ca. 300 m., 31.5.1988, 1 ♂, F.I; Elazığ- Baskil- Hacimustafa, Weide, ca. 1150 m., 8.8.1990, 1 ♀, A.B; İçel-Erdemli- Güzeloluk, ca. 1400 m., 27.7.1990, 3 ♀ ♀, A.B; İçel-Erdemli-Akdere, Weide, ca. 250 m., 1979, 1 ♀, A.B; Isparta- Alibeyköy, Weide, ca. 1100 m., 8.8.1980, 1 ♀, A.B; Kırklareli-Vize- Bahçeköy, Ackerrand, ca. 300 m., 8.5.1988, 1 ♀, F.I; - Poyralı, Ackerrand, ca. 250 m., 16.6.1987, 1 ♀, A.B; - Poyralı-İslambeyli, Weide, ca. 250 m., 16.6.1987, 1 ♀, A.B und - Vize- Pabuçdere, Weide, ca. 250 m., 8.5.1988, 1 ♂, A.B.

Verbreitung: Deutschland und Türkei.

***Protodacnusa tristis* (NEES von ESENBECK 1834)**

*Alysia TRISTIS*NEES von ESENBECK 1834 - Hym. Ichn. Affin. Mon. 1: 258, ♀ ♂.

Protodacnusa tristis: GRIFFITHS 1964 - Beitr. Ent. 14: 892.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Hatay- Kilis, Ackerrand, ca. 600 m., 6.5.1985, 1 ♀, A.B und Elazığ- Baskil- Hacimustafa, Obstgarten, ca. 1150 m., 8.8.1990, 1 ♂, A.B.

Wirte: *Agromyza nigripes* MEIGEN; *Chlorops pumilionis* BJERK. (*taeniopus* MG.) (*Oscinella lineata* FB.); *Tinea pellionella* L. (I); *Agromyza* sp.; *Phytomyza* sp.; *Oscinella frit* L.; *Chlorops* sp.; *Phorbia floralis* FALL.; *P. Florilega* ZETT. (*Hylemyia*) (*Chortophila trichodactyla* ROND.); *Agromyza nana* MEIGEN (*Domomyza*).

Verbreitung: Deutschland, England, Frankreich, Irland, Österreich, Russland, Schweden, Schweiz, Tadschikistan und Türkei.

Zusammenfassung

Aus dem mir vorliegenden Material aus verschiedenen Region der Türkei wurden 14 Arten identifiziert, die für die Fauna des Gebietes neu sind, und zwar: *Chorebus anasella* (STELFOX), *Ch. aphantus* (MARSHALL), *Ch. avesta* (NIXON), *Ch. cyclops* (NIXON), *Ch. diremtus* (NEES), *Ch. femoratus* (TOBIAS), *Ch. iridis* GRIFFITHS, *Ch. perkinsi* (NIXON), *Ch. varuna* (NIXON), *Coelinidea albimanus* (SNELLEN van VOLLENHOVEN), *C. elegans* (CURTIS), *Dacnusa evadne* NIXON, *Protodacnusa ruthei* GRIFFITHS und *P. tristis* (NEES).

Literatur

- FISCHER M. (1994): Untersuchungen über Dacnusiini der Alten Welt (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). — Linzer biol. Beitr. 26/1: 249-288.
- GRIFFITHS G.C.D. (1964): The Alysiinae (Hym., Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Dipt.)/ I. General questions of taxonomy, and evolution. — Beitr. Ent. 14: 823-914.
- NIXON G.E.J. (1943): A revision of the European Dacnusiini (Hym., Braconidae, Dacnusiinae). — Ent. mon. Mag. 79: 20-34.
- QUICKE D.L.J. (1987): The Old World genera of braconidae wasps (Hym.: Braconidae). — J. Nat. Hist. 21: 43-157.
- SHENEFELTR.D. (1974): Hymenopterum Catalogus, Pars 11. — The Hague (W. Junk): 937-1113 pp.
- TOBIAS V.I. (1962): Contribution to the fauna of the subfamily Alysiinae (Hym., Braconidae, Alysiinae) of of the Leningrad region. — Trudy Zool. Inst. 31: 81-137.
- TOBIAS V.I. (1976): Braconidi Kavkaza Leningradskoe otdeleniye. — Nauk. 285 pp.

TOBIAS V.I. (1986): Keys to the Insects of European Part of the USSR. 3 (4) – (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). — Opređ. Nasek. Evrop. Časti SSSR T. 3, Perepochatokrylke 5: 100-231.

ZAYKOV A. (1980): *Angelovia elipsocubitalis* gen. et. sp.n. from Bulgaria (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). — Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung. 72: 273-274.

ZAYKOV A. (1984): *Chorebus griffithi* sp. n. (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) from Bulgaria. — Fol. ent. hung. XLV/1: 223-224.

Anschrift der Verfasser: Prof. Dr. Ahmet BEYARSLAN & Filiz İNANÇ
University of Trakya, Faculty of Arts and Sciences
Department of Biology, University of Thrace
Edirne, Turkey
email: abeyars@trakya.edu.tr