© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 20, Heft 5: 93-120 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 30. April 1999

Liste der Braconinae-Arten der Mittelmeer- und Marmara-Region der Türkei

(Hymenoptera, Braconidae) *

Ahmet BEYARSLAN

Abstract

73 species of Braconinae (Hymenoptera, Braconidae) belonging to ten genera are recorded from Mediterranean and Marmara regions of Turkey. These are about 14% of the 510 known species in the Palaearctic.

Zusammenfassung

73 Arten von Braconinae (Hymenoptera, Braconidae), verteilt auf zehn Gattungen, werden aus der türkischen Mittelmeer- und Marmara-Region festgestellt. Das sind rund 14% der zirka 510 Arten der gesamten Palaearktis.

Einleitung

Die Braconinae-Fauna (Hymenoptera, Braconidae) der Türkei wurde sehr wenig bearbeitet. Aus der Türkei wurden bisher nur 14 Braconinae-Arten gemeldet (KOHL 1905; FAHRINGER & FRIESE 1921; FAHRINGER 1922). Aus der gesamten Palaearktis sind rund 510 Arten bekannt, und weltweit 2300. Ein Drittel dieser Arten gehört zur Gattung *Bracon* FABRICIUS, 1804. 105 Gattungen umfassen die restlichen zwei Drittel der Arten (SHENEFELT 1978). Es ist deshalb schwierig *Bracon*-Arten zu bestimmen. Die Untersuchungen stützen sich auf das Material, das der Autor in den Jahren 1979 bis 1997 in der Mittelmeer- und Marmara-Region der Türkei gesammelt hat (BEYARSLAN 1986a, 1986b,

*) Die Arbeiten wurden mit Unterstützung von 'The Scientific and Technical Council of Turkey' als Projekt TBAG-1135 durchgeführt.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1987a, 1987b, 1988, 1991, 1992, 1996; BEYARSLAN & FISCHER 1990). Das Material wurde mittels der Publikationen von ABDINBEKOVA 1975, ACHTERBERG 1990, QUICKE 1987, TELENGA 1936 und TOBIAS 1976, 1986 beurteilt. Die Gattungen, Untergattungen und Arten sind in der Liste systematisch gruppiert.

Von den einzelnen Arten sind angegeben: Der jetzt gültige Name, das Zitat der Erstbeschreibung, weitere Autoren und die wichtigsten Synonyme (nach TOBIAS 1986). Die Daten sind in die Punkte 'Wirte' (nach SHENEFELT 1978 und TOBIAS 1986), allgemeine 'Verbreitung' und 'Untersuchtes Material' gegliedert.

Festgestellte Arten

Gattung *Glyptomorpha* HOLMGREN, 1868

Glyptomorpha discolor (THUNBERG, 1822)
Ichneumon discolor THUNBERG, 1822. Zap. imp. Akad. Nauk. 8: 261.
Glyptomorpha discolor: ROMAN 1912. Zool. Bidr. Upps. 1: 251.

Verbreitung: Äthiopis: Ghana. Palaearktis: Dagestan, Kazakstan, Krim, Rumänien, Russland.

Untersuchtes Material: Adıyaman-Atatürk Barajı, Weide, ca. 800 m., 18.7.1985, 9♀♀ 3♂♂; Balıkesir-Gönen-Gündoğan, Weide, ca. 900 m., 15.7.1993, 1♀; Çanakkale-Eceabat, Weide, ca. 150 m., 15.7.1986, 2♂♂; Edirne-Lalapaşa, Weizen, ca. 300 m., 10.9.1986, 1♀; -Süleoğlu, Weizen, ca. 300 m., 7.6.1987, 2♂♂; K.maraş-Tekir, Weide, ca. 950 m., 15.7. 1980, 1♀; Kırklareli-Kayalıköy, Weide, ca. 250 m., 18.7.1986, 6♀♀; Tekirdağ-Ganos, Wald, ca. 400 m., 24.7.1986, 3♀♀ 1♂; -Kaşıkçı, Acker, ca. 190 m., 26.8.1992, 2♀♀.

Glyptomorpha gracilis (SZEPLIGETI, 1900)
Iphiaulax gracilis SZEPLIGETI, 1900. Termeszetr. Füz. 24: 376.
Glyptomorpha gracilis: TOBIAS 1976. Kafkas Braconidleri. Leningrad (Nauka): 120-121.

Verbreitung: Indo-Australien-Pazifisch, Neuguinea und Ungarn.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Manyas-Karacaköy, Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀; Edirne-Uzunköprü-Kırcasalih, Weide, ca. 200 m., 1.8.1992, 1♂; Tekirdağ-Işıklar Dağı, Wald, ca. 400 m., 20.6.1987, 1♀; -Muratlı-Hanoğlu, Weide, ca. 150 m., 26.8.1992, 1♂; -Saray-Safaalan, Weide, ca. 300 m., 25.8.1992, 1♀; Rodos-Kremosti, Weide, ca. 50 m., 29.6.1958, 2♀♀.

Glyptomorpha kasparyani TOBIAS, 1976
Glyptomorpha kasparyani TOBIAS, 1976. Kafkas Braconidleri. Leningrad (Nauka): 120.

Verbreitung: Kaukasus.

Untersuchtes Material: Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 50 m., 8.7. 1990, 1 ♀; Tekirdağ-Işıklar, Wald, ca. 350 m., 6.8.1991, 1♀; -Şarköy, Weizen, ca. 40 m., 7.8.1991, 1♀.

Glyptomorpha pectoralis (BRULLE, 1832)
Vipio pectoralis BRULLE, 1832. Exped. scient. Moree 2: 382, ♀♂.
Glyptomorpha pectoralis: TOBIAS 1976.Kafkas Braconidleri.Leningrad (Nauka):120-121.

Neue Synonyme: *G. desectus* BRAD., *G. desertor* auct.

Wirte: Coleoptera: *Sphenoptera laticollis* OL., *S. gossypii* KERR., *S. montana* JAK., *Chrysobothis affisinis* F. (Buprestidae); *Plagionotus arcuatus* L., *Schinocerus speciosus* AD. (Cerambycidae).

Verbreitung: Afrika, China, Griechenland, Kaukasus, Kazakstan, Kleinasien, Mittelasien, Mongolei, Pakistan, Südvoronezh und Südwesteuropa; Indo-Australien-Pazifisch, Borneo und Indien.

Untersuchtes Material: Adana-Belemedik, Wald, ca. 1700 m., 3.8.1979, 2♂♂; Pozantı-Tekir-Hochebene, Weide, ca. 1650 m., 12.8.1984, 4♀♀ 1♂; Adıyaman-Koçaklı, Weide,

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ca. 1600 m., 17.7.1985, 1♂; Artvin-Yusufeli-Işhanı, Weide, ca. 980 m., 27.6.1996, 1 ♂; Balıkesir-Dursunbey-Saçayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♂; -Gönen-Gündoğan, Weide, ca.900m., 15.7.1993, 1♀; Bilecik-Ayvacık, Weide, ca.700m., 9.7.1993, 1♂; -Osmanlı-Içmeler, Wald, ca. 60 m., 9.7.1993, 1♂; Çanakkale-Eceabat, Weide, ca. 200 m., 15.7.1986, 1♂; Edirne-Süleoğlu, Weide, ca. 250 m., 5.7.1990, 1♂; -Acker, Weizen, ca. 250 m., 4.6.1988, 2♂♂; Erzurum-Aziziye, Weide, ca. 1750 m., 19.7.1990, 2♀♀ 1♂; -Çamlıbel, Weide, ca. 1700m., 14.7.1996, 1♀; Ispir, Weide, ca. 1760 m., 7.7.1996, 1♂; -Oltu-Süngübayır, Weide, ca. 1850 m., 24.7.1996, 2♂♂; -Palandöken, Weide, ca. 2400 m., 9.7.1996, 5♀♀ 4♂♂; -Pasinler, Weide, ca. 1800 m., 13.6.1996, 1♀; -Şenkaya, Weide, ca. 1750 m., 25.7.1996, 1♀; -Üniversite Kampüsü, Acker, ca. 1850 m., 15.8.1996, 1♂; Içel-Erdemli, Weide, ca. 300 m., 22.5.1984, 1♀; Kırklareli-Kayalıköy, Weide, ca. 400 m., 18.7.1986, 2♀♀; -Kofçaz, Weide, ca. 400 m., 18.7.1986, 1♂; Muş, Weide, ca. 1700 m., 5.7.1996, 2♂♂; Tekirdağ-Saray-Safaalan, Weide, ca. 200 m., 25.8.1992, 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.

Verbreitung: Algerien, Asien, China, Deutschland, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Japan, Jugoslawien, Kazakstan, Korea, Littuania, Marokko, Nordafrika, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Sibirien, Spanien, Tschechoslowakei, Türkei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Bursa-Karacabey-Cingene çeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8. 1994, 1♂; Erzurum-Palandöken, Weide, ca. 2200 m., 6.8.1996, 1♀.

Iphiaulax (Iphiaulax) umbraculator (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon umbraculator NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 115, ♀♂.
Iphiaulax umbraculator: ABDINBEKOVA 1969. Izd.Akad.Nauk azerb.SSR, Baku 25 (9):60.

Verbreitung: Azerbaidschan, Dagestan, Deutschland, Georgien, Kaukasus, Kazakstan, Kıbrıs, Korsika, Mittelasien, Russland, Türkmenien und Westeuropa.

Untersuchtes Material: Edirne-Lalapaşa-Vaysal, Weide, ca.300m., 30.9.1992, 1♂; -Meriç-Hasırcıarnavut, Ackerrand, ca. 40 m., 30.7.1992, 1 ♂; Kıbrıs-Limasol, Weide, 2.5. 1956, 3♀♀.

Untergattung *Euglyptobracon* TELENGA, 1936

Iphiaulax (Euglyptobracon) bicolor (TELENGA, 1936)
Euglyptobracon bicolor TELENGA, 1936. Fauna SSSR 5 (2): 104, 333, ♀.
Iphiaulax bicolor: TOBIAS 1971. Trudy vses. ent. Obshch. 54: 206 (transl. 1975 TT 73-520, 21: 70).

Verbreitung: Dagestan.

Untersuchtes Material: Adıyaman-Samsat, Ackerrand, ca.800m., 18.7.1985, 1♂; Bursa-Karacabey-Cingene çeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♂; Libanon-Northern Kadisha River, Weide, 24.6.1960, 1♂.

Iphiaulax (Euglyptobracon) impeditor (KOKOUJEV, 1898)
Vipio (Iphiaulax) impedator KOKOUJEV, 1898. Trudy russk. ent. Obsshcca. 32: 399, ♀♂.
Iphiaulax impeditor: SZEPLIGETI 1901. Termeszettud. Közl. 33: 177.

Verbreitung: Azerbaidschan, Georgien, Kazakstan, Mittelasien, Südwestsibirien und

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Tschechoslowakei.

Untersuchtes Material: G.Antep-Oğuzeli, Obstbaum, ca. 800 m., 13.7.1985, 1♂; Bulgarien-Mitchurin, Weide, 6.8.1991, 1♀.

Iphiaulax (Euglybracon) jacopsoni SHESTAKOV, 1927

Iphiaulax jacopsoni SHESTAKOV, 1927. Russk. ent. Obozr. 21: 202, ♀.

Verbreitung: Turkmenien.

Untersuchtes Material: G.Antep-K.Çam, Weide, ca. 700 m., 10.5.1985. 1♀.

Iphiaulax (Euglyptobracon) tauricus SHESTAKOV, 1927

Iphiaulax tauricus SHESTAKOV, 1927. Russk. ent. Obozr. 21: 203, ♀.

Verbreitung: Azerbaidschan, Georgien, Kazakstan, Krim, Mittelasien, Osteuropa und Westsibirien.

Untersuchtes Material: Bilecik-Pazaryeri, Pappel, ca. 660 m., 18.8.1994, 2♀♀ 1♂; Erzurum-Aziziye, Unkraut, ca. 1750 m., 13.7.1995, 1♀; -Tortum, Weide, ca. 1750 m., 23.6.1980, 1♂; Kırklareli-Babaeski-Alpullu, Ackerrand, ca. 40 m., 5.7.1992, 1♀; -Lüleburgaz-Sarmısaklı Çiftliği, Klee, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀.

Gattung ***Ipobracon*** THOMSON, 1892

Ipobracon rector (THUNBERG, 1822)

Ichneumon rector THUNBERG, 1822. Zap. imp. Akad. Nauk 8: 268.

Ipobracon rector: ROMAN 1912. Zool. Bidr. Upps. 1: 276.

Wirte: Coleoptera: *Rhamnusium bicolor* SCHR., *Monochamus* sp. (Cerambycidae); *Pissodes notatus* F. (Curculionidae). Lepidoptera: *Laspeyresia pactolana* Z. (Tortricidae).

Verbreitung: Finnland, Italien, Russland, Schweden, Transkaukasus, Tschechoslowakei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Rodos-Petaloudesh, mera, ca. 30 m., 13.6.1958. 1♀.

Gattung ***Atanycolus*** FÖRSTER, 1862

Atanycolus fulviceps (KRIECHBAUMER, 1838)

Coeloides fulviceps KRIECHBAUMER, 1898. Ent. Nachr. 24: 246, ♀.

Atanycolus fulviceps: SZEPLIGETI 1901. Termeszettud. Közl. 33: 176 (SHENEFELT 1978).

Wirte: *Lampra mirifica* MULS. (Buprestidae).

Verbreitung: Kleinasien, Mitteleuropa und Ukrayna.

Untersuchtes Material: Adana-Pozantı-Tekir-Hochebene, 1650 m., 12.8. 1984, 2♀.

Atanycolus initiator (FABRICIUS, 1793)

Ichneumon initiator FABRICIUS, 1793. Ent. Syst. 2: 161, ♀.

Atanycolus initiator: SZEPLIGETI 1901. Termeszettud. Közl. 33: 177. (SHENEFELT 1978).

Neue Synonyme: *A. laviceps* IVANOV.

Verbreitung: Kaukasus, Tschechoslowakei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Pozantı-Tekir Hochebene, Weide, ca. 1650 m., 12.8.1984, 1♀.

Atanycolus neesii (MARSHALL, 1897)

Coeloides (Atanycolus) neesii MARSHALL, 1897. In ANDRÉ: Spec. Hym. Eur. Alg. 5-: 120.

Atanycolus neesi (*ii*): SZEPLIGETI 1901. Termeszettud. Közl. 33: 176.

Wirte: *Saperda carcharias* L., *Acanthocinus aedilis* L., *Tetropium gabrieli* WEISE, *T. fuscum* F., *Pyrrhidium sanguineum* L., *Plagionotus arcuatus* L., *Arhopalus rusticus* L., *Leptura maculata* PODA, *Rhagium inquisitor* L., *Mesosa nebusspersa* GYLL., *Lampra rutilans* F., *Phaenops cyanea* F. (Sesiidae).

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Verbreitung: Deutschland, Frankreich, Kazakstan, Österreich, Russland, Spanien, Tschechoslowakei, Türkei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Tekirdağ-Ganos Dağı, Weide, ca. 350 m., 14.7.1986, 1♀.

Gattung *Vipio* LATREILE, 1805

Vipio appellator (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon appellator NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 108, ♀.
Vipio appellator: IVANOV 1896. Trudy Obsch. Estest. imp. khar'kov. Univ. 29: 89.

Wirte: *Chrysobothris affinis* F. (Buprestidae).

Verbreitung: China, Dagestan, Deutschland, Finnland, Holland, Italien, Kaukasus, Kazakstan, Krim, Mongolei, Russland, Schweden, Schweiz, Spanien, Tacikistan, Tschechoslowakei, Turkestan und Usbekistan.

Untersuchtes Material: Isparta-Eğridir, Weide, ca. 1100 m., 12.7.1982, 2♀♀; Kırklareli-Kıyıköy, Weide, ca. 200 m., 1.5.1988, 1♀.

Vipio contractor (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon (Vipio) contractor NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 124, ♀.
Vipio contractor: MARSHALL 1888. In ANDRÉ: Spec. Hym. Eur. Alg. 4: 71.

Verbreitung: Azerbaidschan, Frankreich, Kazakstan, Krim, Österreich, Rumänien, Russland, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Dursunbey-Saçayağı, Klee, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀; Erzurum-Oltu-Çamlıbel, Weide, ca.1700 m., 14.7.1996, 1 ♀; Isparta-Milas, Weide, ca. 100 m., 8.8.1983, 1♂; Griechenland-Rodos-Kremasti, Weide, ca. 40 m., 31.5.1958, 3♂♂.

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

Verbreitung: Azerbaidschan, Westeuropa, Kazakstan, Ungarn und Mittelasien.

Untersuchtes Material: Bilecik-Pazaryeri, Weide, ca. 100 m., 10.7.1993, 1♂; Bursa-Mustafa-kemalpaşa-Söğütalanı, Weide, ca. 400 m., 12.7.1993, 1♀; Edirne-Lalapaşa-Donköy, Weide, ca. 250 m, 6.6. 1987, 4♂♂; Kırklareli-Babaeski-Kumköy, Ackerrand, ca. 40 m., 5.7.1992, 1♀; -Kofcaz, Weide, ca. 200 m., 18.6.1986, 2♀♀; Bulgarien-Kromova-Janlolsko, Weide, 31. 7.1991, 1♀; - Strandja-Fakia, Weide, 2.7.1991, 1♀; Kıbrıs-Pentakomo, Ackerrand, 5.5.1959, 1♀.

Vipio insectator KOKOUJEV, 1898
Vipio insectator KOKOUJEV, 1898. Trudca. russk. ent. obshcca. 32: 369, ♀.

Verbreitung: Kazakstan, Osteuropa, Russland, Tschechoslowakei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Edirne-Hadımağa, Weizen, ca. 40 m., 21.5.1989, 1♂.

Vipio lalapasaensis BEYARSLAN, 1992
Isomecus lalapasaensis BEYARSLAN, 1992. Entomofauna 13 (15): 253-260, ♀.

Verbreitung: Türkei.

Untersuchtes Material: Türkei-Edirne-Lalapaşa, Weide, ca. 250 m., 5.6.1988, 1♀.

Vipio nominator (FABRICIUS, 1787)
Ichneumon nominator FABRICIUS, 1787. Mant. Insect. 1: 265.
Vipio nominator: LATREILLE 1805. Hist. nat. Crust. Insectes 13: 176.

Wirte: Coleoptera: *Acanthocinus griseus* F., *Elateroides dermestoides* L., *Lymexylon navale* L. (Lymexylonidae).

Verbreitung: Palaearktis: Europa, Azerbaidschan, Kaukasus, Kazakstan, Mongolei, Russland, Syrien und Türkei. Neotropis: Franz. Guayana.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Untersuchtes Material: Adapazarı-Göktepe, Klee, ca. 50 m., 8.7.1993, 1♀; Çanakkale-Eceabat, Wald, ca.200m., 15.7.1986, 2♀♀; Edirne-Lalapaşa-Bağlıkdere, Weide, ca.250m., 5.6.1988, 1♂; -Hacı Danişment, Weizen, ca. 250 m., 15.6.1986, 2♂♂; Kırklareli-Dereköy, Weide, ca. 300 m., 18.6.1986, 2♂♂; Tekirdağ-Ganos, Weide, ca. 350 m., 21.6.1987, 3♀♀.

Vipio simulator KOKOUJEV, 1898

Vipio simulator KOKOUJEV, 1898. Trudy russk. ent. Obschca. 32: 367, ♀.

Verbreitung: Kazakstan und Transkaukasus.

Untersuchtes Material: Isparta-Gölcük, Weide, ca. 950 m., 13.7.1982, 3♀♀.

Vipio tentator (ROSSI, 1790)

Ichneumon tentator ROSSI, 1790. Fauna Etrusca 2: 50, ♀.

Vipio tentator: MARSHALL 1897. In ANDRÉ: Spec. Hym. Eur. Alg. 5-: 35, fig.

Wirte: *Agrilus coeruleus* ROSSI (Buprestidae).

Verbreitung: Algerien, Azerbaidschan, Israel, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazakstan, Korsika, Rumänien, Russland, Sizilien, Tschechoslowakei, Tunis und Ungarn.

Untersuchtes Material: Edirne-Lalapaşa, Weizen, ca. 200 m., 10.9.1986, 4♀♀; Süleoğlu, Acker, 10.9.1986, ca. 250 m., 4.6.1988, 1♂; Erzurum-Palandöken, Weide, ca. 2200 m., 6.8.1996, 1♀; -Şenkaya-Turnalı, Weide, ca. 1790 m., 7.7.1996, 1♀; K.maraş-Göksun, Weide, ca. 1100 m., 25.7.1980, 2♀♀; Kırklareli-Lüleburgaz-Türkgeldi, Klee, ca. 60 m., 13.8.1992, 1♂; Tekirdağ-Ganos, Wald, ca. 350 m., 14.7.1986, 2♀♀; Rodos, Weide, ca. 30 m., 13.6.1958, 1♂.

Vipio terrefactor (VILLERS, 1789)

Ichneumon terrefactor VILLERS, 1789. Caroli Linnaei Ent. Fauna Sueciae 3: 195, ♀.

Vipio terrefactor: KAWALL 1865. Byull. mosk. Obshch. Ispyt. Prir. 38: 341.

Verbreitung: China, Kaukasus, Persien, Südeuropa und Türkei.

Untersuchtes Material: Edirne-Lalapaşa-Donköy, 10.9.1986, ca. 250 m., 6.6.1987, 3♂♂; Hakkari-Şemdinli, Weide, ca. 1400 m., 5.6.1987, 1♀.

Gattung ***Pseudovipio*** SZEPLIGETI, 1896

Pseudovipio biroi SZEPLIGETI, 1896

Pseudovipio biroi SZEPLIGETI, 1896. Termeszetr. Füz. 19: 286, 360, ♀♂.

Verbreitung: Kazakstan und Ungarn.

Untersuchtes Material: Van-Gürpınar, Acker, ca. 1750 m., 23.7.1990, 1♀; Kıbrıs-Lania, Weide, ca. 50 m., 6.6.1961, 2♀♀.

Pseudovipio castrator (FABRICIUS, 1798)

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

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

Wirte: Coleoptera: *Chrysobothris affinis* F., *Buprestis* sp. (Buprestidae); *Lixus junci* BOY. (Curculionidae); *Plagionotus arcuatus* L. (Cerambycidae). Lepidoptera: *Gortyna xentheres* GERM. (Noctuidae).

Verbreitung: Kaukasus, Kazakstan, Kleinasien, Mittelasien, Mongolei, Nordafrika, Nordrussland und Süd- und Mitteleurpa.

Untersuchtes Material: Adana-Balcalı, Weizen, ca. 80 m., 4.6.1983, 2♂♂; Adıyaman-Atatürk Barajı, Weide, ca. 950 m., 16.7.1985, 2♂♂; -Gölbaşı, Weide, ca. 800 m., 14.7.1985, 1♀; Antalya-Gazipaşa, Weide, ca. 100 m., 3.8.1980, 2♂♂; Bilecik-Ayvacık, Ackerrand, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; Bursa-Uludağ-Oteller, 13.7.1993, ca. 1100 m., 19.9.1992, 1♂; Çanakkale-Biga, Weide, ca. 50 m., 16.7.1993, 1♂; Edirne-Uzunköprü-Kırcasalih, Ackerrand, ca. 30 m., 1.8.1992, 1♀ 2♂♂; Erzurum-Abdurrahmangazi, Weide, ca. 1750

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

m., 19.7.1990, 1♀; -Aziziye, Weide, ca. 1790 m., 19.7.1990, 3♀♀; Içel-Namrum., Wald, ca. 1400 m., 26.9.1979, 1♂; Kırklareli-Babaeski-Kumköy, Weizen, ca. 40 m., 5.7.1992, 1♀; -Kayalıköy, Weide, ca.400 m., 18.8.1986, 3♀♀; -Kofçaz, Weide, ca.300 m., 18.6.1986, 1♂; Tekirdağ-Ganos, Wald, ca. 350 m., 14.7.1986, 2♀♀; -Işıklar, Weide, ca. 350 m., 20.6. 1987, 1♂; -Kaşıkçı, Weide, ca.190 m., 26.8.1992, 1♀ 2♂♂; -Muratlı, Ackerrand, ca.80 m., 26.8.1992, 1♂; -Saray-Safaalan, Wald, ca. 200 m., 25.8.1992, 2♂♂; Kıbrıs- Linassol, Weide, 26.5.1956, 2♂♂; -Yarmasoyia-River, Weide, ca. 50 m., 6.10.1960, 1♀.

Pseudovipio gorgoneus (MARSHALL, 1897)
Vipio gorgoneus MARSHALL, 1897. In ANDRÉ: Hym. Eur. Alg. 5-: 32, ♀.
Pseudovipio gorgoneus: SZEPLIGETI 1901. Termeszettud. Közl. 33: 179.

Verbreitung: Spanien.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Dursunbey-Saçayağı, Weide, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀; Isparta-Milas, Weide, ca. 1100 m., 8.8.1980, 1♂; Griechenland-Rodos-Kremasti, Weide, ca. 40 m., 31.5.1958, 3♂♂.

Pseudovipio inscriptor (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon inscriptor NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 110, ♀♂.
Pseudovipio inscriptor: SZEPLIGETI, 1896. Termeszetr. Füz. 19: 167, 230.

Wirte: *Ostrinia nubilalis* HB. (Pyralidae).

Verbreitung: Kaukasus, Kazakstan, Mittel- und Südrussland, Mittelasien, Mongolei und Westeuropa.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Apfelbaum, ca. 500 m., 14.7. 1993, 1♀; -Gönen-Gündoğan, Ackerrand, ca.500 m., 15.7.1993, 2♀♀; -Manyas-Kayacaköy, Ackerrand, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♂; Bursa-Cumalıkızık-Ali Rıza Bey Ormanı, Wäldchen, ca. 420 m., 18.9.1992, 1♂; -Karacabey-Kulakpınarı, Acker, ca. 50 m., 12.7. 1993, 1♂; -Orhaneli, Ackerrand, ca.500 m., 13.7.1993, 1♂; Edirne-Budakdoğanca, Weide, ca.150 m., 26.7.1992, 1♂; -Enez, Ackerrand, ca.20 m., 8.5.1991, 1♂; -Lalapaşa, Weizen, ca. 250 m., 5.6.1988, 2♂♂; -Uzunköprü-Kırcasalih, Ackerrand, ca. 250 m., 1.8. 1992, 1♂; Erzurum-Üniversite Kampüsü, Weizen,ca. 1850 m., 21.7.1996, 1♀; -Şenkaya-Turnalı, Weide, ca. 1750 m., 23.7.1996, 1♂; Içel-Silifke-Susanoğlu, Weide, ca. 100 m., 1.9.1983, 2♀♀ 1♂; Kırklareli-Doğanca, Weide, ca. 250 m., 5.7.1992, 1♀; -Kofçaz, Weide, ca. 300 m., 1.9.1988, 1♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Ackerrand, ca.55 m., 25.8.1992, 1♀ 1♂; -Sarmısaklı, Klee, ca. 60 m., 18.8.1991, 2♂♂; Tekirdağ-Hayrabolu-Soylu, Ackerrand, ca. 200 m., 26.8.1992, 1♀; -Malkara-Kaşıkçı, Ackerrand, ca.150 m., 26.8.1992, 2♂♂; Bulgarien-Stranja-Fakia, Weide, 2.8.1991, 2♀♀ 1♂; Kıbrıs-Yarmasoyia River, Weide, 40 m., 6.10. 1960, 1♀; Griechenland-Rodos, Unkraut, ca. 40 m., 31.5.1958, 5♀♀ 1♂.

Pseudovipio minutus (TELENGA, 1936)
Glyptomorpha minutus TELENGA, 1936. Fauna SSSR. 5 (2): 65. 320, ♀.

Verbreitung: Südwesteuropa und Kazakstan.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Weide, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀; Manyas-Karacaköy, Ackerrand, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀.

Pseudovipio siculus (MARSHALL, 1888)
Bracon siculus MARSHALL, 1888. In ANDRÉ: Spec. Hym. Eur. Alg. 4: 86, ♀.
Pseudovipio siculus: SZEPLIGETI 1896. Termeszetr. Füz. 19: 286.

Verbreitung: Frankreich, Italien, Rumänien, Sizilien, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Bilecik-Pazaryeri, Weide, ca. 400 m., 10.7.1993, 1♂; Bursa-Karacabey-Cambazköy, Obstbaum, ca. 500 m., 12.7.1993, 2♀♀; Edirne-Lalapaşa-Donköy, Weide, ca. 300 m., 6.6.1987, 1♂; Kırklareli-Iğneada, Wald, ca. 100 m., 27.7.1986,

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

2♀♀; Tekirdağ-Uçmakdere, Weide, ca. 300 m., 7.8.1991, 1♂.

Gattung ***Vipiomorpha*** TOBIAS, 1962

Vipiomorpha fischeri BEYARSLAN, 1992
Vipiomorpha fischeri BEYARSLAN, 1992. Entomofauna 13 (15): 253-260, ♀.
Verbreitung: Libanon.
Untersuchtes Material: Libanon-Northern Becharre, Weide, ca.3300m., 1.07.1960, 1♀.

Gattung ***Ceratobracon*** TELENGA, 1939

Ceratobracon adaniensis BEYARSLAN, 1987
Ceratobracon adaniensis BEYARSLAN, 1987. Türk. entomol. derg. 11 (2): 111-115.
Verbreitung: Türkei.
Untersuchtes Material: Balıkesir-Gönen-Gündoğan, Weide, ca. 500 m., 15.7.1993, 2♀♀; -Manyas-Karacaköy, Weide, ca.100 m., 15.7.1993, 1♀; Bursa-Karacabey-Kulakpınar, Klee, ca. 50 m., 12.7.1993, 1♀; -Keles-Baraklı, Obstbaum, ca. 1150 m., 13.7.1993, 1♀; -Orhaneli-Çırpı, Weide, ca.500m., 13.7.1993, 1♀; -Uluçam-Doğanlı, Waldaltı, ca.300 m., 13.7.1987, 1♀; Çanakkale-Biga, Weide, ca. 50 m., 16.7.1993, 2♀♀; Edirne-Merkez, Weide, ca.40 m., 23.7.1987, 1♀; -Hadımağa, Weide, ca.40 m., 23.7.1987, 2♀♀; -Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca.40 m., 2.7.1989, 1♀; -Havsa-Bakışlar, derekenarı, Pappel, ca.60 m., 5.7.1992, 1♀; -Lalapaşa-Büyükdöllük, Weide, ca.250 m., 20.6.1987, 6♀♀.

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.
Verbreitung: Deutschland, England, Schweden und Ungarn.
Untersuchtes Material: Gökçeada Kale Köyü, Pinien, ca. 30 m., 7.7.1996, 1♀; Tıgem, Klee, ca. 30 m., 5.6.1996, 1♀.

Gattung ***Bracon*** FABRICIUS, 1804
Untergattung *Habrobracon* ASHMEAD, 1895

Bracon (Habrobracon) hebetor (SAY, 1836)
Bracon hebetor SAY, 1836. Boston J. nat. Hist. 1 (3): 252, ♀♂.
Bracon (Habrobracon) hebetor: CHITTENDEN 1897. Bull.Bur.Ent. U.S.Dep.Agric. 8: 38.
Neue Synonyme: *B.(H.) brevicornis* WESM., *B.(H.) juglandis* ASHM., *B.(H.) vernalis* SZEPL., *B.(H.) flavus* TEL., *B.(H.) turcestanicus* TEL.
Wirte: *Ephestia*, *Plodia*, *Ostrinia nubilalis* HB., *Pexicopia malundlla* HB., *Etiella zinckenella* TR.,*Helicoverpa armigera* HB.,*Heliothis peltigera* DEN.& SCHIFF. (Lepidoptera).
Verbreitung: Äthiopis, Indo-Australien, Nearktis, Neotropis, Palaearktis.
Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 50 m., 4.3.1982, 1♂; -Weide, 23.10. 1983, 2♂♂; -Weizen, ca. 70 m., 22.4.1985, 3♀♀; Yumurtalık, Weide, ca. 50 m., 15.8.1980, 2♂♂; -Karaisalı, Paprika, ca. 100 m., 8.9.1979, 2♂♂; Antalya-Merkez (Duraliler), Weidegras, ca. 150 m., 8.8.1983, 4♀♀; -Manavgat, Weide, ca. 100 m., 5.8. 1983, 1♀ 1♂; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Weide, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀ 1♂; -Gönen-Tahirova, Klee, ca. 70 m., 15.7.1993, 1♀; -Manyas-Karacaköy, Klee, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀; -Kuş cenneti, Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀; Bilecik-Ayvacık, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; -Osmanlı, Weide, ca. 600 m., 21.9.1992, 1♂; Burdur-Merkez,

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Apfelbaum, ca. 1100 m., 7.8.1980, 1♂; -Bucak, Weide, ca. 1120 m., 7.8.1980, 1♀; Bursa-Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 2♀♀; Diyarbakır-Bismil, Weide, ca. 690 m., 12.9.1992, 2♀♀; -28.9.1992, 1♀ 7♂♂; -8.10.1992, 2♀♀ 2♂♂; Edirne-Meriç, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀; Erzurum-Abdurrahmangazi, Weide, ca. 2000 m., 19.7.1990, 2♀♀; Gaziantep-Kilis, Weizen, ca. 850 m., 27.7.1980, 1♀; -Islahiye, Weide, ca. 860 m., 23.7.1980, 1♂; Hatay-Hassa, Weide, ca. 600 m., 28.6.1980, 1♀ 1♂; -Reyhanlı, Ackerrand, ca. 100 m., 29.6.1980, 4♀♀; Içel-Silifke, sebze Ackersı, ca. 30 m., 6.8.1984, 4♀♀; -Anamur, Ackerrand, ca. 50 m., 3.8.1980, 1♀; Kahramanmaraş-Göksun, Kichererbse, ca. 1150 m., 25.7.1980, 2♂♂; Kırklareli-Demirköy, Wald , ca. 200 m., 6.9.1988, 1♀; -Lüleburgaz-Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.8.1992, 1♀; Tekirdağ-Muratlı-Hanoğlu, Weide, ca.70m., 26.8.1992, 1♀ 1♂; Van-Üniversite Kampüsü, Weide, ca.1800m., 23.7.1990, 1♀.

Bracon (Habrobracon) nigricans (SZEPLIGETI, 1901)

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

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

Wirte: Lepidoptera: *Etiella zinckenella* TR. (Phycitidae); *Pexicopia malundlla* HB. (Gelechiidae); *Cnephasia sedana* CONST. (Tortricidae).

Verbreitung: Asien, China, Mongolei, Russland und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adıyaman-Kocali, Weide, ca. 850 m., 17.7.1985, 1♀; Edirne-Lalapaşa, Weide, ca. 250 m., 5.6.1988, 1♀; -Süleoğlu, Weide, ca. 200 m., 7.6.1987, 1♀; Içel-Erdemli-Güzeloluk, Wald, ca. 1400 m., 23.5.1984, 2♂♂.

Bracon (Habrobracon) variegator (SPINOLA, 1808)

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

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

Neue Synonyme: *B.(H.) nanulus* SZEPL.

Wirte: Lepidoptera: *Tortrix viridana* L., *Laspeyresia strobilella* L., *Archips rosana* L, (Tortricidae); *Recurvaria nanella* DEN. & SCHIFF., *Anarsia lineatella* Z., *Teleia modesta* DANIL. (Gelechiidae); *Endrosis sarcitrella* L., *Agonopterix propinquella* TR. (Oecophoridae); *Acrobasis obtusella ottomana* CAR., *Hyphantidium terebrellum* ZK. (Phycitidae); *Coleophora ibipennella* Z. (Coleophoridae); *Lithocolletis mespilella* HB., *L. kleemanella* F. (Gracillariidae); *Yponomeuta padellus* L. (Yponomeutidae) und kınkanatlı *Ernobius abietis* F. (Anobiidae).

Verbreitung: Belgien, China, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Sibirien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 40 m., 8.8.1979, 1♂; -2.5.1983, 4♀♀ 2♂♂; -Weide, ca. 70 m., 22.4.1985, 2♀♀ 3♂♂; -Pozantı (Sarmısaklı dağı), Weide, ca. 1250 m., 26.5.1984, 1♀; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7. 1993, 1♂; -Yakupköy, Weide, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀; -Gönen-Gündoğan, Weide, ca. 600 m., 15.7.1993, 1♀ 3♂♂; Bilecik-Ayvacık, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 2♀♀; Burdur-Merkez, Apfelbaum, ca. 1100 m., 7.8.1980, 6♀♀; -Bucak, Gemüsepflanzen, ca. 1100 m., 14.7.1982, 1♀; Bursa-Keles-Baraklı, Obstbaume, ca. 1150 m., 13.7.1993, 2♀♀ 1♂; -Uludağ-Yeşiltarla, Weide, ca. 700 m., 19.9.1992, 2♀♀; Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 10.5.1987, 1♂; -Uzunköprü-Kırcasalih, Weide, ca. 60 m., 1.8.1992, 1♂; Erzurum-Abdurrahmangazi, Weide, ca. 2000 m., 19.7.1990, 1♀; Gaziantep-Merkez, Obstbäume, ca. 800 m,. 6.5.1985, 1♀; -Islahiye, Weide, ca. 700 m., 23.7.1980, 1♀; Isparta-Eğridir, Apfelbaum, ca.1035m., 22.7.1982, 1♀ 1♂; Içel-Tarsus, Weide, ca.100m., 24.5.1984, 2♂♂; -Erdemli, Zitrusfrüchte , ca. 200 m. 7.5.1980, 1♂; -Güzeloluk, Weiden-Gras, ca. 1400 m., 23.5.1984, 1♂; -Silifke, Weide, ca. 250 m., 6.8.1984, 1♀; Izmit-Uzuntarla, Weide, ca. 100 m., 7.7.1993, 2♀♀; Kahramanmaraş-Göksun, Kichererbse, ca. 1150 m., 25.7.1980, 1♂; -Tekir, Weide, ca. 1050 m., 13.5.1983, 1♀; -Afşin, Klee, ca. 1050 m., 14.5.1983, 1♂; Kırklareli-Lüleburgaz-Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀; Şanlıurfa-Birecik,

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Weide, ca. 300 m., 8.5.1985, 1♂; Tekirdağ-Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 1♂; -Muratlı-Hanoğlu, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♂; Van-Üniversite Kampüsü, Weide, ca. 1750 m., 23.7.1990, 1♂.

Untergattung *Asiabracon* TOBIAS, 1957

Bracon (Asiabracon) amaculatus BEYARSLAN, 1988
Bracon (Asiabracon) amaculatus BEYARSLAN, 1988. Z. Arb. Gem. österr. Ent. 39 (3-4): 71-76.

Verbreitung: Türkei.

Untersuchtes Material: Adana-Çaputçu, Weizen, ca. 50 m., 14.8.1979, 1♀ 3♂♂; -Kadirli, Weizen, ca. 150 m., 7.7.1979, 1♀ 1♂; -4.9.1979, 3♂♂; -Karaisalı, Weide, ca. 300 m., 10.7.1979, 1♂; -Kozan, Weizen,ca. 80 m., 5.8.1979, 1♀; Içel-Silifke (Susanoğlu), Weide, ca. 200 m., 1.9.1983, 5♀♀ 2♂♂; -Yumurtalık, Weide, ca. 100 m., 15.8.1979, 1♂; 15.8. 1980, 1♀; Hatay-Dörtyol, Weizen, ca. 100 m., 10.7.1979, 2 ♂♂; -Hassa, Weide, ca. 300 m., 28.6.1980, 1♀.

Untergattung *Cyanopterobracon* TOBIAS, 1957

Bracon (Cyanopterobracon) illyricus (MARSHALL, 1888)
Bracon illyricus MARSHALL, 1888. Hym. Eur. Alg. 4: 154, ♀♂.
Bracon (Cyanopterobracon) illyricus: TOBIAS 1958. Trudy vses. ent. Obshch. 46: 91.

Wirte: *Larinus turbinatus* GYLL. (Curculionidae).

Verbreitung: Albanien, Jugoslawien, Österreich, Russland und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 60 m., 31.5.1983, 4♀♀; Antalya-Merkez, Weide, ca. 300 m., 8.8.1983, 2♀♀; -Korkuteli, Apfelbaum, ca. 1050 m., 7.6. 1980, 2♀♀; Içel-Erdemli, Wald, ca. 200 m., 17.6.1983, 2♀♀ 1♂; Kahramanmaraş-Merkez, Weide, ca. 680 m., 13.5.1983, 3♀♀; -Afşin, Klee, ca. 1050 m., 14.5.1983, 2♂♂.

Bracon (Cyanopterobracon) oculatus TOBIAS, 1957
Bracon (Cyanopterobracon) oculatus TOBIAS, 1957. Ent. Obozr. 36 (2): 418, ♀.

Verbreitung: Tacikistan.

Untersuchtes Material: Adana-Yumurtalık, Weide, ca. 40 m., 18.7.1979, 3♀♀; Antalya-Manavgat, Gemüsepflanzen, ca. 100 m., 4.8.1985, 4♀♀; Isparta-Merkez, Weide, ca. 1050 m., 13.7.1982, 1♀; -Eğridir, Apfelbaum, ca. 1035 m., 13.7.1982, 1♀; Içel-Silifke, Weide, ca. 250 m., 8.5.1985, 2♀♀ 1♂.

Bracon (Cyanopterobracon) spectabilis (TELENGA, 1936)
Bracon spectabilis TELENGA, 1936. Fauna SSSR 5: 190, 385, ♀.
Bracon (Cyanopterobracon) spectabilis: TOBIAS 1958. Trudca. vses. ent. Obshch. 46: 91.

Verbreitung: Kaukasus, Kazakstan, Mittelasien und Tiflis.

Untersuchtes Material: Adana-Feke, Weide, ca. 420 m., 3.10.1979, 2♀♀; Burdur-Ağlasun, Apfelbaum, ca. 1150 m., 7.8.1980, 1♀ 1♂; Isparta-Merkez, Weide, ca. 1050 m., 13.7. 1982, 5♀♀; Içel-Silifke, Weide, ca. 250 m., 8.5.1980, 1♀ 1♂; Kahramanmaraş-Merkez, Obstbäume, ca. 700 m., 24.7.1980, 3♀♀ 1♂.

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

Bracon (Bracon) erythrostictus (MARSHALL, 1885)
Bracon erythrostictus MARSHALL, 1885. Trans. R. ent. Soc. Lond. 1885, ♀♂.
Bracon (Bracon) erythrostictus: FAHRINGER 1927. Opusc. bracon. 1 (4-6): 316.

Verbreitung: Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Kauka-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

sus, Kazakstan, Österreich, Russland, Schweden, Sibirien, Turkmenistan und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 50 m., 4.6.1979, 1♀; -Kozan, Ackerrand, ca. 100 m., 5.8.1979, 1♀; Adapazarı-Akyazı-Dedeler, Weide, ca. 200 m., 21.9. 1992, 2♀♀; Antalya-Merkez, Ackerrand, ca. 50 m., 5.8.1980, 1♂; -Kumluca, Weide, ca. 50m., 9.8. 1983, 1♂; Balıkesir-Gönen-Gebeçınar, Kleeacker, ca. 24 m., 20.8.1994, 1♂; -Yakuplar, mera, ca. 130 m., 17.9.1992, 2♀♀; Bilecik-Bayırköy, Acker, ca. 700 m., 17.8. 1994, 1♂; -Demirköy, Weide, ca. 400 m., 10.7.1993, 1♀; -Küplü, Klee, ca. 500 m., 17.8. 1994, 1♂; -Osmanlı, Obstbäume, ca. 1100 m., 21.9.1992, 4♀♀; -Pazaryeri, Pappel, ca. 660 m., 18.8.1994, 3♂♂; -Vezirhan, Obstbäume, ca. 900 m., 21.9.1992, 1♀; Bursa-Cumalıkızık, Wäldchen, ca. 200 m., 18.9. 1992, 2♀♀; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 1♀; -Cingene çeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 10♀♀ 4♂♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 70 m., 20.8.1994, 14♀♀ 6♂♂; -Lapseki-Bayramdere, Obstbäume, ca. 50 m., 20.8.1994, 1♀; Edirne-Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 8.4.1989, 1♀; -Havsa, Weide, ca. 70 m., 18.8.1991, 1♀; -Arpaç, Klee, ca. 60 m., 30.8.1992, 3♀♀; -Necatiye, Weide, ca. 70 m., 30.8.1992, 1♀; -Osmanlı, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 2♀♀; -Süleoğlu, Weide, ca. 200 m., 5.7.1990, 3♀♀; Erzurum-Abdurrahmangazi, Weide, ca. 2000 m., 19.7.1990, 1♀; Içel-Tarsus, Ackerrand, ca. 70 m., 26.9.1979, 1♀; -Erdemli, Zitrusfrüchte, ca. 60 m., 7.5.1980, 4♀♀; -Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 70 m., 1.9.1983, 4♀♀; -6.8.1984, 2♀♀; Kahramanmaraş-Elbistan, Weide, ca. 1100 m., 14.5. 1983, 1♀; Kırklareli-Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 3♀♀; -Lüleburgaz-Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 70 m., 18.8.1991, 3♀♀; Tekirdağ-Hayrabolu, Binse, ca. 70 m., 26.8. 1992, 1♀; -Kandamış, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 70 m., 26.8. 1992, 2♀♀; -Muratlı-Hanoğlu, Weide, ca. 80 m., 26.8.1992, 1♀; -Saray, Weide, ca. 100 m., 25.8.1992, 1♀.

Bracon (Bracon) exhilarator (NEES VON ESENBECK, 1834)

Bracon exhilarator NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 85, ♀♂.
Bracon (Orthobracon) exhilarator: FAHRINGER 1927. Opusc. bracon. 1 (4-6): 385.
Bracon (Bracon) exhilarator: TOBIAS 1958. Trudy vses. ent. Obshcca. 46: 102.

Wirte: *Acleris rhombana* f. *ciliana* HB. (Lep.: Tortricidae). *Apion hookeri* KBCA. (Curculionidae). *Amaurosoma* sp. (Dipt.: Scatophagidae).

Verbreitung: Kazakstan, Ostsibirien und Westeuropa.

Untersuchtes Material: Edirne-Havsa-Abalar, Ackerrand, ca. 70 m., 10.6.1992, 1♀; Şanlıurfa-Atatürk Barajı çevresi, ca. 700 m., 9.5.19985, 1♂.

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.

Neue Synonyme: *B. (B.) kiritshenkoi* TEL.

Wirte: *Mononychus punctum-album* HBST. (Col.: Curculionidae). *Paranthrene tabaniformis* ROTT. (Sesiidae). *Coleophora coronillae* Z. (Lep.: Coleophoridae). *Tetramesa hyalipennis* WALK., *T. brevicollis* WALK. (Hym.: Eurytomidae).

Verbreitung: Belgien, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Griechenland, Holland, Italien, Mongolei, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Feke, Klee, ca. 420 m., 4.10.1979, 5♀♀ 1♂; Adapazarı-Akyazı-Madenler, Wald , ca. 200 m., 22.9.1992, 2♀♀; -Geyve-Bağlarbaşı, Obstbäume, ca. 100 m., 21.9.1992, 1♀ 1♂; Antalya- Duraliler, Weide, ca. 300 m., 8.8.1983, 1♀; Balıkesir-Yakupköy, Weide, ca. 130 m., 17.9.1992, 1♀; -Manyas-Kuş cenneti, Parkplatz, ca. 15 m., 17.9.1993, 1♀; -Karacaköy, Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀ 1♂; Bilecik-Küplü, Klee, ca. 500 m., 17.8.1994, 2♂♂; -Pazaryeri, Pappel, ca. 660 m., 10.7.1993, 1♂; -18.8.1994, 1♀; -Vezirhan, Obstbaume, ca. 900 m., 21.9. 1992, 2♀♀; Burdur-Merkez, Apfelbaum, ca. 1050 m., 7.8.1980, 2♀♀; Bursa-Burhaniye, Obstbäume, ca. 400 m., 18.9.1992, 1♀; -Cu-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

malıkızık, Weide, ca. 200 m., 18.9.1992, 1♀; -Inegöl-Taraklı, Wald, ca. 1275 m., 18.8. 1994, 1♀; -Karacabey-Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♀; Edirne-Süleoğlu, Weide, ca. 250 m., 5.7.1990, 1♀; -Havsa-Abalar, Weide, ca. 70 m., 1.8.1992, 2♀♀; -Kö-seömer, 120 m., 30.8.1992, 1♀; -Keşan-Korudağı, Wald , ca. 390 m., 19.5.1986, 1♀; -Çı-plakada-Yenikadın, Weide, ca. 70 m., 14.6.1987, 1♀; Elazığ- Baskil, Weide, ca. 1150 m., 8.8.1982, 1♀; Erzincan-Merkez, Weide, ca. 1250 m., 17.7.1990, 1♀ 1♂; Hatay-Reyhanlı, Ackerrand, ca. 100 m., 29.6.1980, 1♀; -Dörtyol, Wald, ca. 1700 m., 30.7.1983, 1♀; Isparta- Milas, Weide, ca. 1100 m., 8.8.1980, 1♀; Içel-Tarsus (Namrun), Wald, ca. 1400 m., 26.9.1975, 1 ♀; -26.7.1979, 3♀♀; Istanbul-Çatalca-Binkılıç, ca. 30 m., 3.10.1992, 1♀; -Silivri, Weide, ca. 70 m., 25.8.1992, 1♀; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisi, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 2♂♂; Kahramanmaraş-Göksun (Tekir), Weidegras, ca. 1050 m., 25.7.1980, 1♂; -14.5.1983, 2♀♀; Kırklareli-Dereköy, Weide, ca. 300 m., 18.6. 1986, 1♀; -Yeniceköy, Weide, ca. 300 m., 6.9.1988, 1♀; Tekirdağ-Ganos Dağları, Wald, ca. 550 m., 14.7.1986, 1♀; -Hayrabolu, Ackerrand, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 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.

Neue Synonyme: *B. (B.) erytrostictus* MARSY., *B. (B.) bisinuatus* SZEPL., *B. (B.) fallaciosus* SZEPL., *B. (B.) fumigatus* SZEPL., *B. (B.) nitidiusculus* SZEPL., *B. (B.) suspectus* SZEPL., *B. (B.) kacheticus* TEL., *B. (B.) maslovskii* TEL., *B. (B.) segregatus* TEL., *B. (B.) rhynchiti* GRESE, *B. (B.) adjektus* SZEPL., *B. (B.) vigilax* KOK., *B. (B.) fulvus* SZEPL., *B. (B.) hemirugosus* SZEPL., *B. (B.) mixtus* SZEPL. und *B. (B.) rufiskapus* SZEPL.

Wirte: Coleoptera: *Rhynchites bacchus* L. (Attelabidae); *Microlarinus lypriformis* WOLL., *M. lareyniei* Jacq., *Anthonomus pomorum* L., *A. pedicularis* L., *A. sorbi* GERM., *Apion opeticum* BACY., *Lixus junci* BOY. (Curculionidae). Lepidoptera: *Parametriotes theae* KUZN. (Momphidae); *Augasma atraphaxidellum* KUZN., *Sparganothis pilleriana* DEN. & SCHIFF. (Tortricidae). Hymenoptera: *Tetramesa hyalipennis* WALK., *T. rossica* R.-K. (Eurytomidae).

Verbreitung: Deutschland, England, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Kazakstan, Österreich, Polen, Schweden, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 70 m., 5.6.1980, 1♀; -Osmaniye (Mitisin), Weide, ca. 1600 m., 21.7.1980, 1♂; Adapazarı-Akyazı-Dedeler, Weide, ca. 200 m., 22.9.1992, 1♂; -Emirdağ (mezarlık), Weide, ca. 70 m., 21.9.1992, 1♀; -Geyve-Bağlarbaşı, Weide, ca. 80 m., 21.9.1992, 1♀; Antalya-Merkez, Weide, ca. 70 m., 5.8.1980, 1♂; -Ackerrand, ca. 50 m., 8.8.1983, 1♀; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀ 1♂; -Gönen-Gebeçınar, Kleeacker, ca. 24 m., 20.8.1994, 1♂; -Manyas-Kuşcenneti, Weide, ca. 20 m., 15.7.1993, 1♀ 2♂♂; -Yakupköy, Weide, ca. 600 m., 14.7. 1993, 4♀♀ 2♂♂; Bilecik-Bayırköy, Acker, ca. 700 m., 17.8.1994, 1♂; -Pazaryeri, Ackerrand, ca. 910 m., 10.7.1993, 1♂; Burdur-Merkez, Weide, ca. 1100 m., 7.8.1980, 1♂; Bursa-Süleymaniye, Obstbaume, ca. 500 m., 19.9.1992, 1♀; -Inegöl-Mezitli, Wald, ca. 1280 m., 11.7.1993, 1♀; -Nebiyatağı, Wald, ca. 1245 m., 18.8.1994, 1♀; -Taraklı, Wald, ca. 1275 m., 18.8.1994, 1♂; -Osmaniye, Weidegras, ca. 750 m., 11.7.1993, 1♂; -Karacabey-Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 4♂♂; -Kulakpınar, Klee und Weide, ca. 50 m., 12.7.1993, 2♀♀ 2♂♂; -Uludağ-Yeşiltarla, Weide, ca. 700 m., 19.9.1992, 1♀; Çanakkale-Biga, Klee und Weide, ca. 50 m., 16.7.1993, 1♀ 2♂♂; -Biga, Çınardere, ca. 70 m., 20.8.1994, 5♀♀ 1♂; -Çan, Weide, ca. 80 m., 16.7.1993, 2♀♀; -Lapseki-Bayramdere, Obstbäume, ca. 50 m., 20.8.1994, 1♂; Edirne-Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 3.4.1989, 1♀; -Yolüstü, Klee, ca. 150 m., 26.7.1992, 1♀; -Havsa-Necatiye, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 2♀♀; Erzurum-Merkez, Unkraut, ca. 1800 m., 9.7.1994, 3♀♀; Gazi-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

antep-Islahiye, Weide, ca. 700 m., 22.7.1980, 1♂; -Süleoğlu, Weide, ca. 250 m., 5.7.1990, 1♀; Hatay-Hassa, Weide, ca. 600 m., 28.6.1980, 2♀♀; -Reyhanlı, Binse, ca. 100 m., 29.6. 1980, 1♀; Isparta-Merkez, Weide, ca. 1200 m., 8.8.1980, 2♂♂; Içel-Tarsus (Keşbükü), Weide, ca. 200 m., 26.9.1979, 1♂; -Erdemli, Zitrusfrüchte, ca. 200 m., 7.5.1980, 1♀; -Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 100 m., 1.9.1983, 1♂; Istanbul-Silivri, Weide, ca. 90 m., 25.8. 1992, 1♂; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisleri, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8. 1994, 2♀♀ 2♂♂; -Uzuntarla, Weide, y.100 m., 7.7.1993, 1♀; Kahramanmaraş-Göksun (Weidegras), Koringa, ca. 1200 m., 25.7.1980, 5♀♀; -Tekir, Weide, ca. 1050 m., 13.5. 1983, 4♀♀; Kırklareli-Kaynarca, Weide, ca. 200 m., 6.9.1988, 1♀; -Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 1♀; -Lüleburgaz-Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 1♀; -8.8.1991, 1♀; -Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.8.1992, 1♂; -Pınarhisar-Yeniceköy, Eiche, ca. 700 m., 6.9.1988, 1♂; Tekirdağ-Hayrabolu, Binse, ca. 70 m., 25.8.1992, 2♀♀ 1♂; -Muratlı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 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.

Verbreitung: Belgien, China, Deutschland, England, Frankreich, Kaukasus, Mittelasien, Persien, Spanien, Tschechoslowakei, Turkestan und Ungarn.

Untersuchtes Material: Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 50 m., 20.8.1994, 2♀♀.

Bracon (Bracon) luteator (SPINOLA, 1808)

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

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

Wirte: Compositae (*Centaurea* sp., *Oirsium* sp., *Carduus* sp.): *Metzneria aestiundlla* Z., *M. lappella* L. (Gelechiidae). In Obstbäumen in den Larven von Dipteren, besonders in *Urophora solstitialis* L. (Tephritidae).

Verbreitung: Azerbaidschan, England, Frankreich, Griechenland, Iran, Israel, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazakstan, Krim, Mittelasien, Österreich, Russland, Schweden, Sizilien, Spanien, Türkmenien, Ukrayna und Ungarn.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Manyas (Karacaköy), Klee und Weide, ca. 50 m., 15.7.1993, 1♀; -Yakupköy, Weide, ca. 500 m., 14.7.1993, 1♀; Bilecik-Çakırpınar, Weide, ca. 600 m., 9.7.1993, 1♂; -Çavuşköy, Klee und Weizen, ca. 800 m., 1♂; -Osmanlı, Weide, ca. 500 m., 21.9.1992, 1♀; -Vezirhan, Obstbaum, ca. 900 m., 21.9.1992, 1♀; -Yeniköy, Weide, ca. 800 m., 20.9.1992, 1♀; Bursa-Incirli (Akçaağaz), Weide, ca. 300 m., 20.9. 1992, 1♂; -Orhaneli-Çırpı, Weizen, ca. 500 m., 13.7.1993, 1♂; -Süleymaniye, Obstbaum, ca. 300 m., 19.9.1992, 1♀; -Uluçam (Doğanlı), Wald, ca. 300 m., 13.7.1993, 1♂; Çanakkale-Biga, Klee und Weide, ca. 50 m., 16.7.1993, 1♀; Edirne-Hadımağa, Obstbaum, ca. 40 m., 10.5.1987, 1♀; -Elçili, Weide, ca. 60 m., 1.8.1992, 1♂; -Enez, Pinien, ca. 20 m., 8.6.1991, 1♀; -Havsa-Necatiye, Weide, ca. 70 m., 30.8.1992, 3♀♀; -Osmanlı, Weide, ca. 70 m., 30.8.1992, 2♀♀; -Lalapaşa-Sinanköy, Klee, ca. 250 m., 30.8.1992, 1♀; -Meriç, Klee, ca. 100 m., 30.7.1992, 1♀; -Uzunköprü-Altınyazı, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀ 2♂♂; -Kırcasalih, Weide, ca. 70 m., 1.8.1992, 1♀; Istanbul-Silivri, Weide, ca. 80 m., 30.7.1992, 1♀; Kırklareli-Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 1♀ 1♂; -Babaeski-Kumköy, Weide, ca. 70 m., 5.7.1992, 1♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 60 m., 25.8. 1992, 3♀♀ 6♂♂; -Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 55 m., 18.8.1991, 1♀; -Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.6.1992, 1♀ 1♂; -Pınarhisar-Yeniceköy, Wald, ca. 700 m., 6.9.1988, 1♀; Tekirdağ-Uçmakdere, Weide, ca. 400 m., 7.8.1991, 1♀; -Hayrabolu, Binse, ca. 70 m., 25.8.1992, 2♀♀ 1♂; -Kandamış, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀ 4♂♂; -Malkara - Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 7♀♀ 1♂; -Muratlı, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀ 3♂♂; -Hanoğlu, Weide, ca. 50 m., 26.8.1992, 2♀♀ 5♂♂; Van-Üniversite Kampüsü, Weide, ca. 70 m., 23.7.1990, 2♀♀ 1♂.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Bracon (Bracon) luteator var. ***nigripedator***: TOBIAS, 1986. Key to fauna of USSR 123.

Verbreitung: Albanien, Italien, Jugoslawien, Österreich, Russland, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weide, ca. 40 m., 22.11.1982, 1♀; -Pozantı, Waldrand, ca. 1360 m., 26.5.1984, 2♀♀; -Osmaniye (Mitisin), Gemüsepflanzen, ca. 1600 m., 29.7.1983, 1♂; Antalya-Merkez (Duraliler), Weidegras, ca.300m., 8.8.1983, 2♂♂; -Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 9.8.1983, 1♂; Burdur-Merkez, Klee, ca. 1100 m., 7.8.1980, 1♂; -Bucak, Weizen,ca. 1100 m., 14.7.1982, 1♂; Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 23.7. 1987, 1♀; -Havsa-Necatiye, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 1♀ 1♂; -Lalapaşa-Büyükdöllük, Weide, ca. 200 m., 20.6.1987, 1♀ 2♂♂; -Vaysal, Eiche, ca. 200 m., 30.9.1992, 1♀; -Meriç, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 3♂♂; Gaziantep-Islahiye, Weiden-Gras, ca. 700 m., 22.7. 1980, 3♂♂; Isparta-Eğridir, Apfelbaum, ca. 1035m., 9.8.1980, 1♀; Içel-Tarsus, Zitrusfrüchte, ca. 200 m., 24.5.1984, 1♂; -Erdemli, (Güzeloluk), Weidegras, ca. 1400 m., 23.5.1984, 1♀ 1♂; -Mezitli, Zitrusfrüchte, ca. 100 m., 17.6.1983, 1♂; -Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 100 m., 6.8.1984, 6♀♀ 1♂; Istanbul-Silivri, Weide, ca. 70 m., 25.8.1992, 1♂; Kahramanmaraş-Narlı, Ackerrand, ca. 700 m., 26.7.1980, 4♀♀; Kırklareli-Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 1♀ 5♂♂; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 70 m., 25.8. 1992, 3♂♂; -Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.8.1992, 4♂♂; Tekirdağ-Hayrabolu-Kandamış, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 3♂♂; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8. 1992, 8♂♂; -Muratlı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 1♂; -Saray-Safaalan, Weide, ca. 80 m., 25.8.1992, 1♂.

Bracon (Bracon) mariae DALLA TORRE, 1898

Bracon mariae DALLA TORRE, 1898. Cat. Hym. 4: 278 (replacement name).

Bracon (Bracon) mariae: TOBIAS 1986. Key to fauna of USSR: 124-125.

Neue Synonyme: *B. (B.) semiflavus* THOMS.

Verbreitung: Algerien, Italien, Jugoslawien, Krim, Russland, Schweden, Schweiz, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material:Bursa-Karacabey-Cingeneçeşme,Weide,ca.700m.,18.8.1994,1♀.

Bracon (Bracon) minutator (FABRICIUS, 1798)

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

Bracon minutator: FABRICIUS 1804. Syst. Piezat.: 110.

Neue Synonyme: *B. (B.) abscissor* NEES, *B. (B.) rufigaster* SZEPL.

Wirte: Lepidoptera: *Rhyacionia buoliana* DEN. & SCHIFF., *Leguminivora glycinivorella* MATS., *Cochylis posterana* Z. (Tortricidae); *Pennisetia hylaeiformis* LASP. (Sesiidae); *Caloptilia syringella* F. (Gracillariidae), *Mesapamea secalis* L., *Oria musculosa* HB., *Sesamia nonagrioides* LED. (Noctuidae). Coleoptera: *Anthonomus pomorum* L. (Curculionidae). Diptera: *Lipara lucens* MG. (Chloropidae). Hymenoptera: *Cephus pygmaeus* L. (Cephidae).

Verbreitung: Belgien, Danimarka, Deutschland, England, Finnland, Griechenland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazakstan, Österreich, Polen, Russland, Sibirien, Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Pozantı, Ağaçlandırma alanı, ca. 1360 m., 26.5.1984, 4♀♀; -Yumurtalık, Weide, ca. 50 m., 15.8.1980, 1♀ 3♂♂; -Osmaniye (Mitisin), Wald, ca. 1600 m., 29.7.1983, 1♂; -Karaisalı, Paprika, ca. 150 m., 9.8.1979, 1♀; Antalya-Merkez, Ackerrand, ca. 70 m., 5.8.1980, 1♂; -Weidegras, ca. 150 m., 8.8.1983, 1♀; -Manavgat, Weide, ca. 50 m., 4.8.1980, 1♀; -Kumluca, an das Gewachshaus, ca. 30 m., 9.8.1983, 1♀; -Elmalı, Klee, ca. 1100 m., 9.8.1983, 1♀ 2♂♂; -Korkuteli, Apfelbaum, ca. 1090 m., 6.8. 1980, 1♀; -Finike, Weidegras, ca. 15 m., 9.8.1983, 5♀♀; -Gazipaşa, Binse, ca. 60 m., 3.8. 1980, 1♀; Balıkesir-Yakupköy, Weide, ca. 500 m., 17.9.1992, 1♂; -Gönen-Tahirova, Klee und Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀ 1♂; -Manyas-Karacaköy, Klee und Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 5♀♀ 1♂; -Kuşcenneti, Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀ 2♂♂; Bilecik-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Yeniköy, Weide, ca. 600 m., 20.9.1992, 1♀; Burdur-Merkez, Apfelbaum, ca. 1100 m., 7.8.1980, 1♂; Bursa-Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 3♀♀ 1♂; Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 23.5.1987, 3♂♂; -23.7.1987, 1♂; -Enez, Weide, ca. 20 m., 8.8.1991, 2♂♂; -Havsa-Necatiye, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 1♂; -Lalapaşa-Bağlıkderesi, Weide, ca. 100 m., 5.6.1988, 1♂; -Büyükdöllük, Weide, ca. 150 m., 20.6. 1987, 1♂; -Meriç, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀; -Uzunköprü-Altınyazı, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀; Erzurum-Abdurrahmangazi, Weide, ca. 2000 m., 19.7.1990, 1♂; Gaziantep-Islahiye, Weide, ca. 700 m., 22.7.1980, 1♂; Isparta-Merkez, Klee, ca. 1200 m., 8.8. 1980, 1♂; Içel-Tarsus, Weide, ca. 200 m., 26.5.1983, 1♂; -Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 40 m., 6.8.1984, 1♀; -Anamur, Ackerrand, ca. 30 m., 2.8.1980, 7♀♀ 1♂; Istanbul-Silivri, Weide, ca. 80 m., 25.8.1992, 1♀ 3♂♂; Kahramanmaraş-Göksun, Kichererbse, ca. 1150 m., 25.7.1980, 1♀; Kırklareli-Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 4♂♂; -Demirköy, Wald, ca. 300 m., 6.9.1988, 1♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 60 m., 25.8.1992, 1♂; -Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀ 1♂; -Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.8.1992, 1♀ 3♂♂; Tekirdağ-Hayrabolu-Soylu, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀ 1♂; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 5♂♂; -Muratlı, Weide, ca. 60 m., 26.8. 1992, 2♂♂; -Hanoğlu, mera, ca. 60 m., 26.8.1992, 1♂; Van-Üniversite Kampüsü, Weide, ca. 1800 m., 23.7.1990, 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.

Verbreitung: Albanien, Belgien, Bulgarien, Deutschland, England, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Österreich, Russland, Spanien, Tunis, Turkmenien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Feke, Weide, ca. 420 m., 2.10.1979, 1♀; -Karaisalı, Paprika, ca. 150 m., 9.8.1979, 2♀♀; Adapazarı-Akyazı-Dedeler, Weide, ca. 100 m., 22.9. 1992, 2♀♀ 1♂; -Madenler, Weide, ca. 100 m., 22.9.1992, 1♀ 1♂; -Geyve-Bağlarbaşı, Obstbäume, ca. 100 m., 21.9.1992, 8♀♀, 2♂♂; -Göktepe, Weide, ca. 50 m., 8.7.1993, 2♀♀ 3♂♂; Antalya-Merkez, Ackerrand, ca. 60 m., 5.8.1980, 1♀; -Duraliler, Weidegras, ca. 150 m., 8.8.1983, 4♀♀; -Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 16.7.1982, 1♀; -Finike, Weide, ca. 15 m., 9.8.1983, 4♀♀; -Korkuteli, Apfelbaum, ca. 1090 m., 6.8.1980, 1♀; -Kumluca, am Gewächshaus, ca. 40 m., 9.8.1983, 3♀♀; -Manavgat, Weide, ca. 70 m., 4.8.1980, 1♀; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀ 1♂; -Yakupköy, Weide, ca. 600 m., 17.9.1992, 1♀ 2♂♂; -Manyas-Karacaköy, Weide, ca. 100 m., 15.7. 1993, 3♀♀ 4♂♂; -Kuşcenneti, Weide, ca. 20 m., 15.7.1993, 3♀♀ 1♂; Bilecik-Ayvacık, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀ 1♂; -Bayırköy, Acker, ca. 700 m., 17.8.1994, 2♀♀; -Pazaryeri, Ackerrand, ca.900 m., 10.7.1993, 1♀ 1♂; -Pappel, ca.660 m., 18.8.1994, 1♂; -Vezirhan, Obstbäume, ca. 600 m., 21.9.1992, 1♀ 1♂; -Yeniköy, Weide, ca. 800 m., 20.9. 1992, 1♀ 1♂; Burdur-Merkez, Apfelbaum, ca. 1100 m., 7.8.1980, 15♀♀; Bursa-Burhaniye, Obstbäume, ca. 400 m., 18.9.1992, 1♀ 1♂; -Cumalıkızık, Waldchen, ca. 200 m., 19.9.1992, 2♀♀ 1♂; -Süleymaniye, Obstbäume, ca. 200 m., 19.9.1992, 3♀♀ 1♂; -Inegöl-Osmaniye, Obstbäume, ca. 750 m., 11.7.1993, 1♀ 1♂; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 1♀ 1♂; -Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♂; -Kulakpınar, Klee und Weizen,ca. 50 m., 12.7.1993, 1♀ 2♂♂; -Keles-Baraklı, Obstbäume, ca. 1150 m., 13.7.1993, 1♀ 1♂; -Orhaneli-Çırpı, Weizen, ca. 500 m., 13.7.1993, 3♀♀ 2♂♂; -Gönükbelen, Ackerrand, ca. 700 m., 13.7.1993, 2♀♀ 1♂; Çanakkale-Biga, Klee und Weide, ca.50 m., 16.7.1993, 2♀♀ 1♂; -Çınardere, Acker, ca.60 m., 20.8.1994, 2♂♂; -Çan, Weide, ca. 50 m., 16.7.1993, 1♀ 1♂; -Kazdağı, Wald, ca. 700 m., 16.9.1992, 1♀ 2♂♂; Edirne-Enez, Weide, ca. 20 m., 8.8.1991, 1♀ 1♂; -Havsa, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀ 1♂; -Osmanlı, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 1♀ 1♂; Hatay-Dörtyol (Karıncalı Yaylası), Weide, ca. 1700 m., 30.7.1983, 1♀; -Reyhanlı, Weidegras, ca. 100 m., 28.6.1980, 1♀;

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Isparta-Merkez, Weide, ca. 1200 m., 5.8.1982, 1♀; -Eğridir, Weide, ca. 1035 m., 9.8. 1980, 1♀; Içel-Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 50 m., 1.9.1983, 3♂♂; Izmit-Sapanca-Anlage der Üniversitat Istanbul, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 1♀ 2♂♂; Kırklareli-Kaynarca, Weide, ca. 70 m., 6.9.1988, 1♀ 2♂♂; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 60 m., 25.8. 1992, 1♀ 1♂; -Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀ 1♂; Tekirdağ- Uçmakdere, Weide, ca. 300 m., 7.8.1991, 2♀♀ 2♂♂; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8. 1992, 3♀♀ 2♂♂; -Muratlı-Hanoğlu, Weide, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀ 1♂; -Saray-Safaalan, ca.80 m., 25.8.1992, 1♀ 1♂; Van-Gürpınar, Ackerrand, ca. 800 m., 28.7.1990, 2♀♀ 1♂.

Bracon (Bracon) trucidator (MARSHALL, 1888)
Bracon trucidator MARSHALL, 1888. In ANDRÉ: Spec. Hym. Eur. Alg. 4: 93, ♀♂.
Bracon trucidator: FAHRINGER 1927. Opusc. bracon. 1 (4-6): 342.

Wirte: *Metzneria lappella* L. (Gelechiidae).

Verbreitung: Algerien, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Österreich, Rumänien, Russland, Schweden, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adapazarı-Göktepe, Klee und Weide, ca. 50 m., 8.7.1993, 1♀; Balıkesir-Gönen (Tahirova), Klee, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀; Bilecik-Demirköy, Weide, ca. 750 m. 10.7.1993, 1♂; -Ayvacık, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; -Osmanlı, Weide, ca. 600 m., 21.9.1992, 1♀; -Pazaryeri, Pappel, ca. 660 m., 18.8.1994, 2♂♂; -Vezirhan, Obstbäume, ca. 900 m., 20.9.1992, 2♀♀; Bursa-Inegöl-Mezitli (Çiçekyayla), Weide, ca. 1670 m., 11.7.1993, 1♀; -Taraklı, Wald, ca. 1275 m., 18.8.1994, 3♀♀ 1♂; -Karacabey-Kulakpınar, Klee und Weizen, ca. 50 m., 12.7.1993, 1♀; -Süleymaniye, Obstbäume, ca. 100 m., 19.9.1992, 1♀; -Uluçam-Doğanlı, Wald, ca. 300 m., 13.7.1993, 1♀; Çanakkale-Biga, Klee und Weide, ca. 50 m., 16.7.1993, 1♀; -Çınardere, Acker, ca. 600 m., 20.8. 1994, 1♂; -Çan, Weide, ca. 80 m., 16.7.1993, 1♀; -Lapseki-Bayramdere, Obstbaume, ca. 60 m., 20.8.1994, 1♀; Edirne-Eskikadın, Weide, ca. 50 m., 26.7.1992, 1♀; -Enez, Weide, ca. 20 m., 6.8.1991, 2♀♀; -Havsa-Köseömer, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 1♂; -Necatiye, Weide, ca. 60 m., 30.8.1992, 1♂; -Meriç, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♂; Istanbul-Silivri, Weide, ca. 80 m., 25.8.1992, 1♀ 1♂; Kırklareli-Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 1♂; -Demirköy-Sarpdere, Wald, ca.300 m., 27.8.1993, 1♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 60 m., 25.9.1992, 1♀ 1♂; -Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 2♀♀; -Pınarhisar-Yeniceköy, Wald, ca. 700 m., 6.9.1988, 1♀; Tekirdağ-Işıklar, Weide, ca. 400 m., 20.6.1987, 1♂; -Uçmakdere, Weide, ca. 300 m., 7.8.1991, 1♂; -Hayrabolu, Binse, ca. 70 m., 26.8.1992, 1♀; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 25.8.1992, 1♀ 1♂; -Muratlı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 2♂♂; -Hanoğlu, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 1♀; Van-Üniversite Kampüsü, Weide, ca. 70 m., 23.7.1990, 1♂.

Untergattung *Glabrobracon* FAHRINGER, 1927

Bracon (Glabrobracon) abscissor (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon abscissor NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 75, ♀♂.
Bracon (Glabrobracon) abscissor: FAHRINGER 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 433.

Verbreitung: Albanien, Belgien, China, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Israel, Japan, Jugoslawien, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 80 m., 15.5.1980, 7♀♀; Adıyaman-Gölbaşı, Ackerrand, ca. 650 m., 14.7.1985, 1♂; -Kahta, Weide, ca. 730 m., 19.7.1985, 1♂; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Ackerrand, ca. 500 m., 14.8.1993, 1♀ 2♂♂; Bilecik-Çakırpınar, Weide, ca. 650 m., 9.7.1993, 1♀; -Ayvacık, Weizen, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; Çanakkale-Çan, Weide, ca. 80 m., 16.7.1993, 1♂; Edirne-Hacıumur, Weizen, ca. 200 m., 13.6.1987, 2♀♀ 1♂; -Lalapaşa, Weide, ca. 250 m., 5.6.1988, 1♂; -Süleoğlu-Acker, Acker-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

rand, ca.210 m., 4.6.1988, 1♂; Gaziantep-Islahiye, Weizen, ca.550 m., 6.5.1985, 1♂; -Kapıçam, Acker, ca. 780 m., 10.5.1985, 1♂; Gümüşhane-Torul, Acker, ca. 800 m., 13.7. 1971, 1♀; Isparta-Merkez, Klee, ca. 1100 m., 13.7.1982, 1♂; Içel-Erdemli (Güzeloluk), Weide, ca. 1400 m., 23.5.1984, 3♀♀; Kahramanmaraş-Hartlap-Başkonuş, Weide, ca. 1400 m., 11.5.1985, 1♀; Kırklareli-Dereköy-Iğneada, Wald, ca. 200 m., 17.6.1987, 1♀; -Poyralı, Acker, ca. 80 m., 16.6.1987, 1♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Ackerrand, ca. 60 m., 25.8. 1992, 1♀; -Lüleburgaz-Sarmısaklı Çiftliği, Klee, ca. 70 m., 17.9.1994, 1♀; -Vize-Pabuç-dere, Acker, ca. 100 m., 8.5.1988, 1♂; Şanlıurfa-Birecik, Weide, ca. 44 m., 8.5.1985, 1♀; -Suruç, Weide, ca. 600 m., 8.5.1985, 1♂; Tekirdağ-Ganos Dağı, Wald, ca. 350 m., 17.5. 1986, 1♀; Van-Üniversite Kampüsü, Acker, ca. 1800 m., 23.7.1990, 1♂.

Bracon (Glabrobracon) angustiventris TOBIAS, 1957

Bracon (Glabrobracon) angustiventris TOBIAS, 1957. Ent. Obozr. 36 (2), 490, ♀♂.

Verbreitung: Azerbaidschan, Kazakstan, Russland und Turkmenistan.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 100 m., 31.5.1982, 4♀♀; -Weide, ca. 80 m., 2.6.1983, 6♀♀; Içel-Silifke, Weizen, ca.270 m., 5.6.1979, 1♀ 1♂; -Mut, Weide, ca. 280 m., 9.5.1980, 5♀♀; -Gülnar, Weide, ca. 150 m., 14.5.1980, 4♀♀ 3♂♂.

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.

Wirte: Coleoptera: *Miarus campanulae* L., *Hylobius piceus* DEG. (Curculionidae). Lepidoptera: *Laspeyresia strobilella* L. (Tortricidae). Diptera: *Urophora cuspidata* MG. (Tephritidae).

Verbreitung: Azerbaidschan, Belgien, China, Deutschland, England, Frankreich, Griechenland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazakstan, Mongolei, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Türkei, Türkmenien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weide, ca. 40 m., 25.5.1983, 10♀♀ 3♂♂; -Balcalı, Weide, ca. 70 m., 9.4.1985, 1♂; -Yumurtalık, Weide, ca. 50 m., 22.9.1980, 2♀♀; Antalya-Merkez, Weide, ca. 150 m., 8.8.1983, 2♀♀; -Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 16.7. 1982, 1♀; Balıkesir-Dursunbey, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♂; -Sacayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♂; -Gönen-Gebeçınar, Kleeacker, ca. 24 m., 20.8.1994, 1♀ 2♂♂; Bilecik-Osmaneli-Içmeler, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; -Pazaryeri, Weide, ca. 400 m., 10.7.1993, 2♀♀; -Bahçesultan, Wald, ca. 1000 m., 10.7.1993, 1♂; Burdur-Bucak, Obstbaum, ca. 1150 m., 14.7.1982, 2♀♀ 3♂♂; -Ağlasun, Obstbäume, ca. 1200 m., 14.7. 1982, 2♀♀; Bursa-Inegöl-Çiçekyayla, Weide, ca. 1670 m., 11.7.1993, 2♀♀ 3♂♂; -Taraklı, Wald, ca. 1275 m., 18.8.1994, 2♂♂; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7. 1993, 1♀ 1♂; -Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♀; -Keles-Baraklı, Obstbäume, ca. 1150 m., 13.7.1993, 1♀; -Orhaneli-Çırpı, Weizen, ca. 500 m., 13.7.1993, 2♂♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Ackerrand, ca. 50 m., 16.7.1993, 1♀ 1♂; Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 23.5.1987, 2♀♀ 1♂; -23.7.1987, 3♀♀; -21.5.1989, 1♀ 2♂♂; -Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 8.4.1989, 1♀ 2♂♂; -21.5.1989, 1♂; -2.7.1989, 1♀; -20.6.1997, 1♂; -Enez, Weide, ca. 20 m., 8.8.1991, 3♀♀; -Uzunköprü-Kırcasalih, Weide, ca. 60 m., 1.8.1992, 1♂; -Süleoğlu, Weide, ca. 250 m., 5.7.1990, 1♀ 1♂; -Havsa-Bakışlar, derekenarı Pappel, ca. 60 m., 5.7.1992, 1♀; Erzurum-Abdurrahmangazi, Weide, ca. 2000 m., 19.7.1990, 1♀; Gaziantep-Merkez, Weide, ca. 800 m., 6.5.1985, 3♂♂; Isparta-Eğridir, Obstbäume, ca. 1035 m., 13.7.1982, 4♀♀ 3♂♂; Içel-Erdemli, Zitrusfrüchte, ca. 200 m., 17.6.1983, 4♀♀ 3♂♂; Istanbul-Silivri, Weide, ca. 80 m., 25.8.1992, 1♀; Kahramanmaraş-Elbistan, Weide, ca. 1100 m., 25.7.1980, 2♀♀ 1♂; -Göksun, Klee, ca. 1150 m., 4.5.1983, 1♀ 1♂; -Kapıçam, Weide, ca. 780 m., 10.5.1985, 1♂; Kırklareli-Lüleburgaz-Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.8.1992, 2♀♀; Tekirdağ-Işıklar, Weide, ca. 400 m., 20.6.1987, 2♀♀; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 1♀.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Bracon (Glabrobracon) atrator (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon atrator NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 182, ♀♂.
Bracon (Glabrobracon) atrator: FAHRINGER 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 437.

Wirte: Coleoptera: *Gymnetron villosulum* GYKK., *Apion buddebergi* BED. (Curculionidae). Diptera: *Tephritis separata* RD., *T. conura* LW. (Tephritidae); *Phytobia flavifrons* MG. (Agromyzidae). Lepidoptera: *Coleophora coronillae* Z. (Coleophoridae).

Verbreitung: Belgien, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Kazakstan, Mittelasien, Österreich, Russland, Schweden, Spanien, Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weide, ca. 40 m., 31.5.1983, 4♀♀ 3♂♂; -Yumurtalık, Ackerrand, ca. 40 m., 15.8.1980, 1♂; Adapazarı-Karasu, Weide, ca. 50 m., 8.7. 1993, 1♀; Antalya-Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 16.7.1982, 4♀♀; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♀ 1♂; Bilecik-Çavuşköy, Weide, ca. 800 m., 10.7.1993, 1♂; -Pazaryeri, Ackerrand, ca. 400 m., 10.7.1993, 1♀; Burdur-Ağlasun, Obstbäume, ca. 1100 m., 14.7.1982, 1♀; -Bucak, Weide, ca. 1100 m. 14.7.1982, 1♀ 1♂; Bursa-Inegöl-Mezitli, karışık Wald, ca. 1280 m., 11.7.1993, 3♀♀; -Çiçekyayla, Weide, ca. 1670 m., 2♀♀ 1♂; -Keles-Baraklı, Obstbäume, ca. 1150 m., 13.7.1993, 1♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Klee, ca. 50 m., 20.8.1994, 1♀ 1♂; Edirne-Elçili, Weide, ca. 100 m., 1.8.1992, 1♀; -Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 10.5.1987, 2♀♀ 7♂♂; -23.5.1987, 8♀♀ 2♂♂; -23.6.1987, 1♀ 3♂♂; -23.7.1987, 3♀♀; -21.5.1989, 2♀♀ 3♂♂; -Kafkas Bağları, Weide, ca.80 m., 17.5.1987, 1♀ 4♂♂; -Tayakadın, Weizen, ca.200 m., 9.6.1987, 1♀ 5♂♂; -Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 8.4.1989, 1♀; -Yolüstü, Weide, ca. 80 m., 2♂♂; -Havsa, Weide, ca. 100 m., 10.5.1987, 1♂; -Bakışlar, dere kenarı Pappel, ca. 60 m., 5.7. 1992, 1♀; -Keşan-Korudağ, Wald, ca. 350 m, 19.5.1986, 1♀; -Lalapaşa-Bağlıkdere, Weide, ca. 200 m., 5.6.1988, 2♀♀ 1♂; -Büyükdöllük, Weide, ca. 200 m., 20.6.1987, 17♀♀ 23♂♂; -Donköy, Weide, 350 m., 6.6.1987, 1♀ 1♂; -Hacıdanışment, Ackerrand, ca. 250 m. 5.6.1988, 1♀ 3♂♂; -Süleoğlu-Baraj, Weide, ca.250 m., 7.6.1987, 5♀♀ 3♂♂; -28.5. 1987, 1♀ 1♂; -31.5.1988, 1♀; -Kovankaya, Ackerrand, ca. 240 m., 31.5.1988, 2♀♀ 3♂♂; -Ackerrand, ca. 200 m., 4.6.1988, 1♀ 4♂♂; -Uzunköprü-Kırcasalih-Meşeli, Weide, ca. 250 m., 17.8.1993, 2♀♀; Elazığ-Baskil-Hacımustafa, Klee, ca. 1200 m., 8.8.1982, 1♂; Gaziantep-Kilis, Ackerrand, ca. 550 m., 6.5.1985, 1♀; Isparta-Merkez, Weide, ca. 1200 m., 13.7.1982, 1♀ 4♂♂; -Tarsus, Weide, ca. 100 m., 21.5.1985, 7♀♀; Içel-Erdemli, Wald, ca. 200 m., 17.6.1983, 3♀♀ 2♂♂; -22.5.1984, 5♀♀; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisleri, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 1♀; -Uzuntarla, Weide, ca. 100 m., 7.7.1993, 1♀ 1♂; Kahramanmaraş-Afşin, Weizen,ca. 700 m., 14.5.1983, 3♀♀; -Elbistan, Weide, ca. 1050 m., 14.5.1983, 1♀; -Göksun, çiftlik, ca. 1150 m., 16.5.1983, 3♀♀ 2♂♂; Kırklareli-Lüleburgaz-Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀ 1♂; -Dereköy, Wald, ca. 280 m., 18.6.1986, 1♀ 1♂; -16.6.1987, 1♀; -Iğneada-Limanköy, Wald, ca. 30 m., 17.6. 1987, 4♀♀; -Kofçaz, Weide, ca. 350 m., 18.6.1986, 2♀♀; -Vize-Pabuçdere, Wald, ca. 250 m., 8.5.1988, 1♂; -Kömürköy, Weide, ca. 260 m., 2♀♀ 1♂; Tekirdağ-Işıklar, Weide, ca. 400 m., 17.5.1986, 3♀♀; -20.6.1987, 1♀.

Bracon (Glabrobracon) caudiger (NEES VON ESENBECK, 1834)
Bracon caudiger NEES VON ESENBECK, 1834. Hym. Ichn. affin. Mon. 1: 77, 103, ♀.
Bracon (Glabrobracon) caudiger: FAHRINGER 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 443.

Verbreitung: Belgien, Deutschland, Frankreich, Israel, Italien, Jugoslawien, Polen, Rumänien, Schweden und Tschechoslowakei.

Untersuchtes Material: Adapazarı-Göktepe, Klee, ca. 50 m., 8.7.1993, 1♀; Balıkesir-Yakupköy, Klee, ca. 500 m., 17.9.1992, 1♂; Bilecik-Çavuşköy, Klee und Weizen,ca. 1000 m., 10.7.1993, 1♂; Bursa-Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 50 m., 12.7.1993, 1♀; Çanakkale-Çan, Weide, ca. 500 m., 16.7.1993, 1♀; Edirne-Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 50 m., 2.7.1989. 1♀; -Enez, Weide, ca. 20 m., 8.8.1991, 3♂♂; -Lalapaşa-Vay-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

sal, Eiche, ca. 60 m., 30.9.1992, 1♀ 1♂; -Meriç-Hasırcıarnavut, Klee, ca. 60 m., 30.7. 1992, 1♂; -Uzunköprü-Kırcasalih, Weide, ca. 60 m., 1.8.1992, 1♂; Izmit-Uzuntarla, Weide, ca. 50 m., 7.7.1993, 1♀; Kırklareli-Ürünlü, Weide, ca. 60 m., 22.8.1992, 1♂; -Babaeski-Kumköy, Weide, ca. 60 m., 5.7.1992, 1♀; -Demirköy, Wald, ca. 300 m., 6.9.1988, 2♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 60 m., 25.9.1992, 1♀; -Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♂; Tekirdağ-Dereağzı, Weide, ca. 30 m., 26.8.1992, 1♂; -Hayrabolu, Binse, ca. 60 m., 26.8.1992, 2♀♀; -Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 1♀ 2♂♂; Saray-Safaalan, Weide, ca. 80 m., 25.8.1992, 1♀.

Bracon (Glabrobracon) delusorius TELENGA, 1936

Bracon (Glabrobracon) delusorius TELENGA, 1936. Fauana SSSR 5 (2): 199, 388, ♀.

Verbreitung: Turkmenistan.

Untersuchtes Material: Antalya-Merkez, Weide, ca. 30 m., 5.8.1980, 2♀♀; -Kumluca, Sebzelik, ca. 30 m., 9.8.1983, 2♀♀; -Finike, Binse, ca. 10 m., 10.8.1983, 2♀♀; -Elmalı, Klee, ca. 1150 m., 17.7.1982, 2♀♀; Isparta-Eğridir, Obstbäume, ca. 1050 m., 11.7.1982, 2♀♀; Burdur-Merkez, Weizen, ca. 1100 m., 12.7.1982, 1♀; -Karamanlı, Weide, ca. 1100 m., 14.8.1983, 1♀.

Bracon (Glabrobracon) discoideus (WESMAEL, 1838)

Bracon discoideus (WESMAEL, 1838). Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 45, ♀.

Bracon (Glabrobracon) discoideus: FAHRINGER 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 455.

Verbreitung: Belgien, Deutschland, England, Frankreich, Holland, Italien, Japan, Jugoslawien, Kırgızistan, Nordafrika, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Tschechoslowakei, Turkmenistan undUngarn.

Untersuchtes Material: Adana-Osmaniye, Wald, ca. 1750 m., 31.7.1983, 1♀; -Kozan, Ackerrand, ca. 100 m., 5.8.1979, 2♀♀; Antalya-Gazipaşa, Weidegras, ca. 80 m., 3.8. 1980, 3♀♀; Manavgat, Weide, ca. 100 m., 14.7.1982, 1♀; -Kumluca, Weide, ca. 50 m., 9.8. 1983, 2♀♀ 2♂♂; Içel-Tarsus, Weide, ca. 200 m., 10.8.1980, 4♀♀; -Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 270 m., 1.5.1980, 3♀♀; -Gülnar, Binse, ca. 100 m., 13.7.1982, 2♀♀.

Bracon (Glabrobracon) fumipennis (THOMSON, 1892)

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

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

Wirte: Diptera: *Tephritis pulchra* LW., *Chaetostomella cylindrica* R.-D., *C. onotrophes* LW.

Verbreitung: England, Finnland, Frankreich, Jugoslawien, Österreich, Polen, Russland, Schweden und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weide, ca. 50 m., 31.5.1983, 2♀♀; -Weide, ca. 60 m., 25.5.1982, 5♂♂; -Pozantı, Weide, ca. 1000 m., 3.8.1979, 1♂; -Yumurtalık, Ackerrand, ca. 40 m., 19.7.1979, 2♀♀ 1♂; Antalya-Korkuteli, Obstbäume, ca. 1090 m., 16.7. 1982, 5♀♀ 1♂; Isparta-Eğridir, Weide, ca. 1060 m., 12.7.1982, 2♀♀ 2♂♂; Burdur-Bucak, Obstbäume, ca. 1120 m., 14.7.1982, 2♀♀; -Ağlasun, Weide, ca. 1120 m., 14.7.1982, 6♀♀; -Içel-Erdemli, Wald, ca. 200 m., 17.6.1983, 4♀♀; Kahramanmaraş-Göksun, Koringa, ca. 1150 m., 13.5.1983, 3♀♀; -Afşin, Weidegras, ca. 1050 m., 14.5.1983, 4♀♀.

Bracon (Glabrobracon) larvicida (WESMAEL, 1838)

Bracon larvicida WESMAEL, 1838. Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 41, ♀.

Bracon (Glabrobracon) larvicida: TOBIAS 1958. Trudca. vses. ent. Obshch. 46: 100.

Verbreitung: Belgien, England, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Mittelasien, Österreich, Rumänien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adapazarı-Karasu, Weide, ca. 100 m., 8.7.1993, 1♀; Antalya-Merkez, Weide, ca. 200 m., 16.7.1982, 3♀♀; -Kumluca, am Gewächshaus, ca. 30 m., 9.8.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1983, 2♀♀; -Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 11.8.1983, 2♀♀; -Korkuteli, Apfelbaum, ca. 1090 m., 9.8.1983, 4♀♀ 1♂; Bilecik-Çukurpınar, Unkraut, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; Isparta-Eğridir, Apfelbaum, ca. 1080 m., 18.7.1980, 4♀♀; Burdur-Ağlasun, Weide, ca. 1120 m., 19.8.1983, 2♀♀ 1♂.

Bracon (Glabrobracon) lividus TELENGA, 1936

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

Verbreitung: Armenien und Kaukasus.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Gönen-Gebeçınar, Kleeacker, ca. 24 m., 20.8.1994, 1♂; Bilecik-Küplü, Klee, ca. 500 m., 17.8.1994, 1♂; Bursa-Karacabey-Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 6♀♀ 4♂♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 60 m., 20.8.1994, 5♀♀ 2♂♂; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisi, Obstbaum, ca. 60 m., 17.8.1994, 1♀ 1♂.

Bracon (Glabrobracon) maculiger (WESMAEL, 1838)

Bracon maculiger WESMAEL, 1838. Nouv. Mem: Acad. Brux. 11: 50, ♀.

Bracon (Glabrobracon) maculiger: FAHRINGER 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 469.

Verbreitung: Belgien, Frankreich, Italien, Japan, Mittelasien, Österreich, Rumänien, Russland, Tacikistan, Turkmenistan und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Klee, ca. 50 m., 31.5.1983, 2♀♀ 1♂; -Yumurtalık, Weide, ca. 40m., 7.6.1979, 2♀♀; Antalya-Manavgat, Binse, ca. 100 m., 4.8.1980, 5♀♀; -Elmalı, Kichererbse, ca. 1100 m., 16.7.1982, 4♀♀; -Kumluca, am Gewächshaus, ca. 40 m., 9.8.1983, 3♀♀; Içel-Erdemli, Weide, ca. 150 m., 7.5.1983, 4♀♀; -Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 250 m., 7.5.1980, 2♀♀; -Mut, Aprikosenbaum, ca. 270 m., 9.5.1980, 2♀♀ 1♂.

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

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

Barcon (Glabrobracon) obscurator: FAHRINGER 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 472.

Neue Synonyme: *B. (G.) marshalli* SZEPL.

Wirte: Lepidoptera: *Homoeosoma sinuellum* F. (Phycitidae); *Epermenia fulviguttella* Z. (Epermeniidae); *Coleophora caespititiella* Z. (Coleophoridae). Coleoptera: *Trachys pumila* ILL., *T. troglodytes* GYLL. (Buprestidae); *Orthotomicus suturalis* GYLL., *Hylesinus fraxini* PANZ., *Ips typographus* L. (Scolytidae).

Verbreitung: Azerbaidschan, Belgien, China, Danimarka, Deutschland, England, Finnland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Kazakstan, Mittelasien, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Sibirien, Spanien, Tschechoslowakei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weide, ca. 100 m., 7.6.1982, 4♀♀; -Weizen, ca. 100 m., 2.5.1983, 4♀♀ 3♂♂; -Osmaniye (Mitisin yaylası), Obstbaum, ca. 1600 m., 31.7. 1983, 2♀♀; Adapazarı-Akyazı-Maden, Weide, ca. 200 m., 22.9.1992, 1♂; Antalya-Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 16.7.1982, 2♀♀; Balıkesir-Gönen-Gündoğan, Weide, ca. 500 m., 15.7.1993, 1♀; Bilecik-Çavuşköy, Klee, ca. 1000 m., 10.7.1993, 1♀; -Osmanlı, Weide, ca. 600 m., 21.9.1992, 1♀; -Pazaryeri, Pappel, ca. 660 m., 18.8.1994, 2♀♀; Burdur-Bucak, Weide, ca. 1150 m., 14.7.1982, 1♂; Bursa-Inegöl-Taraklı, Wald, ca. 1275 m., 18.8.1994, 1♂; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 1♀ 2♂♂; -Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 60 m., 20.8. 1994, 1♀; -Çan, Weide, ca. 80 m., 16.7.1993, 1♀; Edirne-Büyükdöllük, Weide, ca. 100 m., 20.6.1987, 4♀♀ 2♂♂; -Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 23.7.1987, 1♀ 1♂; -Süleoğlu, Weide, ca. 200 m., 5.7.1990, 1♀; -Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 12.6.1989, 2♂♂; -Enez, Weide, ca. 20 m., 5.8.1991, 1♀; -Lalapaşa-Bağlık deresi, Weide, ca. 200 m., 5.6.1988, 1♀ 1♂; -Meriç, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀; -Uzunköprü-Altınyazı, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♂; -Kırcasalih, Weide, ca. 70 m., 1.8.1992, 1♀; -Havsa-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Abalar, Ackerrand, ca. 150 m., 1.8.1992, 1♀; Isparta-Merkez, Obstbäume, ca. 1050 m., 13.7.1982, 5♀♀ 2♂♂; -Eğridir, Apfelbaum, ca. 1035 m., 12.7.1982, 1♀ 1♂; Kahramanmaraş-Afşin, Klee, ca. 1050 m., 14.5.1983, 1♀ 1♂; Göksun, Weide, ca. 1150 m., 14.5. 1983, 3♀♀; Kırklareli-Doğanca, Eiche, ca. 80 m., 5.7.1992, 1♀; -Babaeski-Kumköy, Weide, ca. 60 m., 5.7.1992, 2♀♀ 1♂; -Demirköy, Wald, ca. 250 m., 6.9.1988, 2♀♀; -Lüleburgaz-Sarımsaklı çiftliği, Weide, ca. 60 m., 16.8.1991, 4♀♀ 2♂♂; Tekirdağ-Malkara-Kaşıkçı, Weide, ca. 60 m., 26.8.1992, 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.

Verbreitung: Azerbaidschan, Belgien, Danimarka, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Kaukasus, Mongolei, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Sibirien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Antalya-Finike, Binse, ca. 20 m., 9.8.1983, 5♀♀; Bursa-Inegöl-Taraklı, Wald, ca. 1275 m., 11.7.1993, 1♀; -18.8.1994, 1♀; -Karacabey-Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 19.8.1994, 1♀; Hatay-Dörtyol (Karıncalı yaylası), Weide, ca. 1700 m., 30.7.1983, 6♀♀; Isparta-Merkez, Klee, ca. 1050 m., 13.7.1982, 5♀♀ 2♂♂; Içel-Erdemli, Wald, ca. 200 m., 17.6.1983, 8♀♀; -Silifke, Weide, ca. 100 m., 1.9.1983, 1♂; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisleri, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 1♀ 1♂.

Bracon (Glabrobracon) picticornis (WESMAEL, 1838)
Bracon picticornis WESMAEL, 1838. Nou. Mem. Acad. Brux. 11: 42.
Bracon (Glabrobracon) picticornis: TOBIAS, 1958. Trudca. vses. ent. Obshch. 46: 101.

Wirte: Hymenoptera: *Pontania viminalis* L., *P. undsicator* BREMI, *P. proxima* LEP., *P. pedinculi* HTG., *Nematus bipartitus* LEP., *N. salicis* L. (Tenthredinidae). Coleoptera: *Plagionotus arcuatus* L., *Cyltus* sp. (Cerambycidae). Lepidoptera: *Cochylis pallidana dolosana* KENN. (Tortricidae).

Verbreitung: Afghanistan, Belgien, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Kazakstan, Österreich, Polen, Russland Schweden, Ungarn.

Untersuchtes Material: Bilecik-Küplü, Klee, ca. 500 m., 17.8.1994, 2♀♀ 1♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 60 m., 20.8.1994, 2♀♀; -Lapseki-Bayramdere, Obstbäume, ca. 60 m., 20.8.1994, 1♀; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisleri, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 1♀; Kırklareli-Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 90 m., 25.9.1992, 1♀.

Bracon (Glabrobracon) piger (WESMAEL, 1838)
Bracon piger WESMAEL, 1838. Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 48, ♀.
Bracon (Glabrobracon) piger: FAHRINGER, 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 482.

Verbreitung: Belgien, England, Frankreich, Italien, Japan, Kazakstan, Österreich, Rumänien, Russland, Südkaukasus, Tschechoslowakei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 80 m., 19.5.1980, 6♀♀; -Zitrusfrüchte, ca. 50 m., 26.5.1983, 5♀♀ 1♂; -Weide, ca. 100 m., 31.5.1983, 3♀♀; Burdur-Bucak, Weizen, ca. 1150 m., 14.7.1982, 4♀♀ 1♂; Bursa-Karacabey-Kulakpınar, Klee und Weizen, ca. 50 m., 12.7.1993, 1♂; Edirne-Merkez, Weide, ca. 40 m., 1.8.1992, 1♀; -Meriç, Klee, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♂; -Uzunköprü-Kırcasalih, Weide, ca. 60 m., 1.8. 1992, 1♀; Isparta-Merkez, Klee, ca. 1050 m., 13.7.1983, 5♀♀; -Eğridir, Apfelbaum, ca. 1040 m., 12.7.1982, 3♀♀ 1♂; Içel-Erdemli, Wald, ca. 200 m., 26.6.1983, 2♂♂; Kahramanmaraş-Afşin, Ackerrand, ca. 1050 m., 13.5.1983, 5♀♀ 1♂; Tekirdağ-Işıklar, Weide, ca. 350 m., 21.6.1987, 1♀; Şanlıurfa-Birecik, Weide, ca. 300 m., 5.5.1985, 2♀♀.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

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

Verbreitung: Kazakstan, Mittelasien und Russland.

Untersuchtes Material: Antalya-Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 9.8.1983, 6♀♀; Bursa-Karacabey-Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 50 m., 20.8.1994, 3♀♀ 2♂♂; Hatay-Samandağı (Batayaz), Buschwald, ca. 950 m., 5.8.1983, 4♀♀ 2♂♂; Isparta-Eğridir, Weide, ca. 1035 m., 10.8.1983, 4♀♀; Içel-Mut, Weide, ca. 270 m., 9.5.1980, 5♀♀.

Bracon (Glabrobracon) terebella (WESMAEL, 1838)
Bracon terebella WESMAEL, 1838. Nouv. Mem. Acad. Brux. 11: 57, ♀.
Bracon (Glabrobracon) terebella: FAHRINGER, 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 490.

Verbreitung: Albanien, Belgien, England, Finnland, Italien, Jugoslawien, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Türkei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Isparta-Merkez, Klee, ca. 1050 m., 8.8.1980, 3♀♀; Burdur-Bucak, Weide, ca. 1100 m., 14.7.1982, 7♀♀ 2♂♂.

Bracon (Glabrobracon) tshitsherini (KOKOUJEV, 1904)
Bracon tshitsherini KOKOUJEV, 1904. Russk. ent. Obozr. 4: 213, ♀.
Bracon (Glabrobracon) tshitsherini: FAHRINGER, 1928. Opusc. bracon. 1 (7-9): 493.

Verbreitung: Azerbaidschan, Kazakstan, Mittelasien, Rumänien Russland, Südkaukasus, Turkmenistan und Ungarn.

Untersuchtes Material: Antalya-Merkez, Weide, ca. 200 m., 16.7.1983, 3♀♀; -Kumluca, Weide, ca. 30 m., 9.8.1983, 4♀♀; -Finike, Binse, ca. 10 m., 9.8.1983, 3♀♀ 2♂♂; -Korkuteli, Obstbäume, ca. 1090 m., 10.8.1983, 5♀♀; Bilecik-Bayırköy, Acker, ca. 700 m., 17.8.1994, 2♀♀; Içel-Erdemli, Gemüsepflanzen, ca. 150 m., 7.8.1979, 3♀♀; -Silifke, Weide, ca. 250 m., 1.9.1983, 5♀♀ 2♂♂.

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.

Neue Synonyme: *B. (G.) explorator* SZEPL., *B. (G.) breviventris* SZEPL., *B. (G.) ornatulus* TEL., *B. (G.) praecox* WESM., *B. (G.) bipartitus* WESM., *B. (G.) maculiger* WESM., ? *B. (G.) dichromus* WESM., *B. (G.) collaris* TEL., *B. (G.) pumilionis* ROMAN).

Wirte: Lepidoptera: *Platyedra subcinerea* HW., *Pexicopia malundlla* HB., *Mesophleps corsicellus* Y.-S. (Gelechiidae); *Hadena bicruris* HFN. (Noctuidae); *Lithocolletis mespilella* HB. (Gracillariidae); *Aegeria andrenaeformis* LASP. (Sesiidae); *Coleophora medelichennis* KRONE, *C. coronillae* Z. (Coleophoridae); *Grapholitha funebrana* TR., *G. dorsana* F., *Barbara herrichiana* OBR., *Pandemis cerasana* HB., *Petrova resinella* L., *Laspeyresia strobilella* L., *Eucosma cana* HW. (Tortricidae); *Etiella zinckenella* TR., *Dioryctria abietella* DEN. & SCHIFF., *Myelois cribrella* HB. (Phycitidae). Coleoptera: *Ernobius nigrinus* STURM. (Anobiidae); *Larinus turbinatus* GYLL., *L. jaceae* F., *Anthonomus pomorum* L., *Sibinia viscariae* L., *Pissodes validirostris* GYLL., *Baris cuprirostris* F., *B. laticollis* MARSY., *B. chlorisans* GERM., *Magdalis rufa* GERM., *Gymnetron tetrum* L., *G. asellus* GRAV., *Miarus campanulae* L., *Sitona longulus* GYLL., *Ceutorhynchus punctiger* GYLL. (Curculionidae); *Bruchus laticollis* BOY., *B. lentis* FRÖL., *B. viciae* OL., *B. atomarius* L., *Bruchidius lividiamanus* GYLL., *B. poupillieri* ALL. (Bruchidae). Diptera: *Pegohylemyia seneciella* MEADE (Anthomyiidae); *Noeeta pupillata* FALL., *Chaetostomella cylindrica* R.-D., *Tephritis leontodontis* DEG., *Sphenella marginata* Fall. (Tephritidae). Hymenoptera: *Hoplocampa brevis* KLUG, *H. flava* L. (Tenthredinidae).

Verbreitung: Belgien, China, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Holland, Italien, Jugoslawien, Krim, Mittelasien, Mongolei, Österreich, Persien, Polen, Rumänien,

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Russland, Schweden, Spanien, Tschechoslowakei, Türkei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weizen, ca. 70 m., 19.5.1983, 3♀♀ 2♂♂; -Weide, ca. 100 m., 6.6.1983, 5♀♀; -Feke, Apfelbaum, ca. 420 m., 2.7.1980, 6♀♀; Adapazarı-Göktepe, Klee und Weide, ca. 50 m., 8.7.1993, 2♀♀; Antalya-Korkuteli, Obstbäume, ca. 1090 m., 16.7.1982, 4♀♀; -Elmalı, Weide, ca. 1100 m., 9.8.1983, 5♀♀; Balıkesir-Gönen-Gebeçınar, Kleeacker, ca. 24 m., 20.8.1994, 1♀; -Manyas-Karacaköy, Klee und Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 2♀♀; -Kuşcenneti, Weide, ca. 20 m., 15.7.1993, 8♀♀ 1♂; Bilecik-Çakırpınar, Weide, ca. 80 m., 9.7.1993, 1♀; -Çavuşköy, Klee und Weizen, ca. 1000 m., 9.7.1993, 2♀♀ 1♂; -Pazaryeri, Ackerrand, ca. 500 m., 10.7.1993, 1♂; -Pappel, ca. 660 m., 18.8.1994, 1♂; -Bahçesultan, Weide, ca. 910 m., 10.7.1993, 2♀♀; -Yeniköy, Weide, ca. 800 m., 20.9.1992, 1♂; Bursa-Inegöl-Mezitli (Nebiyatağı), Kieferwald, ca. 1450 m., 11.7.1993 2♀♀; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 4♂♂; -Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 4♂♂; -Keles-Baraklı, Acker, ca. 1150 m., 13.7. 1993, 1♀; -Orhaneli-Çırpı, Weizen,ca. 500 m., 13.7.1993, 1♀; -Uluçam-Doğanlı, Weide, ca. 300 m., 13. 7.1993, 1♀; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 60 m., 20.8.1994, 3♂♂; -Çan, Weide, ca. 80 m., 16.7.1993, 1♀; Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 23.5.1987, 1♀; -Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 2.7.1989, 1♂; -26.5.1991, 1♀; -Enez, Weide, ca. 20 m., 8.8.1991, 1♀; -Meriç-K.altıağaç, Weide, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀; -Uzunköprü-Yeniköy, Weide, ca. 60 m., 30.7.1992, 1♀; Isparta-Merkez, Klee, ca. 1050 m., 13.7.1982, 4♀♀ 2♂♂; -Eğridir, Apfelbaum, ca. 1035 m., 12.7.1982, 2♀♀; Içel-Silifke, Gemüsepflanzen, ca. 250 m., 1.9.1983, 2♀♀; -Mut, Aprikose, ca. 270 m., 9.5. 1980, 4♀♀; Istanbul-Çatalca-Binkılıç, Weide, ca. 90 m., 3.10.1992, 1♂; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisleri, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 2♂♂; -Uzuntarla, Weide, ca. 100 m., 7.7.1993, 1♀; Kahramanmaraş-Merkez, Obstbäume, ca. 700 m., 3.6.1979, 4♀♀ 1♂; -Elbistan, Weide, ca. 1100 m., 14.5.1983, 3♀♀; -Afşin, Kichererbse, ca. 1050 m., 12.6.1980, 5♀♀; Kırklareli-Doğanca, Eiche, ca. 70 m., 5.7.1992, 1♀; -Babaeski-Alpullu, Weide, ca. 60 m., 5.7. 1992, 1♀; -Lüleburgaz-Evrensekiz, Binse, ca. 60 m., 25.8.1992, 2♂♂; -Sarımsaklı çiftiği, Weide, ca. 60 m., 18.8.1991, 1♀; Şanlıurfa-Birecik, Weide, ca. 300 m., 8.5. 1985, 1♂; Tekirdağ-Mermerköy, Weide, ca. 200 m., 21.6.1987, 1♀; -Naipköy, Weide, ca. 300 m., 20.6. 1987, 1♀ 1♂; -Muratlı, Weide, ca. 70 m., 26.8. 1992, 1♀; -Saray -Safaalan, Weide, ca. 80 m., 25.8.1992, 1♀; Van, Weide, ca. 1750 m., 23.7.1990, 2♂♂; -Gürpınar, Weide, ca. 1800 m., 28.7.1990, 1♂.

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.

Neue Synonyme: *B. (L.) confinis* SZEPL., *B. (L.) talitzkii* TEL., *B. (L.) transcaspicus* TEL., *B. (L.) planiceps* TEL., *B. (L.) lagodechianus* TEL.

Wirte: Lepidoptera: *Pennisetia hylaeiformis* LASP. (Sesiidae); *Acleris rhombana* DEN. & SCHIFF. (Tortricidae); *Metzneria lappella* L. (Gelechiidae). Diptera: *Chaetostomella cylindrica* R.-D., *Urophora eriolepidis* LW., *Terellia serratulae* L. (Tephritidae).

Verbreitung: Belgien, Deutschland, England, Jugoslawien, Kaukasus, Kazakstan, Littuania, Österreich, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Spanien und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Balcalı, Ackerrand, ca. 70 m., 1.5.1985, 1♂; Adapazarı-Karasu, Klee und Weide, ca. 50 m., 8.7.1993, 1♀ 1♂; Adıyaman-Koçaklı, Weide, ca. 850 m., 17.7.1985, 1♀; Antalya-Yeşilyurt, Baumwolle, ca. 100 m., 5.8.1980, 1♂; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Waldrand, ca. 600 m., 14.7.1993. 2♀♀ 3♂♂; -Gönen-Tahirova, Klee und Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀ 1♂; -Manyas-Kuşcenneti, Weide, ca. 20 m., 15.7. 1993, 1♀ 1♂; Bilecik-Ayvacık, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀ 1♂; -Küplü, Klee, ca. 500

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

m., 17.8.1994, 4♀♀; -Pazaryeri, Ackerrand, ca. 900 m., 10.7.1993, 1♀ 1♂; Bursa-Burhaniye, Obstbäume, ca. 400 m., 18.9.1992, 1♀ 1♂; -Incirli-Akçaağaç, Weide, ca. 280 m., 20.9.1992, 2♀♀ 1♂; -Inegöl-Mezitli (Nebiyatağı), Kiefer, ca. 1450 m., 11.7.1993, 1♀ 1♂; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 1♀ 1♂; -Cingeneçeşme, Weide, ca. 700 m., 18.8.1994, 1♀; -Orhaneli-Çırpı, Weizen,ca. 500 m., 13.7.1993, 2♀♀ 1♂; Çanakkale-Biga-Çınardere, Acker, ca. 60 m., 20.8.1994, 2♀♀; -Çan, Weide, ca. 80 m., 16.7. 1993, 3♀♀ 1♂; -Lapseki-Bayramdere, Obstbäume, ca. 60 m., 20.8.1994, 2♀♀; Edirne-Hadımağa, Weide, ca. 40 m., 10.5.1987, 1♀ 2♂♂; -Havsa-Abalar, Klee, ca. 60 m., 1.8. 1992, 2♀♀ 1♂; -Lalapaşa-Hacıdanışment, ca. 250 m., 4.6.1988, 3♀♀ 1♂; -Süleoğlu, Ackerrand, ca. 200 m., 4.6.1988, 2♀♀; -Süleoğlu Barajı, çevre, ca. 250 m., 28.5.1988, 1♀; -Korudağ, Wald, ca. 390 m., 14.7.1986, 1♀ 2♂♂; Lalapaşa-Hacıumur, Ackerrand, ca. 200 m., 5.6.1988, 1♂; Erzincan, Weide, ca. 1750 m., 17.7.1990, 1♀ 1♂; Gaziantep-Oğuzeli, Weide, ca. 800 m., 13.7.1985, 1♀ 2♂♂; Içel-Erdemli, Zitrusfrüchte, 200 m., 9.5.1980, 1♂; -Güzeloluk, Weide, ca. 1400 m., 23.5.1984, 3♂♂; -27.7.1990, 1♀; Izmit-Sapanca-Istanbul Üniversitesi Tesisleri, Obstbäume, ca. 60 m., 16.8.1994, 2♀♀; Kahramanmaraş-Afşin, Weide, ca. 1050 m., 14.5.1983, 1♂; -Hortlop, Weide, ca. 1400 m., 11.5.1985, 1♀; Kırklareli-Kofçaz, Weide, ca. 250 m., 18.6.1986, 1♂; -Vize-Pabuçdere, Ackerrand, ca. 2500 m., 8.5.1988, 1 ♂; -Dereköy-Iğneada, Wald, ca. 100 m., 27.7.1986, 1♀ 1♂; -6.8.1985, 1 ♂; Tekirdağ-Işıklar, Weide, ca. 400 m., 17.5.1986, 1♀; -14.7.1986, 1♀ 4♂♂; -20.6.1987, 1♀ 1♂; -Saray, K.Sinekli, Ackerrand, ca. 200 m., 25.8.1992, 1♂.

Bracon (Lucobracon) grandiceps (THOMSON, 1892)

Bracon grandiceps THOMSON, 1892. Opusc. ent. 17: 1823, ♀.

Bracon (Lucobracon) grandiceps: PAPP, 1969. Annls. hist.-nat. Mus. natn. hung. 61: 235.

Verbreitung. Westeuropa und Türkei.

Untersuchtes Material: Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Waldanlegen, ca. 600 m., 14.7. 1993. 1♂; Edirne-Trakya Üniversitesi Kampüsü, Weide, ca. 60 m., 23.4.1989, 1♀; -Havsa-Abalar, Ackerrand, ca. 70 m., 15.7.1988, 1♀; -Enez, Weide, ca. 30 m., 8.8.1991, 1♂; Tekirdağ-Uçmakdere, Unkraut, ca. 400 m., 7.8.1989, 1♀.

Bracon (Lucobracon) hungaricus (SZÉPLIGETI, 1896)

Bracon hungaricus SZÉPLIGETI, 1896. Termeszetr. Füz. 19: 286, 360, ♀.

Bracon (Lucobracon) hungaricus: TOBIAS, 1961. Trudca. vses. ent. Obshch. 48: 170.

Neue Synonyme: *B. (L.) xanthostigma* KOK.

Verbreitung: Jugoslawien, Russland und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Osmaniye (Zorkun Yaylası), Weide, ca. 1750 m., 21.7. 1980, 3♀♀; -Pozantı (Belemedik), Weide, ca. 1060 m., 3.8.1979, 2♀♀; Bilecik-Ayvacık, Unkraut, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♀; Gaziantep-Islahiye (Hınzırlı Yaylası), Weide, ca. 1950 m., 22.7.1980, 4♀♀. Kırklareli-Donköy, Weide, ca. 250 m., 6.8.1985, 1♀.

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.

Wirte: Coleoptera: *Rhyocyllus conicus* Frön., *R. latirostris* F., *Larinus sturnus* SCHALL., *L. saussureae* MARSCA. (Curculionidae). Diptera: *Tephritis pulchra* LW. (Tephritidae); in capitula von Compositae.

Verbreitung: Albanien, Belgien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Holland, Indien, Italien, Kazakstan, Mittelasien, Persien, Portugal, Rumänien, Russland, Spanien, Syrien, Tacikistan, Türkei und Ungarn.

Untersuchtes Material: Adana-Merkez, Weide, ca. 60 m., 25.5.1983, 2♀♀; -Karaisalı,

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Paprika, ca. 300 m., 8.9.1979, 1♂; -Pozantı, Wald, ca. 1250 m., 3.8.1979, 1♀; -Ağaçlandırma alanı, ca. 1360 m., 26.5.1984, 1♂; Balıkesir-Dursunbey-Sacayağı, Weide, ca. 600 m., 14.7.1993, 2♂♂; -Manyas-Karacaköy, Klee und Weide, ca. 100 m., 15.7.1993, 1♀ 1♂; -Kuşcenneti, Weide, ca. 20 m., 15.7.1993, 1♀; -Susurluk-Yalıçeşme, Klee, ca. 600 m., 14.7.1993, 1♂; Bilecik-Ayvacık, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♂; -Çukurpınar, Weide, ca. 700 m., 9.7.1993, 1♂;-Pazaryeri, Ackerrand, ca. 400 m., 10.7.1993, 1♂; Bursa-Inegöl-Mezitli (Nebiyatağı), Kieferwald, ca. 1450 m., 11.7.1993, 1♀; -Bahçesultan, Weide, ca. 700 m., 10.7.1993, 1♀; -Içmeler, ca. 750 m., 9.7.1993, 1♀; -Karacabey-Canbazköy, Weide, ca. 200 m., 12.7.1993, 1♀; -Mustafa Kemal Paşa, Weide, ca. 800 m., 11.7.1993, 1♀; Edirne-Trakya Üniversite Kampüsü, Weide, ca. 40 m., 8.4.1989, 1♂; Gaziantep- Islahiye, Weide, ca. 860 m., 22.7.1980, 3♀♀ 1♂; -Kilis, Ackerrand, ca. 850 m., 27.7.1980, 3♀♀ 4♂♂; Hatay-Reyhanlı, Klee, ca. 100 m., 29.6.1980, 1♂; -Hassa, Weide, ca. 200 m., 28.6. 1980, 1♀; -Dörtyol, Weide, ca. 300 m., 10.7.1979, 1♂; Isparta-Eğridir, Weide, ca. 1035 m., 12.7.1982, 2♀♀; Içel-Erdemli, Buschwald, ca. 200 m., 17.6.1983, 1♀; -Wald, ca. 400 m., 22.5.1984, 1♀ 1♂; -Anamur, Buschwald, ca. 60 m., 8.8.1983, 2♂♂; Kahramanmaraş-Merkez, Obstbäume, ca. 860 m., 24.7.1980, 1♀ 2♂♂; -Göksun, Weide, ca. 1150 m., 25.7.1980, 1♂; -Kapıçam, Weide, ca. 780 m., 10.5.1985, 1♂; -Narlı, Ackerrand, ca. 690 m., 26.7.1980, 1♂; -Afşin, Weide, ca. 1050 m., 14.5.1983, 1♂; -Tekir, Weide, ca. 1050 m., 13.5.1983, 4♂♂; Kırklareli-Lüleburgaz-Türkgeldi çiftliği, Weide, ca. 60 m., 13.8. 1993, 1♀; Şanlıurfa-Birecik, Weide, ca. 800 m., 8.5.1985, 1♂.

Literatur

ABDINBEKOVA, A.A. - 1975. Die Braconiden (Hymenoptera, Braconidae) Asesbaidschan. - Akad. Nauk. Aserbaid. SSR, Inst. zool., "ELM", Baku, 323 pp.

ACHTERBERG, C. van - 1990. Ilustrated key to the subfamilies of the Holarctic Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea). - Zool. Med. Leiden 64 (1): 1-20, 15 v.

BEYARSLAN, A. - 1986a. Türkei'nin Akdeniz Bölgesinde saptanan *Bracon* ♀. (Hym.: Braconidae : Braconinae) türleri üzerinde araştırmalar I. - Doğa (A2) 10/1: 39-52.

BEYARSLAN, A. - 1986b. Türkei'nin Akdeniz Bölgesinde saptanan *Bracon* ♀. (Hym.: Braconidae: Braconinae) türleri üzerinde araştırmalar II. -V-II. Ulusal Biyoloji Kongresi Izmir.

BEYARSLAN, A. - 1987a. Eine neue Art *Ceratobracon adaniensis* BEYARS. (Hym.: Braconidae: Braconinae) aus der Türkei. - Türk. entomol. derg. 11/2: 111-115.

BEYARSLAN, A. - 1987b. Trakya Bögesinde Braconinae (Hym.: Braconidae) faunası üzeride sistematik araştırmalar. - Türkei I. Entomoloji Kongresi, 13-16 Ekim 1987. Izmir. Entomoloji Derneği yayınları 3.

BEYARSLAN, A. - 1988. Zwei neue Arten der Familie Braconidae (Hym.) aus der Türkei. - Z. Arb. Gem. österr. Ent. 39/3-4: 71-76.

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. - 1996. Vier neue Arten der Tribus Braconini aus der Türkei (Hymenoptera, Braconidae, Braconinae). - Entomofauna 17 (21): 345-352.

BEYARSLAN, A. & FISCHER, M. - 1990. Bestimmungsschlüssel zur Identifikation der palaarktischen *Bracon*-Arten des Subgenus *Glabrobracon* TOBIAS (Hym.: Braconidae: Braconinae). - Ann. Naturhist. Mus. Wien 91/B: 137-145.

FAHRINGER, J. & FRIESE - 1921. Hymenopteren-Ausbeute aus Amanusgebirge (Kleinasien und Nordsyrien). - Arcca. Naturgescy. (A) 87 (3): 150-180.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

FAHRINGER, J. - 1922. Hymenopterologische Ergebnisse einer Studienreise nach der Türkei und Kleinasien. - Arcca. Naturgescy. (A) 88 (9): 149-222.
KOHL, F. - 1905. Hymenopteren in Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dag (Kleinasien). - Annlb. naturca. Mus. Wien 20: 220-246.
QUICKE, D.L.J. - 1987. The Old World genera of braconidae wasps (Hym.: Braconidae). - J. Nat. Hist. 21: 43-157.
SHENEFELT, R.D. - 1978. Hymenopterum Catologus, Pars 15. - The Hauge (W.Junk) 1872 pp.
TELENGA, I.A. - 1936. Nasekomia per ponshatokrilie, sem. Braconidae, pedsem. Braconinae, Sigal-phinae. - Fauna SSSR. 5 (3): 450 pp.
TOBIAS, V.I. - 1976. Braconidi Kavkaza Leningradskoe otdeleniye. - Nauk. 285 pp.
TOBIAS, V.I. - 1986. Bestimmungsbuch der Insekten des Europäischen Teils der UdSSR. Band III: Hymenoptera IV.Teil. - Nauka Leningrad: 94-114.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Ahmet BEYARSLAN
Trakya Üniversitesi
TR-22030 Edirne
Türkei

Literaturbesprechung

SABELLA, G. 1998: Pselafidi di Sicilia. - Monografie XXV, Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 1998. 415 S.

Diese hervorragende Monografie über die sizilianischen Pselaphiden (Coleoptera) basiert auf einem Untersuchungsmaterial von etwa 9000 Exemplaren, welche in einem Zeitraum von über 15 Jahren gesammelt wurden. Sieben Gattungen und 14 Arten werden zum erstenmal für Sizilien nachgewiesen, insgesamt besteht die sizilianische Pselaphidenfauna aus 82 Arten und Unterarten, die zu 30 Gattungen gehören. Bestimmungsschlüssel führen zu Triben, Gattungen und Arten; zu jeder Gattung existiert eine schematische Habituszeichnung, die die wichtigstens diagnostischen Merkmale herausstellt. Für jede Art ist die komplette Literatur und Synonymieliste zitiert, die entsprechenden Fundorte sind in einer UTM-Karte eingezeichnet. Das Werk ist zwar in italienischer Sprache verfaßt, die Bestimmungsschlüssel liegen aber in englischer Übersetzung vor.

Roland GERSTMEIER

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

OBERG, H. 1995: Seychellen, Mauritius, Komoren, Réunion, Malediven. - Reiseführer Natur, BLV Verlagsgesellschaft, München. 159 S.

Seychellen, Mauritius, Komoren, Réunion und Malediven sind die exotischen Traumziele im Indischen Ozean, wir verbinden sie mit Sonne, weißen Sandstränden, üppigem Palmenbewuchs und tropischen Korallenriffen. Trotz der Gemeinsamkeiten in der Besiedelung mit Pflanzen und Tieren von Afrika und Madagaskar aus, bestehen zwischen den einzelnen Inseln große Unterschiede in der Entstehungsgeschichte und der Herausbildung endemische Lebewesen.

Nach einer kurzen, allgemeinen Einleitung werden die Inseln, ihre Schutzgebiete und Natursehenswürdigkeiten vorgestellt. Es wurde versucht, zum einen Informationen von allgemein Interessantem, welches leicht zu erkennen und zu beobachten ist, auszuwählen, zum anderen aber auch Besonderheiten darzustellen, die selten und einmalig sind. Der Text ist durchwegs gut illustriert (überwiegend Farbfotos), spezielle "Essays" informieren über Spezialthemen (z.B. die Dronte oder den Quastenflosser).

Somit hat sowohl der Urlauber, der hauptsächlich zum Baden und Erholen gekommen ist, Gelegenheit, Wissenswertes zu erfahren, als auch der biologisch Interessierte, der spezielle Ziele hat - ein sehr empfehlenswerter "Reiseführer". Roland GERSTMEIER

KÜNKEL, R. 1998: African Elephants. - The Harvill Press, London. 95 Textseiten, 128 Bildseiten.

Der deutsche Fotograf und Naturfilmer Reinhard KÜNKEL lebt und arbeitet seit vielen Jahren in Tanzania's Serengeti Nationalpark. Während dieser Zeit gelangen ihm nicht nur unzählige sensationelle Aufnahmen von Elefanten, sondern er hat auch ihr Leben intensiv studiert und dokumentiert. So erfährt der Leser etwas über ihre täglichen Aktivitäten, über Rivalenkämpfe, die Paarung, die ersten Schritte im Leben eines jungen Elefanten, ökologische Beziehungen (Dungabbau durch Mistkäfer) und die Problematik des Überlebens dieser Art.

Ein ebenso sensibles wie eindrucksvolles Werk. Roland GERSTMEIER

FORSÅ, S.A. & NILSEN, A.J. 1998: Korallenriff-Aquarium. Bd. 6. - Birgit Schmettkamp Verlag, Bornheim. 589 S.

Mit dem 6. Band wird nun die Buchreihe "Korallenriff-Aquarium" abgeschlossen. Er beginnt mit einem Kapitel von Bruce CARLSON (dem Direktor des Waikiki-Aquariums in Honolulu) über die Zukunft des Korallenriff-Aquariums und weiteren Aspekten zur Aquaristik. Im folgenden werden die in den Bänden 4 und 5 nicht enthaltenen Wirbellosen behandelt, der aktuellen zoologischen Systematik folgend. Zu jedem Tierstamm gibt es eine einleitende Übersicht (allgemeines zur Biologie) und eine (oder mehrere) Schemazeichnung(en) zum Bauplan. Hervorragendes Bildmaterial läßt dieses Buch wieder zu einem vollen Genuß werden. Abgeschlossen wird diese Buchserie mit der Präsentation von 43 Korallenriffaquarien aus vielen Ländern und der Auswertung einer internationalen Fragebogenaktion.

Ein herausragender abschließender Band und eine beeindruckende Buchserie, die allen Aquarianern, Tauchern, Schnorchlern, Zoologen und Riffliebhabern viel Freude bereiten und immenses Wissen vermitteln wird. Roland GERSTMEIER

DENZER, W. 1997: Costa Rica. - Reiseführer Natur, BLV Verlagsgesellschaft, München. 159 S.

Costa Rica hat sich in den letzten Jahren zu einem der beliebtesten Ziele für Naturstudienreisen entwickelt. Mehrere Gründe kommen hierfür in Frage: Zum einen zählt dieses kleine lateinamerikanische Land zu den artenreichsten Regionen der Erde, ausgestattet mit üppigen Regenwäldern und Schutzgebieten (ein Fünftel der Landesfläche!),

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

zum anderen bietet es ein großes Tourenangebot im Sinne eines "sanften Ökotourismus" bei guter Infrastruktur. Von den Mangroven der Küste geht es über die Bergregen- und Nebelwälder bis hinauf zu den Vulkanen mit über 3000 m Höhe.

Die textliche Gliederung folgt dem bewährten Schema in Haupt- und Nebenreiseziele. 146 fantastische Farbfotos und 23 SW-Fotos illustrieren den informativen Text, der auch zahlreiche Routen- und Tourenvorschläge beinhaltet.

Eine rundum gelungene und sehr empfehlenswerte Darstellung dieses Naturreisezieles.

Roland GERSTMEIER

KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) 1998: Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, Dresden. 185.

Das Verzeichnis der Käfer Deutschlands ist als Übersicht zu den gegenwärtigen Kenntnissen über die Käferfauna Deutschlands in den einzelnen Regionen zu sehen - nicht mehr und nicht weniger. Es kann und soll nicht einen "Horion" (Faunistik der mitteleuropäischen Käfer) ersetzen, aber es stellt die katalogisierte, nomenklatorisch aktualisierte neue Basis hierfür dar. Die nomenklatorischen Veränderungen basieren auf dem Standard-bestimmungswerk für mitteleuropäische Käfer, dem "FREUDE-HARDE-LOHSE", inkl. seiner Korrekturabzüge für den 4. Supplementband. Trotzdem werden natürlich die einzelnen Spezialisten, vor allem die, die an diesem Buch nicht mitgearbeitet haben, zahlreiche nomenklatorische "Fehler" entdecken - man findet halt immer was, und das ist bekannt-lich ja viel einfacher, als selbst etwas zu publizieren. Der allgemeine Teil beinhaltet "Einleitung", "Methodik" und "Arbeitsstand" inkl. einem Literaturverzeichnis der in diesem Teil erwähnten Arbeiten. Daran schließt sich das eigentliche Verzeichnis an, gefolgt von 2 Anhängen (Importe/Falschmeldungen und Verzeichnis der Synonyme), dem Gattungsindex, einem Artenindex für die Gattung *Atheta* sowie einem Familienindex.

Rundum eine gute Basis für weitere koleopterologische Forschungen und eine preiswerte "Datenbank" der Käfer Deutschlands.

R. Gerstmeier

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 Schöngeising, 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: 1999

Band/Volume: 0020

Autor(en)/Author(s): Beyarslan Ahmet

Artikel/Article: Liste der Braconinae-Arten der Mittelmeer- und Marmara-Region der Türkei (Hymenoptera, Braconidae. 93-118