



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 23, Heft 15: 173-188

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 31. Juli 2002

Braconiden von den türkischen Inseln Imbros und Tenedos

(Hymenoptera, Braconidae:

Agathidinae, Braconinae, Cheloninae, Microgastrinae)

Ahmet BEYARSLAN, Filiz INANC, Özlem CETIN & Mitat AYDOĞDU *)

Abstract

Seventy-three Braconidae species of the subfamilies Agathidinae, Braconinae, Cheloninae and Microgastrinae (Hymenoptera) are recorded from the islands Imbros (Gökçeada) and Tenedos (Bozcaada) in Turkey. All the species are new to the fauna of the islands and nineteen of them are new to the fauna of Turkey.

Zusammenfassung

73 Arten Braconidae der Unterfamilien Agathidinae, Braconinae, Cheloninae und Microgastrinae (Hymenoptera) werden von den Inseln Imbros (Gökçeada) und Tenedos (Bozcaada) in der Türkei nachgewiesen. Alle festgestellten Arten sind neu für die Fauna der Inseln, und 19 davon sind neu für die Fauna der Türkei.

Einleitung

Die Inseln Tenedos (Bozcaada) und Imbros (Gökçeada) liegen im Nordosten des Ägäischen Meeres. Imbros ist die grösste Insel der Türkei. Ihre Fläche beträgt 285.2 km². Sie ist 16 km von der Küste der Türkei entfernt. Tenedos hat 36 km² Fläche, und ihr Abstand von der Türkei beträgt 6 km. Als sich vor 2 - 2,5 Millionen Jahren das Ägäische Meer in die Tiefe senkte, entstanden diese beiden Inseln. Ihre Braconidae-Fauna war bis jetzt unbekannt.

Zur Festsstellung der Fauna wurden in den Jahren 1996-1997 in Höhenlagen von 0-50m

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

Aufsammlungen getätigt und die Exemplare identifiziert. Durch diese Arbeit wurden 73 Arten als neu für die Fauna dieser Inseln festgestellt, die 19 Gattungen angehören. Davon sind 19 Arten neu für die Fauna der Türkei.

Die Arten wurden auf der Grundlage der Publikationen von BEYARSLAN 1988a, 1992, 1996b; BEYARSLAN & FISCHER 1990; NIXON 1986; PAPP 1986; SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1992; TOBIAS, 1986; sowie Vergleichsmaterial der Sammlung der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Trakya und des Zoologischen Instituts der Russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg determiniert. Zu den einzelnen Arten werden der jetzt gültige Name, das Zitat der Erstbeschreibung, weitere Autoren und die wichtigsten Synonyme (nach TOBIAS 1986) angegeben, ferner die allgemeine Verbreitung (Verbr.) und das untersuchte Material (Mat.).

Artenliste Agathidinae

Gattung *Agathis* LATREILLE, 1804

Agathis fulmeki FISCHER, 1957

Agathis fulmeki FISCHER, 1957, Mitt. Münch. ent. Ges. 47: 6.

Verbr.: Bulgarien, Österreich (NIXON 1986); Frankreich, Marokko, Spanien (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1999); Türkei (CETIN & BEYARSLAN 2001).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀.

Agathis fuscipennis (ZETTERSTEDT, 1838)

Microgaster fuscipennis ZETTERSTEDT, 1838, Ins. Lapp. descripta: 404.

Agathis fuscipennis: PAPP 1994, Ent. scand. 25: 308.

Verbr.: Deutschland, Finnland, Schweden (SHENEFELT 1970); Bulgarien, England, Irland, Österreich (NIXON 1986); Schweiz (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1999); Türkei (ZETTEL & BEYARSLAN 1992).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg mit Unkraut, 6.6.1996, 3 ♂♂.

Agathis lugubris (FOERSTER, 1862)

Cenostomus lugubris FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. 19: 246.

Agathis minuta NIEZABITOWSKI, 1910, Spraw. Kom. Fizyogr., Krakow, 44: 81.

Agathis lugubris: SHENEFELT 1970, Hym. Cat. (nov. ed.) 6: 341.

Verbr.: Deutschland, England, Irland, Schweden (NIXON 1986); Polen (SHENEFELT 1970); Frankreich, Holland, Norwegen (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1999); Türkei (ZETTEL & BEYARSLAN 1992).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀.

Agathis rufipalpis NEES VON ESENBECK, 1814

Agathis rufipalpis NEES VON ESENBECK, 1814, Mag. Ges. nat. Fr. Berl. 6: 192.

Verbr.: Belgien, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Polen, Schweiz, Russland, Ungarn (SHENEFELT 1970); Schweden (NIXON 1986); Türkei (ZETTEL & BEYARSLAN 1992); Bulgarien, Irland, Portugal (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1999).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg mit Unkraut, 6.6.1996, 1 ♂.

Agathis syngenesiae NEES VON ESENBECK, 1814

Agathis syngenesiae NEES VON ESENBECK, 1814, Mag. Ges. nat. Fr. Berl. 6: 192, 194.

Verbr.: Deutschland, Finnland, Dänemark, Frankreich, Holland, Spanien, Schweden,

Italien, Korsika, Ungarn, Russland, Türkei, Jugoslawien (SHENEFELT 1970); Kaukasus, Mittelasien (TOBIAS 1986); Portugal (NIXON 1986); Azerbaidshan, Daghestan, Polen (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1999).

Mat.: Bozcaada, Ayazma, Weinberg mit Unkraut, 8.7.1996, 1 ♀ 1 ♂.

***Agathis umbellatarum* NEES VON ESENBECK, 1814**

Agathis umbellatarum NEES VON ESENBECK, 1814, Mag. Ges. nat. Fr. Berl. 6: 195.

Verbr.: Deutschland, Balearen-Inseln, Frankreich, Kaukasus, Mittelasien, Portugal, Russland, Sizilien, Spanien, Ungarn (SHENEFELT 1970); Azerbaidshan, Uzbekistan, Tadschikistan (TELENGA 1955); Bulgarien, Griechenland, Jugoslawien, Türkei, Zypern (NIXON 1986); Kazakhstan (TOBIAS 1986); Nordafrika (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1999).

Mat.: Bozcaada, Ayazma, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 1 ♀; Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀; Bozcaada, Merkez, Weinberg mit Unkraut, 6.6.1996, 2 ♂♂; Gökçeada, Merkez, Ackerrand mit *Triticum* sp., *Trifolium* sp., *Avena* sp., 5.6.1996, 1 ♀ 6 ♂♂; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 2 ♂♂; Gökçeada, Kaleköy, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1996, 4 ♀♀; Gökçeada, Şahinkaya, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1 ♀; Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 3 ♀♀ 3 ♂♂.

Gattung ***Bassus*** FABRICIUS, 1804

***Bassus nugax* (REINHARD, 1867)**

Microdus nugax REINHARD, 1867, Berl. ent. Z. 11: 354.

Bassus nugax: ACHTERBERG 1992, Zool. Verh. Leiden 281: 33.

Verbr.: Azerbaidshan, Bulgarien, Deutschland, Frankreich, Italien, Ungarn (SIMBOLOTTI & ACHTERBERG 1992).

Mat.: Gökçeada, Şahinkaya, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1 ♀. Neu für die Türkei.

***Bassus tumidulus* (NEES VON ESENBECK, 1814)**

Microdus tumidulus NEES VON ESENBECK, 1814, Mag. Ges. nat. Fr. Berl. 6: 189.

Bassus tumidulus: THOMPSON 1953, Ins. biol. contr.: 96.

Verbr.: Belgien, Finnland, Frankreich, Deutschland, England, Holland, Italien, Jugoslawien, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Sibirien, Ungarn (SHENEFELT 1970); Griechenland, Irland (NIXON 1986); Türkei (ZETTEL & BEYARSLAN 1992).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 1 ♀.

Braconinae

Gattung ***Baryproctus*** ASHMEAD, 1900

***Baryproctus barypus* (MARSHALL, 1885)**

Bracon barypus MARSHALL, 1885, Trans. R. Ent. Soc. Lond. 1885: 47, ♀.

Baryproctus barypus: ASHMEAD 1900, Proc. U.S. natn. Mus. 23: 139.

Verbr.: Deutschland, England, Schweden, Ungarn (SHENEFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1999).

Mat.: Gökçeada, Kaleköy, Ackerrand (Unkraut), 5.6.1996, 1 ♀; Gökçeada, Tigem, Acker mit *Trifolium* sp., 5.6.1996, 1 ♀.

Gattung ***Bracon*** FABRICIUS, 1804

Untergattung ***Bracon*** s.str.: FAHRINGER 1927

***Bracon (Bracon) fulvipes* NEES VON ESENBECK, 1834**

Bracon fulvipes NEES VON ESENBECK, 1834, Hym. Ichn. Affin. Mon. 1: 74, ♀ ♂.

Bracon (Bracon) fulvipes: TELENGA 1936, Fauna SSSR 5 (2): 236.

Verbr.: Belgien, Deutschland, England, Finnland, Griechenland, Holland, Italien, Mongolei, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Ungarn (SHENEFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1986b).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1 ♂; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 2 ♀ ♀; Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus*), 7.7.1996, 1 ♂.

***Bracon (Bracon) intercessor* NEES VON ESENBECK, 1834**

Bracon intercessor NEES VON ESENBECK, 1834, Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 71, ♀ ♂.

Bracon (Bracon) intercessor: FAHRINGER 1927, Opusc. bracon. 1 (4-6): 320.

Verbr.: Deutschland, England, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Kazachstan, Österreich, Polen, Schweden, Spanien, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986b).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 2 ♀ ♀ 1 ♂; Gökçeada, Kale Köyü, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1996, 1 ♀; Gökçeada, Uğurlu Köyü, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1 ♀ 1 ♂.

***Bracon (Bracon) laetus* WESMAEL, 1838**

Bracon laetus WESMAEL, 1838, Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 13, ♀.

Bracon (Bracon) laetus: FAHRINGER 1927, Opusc. bracon. 1 (4-6): 322.

Verbr.: Belgien, China, Deutschland, England, Frankreich, Kaukasus, Mittelasien, Persien, Spanien, Tschechoslowakei, Turkestan, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1999).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu Köyü, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 1 ♀.

***Bracon (Bracon) leptus* MARSHALL, 1897**

Bracon leptus MARSHALL in ANDRE, 1897, Spec. Hym. Eur. Alg. 5 bis: 64, ♀ ♂.

Verbr.: Kaukasus, Kazachstan, Mittelasien, Russland, Sibirien, Westeuropa (TOBIAS 1986).

Mat.: Gökçeada, Aydıncık Köyü, Weide (Unkraut), 7.7.1996, 2 ♀ ♀ 1 ♂; Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 2 ♀ ♀ 1 ♂; Gökçeada, Uğurlu Köyü, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1 ♂. **Neu für die Türkei.**

***Bracon (Bracon) longicollis* (WESMAEL, 1838)**

Bracon longicollis WESMAEL, 1838, Nouv. Mem. Acad. Hym. Eur. Brux. 11: 28, ♀.

Bracon longicollis: KIRCHNER 1867, Cat. Hym. Eur.: 111.

Bracon (Bracon) longicollis: TOBIAS 1986.

Verbr.: Iran, Kaukasus, Kazachstan, Mittelasien, Mongolei, Russland, Sibirien, Westeuropa (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1987a).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker mit *Trifolium* sp., 5.6.1996, 2 ♀ ♀ 1 ♂.

***Bracon (Bracon) luteator* SPINOLA, 1808**

Bracon luteator SPINOLA, 1808, Insect. Liguria 2: 106, ♀.

Bracon (Bracon) luteator: FAHRINGER 1927, Opusc. bracon. 1 (4-6): 327.

Verbr.: Azerbaidshjan, England, Frankreich, Griechenland, Iran, Israel, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazachstan, Krim, Mittelasien, Österreich, Russland, Schweden, Sizilien, Spanien, Turkmenistan, Ukraine, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1999).

Mat.: Bozcaada, Amerikançesme, Acker (*Cicer* sp., *Avena* sp.), 6.6.1996, 1 ♀; Gökçeada

da, Uğurlu Köyü, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1♂; Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1♂.

***Bracon (Bracon) minutator* (FABRICIUS, 1798)**

Ichneumon minutator FABRICIUS, 1798, Ent. Syst.: 225.

Bracon (Bracon) minutator: FABRICIUS 1804, Syst. Piez.: 110.

Verbr.: Belgien, Dänemark, Deutschland, England, Finnland, Griechenland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazachstan, Österreich, Polen, Russland, Sibirien, Ungarn (SHENEFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1986b).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 2♂♂; Gökçeada, Uğurlu Köyü, Acker mit *Triticum* sp., 5.6.1996, 10♀♀; Gökçeada, Tigem, Acker mit *Trifolium* sp., 5.6.1996, 1♀.

***Bracon (Bracon) pectoralis* WESMAEL, 1838**

Bracon pectoralis WESMAEL, 1838, Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 12, ♀♂.

Bracon (Bracon) pectoralis: FAHRINGER 1927, Opusc. bracon. 1 (4-6): 332.

Verbr.: Albanien, Belgien, Bulgarien, Deutschland, England, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Österreich, Russland, Spanien, Tunesien, Turkmenistan, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986b).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 2♀♀; Gökçeada, Uğurlu Köyü, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 2♀♀; Gökçeada, Uğurlu Köyü, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 3♀♀ 2♂♂; Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1♀; Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1♀; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 1♀ 1♂.

***Bracon (Bracon) trucidator* MARSHALL, 1888**

Bracon trucidator MARSHALL in ANDRE, 1888, Spec. Hym. Eur. Alg. 4: 93, ♀♂.

Bracon trucidator: FAHRINGER 1927, Opusc. bracon. 1 (4-6): 342.

Verbr.: Algerien, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Österreich, Rumänien, Russland, Schweden, Spanien, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1999).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1♀; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 1♀.

Untergattung *Glabrobracon* FAHRINGER, 1927

***Bracon (Glabrobracon) anthracinus* NEES VON ESENBECK, 1834**

Bracon anthracinus NEES VON ESENBECK, 1834, Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 81, ♀.

Bracon (Glabrobracon) anthracinus: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 436.

Verbr.: Azerbaidshan, Belgien, China, Deutschland, England, Frankreich, Griechenland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazachstan, Mongolei, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Turkmenistan, Ungarn (SHENEFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1♀.

***Bracon (Glabrobracon) atrator* NEES VON ESENBECK, 1834**

Bracon atrator NEES VON ESENBECK, 1834, Ichn. affin. Mon. 1: 182, ♀.

Bracon (Glabrobracon) atrator: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 437.

Verbr.: Kaukasus, Kazachstan, Mittelasien, Nordwest-, Süd- und Mittlerrussland, Westeuropa (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀.

***Bracon (Glabrobracon) csikii* (SZEPLIGETI, 1901)**

Bracon csikii SZEPLIGETI, 1901, Termeszettud. Közl. 33: 282, ♀♂.

Bracon (Glabrobracon) csikii: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 451.

Verbr.: Rumänien, Ungarn (SHENEFELT 1978).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 1 ♀. **Neu für die Türkei.**

***Bracon (Glabrobracon) fumipennis* THOMSON, 1892**

Bracon fumipennis THOMSON, 1892, Opusc. ent. 17: 1808, ♀♂.

Bracon (Glabrobracon) fumipennis: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 461.

Verbr.: England, Finnland, Frankreich, Jugoslawien, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 2 ♀♀ 3 ♂♂.

***Bracon (Glabrobracon) hemiflavus* (SZEPLIGETI, 1901)**

Bracon hemiflavus SZEPLIGETI, 1901, Termeszettud. Közl. 33: 281, ♀.

Bracon (Glabrobracon) hemiflavus: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 464.

Verbr.: Kaukasus, Kazachstan, Mittelasien, Ungarn (TOBIAS 1986).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 1 ♀. **Neu für die Türkei.**

***Bracon (Glabrobracon) obscurator* NEES VON ESENBECK, 1812**

Bracon obscurator NEES VON ESENBECK, (1811) 1812, Mag. Ges. nat. Fr. Berl. 5: 10, ♀♂.

Bracon (Glabrobracon) obscurator: FAHRINGER 1927, Opusc. bracon. 1 (7-9): 472.

Verbr.: Belgien, China, Dänemark, Deutschland, England, Finnland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Sibirien, Spanien, Schweden, Tschechoslowakei, Ungarn (SHENEFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Gökçeada, Merkez, Ackerrand mit Unkraut, 5.6.1996, 1 ♀.

***Bracon (Glabrobracon) osculator* (NEES VON ESENBECK, 1812)**

Bracon osculator NEES VON ESENBECK, 1812, Meg. Ges. nat. Fr. Berl. 5: 10, ♀♂.

Bracon (Glabrobracon) osculator: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 475.

Verbr.: Azerbaidshan, Belgien, Dänemark, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Mongolei, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Sibirien, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu Köyü, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1 ♀ 2 ♂♂; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 1 ♀.

***Bracon (Glabrobracon) picticornis* WESMAEL, 1838**

Bracon picticornis WESMAEL, 1838, Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 42.

Bracon (Glabrobracon) picticornis: TOBIAS 1958, Trudca. Vses. Ent. Obsshch. 46: 101.

Verbr.: Afghanistan, Belgien, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Kazachstan, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Ungarn (SHENEFELT 1978).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Acker, Weide), 6.6.1996, 3 ♀♀. **Neu für die Türkei.**

***Bracon (Glabrobracon) popovi* TELENGA, 1936**

Bracon (Glabrobracon) popovi TELENGA, 1936, Fauna SSSR 5 (2): 199, 387, ♀.

Verbr.: Kazachstan, Mittelasien, Russland (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg mit Unkraut, 6.6.1996, 1 ♀.

***Bracon (Glabrobracon) lividus* TELENGA, 1936**

Bracon (Glabrobracon) lividus TELENGA, 1936, Fauna SSSR. 5 (2): 210, 390, ♀.

Verbr.: Armenien, Kaukasus (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1999).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Weizenacker, Weide), 6.6.1996, 1 ♀; Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 4 ♀ ♀ 1 ♂.

***Bracon (Glabrobracon) variator* NEES VON ESENBECK, 1812**

Bracon variator NEES VON ESENBECK, 1812, Meg. Ges. nat. Fr. Berl. 5: 7, ♀ ♂.

Bracon (Glabrobracon) variator: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 496.

Verbr.: Belgien, China, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Krim, Mittelasien, Mongolei, Österreich, Persien, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Spanien, Tschechoslowakei, Türkei, Ungarn (TOBIAS 1986).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (*Triticum* sp. und Unkraut), 6.6.1996, 2 ♀ ♀; Bozcaada, Amerikançeşme, Acker (*Cicer* sp., *Avena* sp.), 6.6.1996, 6 ♀ ♀ 2 ♂ ♂; Gökçeada, Uğurlu Köyü, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 2 ♀ ♀; Gökçeada, Merkez, Acker (*Triticum* sp., *Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1 ♀.

Untergattung *Habrobracon* ASHMEAD, 1895

***Bracon (Habrobracon) nigricans* SZEPLIGETI, 1901**

Bracon nigricans SZEPLIGETI, 1901, Termeszettud. Közl. 33: 182.

Bracon (Habrobracon) nigricans: TOBIAS 1958, Trudca. vses. ent. Obshch. 46: 88.

Verbr.: Asien, China, Mongolei, Russland, Ungarn (SHENEFFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1999).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu Köyü, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 1 ♀; Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1 ♀.

***Bracon (Habrobracon) telengai* MULYARSKAYA, 1955**

Habrobracon telengai MULYARSKAYA, 1955, Ent. Obozr 34: 278, ♀.

Verbr.: Südrussland, Kaukasien, Kazachstan, Mittelasien (TOBIAS 1995).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 2 ♀ ♀. **Neu für die Türkei.**

***Bracon (Habrobracon) variegator* SPINOLA, 1808**

Bracon variegator SPINOLA, 1808, Insect. Liguria 2: 115, ♀ ♂.

Bracon (Habrobracon) variegator: TOBIAS 1958, Trudca. vses. ent. Obshch. 46: 88.

Verbr.: Belgien, China, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Sibirien, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986b).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀; Bozcaada, Merkez, Weizenacker, 6.6.1996, 2 ♂ ♂.

Untergattung *Lucobracon* FAHRINGER, 1927

***Bracon (Lucobracon) erraticus* WESMAEL, 1838**

Bracon erraticus WESMAEL, 1838, Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 35, ♀ ♂.

Bracon (Lucobracon) erraticus: TOBIAS 1958, Trudca. Vses. Ent. Obshch. 46: 107.

Verbr.: Belgien, Deutschland, England, Jugoslawien, Kaukasus, Kazachstan, Litauen, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Spanien, Ungarn (SHENEFFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1987a).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 2 ♀♀.

Untergattung *Rostrobracon* TOBIAS, 1957

***Bracon (Rostrobracon) urinator* FABRICIUS, 1798**

Bracon urinator FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. System.: 224.

Bracon (Rostrobracon) urinator: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 494.

Verbr.: Albanien, Belgien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Holland, Indien, Italien, Kazachstan, Mittelasien, Persien, Portugal, Rumänien, Russland, Spanien, Syrien, Tadschikistan, Türkei, Ungarn (TOBIAS 1986).

Mat.: Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1 ♀.

Gattung *Pigeria* ACHTERBERG, 1985

***Pigeria piger* (WESMAEL, 1838)**

Bracon piger WESMAEL, 1838, Nou. Mem. Acad. Brux. 11: 48.

Bracon (Glabrobracon) piger: FAHRINGER 1928, Opusc. bracon. 1 (7-9): 482.

Pigeria piger: ACHTERBERG 1985, Zool. Med. Leiden 59: 168-174.

Verbr.: Belgien, England, Frankreich, Holland, Italien, Japan, Kazachstan, Österreich, Rumänien, Russland, Südkaukasus, Tschechoslowakei, Ungarn (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1986a).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀.

Gattung *Glyptomorpha* HOLMGREN, 1868

***Glyptomorpha pectoralis* (BRULLE, 1832)**

Vipio pectoralis BRULLE, 1832, Exped. scient. Moree 2: 382, ♀♂.

Glyptomorpha pectoralis: TOBIAS 1976, Kafkas Braconidleri Leningrad, Nauka: 120-121.

Verbr.: Afrika, China, Griechenland, Kaukasus, Kazachstan, Kleinasien, Mittelasien, Mongolei, Pakistan, Südvoronezh, Südwest-Eupopa; Indo-Australien-Pazifisch, Borneo, Indien (SHENEFELT 1978); Türkei (BEYARSLAN 1991).

Mat.: Bozcaada, Ayazma, Weinberg mit Unkraut, 8.7.1996, 1 ♀ 2♂♂; Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1♂.

Gattung *Iphiaulax* FOERSTER, 1862

Untergattung *Iphiaulax* s.str.: TOBIAS 1976

***Iphiaulax (Iphiaulax) impostor* (SCOPOLI, 1763)**

Ichneumon impostor SCOPOLI, 1763, Ent. Carniol.: 287, ♀.

Iphiaulax (Iphiaulax) impostor: FÖRSTER 1862, Verh. Natur. Ver. Preuss. Rheinl. 19: 234.

Verbr.: Algerien, Asien, China, Deutschland, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Japan, Jugoslawien, Kazachstan, Korea, Litauen, Marokko, Nordafrika, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Sibirien, Spanien, Tschechokolwakei, Türkei, Ungarn (SHENEFELT 1978).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker mit *Cicer* sp., *Avena* sp., 6.6.1996, 1 ♀.

Gattung *Pseudovipio* SZEPLIGETI, 1896

***Pseudovipio castrator* (FABRICIUS, 1798)**

Ichneumon castrator FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 223, ♀.

Pseudovipio castrator: SZEPLIGETI 1896, Termeszetr. Füz. 19: 167.

Verbr.: Kaukasus, Kazachstan, Kleinasien, Mittelasien, Mongolei, Nordafrika, Nordrussland, Süd- und Mitteleuropa (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1991).

Mat.: Bozcaada, Ayazma Köyü, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 1♂; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus*), 6.7.1996, 1♀; Gökçeada, Kale Köyü, Acker (Unkraut), 7.7.1996, 2♂♂.

***Pseudovipio inceptor* (NEES VON ESENBECK, 1834)**

Bracon inceptor NEES VON ESENBECK, 1834, Hym. Ichn. Affin. Mon. 1: 110.

Pseudovipio inceptor: SZEPLIGETI 1896, Termeszetr. Füz. 19: 167, 230.

Verbr.: Kaukasus, Kazachstan, Mittel- und Südrussland, Mittelasien, Mongolei, Westeuropa (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1991).

Mat.: Bozcaada, Ayazma Köyü, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 2♀♀; Gökçeada, Şahinkaya Köyü, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1♀.

Gattung *Vipio* LATREILLE, 1805

***Vipio frivaldszki* SZEPLIGETI, 1896**

Vipio frivaldszki SZEPLIGETI, 1896, Termeszetr. Füz. 19: 166, 229, ♀.

Verbr.: Azerbaidschan, Kazachstan, Mittelasien, Ungarn, West-Europa (TOBIAS 1986); Türkei (BEYARSLAN 1991).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1♀.

Cheloninae

Gattung *Chelonus* JURINE, 1801

***Chelonus inanitus* (LINNAEUS, 1767)**

Cynips inanita LINNAEUS, 1767, Syst. nat., Ed. 122: 919.

Chelonus inanitus: NEES VON ESENBECK 1834, Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 289.

Verbr.: Algier, Asia Minor, Belgien, Dänemark, Deutschland, England, Frankreich, Finnland, Holland, Italien, Irland, Japan, Jugoslawien, Litauen, Mongolei, Norwegen, Polen, Russland, Sakhalin, Sibirien, Spanien, Schweiz, Tschechoslowakei, Ungarn (SHENEFELT 1973); Türkei (BEYARSLAN 1985).

Mat.: Gökçeada, Kale Köyü, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1996, 1♀ 1♂; Gökçeada, Tigem Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 3♀♀ 2♂♂.

Gattung *Phanerotoma* WESMAEL, 1838

***Phanerotoma acuminata* SZEPLIGETI, 1809**

Phanerotoma acuminata SZEPLIGETI, 1809, Annl. Hist.-nat. Mus. natn. Hung. 6: 410, ♀.

Verbr.: Krim, Tschechoslowakei, Ungarn (SHENEFELT 1973)

Mat.: Gökçeada, Kale, Ackerrand (Unkraut), 6.7.1997, 1♀. **Neu für die Türkei.**

***Phanerotoma atra* SNOFLAK, 1951**

Phanerotoma atra SNOFLAK, 1951, Ent. Listy 13: 18, ♀♂.

Verbr.: Kaukasus, Russland (Süd), Tschechoslowakei (TOBIAS 1986).

Mat.: Bozcaada, Ayazma, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 1♀; Bozcaada, Ayazma Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 2♀♀. **Neu für die Türkei.**

***Phanerotoma planifrons* (NEES VON ESENBECK, 1816)**

Sigalphus planifrons NEES VON ESENBECK, 1816, Mag. Ges. nat. Fr. Berl. 7: 259, ♀.

Phanerotoma planifrons: MARSHALL 1889, Spec. Hym. Eur. Alg. 4: 150, 255.

Verbr.: Russland, China, Japan, Kaukasus, Kazakhstan, Mittelasien, Sibirien, Trans-ural, Westeuropa (TOBIAS 1986).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Unkraut), 6.6.1996, 8♀♀ 17♂♂; Bozcaada, Ayazma, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 1♀; Gökçeada, Aydıncık, Weide (Unkraut), 7.7.1996, 10♀♀ 12♂♂; Gökçeada, Kale, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1997, 4♀♀ 22♂♂; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 1♀; Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 5♀♀ 3♂♂. **Neu für die Türkei.**

Gattung *Phanerotomella* SZEPLIGETI, 1900

***Phanerotomella kerteszi* SZEPLIGETI, 1900**

Phanerotomella kerteszi SZEPLIGETI, 1900, Termeszetr. Füz. 23: 215, 218, ♀.

Verbr.: Moldavien, Jugoslawien (TOBIAS 1986).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 3♀♀. **Neu für die Türkei.**

Microgastrinae

Gattung *Apanteles* FOERSTER, 1862

***Apanteles aragatzi* TOBIAS, 1976**

Apanteles aragatzi TOBIAS, 1976, Trudy Zool. Inst.: 224-225, ♀.

Verbr.: Armenien, Krasnodar, Schweden (TOBIAS 1995); Türkei ? (PAPP 1983).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp., Unkraut), 7.7.1996, 4♂♂, 18.6.1996, 5♂♂.

***Apanteles brunnistigma* ABDINBEKOVA, 1969**

Apanteles aragatzi TOBIAS, 1976, DAN, CCP 25 (6): 72-77, ♀.

Verbr.: Azerbaidshan, England, Italien, Ungarn, Russland (PAPP 1983), Kaukasien, Bulgarien, West-Sibirien (TOBIAS 1995).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 3♀♀. **Neu für die Türkei.**

Gattung *Dolichogenidea* VIERECK, 1911

***Dolichogenidea apellator* (TELENGA, 1949)**

Apanteles apellator TELENGA, 1949, Ent. Obar. 30: 385, ♀.

Dolichogenidea apellator: MASON 1981, Mem. ent. soc. Canada 115: 34-36.

Verbr.: Ägypten, Cape Verde, Mittelmeer, Mongolei, Zypern (NIXON 1972); Mittel-europa, Mittelasien, Nord-China, Russland (PAPP 1976); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 4♂♂.

***Dolichogenidea cheles* (NIXON, 1972)**

Apanteles cheles NIXON, 1972, Bull. ent. Res. 61: 701-743, ♀.

Dolichogenidea cheles: MASON 1981, Mem. ent. Soc. Canada 115: 34-36.

Verbr.: England, Korea, Rumänien, Ungarn (PAPP 1976); Finnland, Schweiz (NIXON 1972).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 4♀♀; Bozcaada, Merkez, Weizenacker, 6.6.1996, 2♀♀. **Neu für die Türkei.**

***Dolichogenidea lacticolor* (VIERECK, 1911)**

Apanteles lacticolor VIERECK, 1911, Rec. U.S. natn. Mus. 40: 475, ♀♂.

Dolichogenidea lacticolor: MASON, 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 34-36.

Verbr.: Palaearktis, Nearktis (SHENEFELT 1972).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 3 ♀♀; Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 1 ♀. **Neu für die Türkei.**

***Dolichogenidea litae* (NIXON, 1972)**

Apanteles litae NIXON, 1972, Bull. ent. Res. 61: 701-745, ♀♂.

Dolichogenidea litae: MASON 1981, Mem. ent. Soc. Canada 115: 34-36.

Verbr.: Mittelmeer (PAPP 1978), Mitteleuropa, Türkei ? (PAPP 1981b).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Weizenacker, Weide), 6.6.1996, 2 ♀♀; Gökçeada, Merkez, Acker (*Triticum* sp., *Avena* sp.), 5.6.1996, 4 ♀♀; Gökçeada, Tepeköy (Weide), 8.7.1996, 2 ♀♀.

***Dolichogenidea longicauda* (WESMAEL, 1837)**

Microgaster longicauda WESMAEL, 1837, Nouv. Mem. Acad. Brux. 10: 54, ♀.

Dolichogenidea longicauda: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 34-36.

Verbr.: Europa, Mongolei, Russland (SHENEFELT 1972); Türkei (INANC & BEYARSLAN 1990a).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Weizenacker, Weide), 6.6.1996, 2 ♀♀; Gökçeada, Merkez, Acker (*Triticum* sp., *Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1 ♀, 21 ♂♂; Gökçeada, Kaleköy, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1996, 2 ♀♀; Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 1 ♀ 6 ♂♂.

***Dolichogenidea petrovae* (WALLEY, 1937)**

Apanteles petrovae WALLEY, 1937, Can. Ent. 69: 189, ♀.

Dolichogenidea petrovae: MASON 1981, Mem. ent. Soc. Canada 115-147.

Verbr.: Holarktis (PAPP 1980).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus*, Unkraut), 7.7.1996, 5 ♀♀. **Neu für die Türkei.**

***Dolichogenidea seriphia* (NIXON, 1972)**

Apanteles seriphia NIXON, 1972 Bull. ent. Res. 61: 701-743.

Dolichogenidea seriphia: MASON 1981, Mem. ent. soc. Canada 115: 147.

Verbr.: Deutschland, Ungarn, Russland (PAPP 1976); Türkei (INANC & BEYARSLAN 1997).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 2 ♀♀.

***Dolichogenidea sicaria* (MARSHALL, 1885)**

Apanteles sicaria MARSHALL, 1885, Trans. R. ent. Soc. Lond. 1885: 209, ♀♂.

Dolichogenidea sicaria: MASON 1981, Mem. ent. Soc. Canada 115: 147.

Verbr.: Nordwesteuropa, Neuseeland (NIXON 1972); Palaearktis, Türkei ? (PAPP 1978); Rumänien, Russland (SHENEFELT 1972).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Weizenacker, Weide), 6.6.1996, 9 ♀♀; Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 6 ♀♀ 3 ♂♂; Gökçeada, Merkez, Acker (*Triticum* sp. und *Trifolium* sp.), 9.6.1996, 3 ♀♀ 43 ♂♂; Gökçeada, Kaleköy, Ackerrand mit Unkraut, 7.7.1996, 2 ♀♀.

***Dolichogenidea submarginata* (ABDINBEKOVA, 1969)**

Apanteles submarginata ABDINBEKOVA, 1969, DAN, CCP 25 (6): 72-77, ♀.

Dolichogenidea submarginata: MASON 1981, Mem. ent. Soc. Canada 115: 34-36.

Verbr.: Azerbaidshan, Ungarn (PAPP 1979).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus*, Unkraut), 7.7.1996, 3 ♀♀. **Neu für die Türkei.**

Gattung *Iconella* MASON, 1981

***Iconella albinervis* (TOBIAS, 1964)**

Apanteles albinervis TOBIAS, 1964, Trudy Zool. Inst. Leningr. 34: 221, ♀♂.

Iconella albinervis: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 74-78.

Verbr.: Azerbaidshchan (SHENEFELT 1973); Kazakhstan, Ungarn (PAPP 1979); Türkei (INANÇ 1997).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 2♀♀, 6.7.1997, 2♂♂; Gökçeada, Aydıncık, Weide (Unkraut), 7.7.1996, 2♀♀.

Gattung *Choeras* MASON, 1981

***Choeras dorsalis* (SPINOLA, 1808)**

Hypomicrogaster dorsalis SPINOLA, 1808, Insect. Liguriae 2: 151, ♀.

Choeras dorsalis: MASON 1981, Mem. ent. Soc. Canada 115: 76-77.

Verbr.: Europa (PAPP 1975); Nord-Amerika (SHENEFELT 1973); Süd- und Mittel-Kaukasus, Asien (TOBIAS 1995); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Gökçeada, Merkez, Acker (*Triticum* sp. und *Trifolium* sp.), 5.6.1996, 13♀♀ 2♂♂; Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1♀♀ 1♂.

***Choeras parasitellae* (BOUCHE, 1834)**

Microgaster parasitellae BOUCHE, 1834, Naturg. Insekt. 153, ♀.

Choeras parasitellae: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 76-77.

Verbr.: Europa, Russland (PAPP 1982).

Mat.: Gökçeada, Şahinkaya, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 3♀♀. **Neu für die Türkei.**

Gattung *Glyptapanteles* ASHMEAD, 1905

***Glyptapanteles acasta* (NIXON, 1973)**

Apanteles acasta NIXON, 1973, Bull. ent. Res. 63: 169-228, ♀♂.

Glyptapanteles acasta: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 105-107.

Verbr.: Bulgarien, Deutschland, Ungarn (PAPP 1982); England, Griechenland (NIXON 1972).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 2♂♂; Gökçeada, Kale, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1996, 2♂♂. **Neu für die Türkei.**

***Glyptapanteles porthetriae* (MUESEBECK, 1928)**

Apanteles porthetriae MUESEBECK, 1928, Proc. ent. Soc. Wash. 29: 8, ♀♂.

Glyptapanteles porthetriae: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 105-107.

Verbr.: Europa, Marokko, Kaukasien, Russland (PAPP 1982); Türkei (BEYARSLAN 1988b)

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 3♂♂.

Gattung *Cotesia* CAMERON, 1891

***Cotesia cupreus* (LYLE, 1925)**

Apanteles cupreus LYLE, 1925, Entomologist's mon. Mag. 61: 120, ♀.

Cotesia cupreus: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: Azerbaidshchan, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Litauen, Spanien, Ungarn (PAPP 1986); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weizenacker, 6.6.1996, 3 ♀♀; Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 5 ♀♀, 6.7.1997, 1 ♀ 2 ♂♂.

***Cotesia kazak* (TELENGA, 1949)**

Apanteles kazak TELENGA, 1949, Ent. Obar. 30: 385, ♀♂.

Cotesia kazak: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: Armenien, Azerbaidtschan, Bulgarien, Marokko, Israel, Italien, Mongolei, Polen, Russland, Transkaukasien, Türkei ?, Turkmenistan, Uzbekistan (PAPP 1984b).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 1 ♀; Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1 ♀, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 3 ♀♀ 1 ♂; Gökçeada, Şahinkaya, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 2 ♀♀; Gökçeada, Kale, Ackerrand (Unkraut), 7.7.1996, 5 ♀♀ 1 ♂.

***Cotesia memnon* (NIXON, 1974)**

Apanteles memnon NIXON, 1974, Bull. ent. Res. 64: 465, ♀.

Cotesia memnon: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: Deutschland, Bulgarien, England, Italien, Jugoslawien, Russland, Ungarn (PAPP 1986); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp.), 7.7.1996, 2 ♀♀ 1 ♂.

***Cotesia nothus* (MARSHALL, 1885)**

Apanteles nothus MARSHALL, 1885, Trans. R. ent. Soc. Lond. 1885: 186, ♀♂.

Cotesia nothus: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: Deutschland, England, Ungarn (PAPP 1986); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weizenacker, 6.6.1996, 2 ♀♀; Bozcaada, Ayazma, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 5 ♀♀.

***Cotesia orestes* (NIXON, 1974)**

Apanteles orestes NIXON, 1974, Bull. ent. Res. 64: 488-489, ♀♂.

Cotesia orestes: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: Deutschland, England, Schweiz (NIXON 1973); Finnland, Holland (PAPP 1984b); Türkei (İNANÇ & BEYARSLAN 1990a).

Mat.: Gökçeada, Aydıncık, Weide, 7.7.1996, 2 ♂♂.

***Cotesia ruficrus* (HALIDAY, 1834)**

Microgaster ruficrus HALIDAY, 1834, Ent. Mag. 2: 253, ♀♂.

Cotesia ruficrus: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: China, Deutschland, Fiji, Philippinen, Formosa, Frankreich, Hawaii, Indien, Israel, Italien, Japan, Java, Jugoslawien, Korea, Madagaskar, Malaya, Nord-Kamerun, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Senegal, Sudan, Südafrika, Tschechoslowakei, Uganda (SHENEFELT 1973); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Gökçeada, Merkez, Aceker (*Triticum* sp. und *Avena* sp.), 5.6.1996, 1 ♀; Gökçeada, Tigem, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 2 ♀♀ 1 ♂; Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 2 ♂♂.

***Cotesia setebis* (NIXON, 1974)**

Apanteles setebis NIXON, 1974, Bull. ent. Res. 64: 506-507, ♀♂.

Cotesia setebis: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: Bulgarien, Russland, Tschechoslowakei, Ungarn (PAPP 1986); Schweden, Schweiz (NIXON 1973).

Mat.: Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 3♀♀. Neu für die Türkei.

***Cotesia tibialis* (CURTIS, 1830)**

Microgaster tibialis CURTIS, 1830, Br. Ent. 7: 321, ♀♂.

Cotesia tibialis: MASON 1981, Mem. Ent. Soc. Canada 115: 110-113.

Verbr.: England, Tschechoslowakei (NIXON 1976); Palaearktis (PAPP 1984b); Türkei (İNANÇ & BEYARSLAN 1990a).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 3♀♀.

Gattung *Microplitis* FOERSTER, 1862

***Microplitis cebes* NIXON, 1970**

Microplitis cebes NIXON, 1970, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) 25: 18.

Verbr.: Jugoslawien, Österreich, Schweiz, Tschechoslowakei (PAPP 1984a); Mongolei (PAPP 1981b); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Bozcaada, Merkez, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 3♂♂.

***Microplitis docilis* NIXON, 1970**

Microplitis docilis NIXON, 1970, Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) 25: 1, 28-29.

Verbr.: Bulgarien, Finnland, Schweden, Russland, Ungarn (PAPP 1984b).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 3♂♂. Neu für die Türkei.

***Microplitis marshallii* KOKOUJEV, 1897**

Microplitis docilis: NIXON 1970, Spec. Hym. Eur. Alg. 5 bis: 183, ♀.

Verbr.: Azerbaidshan, Armenien, Georgien, Ungarn, Türkei ? (PAPP 1984b); Rumänien, Russland (SHENEFELT 1973).

Mat.: Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 3♂♂.

***Microplitis spinolae* NEES VON ESENBECK, 1880**

Microplitis spinolae NEES VON ESENBECK, 1880, Hym.: Ich. affin. Mon. 1: 166, ♀♂.

Verbr.: Azerbaidshan, Armenien, Europa, Russland, Sibirien (PAPP 1984a); Cava, Persien (SHENEFELT 1973); Türkei (BEYARSLAN 1988b).

Mat.: Bozcaada, Amerikançeşme, Acker (*Cicer* sp., *Avena* sp.), 6.6.1996, 1♀ 6♂♂; Bozcaada, Ayazma, Weinberg (Unkraut), 8.7.1996, 2♀♀ 2♂♂; Bozcaada, Amerikançeşme, Acker (*Cicer* sp., *Avena* sp.), 6.6.1996, 1♀ 6♂♂; Bozcaada, Merkez, Weinberg (Unkraut), 6.6.1996, 4♂♂, 8.7.1996, 1♀; Gökçeada, Aydıncık, Köyü, Weide (Unkraut), 7.7.1996, 2♀♀ 1♂; Gökçeada, Merkez, Acker (*Triticum* sp. und *Trifolium* sp.), 5.6.1996, 1♀; Gökçeada, Tigem, Acker (*Trifolium* sp.), 5.6.1996, 3♀♀ 1♂, Garten (*Prunus* sp.), 6.7.1996, 2♂♂; Gökçeada, Uğurlu, Acker (*Triticum* sp.), 5.6.1996, 1♀ 1♂; Gökçeada, Uğurlu, Wald (*Pinus* sp. und Unkraut), 7.7.1996, 5♀♀ 3♂♂; Gökçeada, Kaleköy, Acker- rand (Unkraut), 7.7.1996, 4♀♀; Gökçeada, Şahinkaya, Wald (*Quercus* sp.), 7.7.1996, 1♀.

Literatur

- BEYARSLAN, A. - 1985. Türkiye'nin Akdeniz Bölgesinde saptanan Cheloninae (Hym.: Braconidae) türleri ve yayılışları. - Doğa (A2) 9 (1): 12-19.
- BEYARSLAN, A. - 1986a. Türkiye'nin Akdeniz Bölgesinde saptanan *Bracon* F. (Hym.: Braconidae: Braconinae) türleri üzerinde araştırmalar I. - Doğa (A2) 10 (1): 39-52.
- BEYARSLAN, A. - 1986b. Türkiye'nin Akdeniz Bölgesinde saptanan *Bracon* F. (Hym.: Braconidae: Braconinae) türleri üzerinde araştırmalar II. - VIII. Ulusal Biyoloji Kongresi İzmir: 387-402.
- BEYARSLAN, A. - 1987b. Trakya Bögesinde Braconinae (Hym.: Braconidae) faunası üzerinde siste-

- matik arařtırmalar. Türkiye I. - Entomoloji Kongresi 13-16 Ekim 1987 Izmir, Entomoloji Derneęi yayınları 3: 595-604.
- BEYARSLAN, A. - 1988a. Zwei neue Arten der Familie Braconidae (Hym.) aus der Türkei. - Z. Arb. Gem. österr. Ent. 39 (3-4): 71-76.
- BEYARSLAN, A. - 1988b. Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde Microgastrinae (Hym.: Braconidae) faunası üzerinde arařtırmalar. - IX. Ulusal Biyol. Kongresi (21-23 Eylül 1988 Sivas) 2: 235-245.
- BEYARSLAN, A. - 1991. Die Arten der Tribus Vipionini TELENGA aus der Türkei (Hym.: Braconidae: Braconinae). - Linzer biol. Beitr. 2372: 495-519.
- BEYARSLAN, A. - 1992. *Isomecus lalapasaensis* sp. nov. und *Vipiomorpha fischeri* sp. nov., zwei neue Arten der Tribus Vipionini (Hym.: Braconidae: Braconinae). - Entomofauna. 13 (15): 253-260.
- BEYARSLAN, A. - 1996b. Vier neue Arten der Tribus Braconini (Hymenoptera, Braconidae, Braconinae). - Entomofauna 17 (21): 345-352.
- BEYARSLAN, A. - 1999. Liste der Braconinae-Arten der Mittelmeer- und Marmara Region der Türkei (Hymenoptera: Braconidae). - Entomofauna 20 (5): 93-120.
- BEYARSLAN, A. & FISCHER, M. - 1990. Bestimmungsschlüssel zur Identifikation der paläarktischen *Bracon*-Arten des Subgenus *Glabrobracon* TOBIAS (Hym.: Braconidae: Braconinae). - Ann. Naturhist. Mus. Wien. 91/B: 137-145.
- CETİN, Ö & BEYARSLAN, A. - 2001. The Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae) fauna of the Marmara Region. - Doga, Tr. J. Zoology 25: 257-268.
- İNANC, F. - 1997. Microgastrinae (Hym.: Braconidae) Fauna of The Thrace Region of Turkey. - Tr. J. of Zoology 21: 135-165.
- İNANC, F. & BEYARSLAN, A. - 1990a. Istanca Daęları'nın *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae) Türleri. - Doga, Tr. J. of Zoology 14: 281-300.
- İNANC, F. & BEYARSLAN, A. - 1997. Gaziantep ve řanlıurfa İllerinin bazı yörelerinden toplanan Microgastrinae (Hym., Braconidae) türleri. - Türk. Entomol. derg. 21 (3): 213-223.
- NIXON, G.E.J. - 1972. A Revision of The North-western European Species of *leavigatus* group of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae). - Bull. Ent. Res. 61: 701-743.
- NIXON, G.E.J. - 1973. A Revision of The North-western European Species of *vitripennis*, *pallipes*, *octonarius*, *triangulator*, *fraternus*, *formosus*, *parasitellae*, *metacarpalis* and *circumscriptus* groups of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae). - Bull. Ent. Res. 63: 169-228.
- NIXON, G.E.J. - 1976. A Revision of The North-western European Species of *merula*, *lacteus*, *vipio*, *ultor*, *ater*, *butalidis*, *popularis*, *carbonarius* and *validus* groups of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae). - Bull. Ent. Res. 65: 687-732.
- NIXON, G.E.J. - 1986. A revision of the European Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae). - Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) 52: 183-242.
- PAPP, J. - 1975. New *Apanteles* FOERSTER Species From Hungary (Hym.: Braconidae: Microgastrinae). IV. - Annl. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 67: 237-255.
- PAPP, J. - 1976. Key to the European *Microgaster* LATREILLE species, with a New Species and Taxonomical Remarks (Hym.: Braconidae: Microgastrinae). - Acta Zool. Hung. 22: 97-117.
- PAPP, J. - 1978. A Survey of The European Species of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae: Microgastrinae) II. The *leavigatus* group 1. - Annl. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 70: 265-301.
- PAPP, J. - 1979. A Survey of The European Species of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae: Microgastrinae) III. The *leavigatus* group 2. - Annl. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 71: 235-250.
- PAPP, J. - 1980. A Survey of The European Species of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae: Microgastrinae) IV. The *lineipes*, *obscurus* and *ater* group. - Annl. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 72: 241-272.
- PAPP, J. - 1981b. Contribution to II Microgastrinae (Hym.: Braconidae). - Folia Entom. Hung. XLII (XXXIV) 1: 129-141.
- PAPP, J. - 1982. A Survey of The European Species of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae:

- Microgastrinae) VI. The *laspeyresiella*, *merula*, *falcatus* and *validus* group. - Annl. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 74: 255-267.
- PAPP, J. - 1983. The Braconid Fauna of Hungary, IV. (Hym.: Braconidae). - Folia Entom. Hung. XLIV, 1: 125-138.
- PAPP, J. - 1984b. Palearctic Species of Microgaster LATREILLE (= *Microplitis* FOERSTER) with Description of Seven New Species (Hym.: Braconidae: Microgastrinae). - Entom. Abhand. Staat. Mus. für Tierkunde in Dresden 47: 95-140.
- PAPP, J. - 1986. A Survey of The European Species of *Apanteles* FOERSTER (Hym.: Braconidae: Microgastrinae) IX. The *glomeratus* group 1. - Annl. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. 78: 225-247.
- SHENEFELT, R.D. - 1970. Hymenopterum Catalogus (nov. ed.), Part 6. Braconidae 3: 307-428.
- SHENEFELT, R.D. - 1972. Braconidae 4. Microgastrinae *Apanteles* FOERSTER. - Hym. Cat. 4. (s'Gravenhage): 429-668.
- SHENEFELT, R.D. - 1973. Microgastrinae and Ichneutinae. - Hym. Cat. 9. (s'Gravenhage): 669-812.
- SHENEFELT, R.D. - 1978. Hymenopterum Catalogus, Pars 15, 1872 pp.
- SIMBOLOTTI, G. & ACHTERBERG, C. van. - 1992. Revision of the West Palearctic species of the genus *Bassus* FABRICIUS (Hymenoptera: Braconidae). - Zool. Verh. Leiden 281: 1-80.
- SIMBOLOTTI, G. & ACHTERBERG, C. van. - 1999. Revision of the West Palearctic species of the genus *Agathis* LATREILLE (Hymenoptera: Braconidae: Agathidinae). - Zool. Verh. Leiden 325: 1-167.
- TELENGA, N.A. - 1955. Fauna of the U.S.S.R., Microgastrinae and Agathinae (Hymenoptera: Braconidae). -, Zoological Institute of the Academy of Sciences of the U.S.S.R. 5 (4): 217-283.
- TOBIAS, V.I. - 1986. Translation: Keys to the Insects of European Part of the USSR 3 (4) (Hymenoptera, Braconidae). - Science Publishers, Inc. 52 Labombard Road North Lebanon, NH 03766, USA: 94-149.
- TOBIAS, V.I. - 1995. Keys to The Insects of The European Part of USSR (Ed.: G.S. MEDVEDEV), 3 (4), New Delhi, Baba Barkha Nath, pp. 900.
- ZETTEL, H. & BEYARSLAN, A. - 1992. Über Agathidinae aus der Türkei (Hymenoptera: Braconidae). - Entomofauna 13 (5): 121-132.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Ahmet BEYARSLAN
Trakya Üniversitesi
Fen-Edebiyat Fakültesi
Biyoloji Bölümü
TR-22030 Edirne
Türkei
e-mail: abeyars@trakya.edu.tr

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-159
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngesing, Tel. (089) 8107-146
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstrasse 7, D-80997 München, Tel. (089) 8107-160
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089) 8107-0,
Fax (089) 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [0023](#)

Autor(en)/Author(s): Beyarslan Ahmet, Inanc Filiz, Cetin Ö., Aydogdu Mitat

Artikel/Article: [Braconiden von den türkischen Inseln Imbros und Tenedos \(Hymenoptera, Braconidae: Agathidinae, Braconinac, Cheloninae, Microgastrinae\). 173-188](#)