



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 18, Heft 14: 137-196

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. Juni 1997

Die paläarktischen Opiinae (Madenwespen) der Zoologischen Staatssammlung München (Hymenoptera, Braconidae)

Maximilian FISCHER

Abstract

The Palearctic Opiinae (Hymenoptera, Braconidae; Maggot wasps) of the Zoological Collection of the Bavarian State in Munich. - The palearctic Opiinae of the collections in Munich, prevailing collected by Dr. E. HAESELBARTH, are revised. 154 species are identified all together, 130 of them belonging to *Opius* WESMAEL, 17 to *Biosteres* FOERSTER, 4 to *Diachasma* FOERSTER, 1 to *Eurytenes* FOERSTER, 1 to *Desmiostoma* FOERSTER, and 1 to *Ademon* HALIDAY. 38 species are new to the fauna of Italy, 24 to Germany, 11 to Israel, 7 to Austria, 5 to Spain, 3 for Sweden, France, Switzerland, Croatia and Greece respectively, 2 for Finland and Syria respectively, and 1 for England and Turkey respectively.

Zusammenfassung

Die paläarktischen Opiinae (Hymenoptera, Braconidae; Madenwespen) der Zoologischen Staatssammlung München, vorwiegend Material gesammelt von Dr. E. HAESELBARTH, wurden taxonomisch bearbeitet. Es wurden insgesamt 154 Arten identifiziert, die sich auf 6 Gattungen wie folgt verteilen: *Opius* 130, *Biosteres* 17, *Diachasma* 4, *Eurytenes* 1, *Desmiostoma* 1, *Ademon* 1. 38 Arten sind neu für Italien, 24 für Deutschland, 11 für Israel, 7 für Österreich, 5 für Spanien, je 3 für Schweden, Frankreich, die Schweiz, Kroatien und Griechenland, je 2 für Finnland und Syrien, und je 1 für England und die Türkei.

Einleitung

Seit vielen Jahren, besonders aber seit den frühen 80er Jahren, bearbeitete der Autor die paläarktischen Opiinae der Zoologischen Staatssammlung München taxonomisch. Diese Arbeiten konnten 1995 zu Ende geführt werden. Die überwiegende Mehrzahl der

Objekte wurde von dem zu den führenden Braconidologen unseres Jahrhunderts zählenden Fachmann Dr. Erasmus HAESELBARTH im Verlaufe von Jahrzehnten gesammelt. Es handelt sich dabei nicht nur um Material aus Bayern, sondern vor allem aus den Alpenländern Österreich (Nordtirol u. a.), Schweiz und Italien (und selbstverständlich auch Deutschland). Zahlreiche Exemplare liegen aus dem Hochgebirge vor. Das Material aus der Sammlung in München stellt somit eine nahezu ideale Ergänzung zu den Aufsammlungen des Verfassers aus Österreich dar und rundet die Kenntnis der Opiinenfauna Österreichs und der Ostalpenländer überhaupt wesentlich ab. Letztere vorwiegend aus den westlichen und südlichen Bundesländern Österreichs (Niederösterreich, Burgenland, Steiermark, Kärnten); dazu kommen Aufsammlungen aus dem Ötztal in Tirol und solche von P. P. BABY aus Salzburg. Die Opiinen dieser Aufsammlungen wurden in einer Reihe von Veröffentlichungen bereits vorgestellt. - Ferner enthalten die Bestände in München Sammlungsmaterial aus anderen Gebieten der westlichen Paläarktis, so aus Schweden, Finnland, Rußland, Dänemark, Frankreich (Elsaß-Lothringen), Spanien, Türkei, Israel und Syrien.

In dem Material konnten 154 Arten nachgewiesen werden, und zwar *Opius* WESMAEL 130 Arten, *Biosteres* FOERSTER 17, *Desmiostoma* FOERSTER 1, *Eurytenes* FOERSTER 1 und *Ademon* HALIDAY 1. - 38 Arten sind neu für Italien, 24 für Deutschland, 11 für Israel, 7 für Österreich, 5 für Spanien, je 3 für Schweden, die Schweiz, Frankreich, Kroatien und Griechenland, je 2 für Finnland und Syrien, je 1 für die Türkei und England.

Dank

Ich danke recht herzlich für die große Unterstützung den Kollegen in München, insbesondere Dr. Franz BACHMAIER († 1988), Erich und Dr. Juliane DILLER sowie den jeweiligen Direktoren der Zoologischen Staatssammlung, Dr. Walter FORSTER († 1986), Prof. Dr. Ernst Josef FITTKAU, Dr. Hubert FECHTER und Prof. Dr. Gerhard HASZPRUNAR, die mir die Arbeit in München großzügig gewährt haben.

Abkürzungen

A = Österreich, T = Tirol, D = Deutschland, BY = Bayern, I = Italien, BZ = Südtirol (Provinz Bozen), TN = Trentino, BS = Brescia, TO = Torino, VR = Verona, DK = Dänemark, S = Salzburg oder Schweden, CH = Schweiz, GR = Graubünden, SK = Skane, VG = ? in Schweden, VI = ? in Italien, NÖ = Niederösterreich, IL = Isreal, AL = ? Italien, Sacro Monte Crea, E = Spanien, SF = Finnland, F = Frankreich, VC = ? Italien, Albano, VG = ? Schweden, Hisingen Hjuvik, K = Kärnten, SYR = Syrien.

Opius (Adontopius) adentatus FISCHER

Opius (Opiothorax) adentatus FISCHER, 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 202, ♀.

Opius (Adontopius) adentatus: FISCHER 1984, Ann. Naturhist. Mus. Wien 86 B: 93 (subgen. comb. nov.). - FISCHER 1989, Sitzungsber. Öst. Ak. Wiss., mn. Kl. I 197: 77 (Schlüssel).

Opius (Phaedrotoma) adentatus: TOBIAS 1986, Oprod. nasek. Evr. tshasti SSSR III Pereg. 5: 92, 93 (Schlüssel).

Verbreitung: Österreich.

Material: A, T, Imst, Milser Berg, 1000-1300m, 7.6.1983, HAES., 1 ♀. - A, T, Brandenberg, Mischwald, 1200-1400m, 20.4.1984, HAES., 1 ♂.

Opius (Utetes) aemulus HALIDAY

Opius aemulus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 212, ♀. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ.

Stor. nat. Genova 70: 276, 278 (Redeskr.). - FISCHER 1962, Wiss. Arb. Burgenland 29: 45 (♀ nov.). - FISCHER 1971, Index ent. ins., World Opiinae: 40.

Opius (Utetes) aemulus: FISCHER 1972, Das Tierreich 91: 174, 149 (Redeskr.).

Opius (Xynobius) aemulus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 39, 40 (Schlüssel).

Verbreitung: Irland, England, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Spanien, Finnland. - Neu für Italien, Spanien und Finnland.

Material: A, S, Saalbach, 900m, 15.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - ds., 900-1000m, 1 ♀. - A, T, Imst, Hahntennjoch, 2050m, 16.8.1971, HAES., 1 ♀. - D, Württ., Neuenhaus, Schaichtal, 5.6.1980, HAES., 1 ♂. - D, Ahr b. Ahrburg, Hochwassergenist, 22.2.1961, M. BONESS, 1 ♂. - D, Witzenhausen, D/30.5.1966, 1 ♀. - D, BY, Harthausen b.München, 20.8.1969, HAES., 1 ♀. - D, Wiershausen, D/18.8.1966, HAES., 1 ♂. - D, Geierlambach, Heidelbeere, 9.7.1971, HAES., 1 ♂. - D, BY, Obb., Umg. Gauting, 22.6.1972, HAES., 1 ♂. - ?, Reither Alm, 850m, Heidelbeere, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, HAES., 1 ♀. - I, TO, Giagliione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 5 ♀♀. - ds., VII.1987, 2 ♀♀, 1 ♂. - I, BZ, St. Peter / Ahrmtal, 1300m, Ce/31.7.1966, HAES., 1 ♂. - E, Colado de Coubet, Laubwald, 4.5.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - E, S v. Ribas, Wiese, 4.5.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - SF, Aland, Eckerö Storby, Strandwiese, liches Kieferngehölz, 19.-20.7.1979, 1 ♂.

Opius (Apodesmia) aethiops HALIDAY

Opius aethios HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 212, ♀. - MARSHALL, 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 39, ♂.

Opius (Apodesmia) aethiops: FISCHER 1972, Das Tierreich 91: 118 (Redeskr.). - FISCHER 1984, Ann. Naturhist. Mus. Wien, 86 B: 93.

Opius (Xynobius) aethiops: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 31, 34, 37 (Schlüssel).

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa bis Polen und Ungarn, Finnland, Litauen, Italien, Spanien, Israel. - Neu für Spanien und Israel.

Wirte: *Cerodontha denticornis* PANZER oder *Phytomyza milii* KALTENBACH.

Material: D, Nontheim Echte, Wiese, 30.4.1978, SÖDERLUND, 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Starnberg, Machtlfing, 7.5.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 18.5.1959, HAES., 1 ♀. - D, BY, Reichenhall, Oberjettenberg, 8.3.1976, HAES., 1 ♀. - I, Brescia, Anfo, 28.4.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 370m, 28.4.1966, 2 ♀♀. - E, S v. Ribas, Wiese, 4.5.1978, SÖDERLUND, 1 ♀. - S, Öl, Nom-Triberga, Kieferngehölz, 24.5.1979, SÖDERLUND, 1 ♀. - IL, Lavi, Gras u. Laub, 13.2.1980, SÖDERLUND, 1 ♀.

Opius (Opius) agromyzicola FISCHER

Opius agromyzicola FISCHER, 1967, Z. ang. Ent. 60: 320, ♀ ♂.

Opius agromyzicola: FISCHER 1972, Das Tierreich 91: 366, 367 (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 78, 79 (Schlüssel, Wirt).

Verbreitung: England, Österreich, Deutschland. - Neu für Deutschland.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza spiraeae* KALTENBACH von *Filipendula vulgaris* (= *Agromyza potentillae* KALTENBACH).

Material: A, T, Niederthai, Gubener Hütte, 2000m, 1.9.1979, HAES., 1 ♂. - A, T, Brandberg, 960-1220m, 20.6.1984, HAES., 1 ♂. - D, Ameln bei Jülich, Bahnböschung, 3.8.1981, M. BONESS, 1 ♂.

Opius (Nosopoea) altimontanus FISCHER

Opius altimontanus FISCHER, 1969, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 57: 40, ♀ ♂.

Opius (Nosopoea) altimontanus: FISCHER 1972, Das Tierreich 91: 292.

Opius (Allotypus) altimontanus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 68, 69 (Schlüssel).

Verbreitung: Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Tschechien, Italien, Rumänien, Türkei. - Neu für Deutschland, Schweiz, Italien und die Türkei.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1900-2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Gungolding, 26.6.1986, HAES., 1 ♀. - D, BY, Ammergebirge, Jausen, 1400-1600m, 28.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Naßling, 1.7.1973, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Niederaudorf, 1000m, 31.7.1968, HAES., 1 ♀. - D, BY, Rottenbuch, 3.6.1974, HAES., 1 ♂. - D, Leverkusen, B. Neukirchen, Wupper, aus Hochwassergenist, 13.6.1986, M. BONESS, 2 ♀♀. - D, Grüneck, Freising, 15.5.1968, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St.Peter / Ahrntal, 1600m, Jc/26.8.1967, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - ds., Jo/28.8.1967, 1 ♀. - I, BZ, Meran, 700m, D/22.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Prettau, 1700m, D/26.7.1966, HAES., 1 ♂. - CH, GR, Scharl, Clemgiatal, 1900-2000m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀. - TR, Cukurova, Citrus-Plantage, N. UYGUN, 1 ♀.

***Opius (Nosopoea) ambiguus* WESMAEL**

Opius ambiguus WESMAEL, 1835, Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 121, ♂.

Opius (Nosopoea) ambiguus: FISCHER 1972, Das Tierreich 91: 206, 292, 295 (Redeskr.), ♀ ♂.

Opius longipes FISCHER, 1957, Opusc. ent. 22: 218, ♀.

Opius phytomyzae FISCHER, 1957, Opusc. ent. 22: 220.

Opius reptantis FISCHER, 1957, Opusc. ent. 22: 223, ♀.

Opius (Allotypus) ambiguus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 68, 71 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien (Südtirol und Alpengebiete), Mongolei. - Neu für Italien.

Wirte: Agromyzidae: Diverse Arten der Gattungen *Agromyza*, *Phytomyza*, *Dizygomyza*, *Liriomyza*, *Nemorimyza*, *Cerodontha* (Agromyzidae).

Material: D, BY, Obb., Umg. Deisenhofen, 26.7.1958, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, Wiershausen, B/18.8.1966, HAES., 1 ♂. - D, Stuttgart-Höhenkirchen, 16.5.1953, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, St.Peter/Ahrntal, 1300m, Cc/31.7.1966, HAES., 5 ♂♂. - ds., Cd/31.7.1966, 4 ♂♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1400m, 7.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 280m, N/2.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Martelltal, 2100m, A/16.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Opius (Hypocynodus) arundinis* FISCHER**

Opius arundinis FISCHER, 1964, Ann. Naturh. Mus. Wien 67: 412, ♂, Abb. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 44.

Opius (Hypocynodus) arundinis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 429 (Redeskr. u.a.).

Opius (Phaedrotoma) arundinis: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 89, 91 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Ungarn, Italien, Jordanien. - Neu für Italien.

Material: I, VT, Lago di Vico, Caprarola, 507m, 9-30.9.1986, T.M. OLM, 1 ♀.

***Opius (Nosopaeopus) aureliae* FISCHER**

Opius aureliae FISCHER, 1957, Deut. ent. Z., N.F., 4: 342, 343, ♀, Abb.

Opius (Nosopaeopus) aureliae: FISCHER 1972, Tierreich 91: 206, 211 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Tierreich 96: 165.

Opius (Cryptonastes) aureliae: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 49, 50 (Schlüssel).

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Italien, Rußland (Gebiet Leningrad), USA (Alas., Colo., Wash., Wm.), Kanada (B. C.). - Neu für Deutschland und Italien.

Material: A, T, Imst, Milser Berg, 1000-1300m, 7.6.1983, HAES., 1 ♀. - A, T, Scheffau, 900m, 6.7.1969, HAES, 1 ♀. - A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1800m, 14.8.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 5.9.1980, HAES., 1 ♀. - D, BY, Kochel, 630m, 4.9.1978, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 18.5.1959, HAES., 1 ♀. - D, BY, Meensen, 4.6.1967, HAES., 1 ♂. - D, BY, Hohenschwangau, Wildsulz, 1420-1560m, 16.7.1974, HAES., 1 ♂. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Kaltern, Leuchtenburg, 500m, 22.9.1978, HAES., 6 ♀♀, 2 ♂♂. - I, BZ, Villanders, 1000m, 21.9.1979, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda Rocca, 100-250m, 20.5.1983, HAES., 1 ♂. - I, TN, Riva Rocchetta, 400-800m, 20.5.1982, HAES., 2 ♂♂. - I, BZ, Feldthurns, 1200m, 11.9.1978, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St.Peter / Ahrmtal, 1950m, Ja/26.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Schabs, 30.7.1966, HAES., 1 ♂.

***Opius (Misophthora) austriacus* FISCHER**

Opius austriacus FISCHER, 1958, Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 241, 242.

Opius (Misophthora) austriacus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 228, 232.

Opius (Allotypus) austriacus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 55, 56 (Schlüssel).

Verbreitung: Österreich, Slowakei, Ungarn, Italien (Südtirol). - Neu für Italien.

Material: I, Bz, Südtirol, Partschins, 850m, 13,7,1986, HAES., 1 ♀.

***Opius (Xynobius) bajulus* HALIDAY**

Opius bajulus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 214, ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 52 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 46 (Verbr.).

Opius (Xynobius) bajulus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 68, 88 (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 29, 30 (Schlüssel).

Biophthora bajulus FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Verbreitung: Irland, England, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Türkei, Israel. - Neu für Israel.

Material: IL, Lavi, Gras und Laub, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

***Opius (Misophthora) basalis* FISCHER**

Opius basalis FISCHER, 1958, Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 242 (Schlüssel), 243, ♀. - FISCHER 1959, Ann. hist. nat. Mus. hung. 51: 419 (Schlüssel). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 46. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 66, 67. - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 127 (Verbr.).

Opius (Misophthora) basalis: FISCHER 1972, Das Tierreich 91: 229 (Schlüssel), 234 (Redeskr.).

Verbreitung: Ehem. Tschechoslowakei, Ungarn, Italien. - Neu für Italien.

Material: I, AL, Sacro Monta Crea, Malaise-Falle, 3.9.1986, SCARAMOZZINO, 1 ♀.

***Opius (Misophthora) basirufus* FISCHER**

Opius basirufus FISCHER, 1958, Ann. hist. nat. Mus. Hung. 50: 242, 245. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 46 (Literatur, Wirte).

Opius (Misophthora) basirufus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 229, 234. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 9.

Opius nodatus FISCHER, 1958, Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 242, 252 (Wirt).

Opius (Allotypus) basirufus: TOBIAS 1986, Opred nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 58, 59 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: England, Schweden, Frankreich, Deutschland, Polen, Schweiz, Österreich, Ungarn, Slowakei, Italien, Bulgarien, Rußland (Gebiet Leningrad, mittlerer Ural), Türkei. - Neu für Italien und die Schweiz.

Wirte: Diptera, Agromyzidae: *Rubiomyzae xylostei* KALTENBACH, *Rubiomyzae xylostei*

KALTENBACH von *Lonicera periclymenium*, *Rubiomyza xylostei* KALTENBACH von *Symphoricarpos rivularis*, *Rubiomyza periclymenii* MEIJERÉ von *Lonicera periclymenium*, *Agromyza genistae* HENDEL, *Campanulomyza gyrans* FALLÉN von *Campanula trachelium*, *Liriomyza centaureae* HERING von *Centaurea nigra*, *Liliomyza flaveola* FALLÉN von *Festuca gigantea*, *Phytomyza "affinis"* FALLÉN von *Cirsium acaulon*, *Phytomyza bellidina* HERING von *Bellis sylvestris*, *Phytomyza milii* KALTENBACH von *Holcus lanatus*, *Phytomyza myosotidis* NOWAKOWSKI von *Myosotis sylvatica*.

Anmerkung: Die Art ist dem *Opius (Misophthora) similis* SZÉPLIGETI sehr ähnlich, unterscheidet sich nur durch die gerötete Basis des Metasoma, und es gibt Zweifelsfälle, beziehungsweise Übergänge. Die beiden Formen sind vielleicht spezifisch nicht verschieden.

Material: A, T, Imst, Milser Berg, 7.8.1983, HAES., 1 ♂. - A, T, Walleralm, Scheffau, 9.9.1969, HAES., 1 ♀. - A, T, Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 1 ♀. - A, T, Plansee, Zwieselberg, 1000-1300m, 17.7.1986, HAES., 1 ♀. - A, Karwendel, Umg. Mittenwald, 19.7.1958, HAES., 1 ♀. - D, Wupper, Imbach, Hochwassergenist, M. BONESS, 1 ♂. - D, Roth-Bach, Zülpich, Eifel, Hochwassergenist, ex *Agromyza* ♀, 7.3.1963, M. BONESS, 1 ♂. - D, BY, Oberjettenberg, 26.5.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Witzenhausen, 27.5.1967, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - ds., 14.8.1965, 1 ♀. - D, BY, Taufkirchen b. München, B/22.7.1968, 1 ♂. - ?, Reither Alm, 850m, Heidelb., 5.6.1971, HAES., 1 ♂. - I, VC, Albano, Lame del Sesia, 6.8.1986, DELLA BEFFA, 1 ♀. - I, TN, Riva D, 500m, 13.6.1976, HAES., 2 ♀♀. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 2 ♀♀. - I, Riva s.Garda, 350m, F/10.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., F/3.7.1966, 2 ♀♀. - I, Campi, Riva s.Garda, 1000m, C/7.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Meran, 700m, 22.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 400m, B/21.7.1966, 1 ♀. - I, BR, Anfo, Brescia, 370m, 28.4.1966, HAES., 1 ♂. - CH, GR, Tarasp, Avrona, 1450m, Bergföhrenwald, HAES., 1 ♀. - ds., *Erica*, Bergföhrenwald, 1 ♀. - S, VG, Hisingen Hjuvik, 24.6.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♀♀. - S, VG, Göteborg, Sann, Sjöbergen, Laubgehölz, v. a. Birke, I.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

Opius (Opius) breviscapus THOMSON

Opius (Desmatophorus) breviscapus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2197, ♀ ♂.

Opius breviscapus: MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 312 (Redeskr.). - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 41 (Redeskr.).

Opius (Opius) breviscapus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 366, 368. - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 73. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 18 (Verbr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 80, 81 (Schlüssel).

Verbreitung: Irland, Schweden, Deutschland, Österreich, Italien, Mongolei. - Neu für Deutschland und Italien.

Wirte: Diptera, Agromyzidae: *Phytomyza solidaginis* MEIGEN, *Phytomyza ranunculi* SCHRANK, ? *Phytomyza affinis* FALLÉN von *Euphrasia*.

Material: A, T, Plansee, Zwerchenberg, Fichtenwald, 1500-1660 m, 27.6.1986, HAES., 1 ♀. - ds., Mischwald, 1300-1500m, 27.6.1986, 1 ♀. - A, T, Niederthal, Gubener Hütte, I.9.1979, HAES., 1 ♀. - A, T, Lechtaler A., Beispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 2 ♀♀. - A, K, Egger Alm, Karnische Alpen, 1400m, 3.9.1968, HAES., 2 ♀♀. - D, Hessen, Ziegenhagen, A/13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Umgeb. Gauting, 22.6.1972, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Latzfons, 1250m, 17.9.1978, HAES., 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, St.Peter / Ahrmtal, 1200m, A/25.8.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 14.8.1974, 1 ♀.

Opius (Misophthora) bulgaricus FISCHER

Opius bulgaricus FISCHER, 1959, Ann. hist. nat. Mus. hung. 51: 420, ♀. - FISCHER 1971, Index ent. ins.:49.

Opius (Misophthora) bulgaricus: FISCHER 1972 Tierreich 91: 229, 236 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 10 (Verbr.).

Opius (Allotypus) bulgaricus: TOBIAS 1986, Oprod. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 60, 61 (Schlüssel).

Verbreitung: Österreich, Ungarn, Italien, Bulgarien. - Neu für Italien.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1900-2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Algund, 1800m, A/30.8.1967, HAES., 1 ♀.

Opius (Xynobius) caelatus HALIDAY

Opius caelatus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 216, ♂. - STELFOX 1949, Entomologist's mon. Mag. 85: 306. - STELFOX 1951, Entomologist's mon. Mag. 87: 113. - FISCHER 1975, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 59, 60 (Redeskr.).

Opius (Xynobius) caelatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 88, 90 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 2 (Verbr.). - TOBIAS 1986, Oprod. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 29, 30 (Schlüssel).

Xynobius pallipes FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 235.

Aclisis isomera FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 267.

Verbreitung: Irland, Dänemark, Deutschland, Österreich, Ungarn, Israel, Syrien. - Neu für Israel und Syrien.

Wirte: Diptera, Anthomyiidae: *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya seitenstettensis* STROBL von *Oxalis acetosella*.

Material: D, Meensen, 4.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, Hann. Münden, A/25.6.1967, HAES., 1 ♂. - D, Holledau, an Heidelbeere, HAES., 3.6.1970, 1 ♂. - D, By, Obb., Glenn, 13.6.1986, HAES., 1 ♂. - D, BY, Umg. Gauting, 24.5.1959, HAES., 1 ♂. - IL, Hatanya, lichtet Laubgehölz, 14.2.1980, M. SÖDERLUND, 6 ♂♂. - SYR, Damaskus, Saydnaya, 1500m, 12.4.1988, BLANK, 1 ♂. - ohne Fundangaben, 6 ♀♀, ♂♂, det. HAES.

Opius (Tolbia) caesus HALIDAY

Opius caesus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 215, ♀ ♂.

Opius (Tolbia) caesus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 347 (Schlüssel, Redeskr.).

Opius apiculator var. 2: SZÉPLIGETI 1896, Term. Füzet. 19: 315, ♀ ♂.

Opius hydrelliae RIMSKY-KORSAKOV, 1925, Russ. hydrobiol. Z. 4: 69, ♀, (Wirt).

Opius (Allotypus) punctiventris THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2189, ♀ ♂.

Opius punctiventris: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 64.

Opius subtilis SZÉPLIGETI, 1896, Term. Füzet 21: 400.

Opius caesus (!): FULMEK 1962, Parasitinsekten der Blattminierer Europas: 38 (Wirte).

Opius (Tolbia) caesus: TOBIAS 1986, Oprod. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 73, 75 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Island, Irland, England, Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Tschechien, Österreich, Ungarn, Rumänien, Kaukasus (Sotschi), Nepal, Syrien, Tadschikistan, Kamtschatka ?.

Wirte: Ephydridae: *Hydrellia cochleariae* HALIDAY, *Hydrellia griseola* FALLÉN, *Hydrellia griseola* FALLÉN von *Holcus mollis*, *griseola* FALLÉN ? von *Hordeum* sp. Drosophilidae: *Scaptomyza graminum* FALLÉN. Agromyzidae: *Phytomyza primulae* ROBINEAU-DESVOIDY.

Material: A, T, Griesenau, 700m, 4.6.1968, HAES., 1 ♂. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 25 ♀♀. - ds., Ab/13.8.1966, 5 ♀♀, 2 ♂♂. - D, Hegemünden, 10.7.1967, HAES., 1 ♀. - D, Wiershausen, C/18.6.1966, HAES., 1 ♀. - D, Hann. Münden, B/11.7.1967, HAES., 1 ♀.

Opius (Opius) caricivorae FISCHER

Opius caricivorae FISCHER, 1964, Stutt. Beitr. Natur. 136: 1, ♀ ♂ (Wirt).

Opius (Opius) caricivora: FISCHER 1972, Tierreich 91: 366 (Schlüssel), 376 (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep.5: 79, 80 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, Italien (Südtirol), Rußland (mittlerer Ural), Korea. - Neu für Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza nigrescens* HENDEL, *Dizygomyza caricivora* GROSCHKE, *Cerodontha (Butomyza) angulata* LOEW von *Carex hirta*, *Cerodontha (Butomyza) eucaricis* NOWAKOWSKI von *Carex hirta*, *Cerodontha (Dizygomyza) caricicola* HERING von *Carex hirta*, *Napomyza salviae* HERING von *Salvia verticillata*, *Phytomyza lappina* GOUREAU von *Arctium* sp., *Phytomyza* sp. von *Caltha palustris*. Drosophilidae: *Scaptomyza apicalis* HARDY von *Amaranthus blitum*.

Material: A, S, Karwendel, Umg. Mittenwald, 19.7.1958, HAES., 1 ♂. - D, Obb. Gauning, 29.5.1976, HAES., 2 ♂♂, 1 ♀. - D, BY, Allgäu, Burgberg, 800m, 21.8.1985, HAES., 1 ♂. - D, BY, Neuburg / Donau, Finkenstein, 6.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, Wupper, Imbach, ex Agromyzidae, 16.2.1964, M. BONESS, 1 ♀. - D, Wupper, Lev.-Imbach, ex Agromyzidae, Hochwassergenist, 17.2.1974, M. BONESS, 1 ♀. - D, Witzenhausen, 14.8.1965, HAES., 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 1 ♀. - I, M. Baldo Altissimo, 1250m, 25.6.1958, HAES., 1 ♀. - I, BZ (Südtirol, Martelltal), 2100m, A/16.7.1966, HAES. 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 350m, 24.4.1960, HAES., 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 17.6.1958, HAES., 1 ♂.

Opius (Utetes) caudatus WESMAEL

Opius caudatus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 142, ♀.

Opius (Therobolus) caudatus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2184.

Opius (Utetes) caudatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 148 (Schlüssel), 150 (Redeskr.), ♀ ♂.

Opius (Xynobius) caudatus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 43 (Schlüssel, Verbr.).

Opius (Therobolus) exsertus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2184, ♀ ♂.

Opius exsertus: MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 308, ♀ ♂.

Opius (Utetes) exsertus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 148 (Schlüssel), 155 (Redeskr.).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien, westliches und mittleres Rußland.

Wirte: Anthomyiidae: *Hylemyia holosteae* HERING. Gemeldet wurden ferner folgende Arten, die als Wirte jedoch tatsächlich nicht in Frage kommen: Coleoptera: *Pyrrhodium sanguineum* L., *Pogonochaerus hispidus* L., *Pogonochaerus* sp., *Callidium* sp.

Material: A, T, Achenkirch, 1100m, 23.3.1974, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Kochel, 700-900m, 5.8.1981, HAES., 1 ♀. - ds., 700m, 27.6.1979, 1 ♂. - I, BZ, St.Peter / Ahrmtal, 1275m, C/30.7.1966, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 1000m, G/31.8.1967, 1 ♀. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1275m, A/9.7.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, TR, Cela-de-Cima di Campo, 1200-1500m, Castel Tessino, 28.7.-4.8.1957, HAES., 1 ♀.

Opius (Nosopoea) celsus HALIDAY

Opius celsus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 209, ♀ ♂.

Opius (Nosopoeus) celsus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2192.

Opius (Nosopoea) celsus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 292 (Schlüssel), 279 (Redeskr.).

Opius (Allotypus) celsus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 68, 69 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Irland, England, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Ukraine, China (?). - Neu für Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza albipennis* MEIGEN von *Phalaris arundinacea*.

Material: A, T, Piller, Harbe, 1650m, 12.7.1983, HAES., 1 ♀. - A, T, Imst, Hahntennjoch, 2050m, 16.8.1979, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 11.6.1973, HAES., 1 ♂. - D, Württ., Pfullinger Berg, 720m, 6.6.1980, HAES., 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Opius (Cryptonastes) ciceris* FISCHER**

Opius (Cryptonastes) ciceris FISCHER, 1974, Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 24 (pro 1972): 113, ♂. - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 45, 48 (Schlüssel).
Opius ciceris: PAPP 1980, Fauna hung. 144: 80, 83 (Tax.).

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Spanien. - Neu für Deutschland.

Wirt: Agromyzidae: *Liriomyza cicerina* RONDANI von *Cicer*.

Material: A, T, Achenkirch, Rether Kopf, 1900m, 23.7.1974, HAES., 1 ♀ (Allotype).

***Opius (Nosopoea) cinctiventris* FISCHER**

Opius cinctiventris FISCHER, 1959, Opusc. ent. 24: 55 (Schlüssel), 56, ♀ ♂.

Opius (Nosopoea) cinctiventris: FISCHER 1972, Tierreich 91: 291 (Schlüssel), 299 (Redeskr.).

Opius (Allotypus) cinctiventris: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 63, 65 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, mittleres Rußland (mittlerer Ural).

Wirt: Scatophagidae: *Chylizosoma beckeri* SEGUY von *Polygonatum multiflorum*.

Material: D, Degerndorf, Inn, 500m, 30.7.1968, HAES., 1 ♀.

***Opius (Nosopoea) cingulatus* WESMAEL**

Opius cingulatus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Ac. sci. Bruxelles 9: 120, ♀ ♂.

Opius (Nosopoea) cingulatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 68, 291, 292 (Schlüssel), 303 (Redeskr.).

Opius (Nosopoeus) cingulatus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2191.

Nosopoea cingulatus: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 261.

Opius (Allotypus) cingulatus: TOBIAS 1977, Ent. obozr. 56: 424 (Schlüssel). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 70 (Schlüssel, Verbr.).

Opius (Nosopoeus) dentifer THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2192, ♀.

Opius dentifer: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 61.

Opius (Nosopoeus) stramineipes THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2192, ♀ ♂.

Opius stramineipes: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 311.

Opius cingulatus (!): FISCHER 1977, Polskie pismo ent. 47: 48.

Opius straminipes (!): FAHRINGER 1922, Z. ang. Ent. 8: 363 (Wirt).

Verbreitung: Ganz Europa bis Rußland (nordwestliches, westliches, mittleres, östliches, südliches, mittleres Wolgagebiet), Armenien.

Wirte: Tephritidae: *Philophylla heraclei* L. Agromyzidae: *Praspedomyza morio* BRISCHKE von *Asperula odorata* und *Galium sylvaticum*, *Agromyza albitarsis* MEIGEN von *Populus tremula*, *Agromyza nigrella* RONDANI von *Triticum* sp., *Agromyza* sp. von *Bromus asper*, *Agromyza spiraeae* KALTENBACH von *Filipendula ulmaria*, *Agromyza urticae* NOWAKOWSKI (?) von *Urtica dioica*, *Ophiomyia maura* MEIGEN, *Trilobomyza labiatarum* HENDEL von *Ballota nigra*, *Phytomyza evanescens* HENDEL (?) von *Ranunculus lanuginosus*, *Dizygomyza incisa* MEIGEN, *Paraphytomyza perichlymenii* MEIJERE von *Lonicera xylosteum*, Agromyzidae gen. sp. von *Poa pratensis* oder *Populus tremula*.

Material: A, V, Spullersee, Gehrengat, 2400m, 2.7.1976, HAES., 16 ♀♀, 5 ♂♂ - A, T, Bichlbächle, 1300m, 9.7.1976, HAES., 1 ♀. - A, T, Nassereith, Gafleintal, 900m, 23.8.1983, HAES., 1 ♀. - A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 1250m, 23.8.1983, HAES., 1 ♀. - A, T, Plansee, Zwerchenberg, Fichtenwald, 1500-1660m, 27.6.1986, HAES., 1 ♀. - A, T, Pertisau, 1800m, 12.7.1977, HAES., 1 ♀. - A, T, Walchsee, 800m, 4.6.1968, HAES., 1 ♀. - D,

BY, Allgäu, Burgberg, 800m, 21.8.1985, HAES., 3 ♀♀. - D, BY, Diessen, Abtaried, 3.8.1979, HAES., 1 ♀. - D, Wupper, Imbach, ex Agromyzidae, Hochwassergenist, 7.4.1963, M. BONESS, 1 ♀. - D, Rhein, Leverkusen, Hirdorf, ex Agromyzidae, Hochwassergenist, 6.2.1979, M. BONESS, 1 ♀. - D, Leverkusen, Wiesdorf, ex Agromyzidae, Hochwassergenist, 8.4.1970, M. BONESS, 1 ♂. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, Spessart, Wiesen, 3.7.1960, 1 ♂. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 1 ♂. - D; BY, Obb., Glenn, Heidelbeere, HAES., 1 ♂. - D, BY, Hohenschwangau, 830-1000m, 16.7.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Rotenbuch, 3.6.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Allershausen b. München, 21.9.1966, 1 ♂. - I, BZ, Villanders, 1000m, 21.9.1978, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Kaltern, Leuchtenburg, 500m, 22.9.1978, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, BZ, Feldthurns, 1200m, 11.9.1978, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-450m, 13.-18.5.1983, HAES., 1 ♀. - I, VR, Garda, Rocca, 100-250m, 20.5.1983, HAES., 2 ♂♂. - I, TO, Giaglione, 630m, 27.5.-23.6.1987, G. BASSI, 2 ♀♀. - ds., 24.4.-27.5.1987, 3 ♀♀, 9 ♂♂. - ds., VII.1987, 6 ♀♀. - ds., 18.7.-16.8.1987, 3 ♀♀. - I, BR, Anfo, Brescia, 370m, 28.4.1966, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 500m, D/7.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 220 m, J(K)8.9.1967, 1 ♀. - ds., 350m, F/10.9.1967, 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.7.1966, HAES., 1 ♂. - ds., 1400m, E/7.7.1966, 1 ♀. - I, BZ, Meran, 22.7.1966, HAES., 2 ♀♀. - ds., 700m, D/22.7.1966, 9 ♀♀, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 13.7.-1.9.1967, 3 ♀♀, 7 ♂♂. - ds., 1050m, Fd/31.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, Ob/27.8.1967, HAES., 1 ♀. - ds., Cd/28.8.1967, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Algund, 1450m, d/30.7.1968, HAES., 1 ♀. - CH, GR, 1300m, Wald und Waldwiesen, 2.8.1973, HAES., 1 ♀. - CH, GR, Tarasp Avron, 1450m, Erica-Bergföhrenwald, 2.6.1973, HAES., 1 ♂. - S, Vg., Göteborg, Angered centrum, Laubgehölz, 9.9.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♂♂. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 3 ♀♀, 1 ♂.

Opus (Nosopoea) circulator (NEES)

? *Bracon orbicularis* NEES, 1811, Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin 5: 15, ♀ ♂.

Bracon circulator NEES, 1834, Ichn. affin. Monogr.: 54, ♀ ♂.

Opus circulator: WESMAEL 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 131, ♀.

Opus (Nosopoeus) circulator: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2193, ♀ ♂.

Opus (Nosopoea) circulator: FISCHER 1972, Tierreich 91: 292 (Schlüssel), 305 (Redeskr.).

Opus (Allotypus) circulator: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Pereg. 5: 66, 69, 85 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Rußland, (St. Petersburg-Gebiet, westliches und mittleres Gebiet), Korea. - Neu für Schweden.

Wirt: Agromyzidae: *Phytobia pygmaea* MACQUART.

Material: D, Hann. Münden, 24.7.1965, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 200m, 8.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 500m, D/7.9.1967, 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, Cc/31.7.1966, HAES., 2 ♀♀. - CH, GR, Tarasp Avrona, 1450m, Erica-Bergföhrenwald, 2.8.1973, HAES., 1 ♀. - CH, GR, Tarasp, Lai Nair, 11.8.1973, HAES., 1 ♀. - CH, GR, Vulpera, 1300m, Wald und Waldwiesen, 2.8.1973, HAES., 1 ♂. - S, Boh, NW v. Ödsmal, 18.-19.8.1979, Mischwald, M. SÖDERLUND, 5 ♀♀, 1 ♂. - 44 ♀♀, ♂♂ von diversen Fundorten, z.B.: D, Bramwald, Niedersachsen, 30.7.1967, HAES., 1 ♂. - D, Hann. Münden, 24.7.1965, HAES. - D, Geierlambach, Heidelbeere, 19.7.1971, HAES., 1 ♀. - ?, Reither Alm, 850m, Heidelb. - D, Obb., Hochstadt, 26.8.1973. - D, BY, Obb., Glenn, Heidelbeere. - I, Riva s. Garda. - CH, GR, Vulpera, 1300m. - CH, GR, Tarasp, Avron, Erica-Bergföhrenwald.

Opius (Aulonotus) comatus WESMAEL

- Opius comatus* WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 145, ♀ ♂.
Opius (Aulonotus) comatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 67, 102, 103 (Schlüssel), 105 (Redeskr.).
Opius (Opius) comatus: JAKIMAVICIUS 1973, Acta ent. Lituanica 2: 33 (Verbr.).
Opius (Xynobius) comatus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 31, 32 (Schlüssel, Verbr.).
Holconotus comatus: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 259.
Dapsilarthra sulcifera PAPP, 1967, Acta zool. Acad. sci. hung. 13: 209, ♀ (Verbr.).
Verbreitung: Irland, England, Schweden, Dänemark, Frankreich, Belgien, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, Italien, Litauen, Israel, Japan, Mongolei, USA (Md., N.Y., S.C.). - Neu für Israel.
Material: D, BY, Burgberg, i. A., Moor, 21.8.1983, HAES., 1 ♂. - D, BY, Peissenberg, Ammerleite, 7.6.1975, HAES., 4 ♀♀, 1 ♂. - D, BY, Gauting, 17.5.1976, HAES., 1 ♀. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, Nürnberg, Tiergarten, Malaise-Falle, 14.10.1989, M. KRAUS, 1 ♀. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, HAES., 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.9.1967, HAES., 3 ♀♀. - ds., 1000m, C/7.7.1966, 1 ♂. - I, BZ, Meran, 700m, 22.7.1966, HAES., 1 ♀. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, 2 ♀♀, 1 ♂. - S, Bob, NW v. Ödsmal, Mischwald, 19.8.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - IL, Lavi, Gras u. Laub, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♂.

Opius (Utetes) coracinus THOMSON

- Opius (Therobolus) coracinus* THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2185, ♀ ♂.
Opius coracinus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 60.
Opius (Utetes) coracinus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 148 (Schlüssel), 151 (Redeskr.).
Opius (Xynobius) coracinus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 43, 44 (Schlüssel, Verbr.).
Opius silvicola SZÉPLIGETI, 1896, Term. füzet. 19: 317, 383, ♂.
Verbreitung: Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien, Rußland (mittleres Gebiet), Türkei.
Material: D, Württ., Weil d. Stadt, 2.7.1953, HAES., 1 ♀. - D, Hedemünden, D/10.7.1967, HAES., 1 ♀. - I, VI, Piovene Hte. Summano, 600-900m, 3.7.1985, 1 ♂.

Opius (Nosopaeopus) crassicus THOMSON

- Opius (Nosopoeus) crassicus* THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2193, ♀.
Opius crassicus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 60.
Opius (Nosopaeopus) crassicus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 206 (Schlüssel), 214 (Redeskr.).
Opius (Cryptonastes) crassicus: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 50, 51 (Schlüssel).
Opius nigrinctus FISCHER, 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 353, ♀.
Verbreitung: Schweden, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Ungarn, Italien, Rußland (Gebiet St. Petersburg).
Material: D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 9.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, BY, Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♂. - D, BY, Harthausen b. München, 20.8.1969, HAES., 1 ♂. - D, Hann. Münden, B/11.7.1967, HAES., 4 ♀♀. - ds., 11.7.1967, 1 ♂. - ds. 13.8.1965, 2 ♀♀. - ds., 24.7.1965, 1 ♀. - D, Niedersachsen, Bramwald, 30.7.1967, HAES., 1 ♀. - D, Wiershausen, Ca/14.8.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrmtal, 1300m, C/31.7.1966, HAES., 1 ♂. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

***Opius (Hypocynodus) crassipes* WESMAEL**

Opius crassipes WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 127, ♀.

Opius (Hypocynodus) crassipes: FISCHER 1972, Redia 53: 66 (Subgenerotype). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 428 (Schlüssel), 430 (Redeskr.).

Opius (Therobolus) crassipes: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2185 (Redeskr.).

Opius (Phaerotoma) crassipes: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 89, 91 (Schlüssel, Verbr.).

Hypocynodus crassipes: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Verbreitung: England, Dänemark, Belgien, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Rußland (westliches, südwestliches, mittleres Gebiet), Armenien.

Material: A, T, Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Gungolding, 26.6.1986, HAES., 2 ♀♀, 2 ♂♂.

***Opius (Nosopoea) cubitalis* FISCHER**

Opius cubitalis FISCHER, 1959, Opusc. ent. 24: 65 (Schlüssel), 71, ♀ ♂.

Opius (Nosopoea) cubitalis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 201 (Schlüssel), 308 (Redeskr.).

Opius (Allotypus) cubitalis: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 65.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, ehem. Tschechoslowakei, Ungarn, Bulgarien, Japan, Nordkorea. - Neu für Deutschland.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1800m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - D, Degerndorf, Inn, 500m, 30.7.1966, HAES., 1 ♂.

***Opius (Cryptonastes) curvatus* FISCHER**

Opius curvatus FISCHER, 1957, Opusc. ent. 22: 213, ♀ (Wirt).

Opius (Cryptonastes) curvatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 180 (Schlüssel), 187, ♀ ♂ (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 49, 50, 60 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Schweden, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Rußland, (mittleres und südwestliches Gebiet, mittlerer Ural), Armenien, Ostkasachstan.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza angelicae* KALTENBACH, *Phytomyza angelicae* KALTENBACH von *Angelica sylvestris*, *Phytomyza angelicastris* HERING von *Angelica sylvestris*, *Phytomyza heracleana* HERING von *Heracleum sphondylium*, *Phytomyza obscurella* FALLÉN (?) von *Aegopodium podagraria*.

Material: A, T, Brandenburg, Mischwald, 1200-1400m, 20.4.1984, HAES., 2 ♂♂. - A, S, Saalbach, 900m, 15.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 2 ♀♀. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, Lippoldshausen, B/5.6.1966, HAES., 1 ♀. - I, VI, Piovene, Mte. Surmano, 900-1300m, 3.7.1985, HAES., 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.9.1967, HAES., 1 ♂.

***Opius (Phaerotoma) depeculator* (FOERSTER)**

Phaerotoma depeculator FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Opius depeculator: FISCHER 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 315 (als Syn. von *semiaciculatus*).

Opius (Phaerotoma) depeculator: FISCHER 1972, Tierreich 91: 67, 387 (Schlüssel), 389 (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 80, 81 (Schlüssel, Verbr.).

Opius semiaciculatus STELFOX, 1949, Entomologist's mon. Mag. 85: 308, ♀ ♂.

Verbreitung: Irland, England, Dänemark, Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Rußland (Gebiet St. Petersburg, mittleres Gebiet, Kaukasus), Kirgisien.

Wirt: Agromyzidae: *Cerodontha denticornis* PANZER von *Holcus lanatus*, *Phytomyza succisa* HERING, *Ophiomyia* sp. von *Medicago sativum*, *Phytomyza griffithsi* SPENCER von *Plantago media*, *Phytomyza plantaginis* ROBINEAU-DESVOIDY von *Plantago lanceolata*, *Phytomyza ramosa* HENDEL.

Material: A, T, Plansee, Zwerchenberg, Fichtenwald, 1500-1660m, 27.6.1986, HAES., 2 ♀♀. - D, BY, Gungolding, 26.6.1986, HAES., 1 ♂. - D, BY, Diessen, Abtsried, 3.8.1979, HAES., 1 ♂. - D, BY, Sindelsdorf, 23.8.1978, HAES., 1 ♂. - D, Witzenhausen, D/14.5.1966, HAES., 1 ♀. - I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-450m, 13.-18.5.1983, HAES., 1 ♀, - I, TO, Giaglione, 630m, 18.7.-16.8.1987, G. BASSI, 1 ♂. - ds., VII.1987, 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Karthaus, 1200m, AB/2.9.1967, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 800m, 20.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1800m, e/4.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 250m, B/22.4.1966, HAES., 1 ♂.

Opius (Phaedrotoma) diversiformis FISCHER

Opius diversiformis FISCHER, 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 99 (Schlüssel), 101, ♀ ♂.
Opius (Phaedrotoma) diversiformis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 387 (Schlüssel), 390 (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 82, 84 (Schlüssel, Verbr.).

Verbreitung: Österreich, Ungarn, Italien, Armenien, Grusinien. - Neu für Italien.

Material: I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.9.1967, HAES., 2 ♀♀.

Opius (Phaedrotoma) diversus SZÉPLIGETI

Opius diversus SZÉPLIGETI, 1898, Term. füzet. 21: 388 (Schlüssel), 400, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova 70: 42 (Wirt). - FISCHER 1960, Ann. zool. Cracov. 19: 99 (Schlüssel), 102 (Redeskr.). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 392 (als Syn. von *exiguus* WESMAEL).

Opius (Phaedrotoma) diversus: PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 77 (aus der Syn. mit *exiguus* WESMAEL herausgenommen).

Opius (Phaedrotoma) exiguus WESMAEL, sensu TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 82 (*diversus* als Syn. zu *exiguus*).

Anmerkung: Es ist keineswegs sicher, ob *diversus* von *exiguus* spezifisch verschieden ist. Es sind die Angaben von TOBIAS betreffend Verbreitung im Falle der Verschiedenheit im Augenblick nicht sicher zuzuordnen.

Verbreitung: Schweden, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Israel. - Neu für Israel.

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza succisae* HERING, *Phytomyza scabiosae* HENDEL von *Scabiosa columbaria*, *Phytomyza gentianae* HENDEL, *Liriomyza centaureae* HERING von *Centaurea nigra*, *Calycomyza solidaginis* KALTENBACH von *Solidago virgaurea*.

Die Art ist dem *Opius exiguus* WESMAEL ausserordentlich ähnlich und von diesem nicht immer sicher zu trennen. Vielleicht sind die beiden Formen doch synonym (siehe Anmerkung oben).

Material: A, T, Imst, Milser Berg, 1000-1300m, 7.6.1983, HAES., 1 ♂. - A, T, Plansee, 1000m, 1.8.1080, HAES., 1 ♂. - A, S, St. Koloman, 900-1000m, 14.-16.6.1981, HAES., 1 ♀. - D, Rhein, Leverkusen, Bayerwerk, Hochwassergenist, ex Agromyzidae, 1.3.1978, M. BONESS, 1 ♂. - D, BY, Mauern, Kr. Neuburg, 6.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, BY, Ohlstadt, 660-800m, 23.5.1979, HAES., 1 ♂. - I, TO, Pietrabianca da Bussolena, 900m, G. BOFFA, 1 ♀. - I, VT, Lagi di Vico, Caprarola, 507m, 21.8.-8.9.1986, T.M. OLMI, 1 ♀. - I, TO, Bienca C. le, 15.8.-15.9.1985, CASALE, 1 ♀. - I, VC, La Bessa, 29.5.-1.7.1987, DELLA BEFFA, 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 1 ♀, 1 ♂. - S, Vg, Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - IL, Döba Havet, Ein Bogeg, Träd och Buskar, vid stranden, 16.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - letzteres Ex. mit "?".

Opus (Opiothorax) dureseai FISCHER

Opus (Opiothorax) dureseai FISCHER, 1975, Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 27: 53, ♀ ♂.

Opus dureseai: PAPP 1980, Fauna hung. 144: 114 (Schlüssel). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 128 (Verbr.).

Opus (Phaedrotoma) dureseai: TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 94 (Schlüssel).

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Griechenland. - Neu für Deutschland, Österreich, Italien und Griechenland.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza frontella* RONDANI von Luzerne.

Material: A, T, Plansee, Zwerchenberg, Fichtenwald, 1500-1660m, 27.6.1986, HAES., 1 ♂. - A, S, St. Koloman, 900-1000m, 14.-16.6.1981, HAES., 1 ♀, 2 ♂♂. - D, Obb., Umg. Gauting, 29.5.1976, HAES., 1 ♂. - D, Peissenberg, Ammerleite, 7.6.1975, 1 ♀. - I, BS, Valvestino Malga, Tombes, 1800m, 14.6.1976, HAES., 1 ♂. - I, VR, M. Baldo, Colma di Malcesine, 1600m, 15.6.1976, HAES., 1 ♂. - I, VR, Malcesine, 1400-1600m, 18.6.1976, HAES., 2 ♂♂. - GR, Graecia, Attika, 17.3.1978, HAES., 1 ♂.

Opus (Phaedrotoma) exiguus WESMAEL

Opus exiguus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 123, ♀. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 99 (Schlüssel), 104, ♀ ♂ (Redeskr.).

Opus (Phaedrotoma) exiguus: FISCHER 1972, Redia 53: 34 (Schlüssel). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 387 (Schlüssel), 392 (Redeskr.). - TOBIAS 1986, Opred. nasek. Evr. tshasti SSSR III Perep. 5: 82, 84 (Schlüssel, Verbr.).

Opus (Desmatophorus) exiguus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2198, ♀.

Verbreitung: Nord-, Mittel- und Südosteuropa bis Rumänien, Rußland (nordwestliches, westliches, mittleres, südwestliches, südliches Gebiet, mittlerer Ural, Kaukasus, Mittelasien), Kasachstan, Usbekistan, Mongolei, Israel.

Anmerkung: Die Verbreitung Rußland und Kasachstan könnte sich auch ganz oder teilweise auf *diversus* SZÉPLIGETI beziehen.

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza alpina* GOUREAU von *Senecio jacobaea*, *Phytomyza atricornis* MEIGEN von *Antirrhinum orontium*, *Phytomyza crassiseta* ZETTERSTEDT, *Phytomyza gentianae* HENDEL, *Phytomyza matricariae* HENDEL von *Achillea millefolium*, *Phytomyza plantaginis* ROBINEAU-DESVOIDY, *Phytomyza scabiosae* von *Scabiosa columbaria*, *Phytomyza succisae* HENDEL, *Liriomyza cetaureae* HERING von *Centaurea nigra*, *Liriomyza* sp. von *Euphorbia paralias*, *Liriomyza* sp. von *Artemisia vulgaris*, *Liriomyza strigata* MEIGEN von *Basella alba*, *Calycomyza solidaginis* KALTENBACH von *Solidago virgaurea*.

Material: Häufige Arte, viele Exemplare von diversen Lokalitäten: A, S, St. Koloman. - A, T, Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY. - D, Leverkusen. - D, BY, Obb., Hochstadt, 26.8.1973, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Farchant, 7-800m, 26.9.1959, HAES., 1 ♀. - D, Witzzenhausen, 14.8.1965, (3), HAES., 1 ♀. - I, TO. - I, RA. - I, VR. - I, TO, Giaglione, 630m, 27.5.-23.6.1987, G. BASSI, 2 ♀♀. - I, BZ, Villanders, 1000m, 21.9.1978, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Algund, 24.7.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, BR, Brescia, 370m, 28.4.1966, HAES., 1 ♀. - I, Judik. Voralpen, Idrosee, 400m, 19.6.1958, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Meran, 700m, 22.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 700m, A/11.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahmatal, 1300m, E/25.8.1967, HAES., 1 ♂. - S. Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♀♀, 1 ♂. - GR, Graecia, Attika, Vouliagmeni, 13.3.1978, 1 ♀, 1 ♂. - DK, Buclot von Kalp, 21.3.1967, 1 ♂. - 33 ♀♀, ♂♂ von diversen Lokalitäten, z.B.: A, T, Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - A, T, Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 1 ♂. - A, T, Griesenau, 700m, 4.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, BY, Harthausen b. München, 20.8.1969,

HAES., 1 ♀. - D, BY, Taufkirchen b. München, 26.6.1968, HAES., 1 ♀, - I, BR, Idrosee (Brescia), Vesta, 450m, 15.6.1958, HAES., 2 ♀♀. - I, BZ, Südtirol, Marling, 700m, 12.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Opus (Opus) exilis* HALIDAY**

Opus exilis HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 208, ♀.

Opus (Pendopius) exilis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 410 (Schlüssel, Redeskr.).

Opus (Desmatophorus) piceus THOMSON, 1895, Opusc. ent.: 2198, ♀.

Opus piceus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 64.

Opus (Opus) piceus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 366 (Schlüssel), 381 (Redeskr.).

Opus exilis: FISCHER 1992, Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 44: 48 (*piceus* THOMSON Syn.von *exilis* HALIDAY).

Verbreitung: Ganz Europa bis Rußland (Gebiet St. Petersburg), Nordkorea, Kanada (Que.), USA (Wash.).

Wirte: Agromyzidae: *Liriomyza pusio* MEIGEN von *Tragopogon pratensis*, *Ophiomyia maura* MEIGEN von *Lathyrus torreyi*. Drosophilidae: *Scaptomyza graminum* von *Anthyllis vulneraria*.

Material (hierher gehört auch das als *piceus* THOMSON identifizierte Material): A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 1250m, 24.6.1983, HAES., 2 ♂♂. - ds., 24.6.1985, 2 ♀♀. - A, S, Saalbach, Wiese, Schattberg, 1200m, 1 ♂. - A, S, Saalbach, 900-1000m, 15.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - D, BY, Allgäu, B. Reichenhall, Kochel, 4 ♀♀, 2 ♂♂. - D, Ameln b. Jülich, Bahndamm, 21.-26.8.1980, M. BONESS, 1 ♂. - ds., 3.8.1981, 3 ♀♀, 2 ♂♂. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Obb. Umg. Gauting, 10.8.1958, HAES., 1 ♂. - I, TO, Giaglione, VII.1987, G. BASSI, 3 ♀♀, 1 ♂. - ds., 24.4.-27.5.1987, 1 ♀. - ds., 27.5.-23.6.1987, 1 ♀., - I, BZ, Feldthurns, 1200m, 11.9.1978, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Toblach, Wiese, 13.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - I, BZ, Meran, 650m, H/22.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 1000m, G/20.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ und I, VR, zusammen 2 ♀♀, 2 ♂♂. Determiniert als *piceus* THOMSON, 43 ♀♀, ♂♂ von div. Lokalitäten, z.B.: A, S, Pass Thurn, 1200m, 8.9.1968, div. Ex. - A, T, Buchen b. Leutasch, 1250m, 26.6.1973. - D, BY, Andechs. - I, BZ, St. Peter / Ahrntal. - A, T, Berwang, Bichlbächler J., 1900m, 21.7.1972, HAES., 1 ♀. - A, T, Buchen b. Leutasch, 1250m, 26.6.1973, HAES., 1 ♂. - A, St. Haus, Kemeterhof, Waldwiese, 1200m, 29.6.1972, HAES., 1 ♀. - A, S, Pass Thurn, 1200m, 8.9.1968, HAES., 1 ♂. - D, BY, B. Reichenhall, Oberjettenberg, 600m, 8.5.1976, HAES., 1 ♂. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ae/13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, Oberjettenberg b. Reichenhall, 28.5.1969, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Partschins, 1050m, Fd/31.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, Karthaus, 1200m, B/14.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1275m, L/27.8.1967, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 250m, Aa/2.7.1966, HAES., 1 ♂. - CH, GR, Scharl God Tamangur, 2150m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀. - D, Holledau, an Heidelbeere, 5.6.1970, HAES., 1 ♀.

***Opus (Nosopaeopus) eximius* FISCHER**

Opus eximius FISCHER, 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 346, ♂.

Opus (Nosopaeopus) eximius: FISCHER 1972, Tierreich 91: 206 (Schlüssel), 216 (Redeskr.).

Verbreitung: Österreich, ehem. Tschechoslowakei.

Material: A, T, Berwang, Bichlbächler J., 1900m, 21.7.1972, HAES., 1 ♂. - A, T, Plansee, Zwerchenberg, Fichtenwald, 1500-1660m, 27.6.1986, HAES., 1 ♂.

***Opus (Utetes) fasciatus* THOMSON**

Opus (Opus) fasciatus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2179, ♀ ♂.

Opus fasciatus: MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 307 (Redeskr.).

Opus (Utetes) fasciatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 147 (Schlüssel), 158 (Redeskr.).

? *Opius reconditor* HALIDAY, 1837 (nec WESMAEL 1835), Ent. Mag. 4: 213, ♀ ♂.

Opius comparandus FISCHER, 1959, Ent. NachrBl. öster. schweiz. Ent. 11: 19, ♂.

Verbreitung: England, Schweden, Dänemark, ehem. Tschechoslowakei, Italien. - Neu für Italien.

Wirt: Nicht identifizierte Art von *Oxalis acetosella*.

Material: I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-450m, 13.-18.5.1983, HAES., 1 ♀.

Opius (Opiothorax) filicornis THOMSON

Opius (Desmatophorus) filicornis THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2196, ♀.

Opius filicornis: MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 312, ♂ (Redeskr.).

Opius (Opiothorax) filicornis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 442 (Schlüssel), 446 (Redeskr.).

Verbreitung: Dänemark, Schweden, Frankreich, Deutschland, Österreich, Italien. - Neu für Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza scotina* HENDEL von *Salvia pratensis*.

Material: A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 1250m, 24.6.1983, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - A, T, Thiersee, Thalerjoch, 1700m, 16.7.1986, HAES., 1 ♂. - A, S, Pass Thurn, 1200m, 8.9.1966, HAES., 1 ♂. - D, BY, 14 ♀♀, ♂♂. - D, Wiesen, Spessart. - ?, Reither Alm, 1600m, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Algund, 1900m, 24.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 1050m, 31.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 250m, A/10.9.1967, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 4.7.1966, 1 ♀, 2 ♂♂. - I, BZ, Südtirol, 1800m, C/30.8.1967, HAES., 1 ♀. - F, Avignon, Grasland, 1.5.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♀, 1 ♂. - Zahlreiche Exemplare von diversen Lokalitäten: A, T. - D, BY. - D, Württemberg. - I, BS. - I, VI. - I, BZ. - I, TN.

Opius (Opiothorax) funebris WESMAEL

Opius funebris WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 124, ♀ ♂.

Opius (Opiothorax) funebris: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 447 (Redeskr.).

Opius ruminans FISCHER, 1957, Mitt. Münch. ent. Ges. 47: 9, ♂.

Opius dilatatus FISCHER, 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 56, ♂.

Opius (Opius) dilatatus: JAKIMAVICIUS 1973, Acta ent. Lituonica 2: 33.

Verbreitung: England, Dänemark, Schweden, Frankreich, Belgien, Deutschland, Österreich, Ungarn, Kroatien, Griechenland, Italien, Rumänien, Litauen. - Neu für Schweden, Österreich, Kroatien und Griechenland.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza cineracea* HENDEL von *Ranunculus acris*, *Phytomyza cineracea* HENDEL oder *evanescens* HENDEL von *Ranunculus acris*, *Phytomyza evanescens* HENDEL von *Ranunculus lanuginosus*.

Material: A, K, Kötschach, Mähwiese, 1050m, 27.5.1985, HAES., 1 ♀. - A, T, Achenkirch, Rether Kopf, 1900m, 23.7.1974, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Ammergebirge, Kessel bei Kenzen, 1650m, 29.7.1978, HAES., 1 ♀. - D, BY, Bayer. Voralpen, Klopaschau, ca. 1000m, 21.6.1959, HAES., 1 ♂. - D, BY, Oberjettenberg, 650m, 22.5.1972, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Karthaus, 1200m, 14.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., A/14.7.1966, 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 380m, 27.4.1966, HAES., 1 ♂. - I, VR, Baldo, Malcesino, 1600m, 15.6.1976, HAES., 2 ♀♀. - I, TO, Giaglione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 1 ♀, 1 ♂. - I, BR, Anfo, Brescia, 370m, 28.4.1966, HAES., 22 ♀♀, ♂♂. - I, BZ, Südtirol, Martelltal, 2100m, 16.7.1986, HAES., 1 ♀. - S, SK, NW von Egeside, Sumpf-Wiese, 4.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - GR, Graecia Attika, Vouliagmeni, 17.3.1978, HAES., 1 ♂. - YU, Istrien, Lebin, 350m, Krmnica, 15.5.1985, HAES., 1 ♀.

Opius (Allophlebus) fuscipennis WESMAEL

Opius fuscipennis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 123, ♀.

Opius (Allophlebus) fuscipennis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 416 (Schlüssel), 420 (Redeskr.).

Opius (Apodesmia) fuscipennis: PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 186.

Verbreitung: England, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza nigrificiliata* HENDEL von *Arrhenaterum elatius*.

Material: D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, HAES., 1 ♂. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 18.5.1959, HAES., 1 ♂. - ?, Reither Alm, 850m, Heidelbeere, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Toblach, Wiese, 13.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, 27.5.-23.6.1987, G. BASSI, 1 ♀. - ds., VII.1987, 1 ♀. - I, TO, Pietrabianca da Bussolena, 900m, G. BOFFA, 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 1050m, Fd/31.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 150m, G/27.4.1966, HAES., 1 ♂.

Opius (Allotypus) geniculatus THOMSON

Opius (Opius) geniculatus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2179, ♀ ♂.

Opius geniculatus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 61.

Opius (Allotypus) geniculatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 280 (Schlüssel), 282 (Redeskr.).

Opius albicoxis MARSHALL, 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 236, ♀ ♂.

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien, Rumänien, Japan.

Wirte: Tephritidae: *Stomnocera abrotani* MEIGEN, *Trypeta immaculata* MACQUART von *Taraxacum* sp., *Vidalia cornuta* SCOPOLI.

Material: D, BY, Kochel, 650-1150m, 12.7.1985, HAES., 1 ♀. - ds., 700m, 27.6.1979, 1 ♂. - D, BY, Oberammergau, 850m, 1.8.1980, HAES., 1 ♂. - D, BY, Obb., Garmisch, 700m, 4.8.1951, E. BAUER, 1 ♀. - D, Leverkusen, Bayerwerk, Rhein, Hochwassergenist, 8.2.1980, M. BONESS, 1 ♀. - D, Ahrburg, Ahr, Hochwassergenist, 22.2.1961, M. BONESS, 1 ♀, 1 ♂. - D, Ahrensee, *Artemisia*, 17.5.1986, HAES., 1 ♀. - D, Flintsbach, Inn, 550m, B/2.8.1968, HAES., 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.9.1967, HAES., 1 ♀. - I, Vallone s. Anna, Italia-Piemonte, CN/1300m, 8.8.1985, SCARAMOZZINO, 1 ♂.

Opius (Opius) gigapiceus FISCHER

Opius (Opius) gigapiceus FISCHER, 1989, Ann. hist. nat. Mus. hung. 81: 211, ♀ ♂.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Slowakei, Ungarn, Italien. - Neu für Deutschland, Österreich, Italien.

Material: A, S, Saalbach, 1000-1200m, 4.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - D, BY, Allgäu, Burgberg, 800m, 21.8.1985, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Latsfons, 1250m, 17.9.1978, HAES., 1 ♀.

Opius (Cryptonastes) gracilis FISCHER

Opius gracilis FISCHER, 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 337, ♀ ♂.

Opius (Cryptonastes) gracilis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 179 (Schlüssel), 191 (Redeskr.).

Verbreitung: England, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Nordkorea.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza* sp. von *Medicago sativa*, *Liriomyza* sp. von *Scorzonera purpurea*, *Liriomyza strigata* MEIGEN von *Pisum sativum*, *Phytomyza anemones* HERING ssp. *pulsatilla* HERING, *Phytomyza atricornis* MEIGEN von *Centaurea jacea*, *Phytomyza ferulae* HERING von *Scaligera eretica*, *Phytomyza origani* HERING, *Phytomyza silai* HERING von *Silanum silaus*.

Material: D, BY, Mauern, Kr. Neuburg, 6.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhausen, 14.8.1965, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - D, Spessart, Wiesen, 7.8.1960, HAES., 1 ♂. - I, TO, Gia-

glione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 9 ♀♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BR, Idrosee (Brescia), Vesta, 500m, 15.6.1958, HAES., 1 ♂.

Opius (Opiostomus) griffithsi FISCHER

Opius griffithsi FISCHER, 1962, Entomophaga 7: 80, ♀ ♂.

Opius (Opiostomus) griffithsi: FISCHER 1972, Tierreich 91: 71 (Schlüssel), 73 (Redeskr.).

Verbreitung: England, Israel. - Neu für Israel.

Wirte: Agromyzidae: *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ von *Verbascum nigum*, *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ von *Verbascum* sp.

Material: IL, Lavi, Gras und Laub, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 2 ♀♀, 1 ♂.

Opius (Misophthora) heringi FISCHER

Opius heringi FISCHER, 1962, Entomophaga 7: 82, ♂.

Opius (Misophthora) heringi: FISCHER 1972, Tierreich 91: 229 (Schlüssel), 245 (Redeskr.).

Verbreitung: Irland, Deutschland, Österreich.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza loniceræ* ROBINEAU-DESVOIDY von *Lonicera xylosteum*, *Phytomyza tenella* HERING von *Pedicularis palustris*, *Rubiomyza lonicerella* HENDEL von *Lonicera periclymenium*.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1800m, 14.8.1974, HAES., 1 ♂.

Opius (Utetes) hilaris FISCHER

Opius hilaris FISCHER, 1962, Wiss. Arb. Burgenland 29: 36, ♀ ♂.

Opius (Utetes) hilaris: FISCHER 1972, Tierreich 91: 147 (Schlüssel), 149 (Redeskr.). - FISCHER 1983, Ann. Naturhist. Mus. Wien 85/B: 14 (Schlüssel), 17 (syn. mit *hostium* FISCHER).

Opius hostium FISCHER, 1964, Stutt. Beitr. Naturk. 136: 6, ♀ ♂.

Opius (Utetes) hostium: FISCHER 1972, Tierreich 91: 91 (Schlüssel), 160 (Redeskr.).

Durch die Synonymierung von *hostium* FISCHER mit *hilaris* FISCHER fallen die angegebenen Verbreitungs- und Wirtsangaben der beiden Arten zusammen.

Verbreitung: England, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza nigripes* MEIGEN von *Glyceria maxima*, *Cerodontha caricicola* HERING von *Carex sylvatica*, *Cerodontha deschampsiae* SPENCER von *Deschampsia caespitosa*, *Cerodontha flavocingulata* STROBL von *Holcus lanatus*, *Cerodontha iraeos* GOUREAU von *Iris pseudacorus*, *Cerodontha luctuosa* MEIGEN von *Juncus effusus*, *Cerodontha luzulae* GROSCHKE von *Luzula sylvatica*, *Cerodontha luzulae* GROSCHKE (ohne Angabe einer Wirtspflanze), *Cerodontha pygmaea* MEIGEN von *Deschampsia caespitosa*, *Cerodontha silvatica* GROSCHKE von *Luzula sylvatica*, *Cerodontha silvatica* GROSCHKE (ohne Angabe einer Wirtspflanze), *Dizygomyza caricicola* GROSCHKE von *Carex sylvatica*, *Dizygomyza soenderupi* HERING, "*Phyt-agromyza*" *buhri* MEIJERE von *Galium mollugo*, *Liriomyza pusio* MEIGEN, *Ophiomyia maura* MEIGEN, *Phytomyza angelicae* KALTENBACH, *Phytomyza homogynea* HENDEL, *Phytomyza montana* GROSCHKE, *Phytomyza ramosa* HENDEL, *Phytomyza tussilaginis* HENDEL, *Phytomyza scolopendrii* ROBINEAU-DESVOIDY von *Phyllitis scolopendrium*.

Material: A, S, Saalbach, 900m, 15.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - A, T, Plansee, Zwieselberg, 1000-1300m, 17.7.1986, HAES., 1 ♀. - D, Wupper bei Leverkusen, Bayerwerk, Hochwassergenist, ex Agromyzidae, 25.2.1971, M. BONESS, 1 ♀. - D, Dransfeld, A/15.5.1966, HAES., 1 ♂. - D, Spessart, Wiesen, 22.7.1961, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhäuser, B/27.5.1967, HAES., 1 ♂. - ds., 14.8.1965 (2), 1 ♀. - D, BY, Obb., Farchant, 850m, 26.9.1959, HAES., 1 ♀. - D, BY, Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♂. - D, BY, Reichenhall, Oberjettenberg, 600m, 8.5.1976, HAES., 1 ♀. - ?, Reither Alm, 850m, Heidelbeere, HAES., 1 ♀.

***Opius (Aulonotus) holconotus* FISCHER**

Opius holconotus FISCHER, 1958, Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova 70: 245 (Schlüssel), 250, ♂.

Opius (Aulonotus) holconotus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 103 (Schlüssel), 108 (Redeskr.).

Verbreitung: England, Österreich, Ungarn, Italien. - Neu für Österreich und Italien.

Material: A, O, Persenbeug, Ammerleite, 7.6.1975, 1 ♂. - A, S, Scheffau a.d. Lammer, Kuchlbach, 3.6.1986, HAES., 1 ♂. - I, BS, Tremosine, Ustecchio, 400m, Buschwald, 31.5.1986, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda Rocca, 100-250m, 20.5.1983, HAES., 1 ♂.

***Opius (Pendopius) ilicis* NIXON**

Opius ilicis NIXON, 1939, Entomologist's mon. Mag. 75: 80, ♀ ♂. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 59 (Schlüssel), 61 (Redeskr.).

Opius (Pendopius) ilicis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 410 (Schlüssel), 411 (Redeskr.).

Verbreitung: Irland, England, Deutschland, Italien, Kanada (B.C.). - Neu für Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza ilicis* CURTIS von *Ilex aquifolium*, *Liriomyza congesta* BECKER von "broad beans".

Material: D, Heimfeld, ex *Phytomyza ilicis*, IV.1984, S. VIDAL, 2 ♂♂. - I, TO, Giaglione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 1 ♂.

***Opius (Cryptonastes) impatientis* FISCHER**

Opius impatientis FISCHER, 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 333 (Schlüssel), 338, ♀.

Opius (Cryptonastes) impatientis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 179 (Schlüssel), 193 (Redeskr.), ♀ ♂.

Verbreitung: Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Ungarn, Österreich, Italien. - Neu für Deutschland.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza johannae* MEIJERE von *Cytisus scoparius*, *Liriomyza impatientis* BRISCHKE, *Phytagromyza xylostei* ROBINEAU-DESVOIDY.

Material: A, Karwendel, Umg. Mittenwald, 19.7.1958, HAES., 1 ♂. - D, BY, Oberammergau, Leben, 1400-1600m, 9.7.1982, HAES., 1 ♂. - D, Bramburg, Weserbergland, 2.7.1967, HAES., 1 ♀. - I, Trento, Pietramurata, A/30.4.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 500m, D/7.9.1967, HAES., 1 ♀.

***Opius (Opiothorax) inflammatus* FISCHER**

Opius inflammatus FISCHER, 1962, Wiss. Arb. Burgenland 29: 38, ♀.

Opius (Opiothorax) inflammatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 414 (Schlüssel), 450 (Redeskr.).

Verbreitung: Finnland, Österreich, Ungarn, Italien, Spanien. - Neu für Finnland, Italien und Spanien.

Material: I, Riva s. Garda, 220m, J(K/S) 8.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 230m, B/1.7.1966, 2 ♀♀. - ds., 240m, 5.7.1966, 1 ♀ - ds., D/7.9.1967, 1 ♂. - E, Estartit, Laubgehölz, 2.-3.5.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - SF, Aland, Eckerö Storby, Strandwiese, lichtetes Kieferngehölz, 19.-20.7.1979, 2 ♀♀.

***Opius (Utetes) insertus* FISCHER**

Opius exsertus: FISCHER (nec THOMSON 1895) 1958, Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova 70: 289, ♀ ♂.

Opius insertus FISCHER, 1971, Index ent. ins.: 76, ♀ (nov.nom.).

Opius (Utetes) insertus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 147 (Schlüssel), 163 (Redeskr.), ♀ ♂.

Verbreitung: England, Finnland, Dänemark, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Rumänien, europäisches Rußland, Japan.

Wirt: Anthomyiidae: *Pegomya holosteae* HERING (?).

Material: D, BY, Obb., Umg. Deisenhofen, 26.7.1958, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Weßling, 1.7.1973, HAES., 1 ♀.

***Opus (Misophthora) instabilis* WESMAEL**

Opus instabilis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 126, ♀ ♂.

Opus (Misophthora) instabilis: FISCHER 1982, Fol. ent. hung. 43: 30 (Redeskr., Syn.).

Opus fallax SZÉPLIGETI, 1896, Term. füzet. 19: 315, ♀.

Opus (Misophthora) fallax: FISCHER 1972, Tierreich 91: 228 (Schlüssel), 243 (Redeskr.).

Verbreitung: Irland ?, England, Finnland, Belgien, Dänemark, Deutschland, Ungarn, Italien. Wegen synonymischer Unklarheiten müßte die angegebene Verbreitung überprüft werden. - Neu für Italien.

Material: I, BZ, Südtirol, Gampenjoch, 1500m, 23.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 250m, 23.4.1957, HAES., 1 ♂.

***Opus (Allotypus) irregularis* WESMAEL**

Opus irregularis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 132, ♀ ♂.

Opus (Allotypus) irregularis: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2188. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 67, 280 (Schlüssel), 284 (Redeskr.).

Opus irregularis: MARSH (!), KETTNER 1965, Verh. Ver. naturw. Heimatforschung Hamburg 36: 137.

Allotypus irregularis: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 259.

Verbreitung: Ganz Europa bis Norditalien und Spanien, Nordkorea, USA (N.C., N.Y., Ore., Wash.), Kanada (B.C.).

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza angelicae* KALTENBACH, *Phytomyza atricornis* MEIGEN, *Phytomyza milii* KALTENBACH. Anthomyiidae: *Pegomya nigritarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya acetosae* ROBINEAU-DESVOIDY. Ephydriidae: *Hydrellia griseola* FALLÉN von *Poa trivialis*. - Auf Fehlbeobachtung beruhen mit hoher Wahrscheinlichkeit die folgenden Meldungen: Cecidomyiidae: *Asphondylia verbasci* VALLOT. Muscidae: *Limnophora abbreviata* "PCK.". Tortricidae: *Ancylis mitterbacheriana* SCHIFFERMÜLLER.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - A, T, Griesenau, 700m, 4.6.1968, HAES., 1 ♀. - A, T, Achenkirch, 1200-1500m, 23.7.1974, HAES., 1 ♂. - A, S, St. Koloman, 900-1000m, 14.-16.6.1981, HAES., 2 ♀♀. - A, S, Saalbach, 900-1000m, 15.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - D, Wiershausen, Cb, 14.8.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, Obb., Jettenhausen, 12.7.1968, HAES., 1 ♀. - D, Hessen, Ziegenhagen, Ae, 13.8.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, Obb., Grainbach, 700m, 3.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 18.5.195, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, Wupper, Leverkusen B. Neukirchen, aus Hochwassergenist, 12.1.1986, M. BONESS, 1 ♀. - D, Obb., Umg. Andechs, 10.10.1969, HAES., 1 ♂. - D, Lippoldshausen, 5.6.1966, HAES., 1 ♂. - D, Obb., Umg. Gauting, 22.6.1972, HAES., 1 ♂. - D, BY, Ohlstadt, 660-800m, 23.5.1979, HAES., 1 ♂. - D, Württemberg, Neuenhaus, Schaichtal, 5.6.1980, HAES., 1 ♀. - D, Mannheim, Hochwassergenist, Rhein, 13.1.1982, M. BONESS, 1 ♂. - D, Bornheim-Brenig b. Bonn, *Ribes rubrum*, 5.-9.6.1980, M. BONESS, 1 ♀. - D, BY, Weßling, 26.6.1979, HAES., 1 ♀. - I, TO, Pietrabanca da Bussolena, 900m, G. BOFFA, 3 ♀♀. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♀♀, 6 ♂♂. - 92 ♀♀, ♂♂ von vielen Fundorten, darunter: A, S, Pass Thurn. - A, T, Griesenau, 700m, 4.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, Bramwald, Niedersachsen. - D, Hessen, Ziegenhagen. - D, Lippoldshausen, 21.6.1966. - D, BY, Obb., Umg. Zorneding, 1.6.1958, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Meran.

***Opus (Misophthora) iuxtangelum* FISCHER**

Opus (Misophthora) iuxtangelum FISCHER, 1978, Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum Graz 7: 47, ♀.

Opius iuxtangelum: FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 208.

Verbreitung: Österreich, Italien. - Neu für Italien.

Material: D, Obb., Umg. Gauting, 29.5.1976, 1 ♂.

***Opius (Apodesmia) karesuandensis* FISCHER**

Opius karesuandensis FISCHER, 1964, Polskie Pismo ent. 34: 237 (Schlüssel), 241, ♀ ♂.

Opius (Apodesmia) karesuandensis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 117 (Schlüssel), 123 (Redeskr.).

Verbreitung: Schweden, Deutschland, Österreich, Italien, Kanada (Y.T.), USA (Alas.). - Neu für Deutschland und Italien.

Material: A, S, St. Koloman, 900-1000m, 14.-16.6.1981, HAES., 1 ♂. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 9.7.1982, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1275m, L/27.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Sulden, Gaflaunhof, 1800-1900m, 16.8.1987, HAES., 2 ♂♂.

***Opius (Merotrachys) laetatorius* FISCHER**

Opius laetatorius FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 312, ♀.

Opius (Merotrachys) laetatorius: FISCHER 1972, Redia 53: 66 (Species typica von *Mero-trachys*). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 406 (Schlüssel, Redeskr.).

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Ungarn.

Material: D, Lippoldshausen A, 21.8.1966, HAES., 1 ♀. - ?, Meensen A, 4.6.1967, HAES., 1 ♂.

***Opius (Hypocynodus) latipes* FISCHER**

Opius latipes FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 308, ♀ ♂.

Opius (Hypocynodus) latipes: FISCHER 1972, Tierreich 91: 429 (Schlüssel), 434 (Redeskr.).

Opius (Pendopius) latipes: PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 83.

Verbreitung: England, Dänemark, Schweden, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien, Kroatien, Spanien, Türkei, Rußland (Akmolinsk). - Neu für Schweden, Kroatien, Italien und Spanien.

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza cineracea* HENDEL von *Ranunculus acris*.

Material: A, T, Plansee, Zwieselberg, 1500-1700m, 17.7.1986, HAES., 1 ♂. - A, T, Imst, Hahntennjoch, 2050m, 16.8.1979, HAES., 1 ♀. - A, T, Brandenburg, Kink, 1030m, Wiese am Waldrand, 20.6.1984, HAES., 1 ♀. - A, S, Scheffau an der Lammer, Kuchlbach, 500-600m, 3.6.1982, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Oberjettenberg, 650m, 22.5.1972, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Umg. Andechs, 18.5.1959, HAES., 1 ♂. - D, Northeim Echte, Wiese, 30.4.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 250m, 28.4.1957, HAES., 1 ♀. - E, Huesca, Grasland m. Laubbäumen, 10.-12.7.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - S, Sk, Krankesjön, Ökolog. Stat., Wiese, 2.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - YU, Istrien, Labin, 350m, *Ermenica*, 15.5.1985, HAES., 1 ♀.

***Opius (Opiostomus) leptostigma* WESMAEL**

Opius leptostigma WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 138, ♀.

Opius (Opiostomus) leptostigma: FISCHER 1972, Tierreich 91: 75 (Redeskr.).

Opius leptostigmus MARSHALL (!), 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 22, ♀ ♂.

Opius (Allotypus) leptostigma: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2187.

Verbreitung: Schweden, Dänemark, Finnland, Frankreich, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Rußland (Gebiet St. Petersburg, Akmolinsk).

Wirt: Eine zweifelhafte Angabe, Phoridae: "*Phora tuberorum* GOUREAU" (= "*Phora tuberum*").

Material: S, Vg, Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Gransland und Laubgehölz, 1.-

7.9.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

Opius (Opiothorax) levis WESMAEL

? *Bracon apiculator* NEES, 1834, Ichn. affin. Monogr. 1: 56, ♀ ♂.

? *Opius apiculator*: HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 206.

Opius levis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 122, ♀ ♂. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 79 (Schlüssel), 86 (Redeskr.).

Opius (Opiothorax) levis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 453 (Redeskr.).

Opius varipes SZÉPLIGETI, 1898, Term. Füzet. 21: 389, ♀ ♂, 432 (Schlüssel).

Verbreitung: Ganz Europa bis Rußland und Kreta, Nordkorea.

Wirt: Agromyzidae: *Liriomyza congesta* BECKER, *Liriomyza flaveola* FALLÉN, *Liriomyza strigata* MEIGEN, *Napomyza glechomae* KALTENBACH. Drosophilidae: *Scaptomyza graminum* FALLÉN.

Material: A, T, Kelchau, Heidelberg, 1850m, 22.7.1971, HAES., 1 ♀. - A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♂. - A, T, Achenkirch, 1200-1500m, 23.7.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Weßling, Hochstadt, 22,6,1974, HAES., 1 ♀. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ae, 13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Hochstadt, 26.8.1973, HAES., 1 ♂. - I, Algund, Südtirol, 1450m, D/30.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1700m, C/4.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 80m, 24.4.1966, HAES., 1 ♂. - CH, GR, Tarasp Lai Nair, 1550m, 11.8.1973, HAES., 1 ♀. - CH, GR, Vulpera, 1300m, Wald und Waldwiesen, 2.8.1973, HAES., 1 ♂. - TR, Cukurova, Citrus-Plantage, 34-26, N. UYGUN, 1 ♂. - Zahlreiche Nachweise von: A, T. - A, S. - A, K. - D, BY. - D, Württ. - D, Leverkusen. - I, BZ. - I, VR. - I, BS. - I, TN. - E. - GR. - S, VG, Göteborg. - IL, Jericho, an Gras und Kräutern, M. SÖDERLUND, 16.2.1980, 1 ♂. - u.a.

Opius (Opiothorax) longicornis THOMSON

Opius (Desmatophorus) longicornis THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2197, ♀.

Opius longicornis: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 62. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 63, ♀ ♂. (Redeskr.).

Opius (Pendopius) longicornis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 410 (Schlüssel), 413 (Redeskr.).

Opius caudifer FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 295, ♀ ♂.

Opius (Opiothorax) caudifer: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 444 (Redeskr.).

Opius (Opiothorax) longicornis: Cat. Faunae Austriae 16 j: 23.

Verbreitung: Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Österreich, Ungarn, Rumänien, Italien, ehem. Jugoslawien, Rußland (Tolmatschevo). - Neu für Deutschland und Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Phtomyza isais* HERING von *Odontites verna*.

Material: A, S, Saalbach, 1000-1200m, Kuhweide, 14.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 9.7.1982, HAES., 1 ♀. - I, VI, Recosco Campo-grocco, 1500m, 1.7.1985, HAES., 1 ♀. - Determiniert als *caudifer* FISCHER: D, Witzenshausen, 30.5.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 230m, B/1.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 350m, 1.7.1966, 1 ♀. - ds., 350m, 5.7.1966, 2 ♂♂. - ds., 500m, 3.7.1966, 1 ♀. - ds., 500m, D/7.9.1967, 1 ♀. - ds., 350m, 8.9.1977, 2 ♀♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 1400m, 7.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Prettau, 1700m, 26.7.1966, HAES., 1 ♀.

Opius (Opiothorax) loniceræ FISCHER

Opius loniceræ FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 297, ♀ ♂.

Opius (Opiothorax) loniceræ: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 455 (Redeskr.).

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Österreich, Tschechien, Italien, Spanien, Algerien. - Neu für Deutschland.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza morionella* ZETTERSTEDT, *Rubiomyza xylostei* ROBINEAU-DESVOIDY.

Material: D, BY, Gauting, Frohnloh, 29.7.1979, HAES., 1 ♀. - D, Wupper, Imbach, Hochwassergenist, 18.2.1964, M. BONESS, 1 ♂. - D, Rheinland, Oberaussem b. Bergheim, 10.9.1979, M. BONESS, 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 350m, Ea/8.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 500m, D/3.7.1966, 1 ♀. - ds., 350m, F/10.9.1967, 1 ♂. - ds., 240m, Bb/10.9.1967, 1 ♂. - ds., 400m, E/3.7.1966, 1 ♂. - ds., 280m N/2.7.1966, 1 ♂. - I, TO, Giagliione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 3 ♀♀. - ds., 18.7.-16.8.1987, 1 ♀, 1 ♂.

***Opius (Nosopaeopus) lucidus* SZÉPLIGETI**

Opius lucidus SZÉPLIGETI, 1896, Term. Füzet. 19: 316, 382, ♀. - FISCHER 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 349, ♀ ♂.

Opius (Nosopaeopus) lucidus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 206 (Schlüssel), 220 (Redeskr.).

Verbreitung: England, Frankreich, Deutschland, Polen, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ von *Verbascum nigrum*.

Material: I, Südtirol, Partschins, 900m, Fb/20.7.1966, HAES., 1 ♂.

***Opius (Opius) lugens* HALIDAY**

Opius lugens HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 206, ♀. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 36, ♀ ♂.

Opius (Opius) lugens: FISCHER 1972, Tierreich 91: 366 (Schlüssel), 373 (Redeskr.).

Opius (Desmatophorus) abscissus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2196, ♀ ♂.

Opius abscissus: MARSHALL 1897, Spec. Hymén. Europe 5-2: 312 (Redeskr.).

Opius obscurus SZÉPLIGETI, 1901, in ZICHY, 3. Asiat. Reise 2: 152, ♂.

Opius adveniens FISCHER, 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 43, ♂.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Finnland, Dänemark, Deutschland, Österreich, Italien, Spanien, Rußland (Kasan), Mongolei.

Wirt: Agromyzidae: *Liriomyza congesta* BECKER von *Vicia faber*, *Ophiomyia* sp. von *Medicago sativa*, *Phytomyza atricornis* MEIGEN von *Taraxacum officinale*, *Phytomyza scotina* HENDEL, *Phytomyza thymi* HERING. Cecidomyiidae: *Asphondylia verbasci* VALLOT (diese Angabe beruht wahrscheinlich auf Fehlbeobachtung).

Material: A, T, Kössen, 600m, 4.6.1968, HAES., 1 ♂. - A, T, Achenwald Juifen, 1975 m, 5.7.1973, HAES., 1 ♂. - D, BY, Starnberg, Machtlfing, 17.5.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlag, 18.5.1975, HAES., 1 ♀. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 9.7.1982, HAES., 1 ♂. - D, BY, Umg. Leutstetten, 8.5.1960, HAES., 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1275m, A/9.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 1900m, H/9.7.1966, 1 ♀. - ds., 1600m, E/6.9.1967, 1 ♀. - I, TN, M. Baldo, Bocca Navene, 1400m, 9.7.1972, HAES., 1 ♂. - I, Celade-Cima di Campo, 1200-1500m, Castel Tesino (Trento), 28.7.-4.8.1957, HAES., 1 ♀. - E, S v. Ribas, Wiese, 4.5.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - E, Riglos, Gras- und Buschland, 12.9.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♂. S, Vg., Hisingen, Hjurvik, Grasland, 24.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - S, Öland, Högbyhamn, Strandw., 26.5.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♀♀. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Gransland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀, 3 ♂♂. - S, Boh, Öckerö, Wiese-Strandwiese, 20.5.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♂♂. - F, Avignon, Grasland, 1.5.1978, M. SÖDERLUND, 2 ♂♂.

***Opius (Nosopoea) macrocerus* THOMSON**

Opius (Allotypus) macrocerus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2186, ♀ ♂.

Opius macrocerus: MARSHALL 1898, Spec. Hymén, Europe 5-2: 309 (Redeskr.).

Opius macrocerus THOMPSON (!): WHARTON & MARSH 1978, J. Wash. Acad. sci. 68: 164.
Opius (Nosopoea) macrocerus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 291 (Schlüssel), 316 (Redeskr.).

Opius hians STELFOX, 1949, Entomologist's mon. Mag. 85: 306, ♀ ♂.

Verbreitung: Irland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Polen, Tschechien, Slowakei, Österreich, Ungarn, Italien, Rumänien, Rußland (St. Petersburg), Japan.

Wirte: Tephritidae: *Trypeta immaculata* MACQUART, gen. sp. von *Crepis pallustris*.
Agromyzidae: *Agromyza prespans* SPENCER von *Agropyron repens*.

Material: D, BY, Hohenschwangau, Säulingweg, 1120-1200m, 16.7.1974, HAES., 1 ♂.
- ?, Reither Alm, 850m, Heidelbeere, 2.6.1971, HAES., 1 ♂. - ds., 1000m, 30.7.1970, 1 ♂.
- I, Südtirol, Karthaus, 1200m, A/14.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, Cc/28.8.1967, HAES., 1 ♂.

Opius (Nosopoea) maculipes WESMAEL

Opius maculipes WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 128, ♀ ♂. - FISCHER 1959, Opusc. ent. 24: 72 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 84.

Opius (Nosopoea) maculipes: FISCHER 1972, Tierreich 91: 291 (Schlüssel), 317 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 15.

Opius addendus FISCHER, 1959, NachrBl. öst. schweiz. Ent. 11: 20, ♀.

Opius turcmenicus FISCHER, 1959, Polskie Pismo ent. 29: 28, ♀.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Dänemark, Belgien, Deutschland, Polen, Tschechien, Slowakei, Österreich, Ungarn, Italien, Tunesien, Israel, Turkmenien. - Neu für Italien und Israel.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza bicophaga* von *Vicia tenuifolia*, *Agromyza lathyri* HENDEL von *Lathyrus latifolius*, *Agromyza nigrella* RONDANI von *Triticum* sp., *Agromyza nigriceps* HENDEL von *Humulus lupulus*, *Agromyza niveipennis* ZETTERSTEDT von *Secale cereale*, *Agromyza spiraeae* KALTENBACH von *Filipendula ulmaria*.

Material: A, O, Linz, Ansfelden, 5.5.1978, Max SCHWARZ, 1 ♂. - D, Wiesen / Spessart, 31.5.1961, HAES., 1 ♂. - D, Obb., Glonn, 14.7.1968, HAES., 1 ♀. - D, Geierlambach, Heidelbeere, 7.7.1970, HAES., 1 ♂. - D, Wiershausen, A/22.5.1966, HAES., 1 ♂. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 1 ♀. - S, Sk, Lomma, 2.6.1979, SÖDERLUND, 1 ♀. - IL, Lavi, Gras und Laub, 13.2.1980, SÖDERLUND, 1 ♀.

Opius (Opiothorax) magnicauda FISCHER

Opius magnicauda FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 298, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 84.

Opius (Opiothorax) magnicauda: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 456 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 24.

Verbreitung: Finnland, Dänemark, Deutschland, Tschechien, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - D, Württ., Weil d. Stadt, 7.6.1954, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1275m, C/27.8.1967, HAES., 1 ♀. - D, Aalen, (Württ.), 18.5.1955, HAES., 1 ♀.

Opius (Utetes) magnus FISCHER

Opius magnus FISCHER, 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 292, ♀.

Opius (Utetes) magnus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 147 (Schlüssel), 166 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 5.

Opius (Xynobius) magnus: TOBIAS 1977, Ent. Obozr. 56: 423 (Schlüssel), 427.

Verbreitung: Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirt: Tephritidae: *Rhagoletis cerasi* LINNAEUS oder *Rhagoletis meigeni* LOEW von *Berberis* sp.

Material: D, Kiel, *Rosa Canina*, Fruit coll. Sept. 1983, ex *Rhagoletis alternata*, September 1984, HOFFMEISTER, 1 ♂. - I, Südtirol, Karthaus, 1200, AB/2.9.1967, HAES., 1 ♀. - ex *R. cerasi*, an *Lonicera xylosteum*, 2 ♀♀, 4 ♂♂. - Sammlung HIENDLMAYR, wahrscheinlich D, Funddaten unleserlich, 1 ♀.

***Opius (Cryptonastes) minor* FISCHER**

Opius minor FISCHER, 1957, Opusc.ent. 22: 219, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent.ins.: 88.
Opius (Cryptonastes) minor: FISCHER 1972, Tierreich 91: 179 (Schlüssel), 197 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 7.

Opius gracilis var. *minor*: PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 79 (als Varietät vorgeschlagen).
Opius (Cryptonastes) gracilis var. *minor*: PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 183.

Verbreitung: England, Schweden, Dänemark, Deutschland, Tschechien, Österreich, Italien, Spanien, Tunesien, Rußland (St. Petersburg, Taschkent), Mongolei.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza bicophaga* HERING von *Vicia tetraspermum*, *Agromyza genistae* HENDEL von *Genista tinctoria*, *Agromyza* spp. von Papilionaceae, *Campanulomyza gyrans* FALLÉN, *Liriomyza congesta* BECKER von *Trifolium dubium*, *Liriomyza trifolii* BURG, *Liriomyza* sp. von *Centaurea jacea*, *Phytomyza xylostei* ROBINEAU-DESVOIDY, *Phytomyza ferulae* HERING ssp. *dauci* SPENCER von *Daucus*, *Phytomyza spondylii* ROBINEAU-DESVOIDY.

Anmerkung: Die Art ist von *Opius (Cryptonastes) pygmaeus* FISCHER sehr schwer zu trennen. Es ist daher möglich, daß einzelne Determinationen wechselseitig verfehlt sind beziehungsweise die beiden Arten ineinander übergehen.

Material: D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 9.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, BY, Gauting, Frohnloh, 29.7.1979, HAES., 2 ♀♀. - I, Südtirol, Partschins, 850m, C/13.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 1000m, Fc/31.8.1967, 1 ♀. - I, TO, Pietrabianca da Bussolena, 900m, G. GOFFA, 1 ♀. - S, Sk, Krankesjön, Ökolog. Stat., Wiese, 2.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

***Opius (Opiothorax) mirabilis* FISCHER**

Opius mirabilis FISCHER, 1958, Mitt. zool. Mus. Berlin 34: 173, ♀ ♂.

Opius (Opiothorax) mirabilis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 459 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 24.

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien, Tunesien.

Wirte: Agromyzidae: *Liriomyza balcanica* STROBL, *Liriomyza* sp. von *Euphorbia nicaensis*.

Material: D, Witzenhausen, 14.8.1965, (3), HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 250m, Aa/2.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 225m, J/2.7.1966, 1 ♂. - ds., 500m, D/7.9.1967, 2 ♂♂. - ds., 500m, D/3.7.1966, 2 ♂. - ds., 230m, B/1.7.1966, 1 ♀. - ds., 200m, K/8.9.1967, 1 ♀.

***Opius (Agnopius) monticola* SZÉPLIGETI**

Opius monticola SZÉPLIGETI, 1898, Term. Füzet. 21: 392, 404, ♀.

Opius (Misophthora) monticola: PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 83.

Opius (Agnopius) monticola: FISCHER 1982, Fol. ent. hung. 43: 30, 31 (Redeskr.).

Opius instabilis sensu FISCHER 1958 (nec WESMAEL 1835), Ann. Hist. nat. Mus. hung. 50: 249 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins. 76 (partim).

Opius (Misophthora) instabilis sensu FISCHER 1972, Tierreich 91: 230 (Schlüssel), 247 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 10.

Ferner beziehen sich alle Angaben von FISCHER 1958-1981 unter *Opius* beziehungsweise *Opius (Misophthora) instabilis* richtig auf *Opius (Agnopius) monticola*.

Verbreitung: Schweden, England, Belgien, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Griechenland, Italien, Algerien. - Neu für die Schweiz, Italien und Griechenland.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza spiraeae* KALTENBACH von *Potentilla reptans*, *Phytomyza ramosa* HENDEL von *Knautia arvensis*.

Material: Die folgenden Stücke sind noch als *instabilis* WESMAEL etikettiert: A, T, Buchen, b. Leutasch, 1250m, 26.6.1973, HAES., 1 ♀. - D, Degerndorf, Inn, 500m, 30.7.1968, HAES., 1 ♂. - I, TO, Pietrabanca da Bussolena, 900m, G. BOFFA, 1 ♀. - CH, GR, Sent Surains u. Val Gronda, 1500m, 30.7.1973, HAES., 3 ♀♀, 6 ♂♂. - CH, GR, Schuls Naluns, 2200-2400m, 10.8.1973, HAES., 1 ♀. - GR, Graecia, Attika, Vouliagmeni, 17.3.1978, HAES., 1 ♂.

Opius (Eutrichopsis) mundus (FOERSTER)

Eutrichopsis munda FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Opius mundus: FISCHER 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 49 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 89.

Opius (Nosopoea) mundus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 292 (Schlüssel), 320 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16.

Opius (Eutrichopsis) mundus: FISCHER 1986, Ann.Naturhist.Mus. Wien 88/89B: 610, ♀ ♂. Verbreitung: England, Deutschland, Tschechien, Österreich, Ungarn.

Anmerkung: Eine sehr seltene Art, die jedoch deutlich gekennzeichnet ist.

Material: A, T, Partisau, Kelberg, 1250-1450m, lichter Wald, 30.8.1984, HAES., 1 ♂. - D, BY, Kochel, 700m, 27.6.1979, HAES., 1 ♀. - D, BY, Freinhausen b. Ingolstadt, Windsberg, 25.6.1982, HAES., 1 ♀.

Opius (Stomosema) mutus FISCHER

Opius mutus FISCHER, 1964, Ent. Medd. 32: 240, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 90.

Opius (Stomosema) mutus: FISCHER 1972, Redia 53: 65 (Species typica von *Stomosema*). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 330 (Schlüssel), 332 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16.

Verbreitung: England, Finnland, Dänemark, Deutschland, Österreich.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza hendeli* GRIFFITHS von *Phragmites communis*. Anthomyiidae: *Delia quadripila* STEIN von "*Honkenia peploides*" (überprüfungsbedürftig).

Material: D, Obb., Hochstadt, 1.7.1973, HAES., 1 ♀.

Opius (Opiothorax) neopendulus FISCHER

Opius (Opiothorax) neopendulus FISCHER, 1989, Sitzungsber. Öst. Ak. Wiss. mn. Kl. I, 197: 91, ♀.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien. - Neu für Deutschland und Österreich.

Material: A, T, Plansee, 1000m, 1.8.1980, HAES., 1 ♂. - D, BY, Kochel, 700m, 27.6.1979, HAES., 1 ♀. - D, BY, Mittenwald, 1200-1400m, 27.7.1979, HAES., 1 ♂. - D, Württ., Neuenhaus Schaichtal, 5.6.1980, HAES., 1 ♀. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, HAES., 1 ♀.

Opius (Opiothorax) nigricolor FISCHER

Opius nigricolor FISCHER, 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 89, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 90.

Opius (Opiothorax) nigricolor: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 462 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 24.

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Österreich, Italien. - Neu für Italien.

Wirt: Agromyzidae: "*Phytomyza*" *buhri* MEIERE von *Campanula patula*.

Material: D, Ahrburg, Ahr, Hochwassergenist, 22.2.1961, M. BONESS, 1 ♀, 1 ♂. - I, AT, Refrancore, 17.4.-22.5.1988, Vergano, 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 1 ♂.

Opus (Opiothorax) nigricoloratus FISCHER

Opus nigricoloratus FISCHER, 1958, Mitt. zool. Mus. Berlin 34: 175, ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 90.

Opus (Opiothorax) nigricoloratus: FISCHER, 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 462 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 24.

Verbreitung: Dänemark, Deutschland, Österreich, Italien, Mongolei.

Material: D, BY, München, Forstenried. Park, 8.5.1960, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 80 m, H / 27.4.1966, HAES., 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1650m, 17.6.1958, HAES., 1 ♂.

Opus (Apodesmia) nitidulator NEES

Bracon nitidulator NEES, 1834, Hymen. Ichn. afin. Monogr. I: 56, ♂.

Opus nitidulator: HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 213, ♂. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 38, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 43, 261 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 91.

Opus (Apodesmia) nitidulator: FISCHER 1972, Tierreich 91: 118 (Schlüssel), 135 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 2.

Opus vittatus RUSCHKA, 1915, Z. ang. Ent. 2: 395, ♀ ♂.

Verbreitung: England, Finnland, Schweden, Frankreich, Belgien Deutschland, Tschechien, Österreich, Ungarn, Rußland, Tunesien, Kanada (Alta., B.C., Ont., Sask.), USA (Cal., Colo., Wyo.).

Wirte: Anthomyiidae: *Pegomya betae* CURTIS von *Beta vulgaris*, *Pegomya esuriens*-Gruppe, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Beta vulgaris*, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Atriplex hortensis* über *Iresine lindenii*, *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya setaria* MEIGEN. Calliphoridae: *Calliphora vomitoria* LINNAEUS, *Lucilia caesar* LINNAEUS. Muscidae: *Musca domestica* LINNAEUS. Tachinidae: *Tachina* sp. Lepidoptera Heliodinidae: *Heliodines roesella* LINNAEUS. Agrotidae: *Plusia gamma* LINNAEUS. - Es muß damit gerechnet werden, daß einige von diesen Wirtsangaben unrichtig sind, sei es infolge Fehldetermination des Parasitoiden (z.B. durch Verwechslung mit einer ähnlichen Alysiiene, wie das im Falle der Muscidae und Calliphoridae denkbar wäre), sei es durch Fehlbeobachtung aus Mischzuchten. Die Lepidopteren kommen als Wirte nicht in Frage.

Anmerkung: Zur Zeit der Heimsuchung der Rübenkulturen durch die Runkelfliegen (*Pegomya*-Arten) kam es auch zum häufigen Auftreten dieses Parasitoiden und damit zu zahlreichen entsprechenden Meldungen. Seither findet man *Opus nitidulator* nur mehr selten.

Material: D, BY, Staatssamml. München, 33., 1 ♀.

Opus (Apodesmia) ocellatus WESMAEL

Opus ocellatus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 146, ♂. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 336, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 40: 43, 263 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 93.

Opus (Apodesmia) ocellatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 117 (Schlüssel), 126 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 3.

Opus (Xynobius) ocellatus: TOBIAS 1977, Ent. obozr. 56: 422.

Opus (Rhabdospilus) areolaris THOMSON, 1895, Opusc. ent: 2199, ♀ ♂.

Opus areolaris: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 59.

Opus hungaricus, 1896, Term. Füzet. 317, 383, ♀.

Opus (Utetes) brutus PAPP, 1978, Acta zool. Ac. sci. hung. 24: 363, ♀.

Verbreitung: England, Schweden, Belgien, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien. - Neu für Italien.

Wirte: Tephritidae: *Euleia heraclei* LINNAEUS von *Heracleum sphondylium*, *Philophylla heraclei* LINNAEUS, *Philophylla heraclei* LINNAEUS von *Pastinaca sativa*.

Material: A, S, Scheffau a.d. Lammer, Kuchlbach, 500-600m, 3.6.1982, HAES., 1 ♀. - A, T, Hinterhombach, 1200m, Wald und Wiesen, 4.8.1977, HAES., 1 ♂. - D, Obb., Umg. Andechs, 1.6.1973, HAES., 1 ♀. - D, Lippoldshausen, B/20.5.1967, HAES., 2 ♂♂. - I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-450m, 13.-18.5.1983, HAES., 1 ♂. - I, TO, Giaglione, 630m, 27.5.-23.6.1987, G. BASSI, 1 ♀. - S, Höll, 13.9.1969, 1 ♀.

Opius (Nosopaeopi) ochrogaster WESMAEL

Opius ochrogaster WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 129, ♀. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 32, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 93.

Opius (Nosopaeopi) ochrogaster: FISCHER 1972, Tierreich 91: 206 (Schlüssel), 221 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 9.

Opius nigriceps SZÉPLIGETI, 1898, Term. Füzet. 21: 319, 404, ♂.

Opius neopussillus FISCHER, 1957, Deut. ent. Z., N.F. 4: 350, ♀.

Verbreitung: Belgien, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Österreich, Italien, Bulgarien, europäisches Rußland.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza phragmitidis* HENDEL, *Campanulomyza gyrans* FALLEN von *Campanula rotundifolia*, *Liriomyza pascuum* MEIGEN, ? *Liriomyza* sp. von *Campanula rotundifolia*, *Napomyza glechomae* KALTENBACH, *Phytomyza atricornis* MEIGEN, *Phytomyza campanulae* HENDEL, *Phytomyza plataginis* ROBINEAU-DESVOIDY, *Trilobomyza flavifrons* MEIGEN von *Cerastium holosteoides*, *Dianthus barbatus*, *Dianthus monospeulatus*, *Melandryum album* und *Stellaria media*, *Trilobomyza labiatarum* HENDEL von *Balloia nigra* und *Stachys sylvatica*, *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ von *Verbascum thapsus*. Lepidoptera Gracilariidae: *Lithocolletis geniculella* RAGONOT. - Letztere Angabe ist jedenfalls ein Irrtum.

Material: D, BY, Staatssamml. München, 1 ♀. - D, BY, Neuburg, Finkenstein, 6.7.1982, HAES., 1 ♂. - Riva s. Garda, 500m, D/7.9.1967, HAES., 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 800m, B/7.9.1967, HAES., 1 ♀. - I, Meran, 650m, H/22.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, CN, Valdieri, 23.9.-6.11.1986, 1 ♂. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, Ca/31.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-450m, 13.-18.5.1983, HAES., 1 ♀. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, HAES., 1 ♂. - I, VC, Albano, Malaise-Falle, 15.10.1986, DELLA-BECCA, 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 1 ♀. - I, VC, La Bessa, 29.5.-1.7.1987, DELLA-BECCA, 1 ♂.

Opius (Nosopaeopi) oetztalica FISCHER i. l.

Die Art wird demnächst beschrieben.

Verbreitung: Deutschland, Österreich.

Material: D, BY, Herrsching, Widdersberg, 27.5.1979, HAES., 1 ♂. - D, BY, Allgäu, Besler, 1500-1600m, Hochstauden und Wiesen, 16.8.1983, HAES., 1 ♀.

Opius (Opiognathus) pactus HALIDAY

Opius pactus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 212, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 277, 296 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 94.

Opius (Opiognathus) pactus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 140, 141 (Schlüssel), 142 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 4.

? *Opius (Therobolus) pactus*: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2182, ♀ ♂.

Verbreitung: England, Dänemark, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn.

Material: D, Obb., Umg. Gauting, 10.8.1958, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Hochstadt, 26.8.1973, HAES., 1 ♂. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ab/13.8.1966, HAES., 1 ♂. - D, Rhein, Leverkusen, Bayerwerk, Hochwas-

sergenist, ex Agromyzidae, 30.3.1971, M. BONESS, 1 ♂. - ds., 25.2.1971, 1 ♂. - D, Rhein, Leverkusen-Wiesdorf, Flußgenist, FR 55, 25.3.1985, M. BONESS, 1 ♀.

Opius (Opius) pallipes WESMAEL

Opius pallipes WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 118, ♀ ♂. - FISCHER 1960, Ann.zool. Warszawa 19:33, 49 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent.ins.: 95.

Opius (Opius) pallipes: FISCHER 1972, Tierreich 91: 366 (Schlüssel), 377 (Redeskr.).

Opius pallidipes MARSHALL, 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 27, ♀ ♂.

Hypolabis pallipes: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Hypolabis adaequator, subsulcata und *lividipes* FISCHER, 1964, Ann. Naturhist. Mus. Wien 67: 431 (nomina nuda).

Verbreitung: Ganz Europa mit Italien, ausgenommen Südeuropa, Israel, Sibirien, Kamtschatka, Nordkorea. - Neu für Israel.

Eine sehr häufige und weit verbreitete Art mit vielen Zuchtangaben.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza nigrescens* HENDEL, *Agromyza macquarti* DEN., *Agromyza spiraeae* KALTENBACH, *Cerodontha angulata* LOEW oder *Dizygomyza morosa* MEIGEN von *Carex hirta*, *Liriomyza amarellae* HERING von *Gentiana germanica*, *Liriomyza bryoniae* KALTENBACH von *Populus berolinensis*, *Liriomyza centaureae* HERING, *Liriomyza eupatoriana* SPENCER, *Liriomyza* sp. nov. det HERING von *Crepis praemorsa*, *Liriomyza strigata* MEIGEN von *Hyoscyamus niger* und *Senecio nemorensis fuchsii*, ? *Liriomyza strigata* MEIGEN von *Hypochoeris aetnensis*, *Liriomyza taraxaci* HERING, *Liriomyza veratri* GROSCHKE, *Napomyza lateralis* FALLÉN, *Phytomyza tremulae* HERING, *Phytomyza angelicae* KALTENBACH von *Angelica sylvestris*, *Phytomyza fallaciosa* BRISCHKE, *Phytomyza ferulae* HERING von *Bunium creticum*, *Phytomyza kyffhusana* HERING, *Phytomyza leucanthemi* HERING von *Leucanthemum maximum*, *Phytomyza matricariae* HENDEL, *Phytomyza minuscula* GOUREAU von *Thalictrum minus*, *Phytomyza obscura* HENDEL von *Peucedanum oreoselinum*, *Phytomyza pauliloewi* von *Anthemis tinctoria*, *Phytomyza ranunculi* SCHRANK von *Ranunculus acris*, *Phytomyza* sp. von *Anemone sylvestris*, *Phytomyza spondylii* ROBINEAU-DESVOIDY, *Phytomyza tanacetii* HENDEL, *Phytomyza thyselinii* HERING von *Peucedanum palustre*, *Rubiomyza hendeliana* HERING, *Rubiomyza periclymenii* MEJERE, *Trilobomyza labiatarum* HENDEL, *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ, Agromyzidae gen. sp. Anthomyiidae: *Anthomyia* sp., *Delia echinata* SEGUY, *Pegomya bicolor* WIEDEMANN, *Pegomya nigriritis* ZETTERSTEDT. Drosophilidae: *Scaptomyza apicalis* HARDY von *Amaranthus blitum*, *Scaptomyza graminum* FALLÉN von *Anthyllis vulneraria*, *Scaptomyza* sp. von *Anthyllis vulneraria*. Tephritidae: *Myioliola caesio* HARRIS, *Philophylla heraclei* LINNAEUS, *Vidalia spinifrons* SCHRÖDER. Lepidoptera Tortricidae: *Cacoecia rosana* LINNAEUS. Letztere Art scheidet als wirklicher Wirt wohl aus.

Material: A, T, Achenwald, Juifen, 1975m, 5.7.1973, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - A, T, Berwang, Bichlbächler J., 1900m, 21.7.1972, HAES., 1 ♂. - A, T, Brandenburg, 960-1220m, 20.6.1984, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Machtlfing, 17.5.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Rottenbuch, 3.6.1974, HAES., 1 ♂. - D, Ameln bei Jülich, Bahndamm, 19.8.1980, M. BONESS, 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter/Ahmtal, 1300m, Cb/31.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 250m, A/22.4.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 80m, H/27.4.1966, 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1750m, D/4.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Pietramurata, Trento, 250m, A/30.4.1966, HAES., 1 ♂. - I, Meran, 650m, H/22.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, TO, Gaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 3 ♂♂/. - ds., 27.5.-23.6.1987, 1 ♀. - CH, GR, Ardez Alp Murtera, 2150m, 31.7.1973, HAES., 1 ♀. - E,

Estartit, Laubgehölz, 2.-3.5.1978, M. SÖDERLUND, 2 ♂♂. - S, Vg., Göteborg, Sann, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 3 ♀♀, 1 ♂. - IL, Lavi, Gras und Laub, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - SF, Aland, Eckerö Storbj, Strandwiese, lichtetes Kieferngehölz, 19.-20.7.1979, 1 ♀. - Zahlreiche Nachweise von: A, T. - D, BY. - I, VR. - I, VC. - I, BS. - S, Sk, Vem, Håckeberga, Mischwald, 2.5.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - 90 ♀♀, ♂♂ von verschiedenen Lokalitäten, insb. in D und I.

***Opius (Lissosema) parvungula* THOMSON**

Opius (Therobolus) parvungula THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2183, ♀ ♂.

Opius parvungula: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 64. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 96.

Opius (Lissosema) parvungula: FISCHER 1972, Redia 53: 65 (Species typica von *Lissosema*). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 359 (Schlüssel), 361 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 17.

Opius docilis (nec HALIDAY): FISCHER 1958, Beitr. Ent. 13: 197, ♀ ♂ (partim).

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Polen, Tschechien, Slowakei, Österreich, Ungarn, Kroatien, Italien, Rußland (Woroschilow), Nordkorea. - Neu für Kroatien.

Es gibt zwar viele Angaben in der Literatur, jedoch ist die Art nicht sehr häufig.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza albipennis* MEIGEN von *Phalaris arundinacea*, *Agromyza graminicola* HENDEL von *Phragmites communis*, *Agromyza lucida* von *Deschampsia caespitosa*, *Agromyza nigrella* RONDANI von *Triticum* sp., *Agromyza niveipennis* ZETTERSTEDT von *Secala cereale*, *Agromyza reptans* FALLÉN von *Urtica dioica*, *Cerodontha denticornis* PANZER von *Holcus lanatus* oder *Lithocolletis emerizaepenella* von *Lonicera caprifolium*. Lepidoptera Tortricidae: *Lithocolletis* siehe oben. Letztere Art ist sicher kein Wirt.

Material: D, Obb., Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♂. - D, Obb., Umg. Gauting, 10.8.1958, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Jettenhausen, 12.7.1968, HAES., 1 ♀. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ad/13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhausen, 14.8.1965, (2), HAES., 1 ♀. - D, Wiesen / Spessart, 31.5.1961, HAES., 2 ♀♀. - ds., 13.7.1960, 1 ♂. - D, Hedemünden, 10.7.1967, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Mühlbach, Pustertal, 800m, 24.8.1967, HAES., 1 ♂. - I, Meran, 700m, F/22.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, AL, Sacro Monte Crea, Malaise-Falle, Sammlung HAESSELBARTH, 3.9.1986, SCARAMOZZINO, 1 ♀. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1.-7.9.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - YU, Istrien, Rabac, 22.5.1985, HAES., 1 ♂. - Coll. HILPERT, BG, K. Sammlung HAESSELBARTH, 20.7.1984, 1 ♀.

***Opius (Pendopius) pendulus* HALIDAY**

Opius pendulus HALIDAY, 1837, ent.Mag. 4: 205, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent.ins.: 97.

Opius (Pendopius) pendulus: FISCHER 1972, Redia 532: 66 (Species typica von *Pendopius* FISCHER). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 409, 410 (Schlüssel), 414 (Redeskr.).

Verbreitung: Irland, England, Norwegen, Schweden, Frankreich, Deutschland, Tschechien, Österreich, Ungarn, Italien, europ. Rußland, USA (N.Y.), Kanada (Ont., Que.). - Neu für Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Liriomyza congesta* BECKER von *Vicia sepium*, *Phytomyza cineracea* HENDEL von *Ranunculus acris* und *Ranunculus bulbosus*, *Phytomyza evanescens* HENDEL von *Ranunculus lanuginosus*.

Material: A, T, Walchsee, 800m, 4.6.1968, HAES., 1 ♂. - D, BY, Hohenschwangau, Säulingweg, 1120-1300m, 16.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Schliersee, 900m, 23.6.1968, HAES., 1 ♂. - D, Oberjettenberg b. Reichenhall, 28.5.1969, HAES., 1 ♂. - D, Lippoldshausen, D/5.6.1966, HAES., 1 ♂. - D, BY, Starnberg, Machtlfing, 15.5.1974, HAES., 1 ♂. - D, Wiershausen, A/22.5.1966, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Karthaus, 1200m, B/14.7.1966,

HAES., 1 ♀, 1 ♂. - ds. A/14.7.1966, 1 ♂. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1270m, N/6.9.1967, HAES., 1 ♂.

Opius (Opiothorax) phytobiae FISCHER

Opius phytobiae FISCHER, 1959, Ann. zool. Warszawa 18: 85, ♀. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 99.

Opius (Opiothorax) phytobiae: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 466 (Redeskr.).

Verbreitung: Polen, Ungarn, Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Pteridomyza hilarella* ZETTERSTEDT von *Pteridium aquilinum*, "Ph. sp."

Material: I, Toblino, Trento, 300m, 11.9.1967, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 500m, D/3.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 350m, F/3.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, Meran, 700m, E/22.7.1966, HAES., 1 ♂.

Opius (Adontopius) piloralis FISCHER

Opius (Adontopius) piloralis FISCHER, 1989, Sitzungsber. Öst. Ak. Wiss. mn. Kl. I, 197: 98, ♀.

Verbreitung: Slowakei, Israel. - Neu für Israel.

Material: IL, Lavi, Gras und Laub, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

Opius (Nosopoea) pirschitticola FISCHER

Opius (Nosopoea) pirschitticola FISCHER, 1974, Beitr. Ent. 24: 83, ♀. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16.

Opius pirschitticola: PAPP 1980, Fauna hung. 144: 49, 53 (Schlüssel).

Verbreitung: Deutschland, Schweiz, Liechtenstein, Österreich, Italien.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1900-2200m, 14.8.1974, HAES., 3 ♀♀, 1 ♂. - A, T, Thiersee, Thalerjoch, 1600m, 16.7.1986, HAES., 1 ♀, 1 ♂, 1 ? . - A, Zederhaus, Lungau, 2100m, 25.-27.7.1969, HAES., 2 ♂♂. - D, Obb., Oberjettenberg, 650m, 22.5.1972, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Walchensee, 26.6.1973, HAES., 1 ♂. - D, BY, Ammergeb., Jausen, 1400-1600m, 28.7.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Allgäu, Besler, 1500-1600m, Hochstauden und Wiesen, 16.8.1983, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Martelltal, 2100m, A/16.7.1966, HAES., 1 ♀. - CH, GR, Schuls Naluns, Almwiesen, 2200-2400m, 10.8.1973, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - CH, GR, Scharl Clemgiatal, 1900-2000m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀. - ds., 2000-2100m, 1 ♀.

Opius (Apodesmia) polyzonius WESMAEL

Opius polyzonius WESMAEL, 1835, Nouv.Mém.Acad.sci.Bruxelles 9:136, ♀. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 320, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 100.

Opius (Apodesmia) polyzonius: FISCHER 1972, Tierreich 91: 118 (Schlüssel), 128 (Redeskr.).

Opius (Nosopoeus) polyzonius: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2191, ♀.

Nosopaeus (Opius) polyzonius: FULMEK 1962, Parasitins. Blattminierer Europas: 29, 40, 49.

Verbreitung: England, Schweden, Dänemark, Belgien, Deutschland, Polen, Tschechien, Österreich, Italien, Spanien, europ. Rußland, USA (Md., Minn., N.D., N.Y.), Kanada (B.C., Ont., Sask.).

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza albitarsis* MEIGEN von *Alnus rotundifolia*, *Agromyza alnibetulae* HENDEL; *Agromyza baetica* GRIFFITHS von *Phragmites communis*, *Agromyza hendeli* GRIFFITHS von *Phragmites communis*, *Agromyza lucida* HENDEL, *Agromyza phragmitidis* HENDEL von *Phragmites communis*, *Agromyza reptans* FALLÉN, *Agromyza* sp. von *Agropyron repens* und *Phragmites communis*, *Agromyza spenceri* GRIFFITHS,

Liriomyza strigata MEIGEN, *Phytobia labiatarum* HENDEL, *Trilobomyza labiatarum* HENDEL von *Stachys officinalis*.

Material: D, Obb., Umg. Andechs, 17.6.1959, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Weßling, 7.8.1972, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Karthaus, 1200m, B/14.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Opius (Misophthora) propeattilam* FISCHER**

Opius (Misophthora) propeattilam FISCHER, 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 204, ♀ ♂.

Verbreitung: Italien.

Material: I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1900m, H/9.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 1800m, E/4.7.1966, 1 ♂. - I, Südtirol, Algund, 2100m, C/24.7.1966, HAES., 1 ♂.

***Opius (Opiognathus) propodealis* FISCHER**

Opius propodealis FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 299, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 101.

Opius (Opiognathus) propodealis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 141 (Schlüssel), 144 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 4.

Verbreitung: England, Schweden, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, ehem. Jugoslawien, Italien, Nordkorea.

Die Dorsalgrube auf dem Mesoscutum ist sehr klein. Da dieses Merkmale so wie andere auch einer gewissen Variabilität unterliegt, kann sie bei Minusvarianten auch ganz verschwinden. Die Beschaffenheit des Propodeums weist die Art auch im letzteren Fall meist hinreichend zur Erkennung aus.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza albitarsis* MEIGEN von *Populus nigra*, *Agromyza frontella* RONDANI, *Agromyza nigrella* RONDANI oder *mobilis* MEIGEN von Gramineae, *Campanulomyza gyrans* FALLÉN von *Campanula pyramidalis*, *Liriomyza strigata* MEIGEN von *Carduus crispus*, *Phytomyza sedicola* HERING von *Sedum maximum*, *Phytomyza senecionis* KALTENBACH von *Senecio nemorensis*, *Praspedomyza approximata* HENDEL von *Daphne mezereum*, *Rubiomyza xylostei* KALTENBACH von *Lonicera orientalis*.

Material: D, Obb., Umg. Gauting, 22.6.1972, HAES., 1 ♀. - D, BY, Gauting, Frohnloh, 29.7.1979, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhausen, 14.8.1965, (1), HAES., 1 ♀. - D, BY, München, Perlacher Forst, 12.7.1958, HAES., 1 ♀. - D, BY, Mauern, Kr. Neuburg, 6.7.1982, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - D, BY, Kochel, 700m, 27.6.1979, HAES., 1 ♂. - D, BY, Weßling, 26.6.1979, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 220m, J(K)8.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 350m, F/3.7.1966, 1 ♀. - ds., 500m, D/3.7.1966, 1 ♀, 1 ♂. - ds., 400m, E/3.7.1966, 1 ♀. - ds., 350m, Ea/2.7.1966, 1 ♂. - ds., 200m, K/8.9.1967, 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.7.1966, 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, HAES., 2 ♀♀. - I, VR, Riva D., 500m, 13.6.1976, 1 ♀. - I, TN, Riva D., 13.6.1976, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Partschins, 800m, Fa/31.8.1967, HAES., 1 ♀.

***Opius (Allophlebus) pulcherrimus* FISCHER**

Opius pulcherrimus FISCHER, 1958, Mitt. Zool. Mus. Berlin 34: 176, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 102.

Opius (Allophlebus) pulcherrimus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 416 (Schlüssel), 422 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 21.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn.

Material: D, BY, Kochel, 700m, 27.6.1979, HAES., 1 ♀. - D, BY, Neuburg, Donau, Finkenstein, 6.7.1982, HAES., 1 ♂.

***Opius (Phaedrotoma) pulchriventris* FISCHER**

Opius pulchriventris FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 301, ♀ ♂. - FISCHER

1971, Index ent. ins.: 102.

Opius (Phaedrotoma) pulchriventris: FISCHER 1972, Tierreich 91: 387 (Schlüssel), 397 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 20.

Verbreitung: England, Frankreich, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Italien, Nordkorea.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza agromyzina* MEIGEN, *Pteridomyza hilarella* ZETTERSTEDT von *Pteridium aquilinum*, *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ von *Verbascum thapsiforme*.

Material: D, Köln, Flittard, Rheinl., 81/043, 20.6.1981, N. MOHR, 2 ♀♀. - I, Riva s. Garda, 400m, E/3.7.1966, HAES., 1 ♀, 2 ♂♂. - I, Südtirol, Algund, 1450m, D/30.8.1967, HAES., 1 ♀.

Opius (Misophthora) pulicariae FISCHER

Opius pulicariae FISCHER, 1969, Z. ang. Zool. 56: 67, ♀ ♂.

Opius (Misophthora) pulicariae: FISCHER 1972, Tierreich 91: 228 (Schlüssel), 260 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 10.

Verbreitung: Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Ophiomyia pulicaria* MEIGEN von *Picris hieraceoides* und *Taraxacum officinale*, *Phytomyza atricornis* MEIGEN von *Picris hieraceoides*, *Phytomyza ranunculii* SCHRANK von *Ranunculus acris*, *Phytomyza virgaurea* HENDEL.

Material: A, S, St. Koloman, 900-1000m, 14.-16.6.1981, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Schliersee, 900m, 23.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, BY, Allgäu, Burgberg, 800m, 21.8.1985, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1275m, C/27.8.1967, HAES., 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 800m, B/7.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, Karthaus, 1200m, 14.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, Partschins, 1050m, Fd/31.8.1967, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Gampenjoch, 1500m, C/23.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, Mühlbach, Pustertal, 800m, 30.7.1986, HAES., 1 ♀.

Opius (Opius) pygmaeator (NEES)

Bracon pygmaeator NEES, 1811, Mag. Ges. Naturfr. Berlin 5: 15, ♂.

Bracon pygmaeator: NEES 1834, Hymen. Ich. affin. Monogr. 1: 52, ♀ ♂.

Opius pygmaeator: HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 205, ♀ ♂. - MARSHALL 1891, Trans. ent. soc. London 1891: 22 (Redeskr.). - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 298 (Redeskr.). - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 44 (Redeskr.).

Opius (Opius) pygmaeator: FISCHER 1972, Tierreich 91: 68, 366 (Schlüssel), 383 (Redeskr.).

Opius (Desmatophorus) pygmaeator: THOMSON 1895, Opusc. ent. 2195.

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Russland (St. Petersburg), Belgien, Deutschland, Tschechien, Österreich, Ungarn, Italien, Bulgarien.

Wirt: Curculionidae: *Anthonomus sorbi* GERMAR. Fast mit Sicherheit eine unrichtige Angabe.

Material: I, Riva s. Garda, 225m, J/8.9.1967, HAES., 1 ♀. - ds., 350m, Ea/8.9.1967, 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, E/25.8.1967, HAES., 1 ♀.

Opius (Cryptonastes) pygmaeus FISCHER

Opius pygmaeus FISCHER, 1963, Polskie Pismo ent. 32: 98, ♀ ♂.

Opius (Cryptonastes) pygmaeus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 179 (Schlüssel), 198 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 8 (Verbreitung).

Verbreitung: England, Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Algerien.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza adjuncta* HERING, *Liriomyza cicerina* RONDANI.

Material: A, T, Griesenau, 700m, 4.6.1968, HAES., 1 ♂. - D, Obb., Umg. Zorneding, 1.6.1958, HAES., 1 ♂. - D, Obb., Oberjettenberg, 650m, 22.5.1972, HAES., 1 ♂. - I, Süd-

tirol, Partschins, 800m, Fa/20.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, TO, Pietrabianca da Bussolena, 900m, Malaise-Falle, 31.5.-14.6.1980, G. BOFFA, 1 ♀.

***Opius (Gastrosema) quasiqvisti* FISCHER**

Opius (Gastrosema) quasiqvisti FISCHER, 1991, Ann. Naturhist. Mus. Wien 92B: 178, ♀.
Verbreitung: Slowakei, Österreich. - Neu für Österreich.

Material: A, NÖ, Hundsheimer Berg, Trockenrasen, Bf/11.-24.7.1977, W. WAITZ-BAUER, 1 ♀.

***Opius (Cryptonastes) radialis* FISCHER**

Opius radialis FISCHER, 1937, Deut. ent. Z., N.F. 4: 341, ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 104.

Opius (Cryptonastes) radialis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 180 (Schlüssel), 200 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 8 (Verbr.).

Verbreitung: Finnland, Deutschland, Österreich, Ungarn. - Neu für Deutschland.

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza adjuncta* HERING.

Material: D, BY, Klais, 900-1150m, 9.7.1984, HAES., 1 ♀. - ohne Fundort, 1 ♂.

***Opius (Misophthora) rex* FISCHER**

Opius rex FISCHER, 1958, Ann. hist.-nat. Mus. hung. 50: 255, ♀. - FISCHER 1959, Ann. hist.-nat. Mus. hung. 51: 423, ♂. - CAPEK 1970, Canad. ent. 102: 861 (Larvenmorph.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 104.

Opius (Misophthora) rex: FISCHER 1972, Tierreich 91: 228 (Schlüssel), 262 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 11 (Verbr.).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Italien, ehem. Jugoslawien, Griechenland, Rumänien, Mongolei, Nordkorea.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza albipennis* MEIGEN von *Phalaris arundinacea* und *Arrhenatherum elatius*, *Agromyza hendeli* GRIFFITHS von *Phragmites communis*, *Agromyza lucida* HENDEL von *Deschampsia caespitosa*, *Agromyza nigripes* MEIGEN von *Agrostis canina*, *Agromyza phragmitidis* von *Phragmites communis*, *Agromyza* sp. von *Agropyron repens*, Agromyzidae gen. sp. von *Calamagrostis canescens*, Agromyzidae gen. sp. von Gramineae, *Cerodontha (Poemyza) incisa* MEIGEN von *Agropyron repens* und *Calamagrostis epigeios*, *Cerodontha incisa* MEIGEN von *Deschampsia caespitosa*, *Cerodontha pygmaea* MEIGEN von *Deschampsia caespitosa* und *Festuca sylvatica*, *Cerodontha (Poemyza) sp.* von *Deschampsia caespitosa*, *Cerodontha tatraica* NOWA-KOWSKI von *Calamagrostis arundinacea*, *Dizygomyza* sp. von *Deschampsia caespitosa*, *Liriomyza flaveola* FALLÉN von *Festuca gigantea*, *Liriomyza ? pusilla* MEIGEN von *Hieracium umbellatus*, *Ophiomyia* nahe *pulicaria* MEIGEN von *Picris hieracioides*, *Phytagromyza heringi* HENDEL von *Fraxinus excelsior*, *Phytobia (Poemyza) pygmaea* MEIGEN von Gramineae, *Phytomyza astantiae* HENDEL von *Astrantia major*, *Phytomyza campanulae* HENDEL von *Phyteuma orbiculare*, *Phytomyza heracleana* HERING von *Heracleum sphondylium*, *Phytomyza homogyneae* HENDEL von *Homogyne alpina*, *Phytomyza hoppi* HERING von *Aster bellidistrum*, *Phytomyza milii* KALTENBACH von *Deschampsia caespitosa*, *Poa alpina* und *Sesleria tatrae*, *Phytomyza obscurella* FALLÉN von *Aegopodium podagraria*, *Phytomyza senecionis* KALTENBACH von *Senecio nemorensis fuchsii*, *Phytomyza sonchi* ROBINEAU-DESVOIDY, *Phytomyza* sp. von *Petasites albus* und *Aster bellidistrum*, *Phytomyza tussilaginis* HENDEL.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1900-2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - A, T, Kelchsau, Heidelbeere, 1650m, 22.7.1971, HAES., 1 ♂. - A, S, Krimmler Wasserfälle, Nadelwald, 12.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - D, BY, Herrsching, Widdersberg, sumpfiges Tal, 22.6.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Ammergeb., Eschenbachtal, 1030m, 28.7.

1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Allgäu, Besler, 1500-1600m, Hochstauden und Wiesen, 16.8.1983, HAES., 1 ♀. - D, BY, Mittenwald, 1200-1400m, 27.7.1979, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, Gampenjoch, 1600m, D/3.9.1967, HAES., 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.9.1967, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1950m, Ja/26.8.1967, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, Südtirol, Marling, 1200m, A/12.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, Karthaus, 1200m, A/14.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Villanders, 1000m, 21.9.1978, HAES., 1 ♀. - S, Vg, Göteborg, Angered centrum, Laubgehölz, 9.9.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♂♂.

***Opus (Psytalia) rhaгоleticola* SACHTLEBEN**

Opus rhaгоleticolus SACHTLEBEN, 1934, Arb. Morph. Tax. Ent. Berlin 1: 76, ♀ ♂.

Opus rhaгоleticola: FISCHER 1965, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum Graz 21: 18. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 105.

Opus (Psytalia) rhaгоleticola: FISCHER 1972, Tierreich 91: 334 (Schlüssel), 344 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16 (Verbr.).

Verbreitung: Finnland, Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn, ehem. Jugoslawien.

Wirt: Tephritidae: *Rhaгоletis cerasi* LINNAEUS von *Prunus cerasi*, *Rhaгоletis cerasi* von *Lonicera xylosteum* (neu).

Material: A, Wien, Grossram, ex *R. cerasi* an *Lonicera xylosteum*, soil coll. 4.9.1985, em. 21.6.1986, HOFFMEISTER, 1 ♂. - D, BY, Staatssamml. München, Smlg. HIENDLMAYR, 2 ♀♀. - D, Württemberg, LWA, Ladenburg, ex Puppe Kirschfruchtfliege, 26.6.1984, 1 ♀. - ex *R. cerasi* an *Lonicera xylosteum*, 2 ♀♀, 1 ♂.

***Opus (Utetes) rotundiventris* THOMSON**

? *Opus reconditor* var. 3: WESMAEL 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 134, ♀.

Opus (Therobolus) rotundiventris THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2182, ♀ ♂.

Opus rotundiventris: FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 45 (Wirt), 276 (Schlüssel), 298 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 106.

Opus (Utetes) rotundiventris: FISCHER 1972, Tierreich 91: 147 (Schlüssel), 169 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 6.

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Japan.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza albitarsis* MEIGEN von *Populus "balsamifera"*, *Agromyza lyophaga* HERING von *Salix alba*, *Agromyza rufipes* MEIGEN von *Artemisia vulgaris*, *Phytomyza diversicornis* HENDEL, *Phytomyza sedicola* HERING von *Sedum maximum*.

Material: A, T, Imst, 1000m, Kiefernwald, 15.7.1982, HAES., 1 ♀. - A, V, Spullersee, Gehrengrat, 2400m, 2.3.1976, HAES., 1 ♀. - A, Kaisergebirge, Alte Ackelhütte, 1700m, 9.8.1959, HAES., 1 ♀. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ad/13.8.1966, HAES., 6 ♀♀, 4 ♂♂. - D, BY, Hohenschwangau, Wildsulz, 1420-1560m, 16.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Herrsching, Widdersberg, sumpfiges Tal, 22.6.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Wiershausen, Cb/14.8.1966, 1 ♀. - ds., Ob/14.8.1966, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - D, Kiel, I 928.785, 2.4.1986, 1 ♂. - D, Obb., Grainbach, 800m, 3.6.1968, HAES., 1 ♂. - D, Gauting, Waldrand, 20.7.1988, 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Obb., Umg. Gauting, 24.5.1959, HAES., 1 ♀. - D, BY, Leutstetten, 19.7.1979, HAES., 2 ♀♀. - D, BY, Kochel, 630m, 4.9.1978, HAES., 2 ♀♀. - D, BY, Sindelsdorf, 23.8.1978, HAES., 1 ♀. - D, BY, Neuburg, Donau, Finkenstein, 6.7.1982, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - D, BY, Schwaigen, 640m, Erlenwald, 27.5.1982, HAES., 1 ♀. - D, BY, Geisenfeld, Nötting, NSG, 25.6.1982, HAES., 1 ♂. - D, BY, Freinhausen b. Ingolstadt, Windsberg, 25.6.1982, HAES., 1 ♂. - D, Wupper, Leverkusen, Imbach, ex Agromyzidae, Hochwassergenist, 2.1.1982, M. BONESS, 1 ♀. - D, Rhein, Leverkusen, Bayerwerk, Hochwassergenist, ex Agromyzidae, 4.3.1970, M. BONESS, 1 ♂. - D, BY, Garmisch-P., Graseck, 1050-1200m, 10.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhausen, 14.8.1965,(5), HAES., 1 ♂. - I,

BZ, Kaltern, Leuchtenburg, 500m, 22.9.1978, HAES., 4 ♀♀, 1 ♂. - H, Csörötnek, Huszászi, 21.5.1983, J. PAPP, 1 ♂.

Opius (Xynobius) rudis WESMAEL

Opius rudis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 141, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 58 (Schlüssel), 67 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 106.

Opius (Xynobius) rudis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 88 (Schlüssel), 98 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Tierreich 96: 77. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 2 (Verbr.).

Opius (Nosopoeus) rudis: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2190, ♀ ♂.

Neopius carinaticeps GAHAN, 1917, U.S. natl. Mus. Proc. 53: 204, ♀ ♂.

Verbreitung: Irland, England, Frankreich, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Algerien, Marokko (neue Angabe), Nordkorea.

Wirte: Agromyzidae: *Agomyza nigripes* MEIGEN von *Glyceria fluitans* und *Holcus lanatus*, *Agromyza megalopsis* HERING (Erstangabe), *Agromyza* sp. von *Hordeum* sp.

Material: A, T, Griesenau, 700m, 4.6.1968, HAES., 1 ♀, 2 ♂. - A, V, Spullersee, 2150 m, 2.7.1976, HAES., 1 ♀. - D, Wiershausen, B/ 22.5.1966, HAES., 2 ♂♂. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1650m, 9.7.1982, HAES., 2 ♀♀. - D, Bornheim-Brenig b. Bonn, *Ribes rubrum*, 5.-9.6.1980, M. BONESS, 1 ♂.

Opius (Apodesmia) ruficeps WESMAEL

Opius ruficeps WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 143, ♂. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 42, ♀ ♂. - FISCHER 1962, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 73: 97 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 107.

Opius (Apodesmia) ruficeps: FISCHER 1972, Tierreich 91: 117 (Schlüssel), 132 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 3.

Therobolus ruficeps: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Opius (Therobolus) ruficeps: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2181 (Redeskr.).

Opius rufipes: KETTNER 1965, Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. Hamburg 36: 138 (Verbr., error pro *ruficeps*).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien, Rußland (St. Petersburg), Syrien, Nordkorea. - Neu für Syrien.

Wirte: Agromyzidae: *Agomyza rufipes* MEIGEN. Anthomyiidae: *Pegomya betae* CURTIS von *Beta vulgaris*, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Beta vulgaris*, *Pegomya nigricornis* STROBL von *Cirsium* sp. und *Carduus* sp., *Pegomya nigritaris* ZETTERSTEDT. Ferner nicht identifizierter Wirt von *Chenopodium* sp. und *Datura stramonium*.

Material: D, Ziegenhagen, Hessen, Ae/13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, Kiel, 5.9.1986, 1 ♂. - ds., 6.9.1986, 1 ♂. - ds., XVIII, 13.4.1986, 1 ♂. - ds., XVIII, 15.4.1986, 1 ♀. - ds., XVII P(26.8.), 15.4.1986, 1 ♂. - D, Kochendorf, XXII 919.8, 11.4.1986, 1 ♀. - SYR, ALEPO, SW, 700m, 7.4.1988, N.N. BLANK, 1 ♀ (?).

Opius (Misophthora) rufimixtus FISCHER

Opius rufimixtus FISCHER, 1958, Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 256, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 107.

Opius (Misophthora) rufimixtus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 228 (Schlüssel), 264 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 11 (Verbr.).

Verbreitung: Österreich, Ungarn, Italien. - Neu für Italien.

Material: I, AL, Sacro Monte Cres, Malaise-Falle, 3.9.1986, SCARAMOZZINO, 1 ♀. - ds., 14.7.1986, 1 ♂.

***Opius (Apodesmia) rufipes* WESMAEL**

Opius rufipes WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 147, ♂. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 48, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 75 (Wirte), 272 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 107.

Opius (Apodesmia) rufipes: FISCHER 1972, Tierreich 91: 117 (Schlüssel), 134 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 3 (Verbr.).

Opius (Therobolus) rufipes: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2183, ♀ ♂.

Opius (Xynobius) rufipes: TOBIAS 1977, Ent. obozr. 56: 422 (Schlüssel).

Verbreitung: Irland, England, Norwegen, Finnland, Frankreich, Belgien, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza nobilis* MEIGEN, *Agromyza rufipes* MEIGEN. Anthomyiidae: *Pegomya abbreviata* POK. (?), *Pegomya acetosa* ROBINEAU-DESVOIDY, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Beta vulgaris*, *Pegomya nigritarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya setaria* MEIGEN, *Pegomya ? setaria* MEIGEN von *Polygonum convolvulus*. Lonchaeidae: *Lonchaea nigra* MEIGEN. Tephritidae: *Philophylla heraclei* LINNAEUS. Diptera gen. sp. von *Polygonum* von Mangold. - Höchstwahrscheinlich unrichtige Angaben der Literatur: Coleophoridae: *Coleophora grisella* STEPHENS, *Coleophora nigricella* STEPHENS.

Material: A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 1250m, 24.6.1983, HAES., 1 ♀. - D, Goslar, Holz, 21.6.1938, E. BAUER, 1 ♀.

***Opius (Allotypus) saevulus* FISCHER**

Opius saevulus FISCHER, 1958, Ann. Naturhist. Mus. Wien 62: 217, ♂.

Opius (Allotypus) saevulus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 280 (Schlüssel), 287 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 13 (Verbr.).

Verbreitung: England, Österreich, Ungarn, Italien. - Neu für Italien.

Wirte: Scatophagidae: *Chilyzosoma* MEIGEN von *Listera ovata* und *Orchis mascula*. Tephritidae: *Philophylla heraclei* LINNAEUS von *Pastinaca sativa*.

Material: ?, Reither Alm, 1600m, Heidelb., 4.8.1970, HAES., 1 ♂.

***Opius (Allotypus) saevus* HALIDAY**

Opius saevus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 209, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Naturhist. Mus. Wien 62: 218 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 108.

Opius (Allotypus) saevus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 280 (Schlüssel), 289 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 13 (Verbr.).

Verbreitung: Schottland, England, Dänemark, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Nordkorea. - Neu für Deutschland.

Wirt: Agromyzidae: *Nemorimyza posticata* MEIGEN.

Material: A, T, Achensee, Oberautal, 1200-1400m, 2.8.1979, HAES., 1 ♂. - D, BY, Starnberg, Leutstetten, Schwaige, 22.6.1986, HAES., 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.9.1967, HAES., 1 ♂.

***Opius (Xynobius) scutellatus* FISCHER**

Opius scutellatus FISCHER, 1962, Polskie Pismo ent. 32: 100, ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 110.

Opius (Xynobius) scutellatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 88 (Schlüssel), 100 (Redeskr.). Verbreitung: Ungarn, Tunesien, Israel. - Neu für Israel.

Material: IL, Lavi, Gras u. Laub, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 3 ♂♂. - IL, Kapernaum, Wiese am Seeufer, 13.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♀. - IL, Natanya, lichtet Laubgehölz, 14.2.1980, M. SÖDERLUND, 1 ♀, 2 ♂♂.

Opius (Nosopoea) seebensteinensis FISCHER

Opius seebensteinensis FISCHER, 1959, Opusc. ent. 24: 63, ♀. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 110.

Opius (Nosopoea) seebensteinensis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 292 (Schlüssel), 323 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16 (Verbr.).

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza bellidina* HERING, *Phytomyza ranunculi* SCHRANK.

Material: I, VC, Albano, Lamedel Sesia, Malaise-Falle, 6.8.1986, DELLA BEFFA, 1 ♀.

Opius (Nosopoea) sigmodus PAPP

Opius sigmodus PAPP, 1981, Fauna hung. 144: 43, ♀, 46 (Schlüssel).

Opius (Nosopoea) sigmodus: PAPP 1981, The Fauna of Hortobagy National Park 1981: 270. - FISCHER 1986, Ann. Naturhist. Mus. Wien 88/89 B: 652, ♀ (Redeskr.).

Verbreitung: Deutschland, Ungarn. - Neu für Deutschland.

Material: D, BY, Geisenfeld, Nötting NSG, 25.6.1982, 1 ♀.

Opius (Agnopius) similis SZÉPLIGETI

Opius similis SZÉPLIGETI, 1898, Term. füzet. 21: 392, 405, ♀. - FISCHER 1958, Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 242 (Schlüssel), 257 (Redeskr.). - FISCHER 1962, Entomophaga 7: 88, ♀ ♂. - FISCHER 1963 (pro 1962), Wiss. Arb. Burgenland 29: 60, ♀ ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins: 111, 132.

Opius (Misophthora) similis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 229 (Schlüssel), 267 (Redeskr.).

Opius (Agnopius) similis: FISCHER 1982, Fol. ent. hung. 43: 22 (subgenerische Kombination, Schlüssel).

Opius xylostei MARSHALL, 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 237, ♂.

Opius similiformis FISCHER, 1957, Opusc. ent. 22: 224, ♂.

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien, Rußland (St. Petersburg), Israel. - Neu für Israel.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza anthracina* MEIGEN, *Agromyza genistae* HENDEL, *Agromyza spiraeae* KALTENBACH von *Filipendula ulmaria*, Agromyzidae gen. sp. von *Calamagrostis* sp., *Cerodontha caricicola* HERING von *Carex hudsonii*, *Cerodontha silvatica* GROSCHKE, *Dizygomyza bimaculata* MEIGEN von *Luzula pilosa*, *Dizygomyza chauxiana* GROSCHKE, *Dizygomyza morosa* MEIGEN, *Dizygomyza sonderupi* HERING, *Liriomyza amoena* MEIGEN, *Liriomyza amoena* MEIGEN on *Sambucus nigra*, *Liriomyza centaureae* HERING von *Centaurea nigra*, *Liriomyza pascuum* MEIGEN, *Liriomyza violiphaga* HENDEL, *Ophiomyia maura* MEIGEN von *Solidago virgaurea*, *Phytagromyza hendeliana* HERING, "Phytagromyza" *buhri* MEIJERE von *Galium mollugo*, *Phytomyza alpina* GROSCHKE von *Senecio jacobaea*, *Phytomyza angelicae* KALTENBACH von *Angelica sylvestris*, *Phytomyza astrantiae* HENDEL von *Astratia major*, *Phytomyza atricornis* MEIGEN von *Centaurea jacea*, *Phytomyza bellidina* HERING von *Bellis silvestris* und *Bellis* sp., *Phytomyza campanulae* HENDEL von *Campanula scheuchzeri* und von *Campanula rotundifolia*, *Phytomyza lappina* GOUREAU von *Arctium* sp., *Phytomyza obscura* HENDEL, *Phytomyza obscurella* FALLÉN von *Aegopodium podagraria*, *Phytomyza prenanthidis* HERING, *Phytomyza ramosa* HENDEL von *Knautia arvensis*, *Phytomyza sedicola* HERING von *Sedum maximum*, *Phytomyza senecionis* KALTENBACH, *Phytomyza solidaginis* HENDEL von *Solidago virgaurea*, *Phytomyza sonchi* ROBINEAU-DESVOIDY von *Hieracium* sp., *Phytomyza tanacetii* HENDEL von *Chrysanthemum cinerarifolium*, *Phytomyza tussilaginis* HENDEL von *Tussilago farfara*, *Phytomyza* sp., *Rubiomyza lonicerellae* HENDEL von *Lonicera periclymenium*, *Rubiomyza periclymenii* MEIJERE von *Lonicera periclymenium* und von *Lonicera xylosteum*, *Rubiomyza xylostei* KALTENBACH von *Lonicera periclymenium*,

Lonicera orientalis und *Ballota nigra*, unidentifizierter Blattminierer von *Lonicera caprifolium*.

Material: A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 14.8.1974, HAES., 1 ♀, 2 ♂♂. - ds., 2200m, 14.8.1974, 1 ♀, 1 ♂. - A, T, Thiersee, Thalerjoch, 1600m, 16.7.1986, 2 ♀♀. - A, T, Plansee, Zwerchenberg, Fichtenwald, 1500-1660m, 27.6.1986, HAES., 1 ♀. - A, T, Plansee, 1000m, 1.8.1980, HAES., 1 ♀. - A, T, Imst, Milser Berg, 1000-1300m, 7.6.1983, HAES., 3 ♂♂. - A, T, Scheffau, 900m, 6.7.1969, HAES., 1 ♂. - A, S, Pass Thum, 1200m, 8.9.1968, HAES., 1 ♀. - A, S, Saalbach, 100-1200m. Kuhweide, 10.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - A, S, Mühlbach, Mitterberg, 1500m. 5.6.1982, HAES., 1 ♀. - A, Zederhaus, Lungau, 2100m, 25.-27.7.1969, HAES., 1 ♀. - D, BY, Hohenschwangau, Wildsulz, 1420-1560m, 16.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Hohenschwangau, Säulingweg, 1120-1300m, 16.7.1974, HAES., 3 ♀♀, 4 ♂♂. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ad/13.8.1966, HAES., 1 ♀. - D, BY, B. Reichenhall, Oberjettenberg, 600m, 8.5.1976, HAES., 1 ♀. - D, Wupper, Leverkusen-Imbach, Hoch-wassergenist, ex Agromyzidae, 24.3.1979, M. BONESS, 1 ♀. - ds., 17.3.1974, 1 ♂. - D, BY, Oberammergau, Laber, 1400-1600m, 9.7.1982, HAES., 1 ♂. - D, Ahr bei Ahrburg, Hoch-wassergenist, 22.2.1961, M. BONESS, 1 ♂. - D, BY, Kochel, 700m, 27.6.1979, HAES., 1 ♂. - D, BY, Umg. Gauting, 22.6.1972, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Sachsenkam, Kirchseefilz, 19.7.1972, HAES., 1 ♂. - D, BY, Harthausen b. München, C/25.8.1968, HAES., 1 ♂. - D, BY, Rottenbuch, 3.6.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Glenn, Heidelbeere, 24.7.1970, HAES., 1 ♀. - D, Wiershausen, Cb/14.8.1968, 1 ♀, 1 ♂. - D, Witzenhausen, 14.8.1965, (5), HAES., 1 ♀. - ds., 14.8.1965, (1), 1 ♀. - D, Geierlambach, Heidelbeere, 19.7.1971, 1 ♀. - D, Spessart, Wiesen, 31.5.1960, HAES., 1 ♂. - ?, Reither Alm, 850m, Heidelb., 2.6.1971, HAES., 1 ♂. - D, Dransfeld, A/15.5.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Unser Frau in Schnals, 1600m, 14.7.1966, HAES., 2 ♀♀. - I, BZ, Meran, 700m, D/22.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 22.7.1966, 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.7.1966, HAES., 1 ♂. - ds., 800m, 7.7.1966, 2 ♂♂. - I, Riva s. Garda, 7.9.1967, 1 ♂. - ds., 500m, 3.7.1966, 1 ♀. - ds., 150m, 27.4.1966, HAES., 1 ♂. - ds., 200m, K/8.9.1967, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Karthaus, 1200m, B/14.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, BS, Tremosine Ustecchio, 400m, Buschwald, 31.5.1986, HAES., 1 ♀. - I, TO, Pietrabianca da Bussolena, 900m, G. BOFFA, 1 ♀, 1 ♂. - I, BZ, Valvestino Cima, 1900m, 14.6.1976, HAES., 1 ♀. - I, BS, Limone, Gima, Sospiri, 900-1350m, 1.6.1986, HAES., 2 ♂♂. - I, VR, Malcesine, 500-1300m, Bosc, Ceduo, 18.6.1976, HAES., 1 ♂. - I, TN, Riva, Rocchetta, 900-1300m, 20.5.1982, HAES., 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, 31.7.-26.8.1967, 8 ♀♀, ♂♂. - I, TN, Riva D, 500m, 15.5.1982, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Prettau, 1700m, An/26.7.1966, 1 ♀, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Gampenjoch, 1500m, C/23.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Marling, 1200m, A/12.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1700m, C/4.7.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - CH, GR, Scharl, Clemgiatal, 1900-2000m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀. - IL, Lavi, Gras und Laub, 13.2.1980, SÖDERLUND, 1 ♀.

Opius (Misophthora) similoides FISCHER

Opius similoides FISCHER, 1962, Polskie Pismo ent. 32: 102, ♀. - FISCHER 1967, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum Graz 26: 155 (Verbr., ♂). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 111. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 77 (vorgeschlagen als Syn.zu *basirufus* FISCHER).

Opius (Misophthora) similoides: FISCHER 1972, Tierreich 91: 229 (Schlüssel), 269 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 12.

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn, Rußland (St. Petersburg), Italien.

Material: ?, Geierlambach, Heidelbeere, 14.8.1970, 1 ♀. - ds., 7.7.1970, 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 500m, D/3.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, Cc/31.7.

1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Sulden, Gaflunhof, 1800-1900m, 16.8.1987, 1 ♀. - I, Tremalzo, Judik. Voralpen, 1740m, G/4.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, TO, Giaglione, 630m, VII.1987, G. BASSI, 2 ♀♀.

Opius (Opiothorax) singularis WESMAEL

Opius singularis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 133, ♂ (nec *singularis* sensu FISCHER bis 1992).

Opius spretus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 307, ♀ ♂. - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 165. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 91 (Redeskr.). - FISCHER mehrere Zitate 1962-1980. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 113. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 108, 117, 122 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opius (Opiothorax) spretus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 469 (Redeskr.). - PAPP 1981, Acta zool. Ac. sci. hung. 27: 141 (Verbr., Tax.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 24 (Verbr.).

Opius clarus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 206, ♀. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 24, ♀. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 300, ♀. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 113, (Syn.von *spretus*).

Opius (Nosopoeus) clarus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2193, ♀.

Opius arenosus SZÉPLIGETI, 1898, Term. Füzet. 21: 389, 401, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 41 (Wirt). - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa, 19: 82 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 113.

Verbreitung: Irland, England, Schweden, Finnland, Dänemark, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, ehem. Tschechoslowakei, Italien, Rußland (St. Petersburg), Nordkorea. - Neu für Deutschland.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza abiens* ZETTERSTEDT, *Agromyza ferruginosa* WULP von *Symphytum officinale*, *Agromyza myosotidis* KALTENBACH von *Myosotis laxa*, *Agromyza pseudorufipes* NOWAKOWSKI von *Myosotis laxa*, *Agromyza reptans* FALLÉN von *Urtica dioica*, *Agromyza rufipes* MEIGEN von *Myosotis palustris*, *Agromyza rufipes* MEIGEN von *Symphytum officinale*, *Agromyza rufipes* MEIGEN (ohne Angabe der Wirtspflanze).

Anmerkung: Aufgrund der Nachuntersuchung der Type von *singularis* WESMAEL kann *spretus* HALIDAY, 1837 mit *singularis* WESMAEL, 1835 synonymiert werden. Die Literatur ist oben teilweise auszugsweise zitiert.

Material: Die Art wurde bisher als *spretus* HALIDAY bestimmt: A, T, Hinterhornbach, Kannberg, 2000m, Gipfelwiese, 6.8.1977, 1 ♀. - A, S, Saalbach, 900-1000m, 15.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - A, S, St. Koloman, 900-1000m, 14.-16.6.1981, HAES., 1 ♀, (det.1993!). - D, BY, Hohenschwangau, 830-1050m, 16.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, Obb., Weßling, 1.7.1973, HAES., 1 ♀. - D, Leverkusen, B. Neukirchen / Wupper, aus Hochwassergenist, 12.1.1986, M. BONESS, 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Allgäu, 1500-1600m, Hochstauden und Wiesen, 16.8.1983, HAES., 1 ♂. - D, BY, Sindelsdorf, Loisachufer, 4.9.1978, HAES., 1 ♀. - D, Rhein, Leverkusen, Bayerwerk, Hochwassergenist, ex Agromyzidae, 1.3.1978, M. BONESS, 1 ♀. - I, Südtirol, Schabs, 750m, 30.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Sulden, Stieralm, 2100-2200m, 16.8.1987, 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, Unser Frau in Schnals, 1600m, 14.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-400m. 13.-18.5.1983, HAES., 2 ♀♀, 1 ♂. - I, VR, Garda Rocca, 100-250m, 20.5.1982, HAES., 1 ♂. - I, TN, Riva, 80-250m, HAES., 1 ♂. - I, BS, Tremosine Vesio, Nalbo, 800-1060m, 26.5.1986, HAES., 1 ♂. - I, TO, Peitribianca da Bussolena, 900m, G. BOFFA, 1 ♀. - I, TN, Riva Rocchetta, 400-800m, 20.5.1982, HAES., 1 ♀. - S, Vg., Hisingen, Hjurvik, 24.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂, (det.1993!). - DK, Molskrem b. Fennisöler, 20.3.1967, 1 ♀. - A, T,

Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 2 ♂♂. - D, Witzenhausen, 14.8.1965 (2), HAES., 1 ♀. - D, Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♂. - D, BY, Taufkirchen b. München, B/22.7.1968, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 80m, H/27.4.1966, HAES., 1 ♀. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, E/25.8.1967, 1 ♂. - I, Südtirol, Partschins, 950m, E/13.7.1966, HAES., 1 ♂.

***Opius (Nosopoea) speciosus* FISCHER**

Opius speciosus FISCHER, 1959, Opusc.ent.24:74, ♀♂.- FISCHER 1971, Index ent. ins.: 112.

Opius (Nosopoea) speciosus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 291 (Schlüssel), 324 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16 (Verbr.).

Verbreitung: Österreich, Frankreich, Ungarn, Italien. - Neu für Italien.

Wirt: Lepidopteren-Larve. Sicher nicht der primäre Wirt.

Material: I, Plemesse (?), Brunette di Susa (TO), Prato, 12.6.1977, SCARAMOZZINO, 1 ♀.

***Opius (Allophlebus) staryi* FISCHER**

Opius staryi FISCHER, 1958, Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 303, ♀. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 78. - FISCHER 1962, Z. ang. Ent. 60: 367 (Wirte). - FISCHER 1971, Index ent. ins. 113. - PAPP & FISCHER 1979-1981 einige Zitate.

Opius (Allophlebus) staryi: FISCHER 1972, Tierreich 91: 416 (Schlüssel), 427 (Redeskr.). - PAPP 1981, Acta zool. Acad. sci. hung. 27: 141 (Verbr., Tax). - PAPP 1981, The Fauna of Hortobagy Nation Park 1981: 273 (Verbr.). - PAPP 1982, Acta zool. Acad. sci. hung. 28: 119 (Vergl.).

Verbreitung: England, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien. - Neu für Deutschland, Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Phytomyza aquilegiae* HARDY, *Phytomyza minuscula* GOUREAU, *Phytomyza tremulae* HERING.

Material: A, T, Brandenburg, 960-1220m, 20.6.1984, HAES., 1 ♀. - A, T, Brandenburg, Kink, 1030m, Wiese am Waldrand, 20.6.1984, HAES., 1 ♂. - A, T, Brandenburg, Mischwald, 20.6.1984, 1 ♂. - A, T, Imst, 1000m, Kiefernwald, 15.7.1982, HAES., 1 ♀. - D, Ziegenhagen, Hessen, Ae/13.8.1966, HAES., 1 ♂. - D, Tiergarten Nürnberg, Malaise-Falle, 7.10.1989, M. KRAUS, 1 ♀. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, 1 ♀.

***Opius (Misophthora) subaffinis* FISCHER**

Opius subaffinis FISCHER, 1972, NachrBl. bayer. Ent. 11: 24, ♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 114. - FISCHER 1977, Carinthia II, 167-87: 363 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 68 (Schlüssel).

Opius (Misophthora) subaffinis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 229 (Schlüssel), 271 (Redeskr.).

Verbreitung: Deutschland, Österreich. - Neu für Deutschland.

Material: D, Obb., Hochstadt, 26.8.1973, HAES., 1 ♂.

***Opius (Allophlebus) tabificus* PAPP**

Opius (Allophlebus) tabificus PAPP, 1979, Fol. ent. hung. 32: 185, ♂. - FISCHER 1989, Sitzungsber. öst. Ak. Wiss., mn. Kl. I, 197: 77 (Schlüssel), 112 (Redeskr.).

Verbreitung: Italien, Tunesien. - Neu für Italien.

Material: I, BS, Limone, 800-900m, Mischwald und Waldwiesen, 1.5.1987, HAES., 1 ♀, 1 ♂.

***Opius (Misophthora) tenellae* FISCHER**

Opius tenellae FISCHER, 1969, Proc. R. Ir. Acad. sci. 67 B 9: 218, ♀♂. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 115, 116. - FISCHER div. Zitate 1971-1980. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 63 (Schlüssel).

Opius (Misophthora) tenellae: FISCHER 1972, Tierreich 91: 229 (Schlüssel), 273 (Redeskr.).

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza tenella* MEIGEN in Samen von *Pedicularis palustris*.
Verbreitung: Irland, Deutschland, Österreich, Mongolei. - Neu für Deutschland.
Material: D, BY, B. Reichenhall, Oberjettenberg, 600m, 8.5.1976, HAES., 1 ♂.

***Opius (Cryptonastes) tersus* (FOERSTER)**

Cryptonastes tersus FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinfl. 19: 260.

Opius tersus: FISCHER 1964, Stutt. Beitr. Naturk. 136: 10 (Wirt.). - FISCHER 1967, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum Graz 26: 23 (15) (Verbr., Tax.). - FISCHER 1969, Z. ang. Zool. 56: 81 (Wirt.). - FISCHER 1971, Index ent. ins. 116. - FISCHER 1977, Polskie Pismo ent. 47: 54 (Verbr.). - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 199, 209 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 78, 83, 85, 86 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opius (Cryptonastes) tersus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 68 (Tax.), 178, 179 (Schlüssel), 203 (Redeskr.). - PAPP 1978, Acta zool. Acad. sci. hung. 24: 145 (Verbr.).

Opius consors FISCHER, 1957, Dtsch. ent. Z., N.F. 4: 334, ♀ ♂.

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Nordkorea.

Wirte: Agromyzidae: *Liriomyza pisivora* HERING von *Pisum sativum*, *Liriomyza pusilla* MEIGEN von *Hieracium pilosella*, *Phytomyza scotina* HENDEL von *Salvia pratensis*, *Trilobomyza flavifrons* MEIGEN von *Melandryum album*.

Material: A, T, Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 1 ♂. - ?, Hedemünden, D/10.7.1967, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhäusen, D/14.5.1966, HAES., 1 ♂. - I, Riva s. Garda, 250m, Aa/2.7.1966, HAES., 1 ♀. - ds., 350m, Ea/2.7.1966, 1 ♂. - I, Idrosee (Brescia) Vesta, 400m, 19.6.1958, HAES., 1 ♀. - I, VR, Garda, M. Luppia, 150-400m, 10.-18.5.1983, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Lenzi- no, 300-450m, 13.-18.5.1985, HAES., 1 ♀. - I, TO, Bianca C. le, 15.8.1985, CASALE, 1 ♀.

***Opius (Aulonotus) thomsoni* FISCHER**

Opius (Allotypus) annulicornis THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2188, ♀ (praeocc.).

Opius annulicornis: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 58. - MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 309 (Redeskr.). - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 165. - GRAHAM 1948, Entomologist's mon. Mag. 84: 6 (Verbr.). - STELFOX 1948, Entomologist's mon. Mag. 84: 6 (Vergleich). - FISCHER 1958, Ann.Mus.civ.Stor.nat.Genova 70: 247 (Redeskr., ♂ neu). - FISCHER 1962, Wiss. Arb. Burgenland 29: 46 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 10, 11, 13 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opius thomsoni FISCHER, 1971, Index ent. ins.: 117 (nom.nov.). - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 199, 209 (Verbr.).

Opius (Aulonotus) thomsoni: FISCHER 1972, Tierreich 91: 103 (Schlüssel), 115 (Redeskr.). - PAPP 1981, The Fauna of Hortobagy National Park 1981: 273 (Verbr.).

Verbreitung: England, Frankreich, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien.

Material: I, Riva s. Garda, 500m, d/3.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Opius (Misophthora) tirolensis* FISCHER**

Opius tirolensis FISCHER, 1958, Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 258, ♀. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 73: 97 (Verbr.). - FISCHER 1971 Index ent. ins.: 117. - FISCHER 1964 bis 1980, div. Literaturstellen (Verbr., Wirt.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 46, 47, 67, 69, 71 (Schlüssel, Verbr.).

Opius (Misophthora) tirolensis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 230 (Schlüssel), 275 (Redeskr.). - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 75.

Verbreitung: Dänemark, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, Rußland (Gebiet: St. Petersburg), Rumänien.

Wirt: Agromyzidae: *Phytomyza flavicornis* FALLÉN von *Urtica dioica*.

Material: A, NÖ, Hundsheimer Berg, A/13.-23.9.1987, 1 ♀. - I, Südtirol, Martelltal, 2100m, A/16.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, Riva s. Garda, 80m, H/27.4.1966, HAES., 1 ♀.

***Opus (Utetes) trisulcus* THOMSON**

Opus (Therobolus) trisulcus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2184, ♀ ♂.

Opus trisulcus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 66. - MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5-2: 308 (Redeskr.). - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 166. - HELLÉN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.). - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 301 (Redeskr.). - FISCHER 1962-1980 div. Literaturstellen (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 22, 23 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opus (Utetes) trisulcus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 148 (Schlüssel), 174 (Redeskr.). - PAPP 1978, Acta zool. Ac. sci. hung. 24: 147, 148 (Tax.). - PAPP 1981, The Fauna of Hortobagy National Park 1981: 273 (Verbr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 6.

Verbreitung: Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Italien.

Wirt: Agromyzidae: *Phytobia* sp. von *Quercus pedunculata* (Frankreich, Marchais, 1.10.87, geschl. aus Puppe 1.6.88, neuer Wirt).

Material: D, Erching, Lk. Freising, A/1.7.1968, HAES., 1 ♂. - D, Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 1 ♂. - I, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1300m, Cc/31.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Opus (Utetes) truncatus* WESMAEL**

Opus truncatus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 137, ♀ ♂. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 43 (Redeskr.). - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 329 (Redeskr.). - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 166. - HELLÉN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.). - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 303 (Redeskr.). - FISCHER 1962-1980, div. Literaturstellen (Verbr., Wirte). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 119. - KETTNER 1965, Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. Hamburg 26: 139 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 22, 23 (Schlüssel, Verbr.).

Opus (Utetes) truncatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 148 (Schlüssel), 175 (Redeskr.). - PAPP 1978, Acta zool. Ac. sci. hung. 24: 146, 147.

Opus (Therobolus) truncatus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2180 (Redeskr.).

Opus (Xynobius) truncatus: TOBIAS 1977, Ent. obozr. 56: 423 (Schlüssel).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Belgien, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Mongolei.

Wirte: Tephritidae: *Trypeta artemisiae* FABRICIUS von *Chrysanthemum parthenium*, *Trypeta zoe* MEIGEN var. *artemisiae* von *Artemisia vulgaris*, *Trypeta* sp.(neu).

Material: Ex *Trypeta* sp., div. Daten 1987, ohne Fundort, 7 Exx.

***Opus (Nosopaeopus) tscheki* FISCHER**

Opus tscheki FISCHER, 1967, Dtsch. ent. Z., N.F. 4: 357, ♂. - FISCHER 1962-1980, div. Literaturstellen (Verbr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 119. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 91 (Schlüssel).

Opus (Nosopaeopus) tscheki: FISCHER 1972, Tierreich 91: 207 (Schlüssel), 226 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 9 (Verbr.).

Verbreitung: Österreich, Italien, Bulgarien. - Neu für Italien.

Material: A, T, Hinterhornbach, Kanzberg, 2000m, Gipfelwiese, 6.8.1977, 1 ♂. - I, TN, Riva Rocchetta, 400-800m, 20.5.1982, HAES., 1 ♀.

***Opius (Nosopoea) tuberculifer* FISCHER**

Opius tuberculifer FISCHER, 1958, Mitt. Zool. Mus. Berlin 34: 179, ♀. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 119 (Verbr.). - TOBIAS 1977, Ent. obozr. 56: 429. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 54 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opius (Nosopoea) tuberculifer: FISCHER 1972, Tierreich 91: 291 (Schlüssel), 328 (Redeskr.).

Verbreitung: Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn. - Neu für Österreich.

Material: A, T, Achensee, Oberautal, 1200-1400m, 2.8.1979, HAES., 1 ♀.

***Opius (Nosopoea) tuberculifer ssp. diabolicus* FISCHER**

Opius diabolicus FISCHER, 1961, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 72: 8, ♀. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 61. - FISCHER 1969-1980, div. Literaturstellen (Verbr.).

Opius (Nosopoea) diabolicus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 292 (Schlüssel), 312 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 15 (Verbr.).

Verbreitung: Schweiz, Österreich, Italien.

Material: In der Sammlung München als *diabolicus* determiniert: I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.9.1967, HAES., 3 ♀♀. - ds., B/7.9.1967, 1 ♀. - ds., D/7.9.1967, 4 ♀♀. - ds., 1200m, 7.9.1967, 40 ♀♀, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1600m, Jc/26.8.1967, HAES., 1 ♂. - ds., 2200m, K/26.6.1967, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Prettau, 175m, Ab/26.7.1966, HAES., 1 ♂.

***Opius (Opiothorax) turcicus* FISCHER**

Opius turcicus FISCHER, 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 93, ♀ ♂. - FISCHER 1962, Polskie Pismo ent. 32: 107 (Verbr.). - FISCHER 1964, Z. ang. Ent. 55: 68 (Wirt). - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 200 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 108, 115 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opius (Opiothorax) turcicus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 441 (Schlüssel), 471 (Redeskr.). - PAPP 1981, The Fauna of Hortobagy National Park 1981: 273 (Verbr.).

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Ungarn, Türkei, Algerien, Indien (Agra, neu).

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza lathyri* HENDEL von *Pisum sativum*, *Phytomyza horticola* GOUREAU von *Pisum sativum* (neu).

Material: D, BY, Ammergeb., Halbammertal, 900-1000m, 28.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Kochel, Herzogstand, 1500m, 26.6.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Starnberg, Machtlfing, 17.5.1974, HAES., 1 ♂. - D, Zülpich-Schwerfen, aus Hochwassergenist, 7.3.1963, M. BONESS, 1 ♀. - D, BY, Oberbayern, Umg. Gauting, 17.5.1976, HAES., 1 ♂. - D, BY, Allgäu, Burgberg, 800m, 21.8.1985, HAES., 1 ♀. - D, Bornheim-Brenig, *Ribes rubrum*, 5.-9.6.1900, M. BONESS, 1 ♂.

***Opius (Phaedrotoma) variegatus* SZÉPLIGETI**

Opius variegatus SZÉPLIGETI, 1896, Term. füzet. 19: 315, 381, ♀ ♂. - FISCHER 1960, Ann. zool. Warszawa 19: 99 (Schlüssel), 107 (Redeskr.). - FISCHER 1962, Entomophaga 7: 89 (Wirte). - FULMEK 1962, Parasitinsekten der Blattminierer Europas: 31 (Wirte). - FISCHER 1964, Z. ang. Ent. 55: 68 (Wirte). - FISCHER 1969, Z. ang. Zool. 56: 82 (Wirte). - FISCHER 1969, Polskie Pismo ent. 39: 375 (Wirte). - FISCHER 1969, Proc. R. Ir. Acad. 67 B 9: 226 (Wirte). - CAPEK 1970, Canad. ent. 102: 861, 863 (Biol.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 212. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 103, 123, 124, 126 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.). - PAPP 1981, The Fauna of Hortobagy National Park 1981: 269.

Opius (Phaedrotoma) variegatus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 387 (Schlüssel), 401 (Redeskr.). - PAPP 1959, Fol. ent. hung. 32: 86, 90. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 20 (Verbr.).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, Italien, Rußland (St. Petersburg), Mongolei.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza albitarsis* MEIGEN, ? *Agromyza apfelbecki* STROBL von *Circium eriophorum*, *Agromyza phragmitidis* HENDEL, Agromyzidae gen. sp., *Cerodontha (Poemyza) deschampsiae* SPENCER von *Deschampsia caespitosa*, *Cerodontha incisa* MEIGEN von *Calamagrostis canescens*, *Cerodontha incisa* von *Calamagrostis epigeios*, *Melica nutans* und *Phleum pratense*, *Cerodontha (Butomyza) scirpi* KARL von *Scirpus sylvaticus*, *Cerodontha pygmaea* MEIGEN von *Brachypodium sylvaticum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Dactylis glomerata* und *Deschampsia caespitosa*, *Cerodontha* sp. von *Calamagrostis canescens*, *Dizygomyza* sp. von *Brachypodium sylvaticum*, *Trilobomyza flavifrons* MEIGEN von *Lychnis coronaria*, *Dianthus barbatus*, *Dianthus caryophyllus*, *Melandryum album*, *Melandryum rubrum*, *Stellaria* sp. und *Saponaria officinalis*, *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ von *Scrophularia nodosa*, *Verbascum nigrum*, *Verbascum thapsiforme*, *Verbascum thapsus* und *Verbascum phlomoides*. Anthomyiidae: *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Hyoscyamus niger*.

Material: A, T, Imst, Milser Berg, 1000-1300m, 7.6.1983, HAES., 1 ♂. - A, T, Achenkirch, 1100m, 23.7.1974, HAES., 1 ♀. - D, BY, Kochel, 700-900m, 5.8.1981, HAES., 1 ♀. - D, Köln, Flittard, Rheinland, ex puparium, 81/043, 20.6.1981, N. MOHR, 2 ♀♀. - D, BY, Weßling, 20.6.1979, HAES., 1 ♀. - D, BY, Taufkirchen b. München, B/26.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, Lippoldshausen, A/21.8.1966, HAES., 1 ♂. - ds., C/5.6.1966, 2 ♀♀, 1 ♂. - D, Erching, Lk. Freising, 1.7.1968, HAES., 1 ♂. - I, VR, Garda, M. Lenzino, 300-450m, 13.-18.5.1983, HAES., 3 ♀♀, 1 ♂. - I, AL, Sacro Monte Crea, 17.8.1986, SCARAMOZZINO, 3 ♀♀. - I, Riva s. Garda, 230m, B/1.7.1966, HAES., 1 ♂. - ds., 150m, 10.9.1967, 1 ♀. - I, Campi, Riva s. Garda, 800m, B/7.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Südtirol, Marling, 12.7.1966, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Meran, 700m, 22.7.1966, HAES., 1 ♀. - S, Vg., Göteborg, Sanna, Sjöbergen, Rand von Grasland und Laubgehölz, 1 ♀. - S, Sk, SW v. Krankesjön, Mischwald, 3.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂.

Opus (Allophlebus) victus HALIDAY

Opus victus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 207, ?. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 301 (Redeskr.).

Opus singularis (sensu FISCHER, nec WESMAEL): FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 45 (Wirt). - HELLÉN 1959, Notul. ent. 39: 22 (Verbr.). - Zahlreiche weitere Zitate FISCHER 1960-1980. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 111, 112. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 89, 102, 104, 105 (Schlüssel, Verbr.). - FISCHER 1981, Sitzungsber. Öst. Ak. Wiss. mn. Kl. I, 190: 40 (Verbr.).

Opus (Allophlebus) singularis: FISCHER 1972, Redia 53: 66 (Species typica von *Allophlebus*). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 740 (Redeskr.). - Einige weitere Literaturstellen PAPP 1980, 1981 und FISCHER 1989, 1990.

Opus (Allophlebus) tarni PAPP, 1982, Ann. hist. nat. Mus. hung. 74: 249 (Verbr.).

Opus (Allophlebus) victus: FISCHER 1995, Entomofauna 16: 238 (Synonymie).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Belgien, Deutschland, Polen, Schweiz, Österreich, ehem. Tschechoslowakei, Ungarn, Rumänien Bulgarien, Italien, Armenien, Georgien, Mongolei.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza albiens* ZETTERSTEDT, *Agromyza alnibetulae* HENDEL von *Alnus incana*, *Agromyza anthracina* MEIGEN, *Agromyza arunci* HERING von *Aruncus vulgaris*, *Agromyza nigriceps* MEIGEN von *Agrostis canina*, *Agromyza reptans* FALLÉN, *Agromyza urticae* NOWAKOWSKI von *Urtica dioica*, *Cerodontha pygmaea* MEIGEN von *Dactylis glomerata*, *Liriomyza eupatorii* KALTENBACH von *Galeopsis tetrahit*, *Phytomyza actraeae* HENDEL von *Actaea spicata*, *Phytomyza angelicastris* HERING von *Angelica sylvestris*, *Phytomyza anthrisci* HENDEL von *Anthriscus sylvestris*, *Phytomyza heracleana*

von *Peucedanum ostruthium*, *Rubiomyza hendeiana* HERING von *Lonicera periclymenium*, *Rubiomyza periclymenii* MEUIERE von *Lonicera periclymenium*, *Trilobomyza labiatarum* HENDEL von *Stachys sylvatica*. Nicht identifizierte Arten: Art von *Heracleum* sp., Art von *Holcus lanatus*.

Material: Die Exemplare wurden bisher als *singularis* WESMAEL bestimmt: A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 1250m, 23.8.1983, HAES., 2 ♀♀. - D, BY, Kochel, 700m, 27.6.1979, HAES., 1 ♀. - D, BY, Sonthofen, Grünten, 1450-1600m, 15.8.1983, HAES., 1 ♀. - D, Dransfeld, B/12.6.1966, HAES., 2 ♂♂. - D, BY, Obb., Weßling, 1.7.1973, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Obb., Umg. Gauting, 24.5.1959, HAES., 1 ♂. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 17.6.1959, HAES., 1 ♀. - D, Degerndorf, Inn, 500m, 30.7.1968, HAES., 1 ♀. - D, Flintsbach, Inn B., 550m, 2.8.1968, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Villanders, 1000m, 21.9.1978, HAES., 1 ♀, - I, BZ, Feldthurns, 1200m, 11.9.1978, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Meran, 700m, F/22.7.1966, HAES., 1 ♂. - I, VI, Piovena, Mte. Summano, 900-1300m, 3.7.1985, HAES., 2 ♂♂. - I, VR, Garda Rocca, 100-250m, 20.5.1983, HAES., 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1500m, F/7.7.1966, HAES., 1 ♀, 2 ♂♂. - CH, GR, Tarasp Lai Nair, 1550m, 11.8.1973, HAES., 1 ♀. - S, Sk, Lyckas, Buchenwald, 3.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂.

Opius (Nosopoea) viennensis FISCHER

Opius viennensis FISCHER, 1959, Opusc. ent. 24: 76, ♀ ♂. - FISCHER 1963, Z. ArbGem. öst. Ent. 15: 14 (Verbr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 121. - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 209 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 48 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 34: 129 (Verbr.).

Opius (Nosopoea) viennensis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 292 (Schlüssel), 329 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 16.

Verbreitung: ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Italien. - Neu für Italien.

Material: I, AL, Sacro Monte Crea, 17.8.1986, SCARAMOZZINO, 5 ♀♀, 2 ♂♂.

Opius (Cryptonastes) vockerothi FISCHER

Opius vockerothi FISCHER, 1964, Polskie Pismo ent. 34: 338 (Schlüssel), 348, ♀ ♂. - KROMBEIN 1967, Hym. Amer. north Mexico, Syn. Cat. 2nd suppl.: 55. - FISCHER 1969-1974, div. Literaturstellen (Verbr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 122. - MARSHALL 1974, Proc. Soc. ent. Wash. 76: 286 (als Syn. von *blantoni* vorgeschlagen). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 79 (Syn.).

Opius (Cryptonastes) vockerothi: FISCHER 1972, Tierreich 91: 179 (Schlüssel), 204 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Tierreich 96: 154 (Schlüssel), 204. - FISCHER 1979, Polskie Pismo ent. 49: 239 (Schlüssel). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 8 (Verbr.).

Opius brusceanus FISCHER, 1967, Z. ang. Ent. 60: 325, ♀ (Wirt).

Verbreitung: Finnland, Deutschland, Österreich, Spanien, Kanada (P.Q., B.C.), USA (Cal., Wash.). - Neu für Finnland und Spanien.

Wirt: Agromyzidae: *Liriomyza bruscae* HERING:

Material: E, Estartit, Laubgehölz, 2.-3.5.1978, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - SF, Aland, Eckerö Storby, Kiefernggehölz, 20.7.1979, M. SÖDERLUND, 2 ♂♂.

Opius (Apodesmia) zelotes MARSHALL

Opius zelotes MARSHALL, 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 40, ♂. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 326. - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 166. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 274 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 123. - FISCHER 1977, Polskie Pismo ent. 47: 54 (Verbr.). - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 209 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 17.

Verbreitung: England, Frankreich, Deutschland, Schweden, ehem. Tschechoslowakei, Österreich. - Neu für Frankreich und Deutschland.

Material: D, BY, Gauting, Waldrand, 20.7.1988, HAES., 2 Exx. - F, Col-des-Montets, 24.7.1975, 1 ♂.

Genus *Biosteres* FOERSTER

***Biosteres (Chilotrichia) bicolor* WESMAEL**

Opius bicolor WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 151, ♂. - FISCHER 1964, Ent. Medd. 32: 256 (Verbr.).

Opius (Trichopius) bicolor: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2201.

Opius (Biosteres) bicolor: FISCHER 1957, Dtsch. ent. Z., N.F. 4: 53. - FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 7 (Schlüssel, Redeskr.).

Biosteres bicolor: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 52, ♀ ♂. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 349 (Redeskr.). - HELLÉN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 21. - PAPP Fauna hung. 144: 152 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.).

Biosteres (Chilotrichia) bicolor: FISCHER 1972, Tierreich 91: 488 (Schlüssel), 492 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 25 (Verbr.).

Stenospilus vagator FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 258 (Schlüssel).

Verbreitung: Irland, Finnland, Dänemark, Belgien, Deutschland, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien.

Material: D, BY, Jettenhausen, 12.7.1968, HAES., 1 ♀. - I, TO, Chianocco Orrido, 4.5.1989, SCARAMOZZINO, 1 ♀.

***Biosteres (Chilotrichia) blandus* HALIDAY**

Opius blandus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 220, ♀ ♂. - FISCHER 1962, Polskie Pismo ent. 32: 196 (Verbr.). - FISCHER 1964, Ent. Medd. 32: 256 (Verbr.).

Opius (Trichopius) Biosteres blandus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2176.

Opius (Biosteres) blandus: FISCHER 1959, Mitt. Münch. ent. Ges. 49: 9 (Redeskr.).

Chilotrichia blandus: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 258 (Schlüssel).

Biosteres blandus: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 54, ♀. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 351, ♀ ♂. - FISCHER 1969, Z. ang. Zool. 56: 83 (Wirt). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 21 (Verbr.). - PAPP 1973, Acta Mus. Mac. sci. nat. 14, 1: 10 (Verbr.). - PAPP, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.).

Biosteres (Chilotrichia) blandus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 487 (Schlüssel), 491 (Redeskr.). - PAPP 1979, Ann. Hist. nat. Mus. hung. 71: 232. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 25 (Verbr.).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, ehem. Jugoslawien, Mongolei. - Neu für Deutschland.

Wirt: Agromyzidae: *Agromyza* sp.

Material: D, Württemberg, Genkingen, Waldrand, 800m, 6.6.1980, HAES., 2 ♂♂. - I, Riva s. Garda, 80m, H/27.4.1966, HAES., 1 ♀.

***Biosteres (Chilotrichia) brevivalpis* (THOMSON)**

Opius (Nosopoeus) brevivalpis THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2191, ♂.

Opius brevivalpis: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 59. - FISCHER 1964, Ann. Naturhist. Mus. Wien 67: 432 (Verbr.). - FISCHER 1964, Ent. Medd. 32: 25 (Verbr.). - GERSDORF 1969, Ber. Naturhist. Ges. Hannover 113: 94, 99 (Wirt).

Opius (Biosteres) brevivalpis: FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 11 (Redeskr.).

Biosteres brevivalpis: FISCHER 1971, Index ent. ins.: 21 (Verbr.). - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 200, 210 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 151 (Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.).

Biosteres (Chilotrichia) brevipalpis: FISCHER 1972, Tierreich 91: 488 (Schlüssel), 496 (Redeskr.). - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 91 (Verbr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 26 (Verbr.).

Verbreitung: Schweden, Dänemark, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, Rumänien.

Material: A, T, Achenwald, 5.7.1973, HAES., 1 ♂.

***Biosteres (Biosteres) brevisulcus* (THOMSON)**

Opius (Opius) brevisulcus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2203, ♀.

Opius brevisulcus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 59. - MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5, 2: 164. - HELLEN 1959, Notul. ent. 39: 21 (Verbr.).

Opius (Biosteres) brevisulcus: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 520 (Schlüssel, Redeskr.).

Biosteres brevisulcus: FISCHER 1969, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 57: 49 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins: 22 (Verbr.). - PAPP 1973, Acta Mus. Mac. Sci. nat. 14, 1: 10 (Verbr.). - FISCHER 1974-1980, div. Literaturstellen (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 142, 143 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.).

Biosteres (Biosteres) brevisulcus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 523 (Schlüssel, Redeskr.). - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 91. - PAPP 1979, Ann. hist. nat. Mus. hung. 71: 234. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 27 (Verbr.).

Biosteres melanosoma SZÉPLIGETI, 1896., Term. Füzet. 19: 318, 384, ♀ ♂. - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 92 (syn. mit *brevisulcus*).

Verbreitung: Schweden, Finnland, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien.

Material: A, T, Imst, Hahntennjoch, 2050m, 16.8.1979, HAES., 2 ♀♀. - A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 23.8.1983, 1250m, HAES., 1 ♂. - D, BY, Allgäu, Besler, 1500-1600m, Hochstauden und Wiesen, 16.8.1983, HAES., 3 ♀♀. - ds., 1500-1600m bzw. 1650m, 16.8.1983, 1 ♀, 5 ♂♂. - I, St. Peter / Ahrntal, 2200m, K/26.8.1967, 2 ♀♀, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, C/24.7.1966, 3 ♀♀.

***Biosteres (Biosteres) carbonarius* (NEES)**

Bracon carbonarius NEES, 1834, Hymen. Ichn. affin. Monogr. 1: 58, ♀ ♂.

Opius carbonarius: HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 218, ♀ ♂. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 41 (Wirt). - FISCHER: Zahlreiche Zitate bis 1979.

Opius (Trichopius) carbonarius: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2202, ♀ ♂.

Opius (Diachasma) carbonarius: FULMEK 1962, Parasitins. Blattminierer Europas: 43 (Wirt).

Opius (Biosteres) carbonarius: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 523 (Redeskr.). - FISCHER 1965, Polskie Pismo ent. 35: 142 (Redeskr., Verbr.).

Biosteres carbonarius: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 259. - FISCHER: Zahlreiche Zitate bis 1981.

Biosteres (Biosteres) carbonarius: FISCHER 1972, Tierreich 91: 485 (species typica), 523 (Schlüssel), 525 (Redeskr.). - FISCHER: Zahlreiche Zitate bis 1981.

Opius procerus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 135, ♂.

Opius (Trichopius) procerus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 3200, ♀ ♂.

Biosteres procerus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 56.

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa, ehem. Jugoslawien, Rußland bis Mittelsibirien und Kamtschatka, Japan, Kanada (B.C., Ont., Y.T.), U.S.A. (Alask., Cal., Colo., Minn., Wash.).

Wirt: Anthomyiidae: *Delia antiqua* MEIGEN, *Delia brassicae* BOUCHÉ, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Chenopodium hybridum*, *Pegomya nigrisquama* STEIN von *Solidago*

virgaurea, *Pegomya nigritarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya chenopodii* HENDEL, *Pegomya steini* HENDEL; *Pegomya setaria* MEIGEN, *Pegomya betae* CURTIS. - Lepidoptera, Oecophoridae: *Dasycera sulphurella* FABRICIUS, wahrscheinlich Irrtum.

Material: Häufigste Art der Gattung, zahlreiche Exemplare von: A, S. - A, T. - A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 1900-2200m, 14.8.1974, HAES., 1 ♀. - A, St, Haus Gföhlalm, 1300m, 27.6.1972, HAES., 1 ♀. - D, BY. - D, BY, Obb., Kreuth, Blaubeere, 31.8.1958, HAES., 1 ♀. - D, Köln-Flittard, Rheinland, 81/087, gezogen aus Puparium, 12.8.1981, N. MOHR, 1 ♂. - D, Dransfeld, A/12.6.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.8.1966, 1 ♀. - D, Leverkusen b. Neukirchen, Wupper, aus Hochwassergenist, 24.8.1986, 1 ♀. - D, Spessart, Wiesen, 23.6.1980, HAES., 1 ♂. - ?, Reither Alm, 1600m, Heidelberg, HAES., 1 ♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1000m, C/7.7.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Martelltal, 16.7.1966, HAES., 1 ♂. - CH, Kanderate, 17.7.1976, 10 ♀♀, 2 ♂♂. - CH, Kandlersteg, 14.7.1976, 1 ♂. - CH, GR, Scharl, Glemgital, 1900-2000m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀. - S, Sk, SW v. Krankesjön, Mischwald, 3.6.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♂. - ?, Attenholz, div. Daten 1986, ex Puparium, 5 ♀♀.

***Biosteres (Biosteres) caudatulus* (THOMSON)**

Opius (Opius) caudatulus THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2204, ♀.

Opius caudatulus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 59. - MARSHALL, Spec. Hymén. Europe 5, 2: 316. - FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 41 (Wirt).

Opius (Biosteres) caudatulus: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 526 (Schlüssel, Redeskr.). - JAKIMAVICIUS 1973, Acta ent. Lituanica 2: 33 (Verbr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 27 (Verbr.).

Biosteres caudatulus: HELLÉN 1946, Notul. ent. 25: 134 (Verbr.). - div. Zitate FISCHER 1967-1980. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 143 (Schlüssel).

Biosteres (Biosteres) caudatulus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 523 (Schlüssel), 527 (Redeskr.). - FISCHER 1995, Entomofauna 16: 232 (Redeskr.).

Verbreitung: Schweden, Finnland, Dänemark, Deutschland, Tschechien, Schweiz, Österreich, Italien, Litauen. - Neu für Deutschland.

Wirt: Anthomyiidae: *Pegomya* sp., *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Chenopodium bonus-henricus*.

Material: D, Dransfeld, A/12.6.1966, HAES., 2 ♀♀, 2 ♂♂. - I, BZ, Südtirol, St. Peter / Ahrntal, 1900m, J/26.8.1967, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - I, BZ, Sulden, Stieralm, 2100-2200m, 16.8.1967, HAES., 1 ♀, 2 ♂♂. - I, Campi, Riva s. Garda, 1200m, D/7.9.1967, 1 ♀. - CH, GR, Ramosch, 1650m, Wiesen und Wald mit Hochstauden, 4.8.1973, HAES., 1 ♀. - SF, Aland, Marieham, Wiese, 20.7.1979, M. SÖDERLUND, 1 ♀.

***Biosteres (Biosteres) colorativentris* (FISCHER)**

Opius (Biosteres) colorativentris FISCHER, 1957, Opusc. ent. 22: 211, ♀.

Opius colorativentris: FISCHER 1962, Wiss. Arb. Burgenland 29: 64 (Verbr.). - FISCHER 1964, Stuttg. Beitr. Naturk. 136: 8 (Wirt).

Biosteres colorativentris: FISCHER 1967, Z. ang. Ent. 60: 334 (Wirt). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 23. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 138, 139 (Schlüssel, Verbr.). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.).

Biosteres (Biosteres) colorativentris: FISCHER 1972, Tierreich 91: 522 (Schlüssel), 528 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 28 (Verbr.).

Verbreitung: Schweden, Deutschland, Österreich, Ungarn.

Wirt: Anthomyiidae: *Chirosia histicrina* RONDANI von *Pteridium aquilinum*. - Scatophagidae: *Chylizosoma* sp., *Chylizosoma beckeri* SEGUY von *Polygonatum multiflorum*, *Chylizosoma* sp. von *Polygonatum multiflorum*.

Material: Ohne Fundort, "34", 2 ♀♀.

***Biosteres (Chilotrichia) haemorrhoeus* (HALIDAY)**

Opius haemorrhoeus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 204, 219, ♀ ♂. - Diverse Zitate bis 1979.

Opius (Biosteres) haemorrhoeus: FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 20 (Redeskr.). - FISCHER 1965, Polskie Pismo ent. 35: 116 (Schlüssel), 121 (Redeskr., Verbr.).

Biosteres haemorrhoeus: FISCHER 1967, Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum Graz 26: 26 (160) (Wirt). - FISCHER 1969, Z. Ang. Zool. 56: 65 (Wirte). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 25. - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 91. - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 147, 151, 152 (Schlüssel, Verbr.).

Biosteres (Chilotrichia) haemorrhoeus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 488 (Schlüssel), 500 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Tierreich 96: 804, 808. - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 26 (Verbr.).

Biosteres haemorrhous var. b. HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 219, ♀ ♂.

Opius (Trichopius) haemorrhous: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2201.

Biosteres haemorrhous: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 53, ♀ ♂. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 350, ♀ ♂ (Redeskr.). - HELLEN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.). - THOMPSON 1953, Par. Pred. of insect pests, 2, 2: 97 (Wirt).

Biosteres carbonarius var. β: WESMAEL 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 152, ♀ ♂.

Opius (Trichopius) castaneiventris THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2201, ♀ ♂.

Opius (Biosteres) castaneiventris: FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 13 (Redeskr., Verbr.).

Biosteres castaneiventris: HELLEN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.).

Verbreitung: Irland, England, Finnland, Dänemark, Frankreich, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn, ehem. Jugoslawien, Rußland, Kanada (Ont.), U.S.A. (Mich.).

Wirte: Anthomyiidae: *Pegomya holostea* HERING von *Stellaria holostea*, *Pegomya bicolor* HOFFMANNSEGG von *Rumex* sp., *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT von *Rumex* sp. - Unbekannter Wirt von *Chenopodium polyspermum*.

Material: D, Goslar a. H., Grauhofer Holz, 2.9.1942, E. BAUER, 1 ♀. - D, BY, Nymphenburg, Brunnenhof, 1 ♂. - F, Korsika, Cardo, 350m, Kulturland, 30.4.1964, DILLER, 1 ♂.

***Biosteres (Biosteres) impressus* (WESMAEL)**

Opius impressus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 157, ♂.

Opius (Trichopius) impressus: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 200, ♂.

Opius (Biosteres) impressus: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 519 (Schlüssel, Redeskr.).

Biosteres impressus: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 52, ♀ ♂. - Diverse Zitate MARSHALL, SZÉPLIGETI, FISCHER, PAPP, KETTNER bis 1981. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 25.

Biosteres (Biosteres) impressus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 522 (Schlüssel), 530 (Redeskr.). - ACHTERBERG 1975, Ent. Ber. 35: 175 (als Syn. von *carbonarius* vorgeschlagen, Wirt). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 28 (Verbr.).

Verbreitung: Irland, England, Finnland, Dänemark, Niederlande, Belgien, Deutschland, ehem. Tschechoslowakei, Polen, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Japan. - Neu für Italien.

Wirt: Anthomyiidae: *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT von *Rumex obtusifolius*.

Anmerkung: Die Art ist nur im männlichen Geschlecht bekannt. Sie ist durch die niedergedrückten Metasomalergite leicht zu identifizieren. Das Weibchen, das es zwangsläufig geben muß, ist jedenfalls derzeit nicht unterscheidbar in einer anderen Art versteckt. ACHTERBERG hält die Art für synonym mit *carbonarius* (NEES). Er stützt seine

Ansicht durch eine Zuchtbeobachtung. Diese bildet zwar keinen zwingenden Beweis, doch eine reale Möglichkeit.

Material: A, S, St. Koloman, 900-1000m. 14.-16.6.1981, HAES., 1 ♂. - D, Hessen, Ziegenhagen, 13.5.1967, 1 ♂. - ds., 13.8.1966, 1 ♂. - D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 2 ♂♂. - D, Kiel, div. Daten 1986, ex Puparium, 4 ♂♂♂. - I, Piemonte, S. Petro Val Lemina (TO), 451m, 19.5.1979, SCARAMOZZINO, 1 ♂. - I, Piemonte, Limonetto (CN), 1700m, 1.8.1981, SCARAMOZZINO, 1 ♂.

***Biosteres (Biosteres) longicauda* (THOMSON)**

Opius (Opius) longicauda THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2204, ♀ ♂.

Opius longicaudus: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 62. - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 164.

Opius longicaudis: MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe, 5, 2: 315, ♀ ♂.

Opius longicauda: FISCHER 1962, Polskie Pismo ent. 32: 106 (Verbr.). - Div. Zitate FISCHER, JAKIMAVICIUS bis 1977.

Opius (Biosteres) longicauda: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 520 (Schlüssel), 530 (Redeskr.).

Biosteres longicauda: HELLÉN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.). - Diverse Zitate FISCHER 1977, 1980, PAPP 1980. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 26.

Biosteres (Biosteres) longicauda: FISCHER 1972, Tierreich 91: 523 (Schlüssel), 531 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 28 (Verbr.).

Verbreitung: Schweden, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Litauen. - Neu für Deutschland.

Material: D, BY, Oberammergau, Laber, 1400-1600m, 9.7.1982, HAES., 1 ♂. - CH, GR, Scharl, Clemgatal, 1900-2000m, 12.8.1973, HAES., 3 ♀♀, 1 ♂.

***Biosteres (Biosteres) micans* (STELFOX)**

Opius nitidus STELFOX, 1949, Entomologist's mon. Mag. 85: 306, ♀ (präokk.).

Opius micans STELFOX, 1957, Entomologist's mon. Mag. 93: 215 (nov.nom.). - FISCHER 1964, Ent. Medd. 32: 251 (Verbr.).

Opius (Biosteres) micans: FISCHER 1949, Polskie Pismo ent. 29: 520 (Schlüssel), 534 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 28 (Verbr.).

Biosteres micans: FISCHER 1971, Index ent. ins.: 27. - Diverse Zitate FISCHER, PAPP bis 1981.

Biosteres (Biosteres) micans: FISCHER 1972, Tierreich 91: 523 (Schlüssel), 534 (Redeskr.).

Verbreitung: Irland, Schottland, Dänemark, Deutschland, Schweiz, Österreich, Ungarn.

Material: D, BY, Ammergebirge, Jausen, 1400-1600m, 28.7.1974, HAES., 1 ♂. - D, BY, Ammergebirge, Halbammental, 900-1000m, 28.7.1974, 1 ♂. - CH, GR, Scharl, Clemgatal, 2000-2100m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀. - CH, GR, Scharl God Tamangur, 2150m, 12.8.1973, HAES., 1 ♀.

***Biosteres (Biosteres) placidus* HALIDAY**

Opius placidus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 217, ♀.

Opius (Diachasma) placidus: FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 57.

Opius (Biosteres) placidus: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 519 (Schlüssel), 536 (Redeskr.). - FISCHER 1965, Polskie Pismo ent. 35: 140 (Schlüssel), 152 (Redeskr.).

Biosteres placidus: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 56. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 29. - Div. Zitate MARSHALL, SZÉPLIGETI, FISCHER, KROMBEIN, PAPP bis 1980.

Biosteres (Biosteres) placidus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 485, 522 (Schlüssel), 535 (Redeskr., Wirt). - FISCHER 1977, Tierreich 96: 821 (Schlüssel). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 28 (Verbr.).

Rhabdospilus placidus: FOERSTER 1962, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 259.

Opius melanocerus WESMAEL, 1838, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 11: 149, ♀.

Biosteres melanocerus: MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 347 (Redeskr.).

Opius (Nosopoeus) tarsator THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2193, ♀.

Biosteres indotatus VIERECK, 1905, Kans. Akad. sci. Trans. 19: 273, ♂.

Opius indotatus: GAHAN 1915, U.S. natl. Mus. Proc. 49: 69 (Schlüssel).

Verbreitung: Irland, Schweden, Finnland, Belgien, Deutschland, Österreich, Kanada (Ont., Que.), U.S.A. (Color., Kans., Mich., Minn., N.Y., S.-D.).

Wirt: Anthomyiidae: *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT.

Material: A, T, Brandenburg, Kink, 1030m, Wiese am Waldrand, 20.6.1984, HAES., 1 ♀. - A, T, Obsteig, 1000m, 17.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, BY, München, Pullach, 24.6.1885, J. KRIECHBAUMER, 1 ♀. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 17.6.1959, HAES., 1 ♀. - D, BY, Obb., Umg. Gauting, 22.6.1972, HAES., 1 ♂. - D, Oberjettenberg b. Reichenhall, 30.5.1969, HAES., 1 ♂.

Biosteres (Chilotrichia) punctiscuta (THOMSON)

Opius (Opius) punctiscuta THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2204, ♀ ♂.

Opius punctiscuta: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 65. - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 165.

Biosteres punctiscutis: MARSHALL 1898, Spec. Hymén. Europe 5: 316.

Opius (Biosteres) punctiscuta: FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 21 (Redeskr.).

Biosteres punctiscuta: FISCHER 1971, Index ent. ins.: 29. - Div. Zitate FISCHER, PAPP bis 1981.

Biosteres (Chilotrichia) punctiscuta: FISCHER 1972, Tierreich 91: 488 (Schlüssel), 505 (Redeskr.). - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 92 (Verbr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 26 (Verbr.).

Verbreitung: Dänemark, Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn.

Material: ?, Meensen, C/14.5.1967, HAES., 1 ♀.

Biosteres (Chilotrichia) rusticus (HALIDAY)

Opius rusticus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 218, ♀ ♂. - FISCHER 1962, Polskie Pismo ent. 32: 107 (Verbr.) - FISCHER 1962, Entomophaga 7: 88 (Wirt). - JAKIMAVICIUS 1977, New and little known ... USSR: 86.

Opius (Biosteres) rusticus: FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 3 (Schlüssel), 23 (Redeskr.).

Biosteres rusticus: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 54. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 352 (Redeskr.). - HELLÉN 1959, Notul. ent. 39: 21 (Verbr.). - FISCHER 1967, Z. ang. Ent. 60: 334 (Wirt). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 30. - Div. Zitate FISCHER, PAPP, KETTNER bis 1981.

Biosteres (Chilotrichia) rusticus: FISCHER 1972, Tierreich 91: 488 (Schlüssel), 508 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 24 (Verbr.).

Verbreitung: Irland, England, Finnland, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Schweiz, Österreich, Ungarn, Italien, Litauen.

Wirt: Anthomyiidae: *Phorbia* sp. von *Cerastium holosteoides*, *Pegomya esuriens*-Gruppe, *Pegomya* sp. von *Stellaria* sp., *Chortophila echinata* SEGUY von *Dianthus barbatus*.

Material: A, T, Imsterberg, Bergwiesen, 1250m, 24.6.1983, HAES., 1 ♀. - A, T, Lechtaler A., Bleispitze, 2200m, 14.8.1974, HAES., 2 ♀♀. - A, St, Haus Gföhlalm, 27.6.1972, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Kaltern, Leuchtenburg, 500m, 22.9.1978, HAES., 1 ♀. - I, BZ, Villan-

ders, 1000m, 21.9.1978, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Südtirol, Algund, 1450m, D/30.8.1967, HAES., 1 ♂. - I, TO, Giaglione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 1 ♀.

***Biosteres (Biosteres) spinaciae* (THOMSON)**

Opius (Opius) spinaciae THOMSON, 1895, Opusc. ent. 1895: 2201, ♂.

Opius spinaciae: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 66. -BLUNCK, BREMER & KAUFMANN 1928, Arb. biol. Reichsanst. Land- & Forstw. - BLUNCK, BREMER & KAUFMANN 1933, Arb. biol. Reichsanst. Land- & Forstw. 20: 517-585 (Wirt). - Zahlreiche weitere Zitate verschiedener Autoren bis 1979.

Biosteres spinaciae: HELLEN 1946, Notul. ent. 25: 133 (Verbr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 30. - Div. weitere Zitate FISCHER, PAPP bis 1981 (Wirte, Verbr.).

Biosteres (Biosteres) spinaciae: FISCHER 1959, Polskie Pismo ent. 29: 519 (Schlüssel), 539 (Redeskr.). - FISCHER 1965, Polskie Pismo ent. 35: 140 (Schlüssel, Redeskr.). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 522 (Schlüssel), 538 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Tierreich 96: 821 (Schlüssel), 836 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 29 (Verbr.).

Opius pogomyiae GAHAN, 1917, U.S. natl. Mus. Proc. 53: 210, ♀ ♂.

Opius (Chilotrichia) hyoscyamiellus VIERECK, 1925, Canad. ent. 57: 278, ♂.

Verbreitung: Ganz Europa nördlich der Alpen, Italien, Rußland, Türkei, Mongolei, Kanada (Alta., Ont., Que.), U.S.A. (Alas., Cal., Ida., Maine, N.Y., Utah).

Wirte: Anthomyiidae: *Pegomya hyoscyami* PANZER, *Pegomya betae* CURTIS, *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya atriplicis* GOUREAU von *Beta vulgaris*, *Pegomya hyoscyami* oder *betae* von *Chenopodium* sp. und *Rumex acetosella*, *Pegomya esuriens*-Gruppe von *Beta vulgaris*. - Syrphidae: *Episyrphus balteatus* DE GEER (neu nach Meinung des Autors, Zucht überprüfungsbedürftig).

Material: A, Hochriß Wärmeinsel, Ödland gestreift, 28.6.1973, RESSL, 1 ♀. - D, Bonn, Meckenheim, ex pupa v. *Episyrphus balteatus* DE GEER, 24.7.1987, FINGS, 1 ♀. - D, Germ., N-Wt., Hohenlohe, Öhringen, aus Rübenfliege, V.1981, det. HAES., leg. K. SCHRAMEYER, 1 ♀. - I, VT, Lago di Vico, Caprarola, 507m, 21.8.-8.9.1986, T.M. OLM, 1 ♀.

***Biosteres (Chilotrichia) wesmaelii* (HALIDAY)**

Opius carbonarius: WESMAEL 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 152, ♀ ♂ (nec *Bracon carbonarius* NEES, 1834).

Opius Wesmaelii HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 219, ♀ ♂.

Opius wesmaelii: FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 46 (Verbr.). - HELLEN 1959, Notul. ent. 39: 33 (Verbr.). - GERSDORF 1962, Naturhist. Ges. Hannover 106: 61 (Wirte). - Weitere Zitate FISCHER, JAKIMAVICIUS bis 1979 (Wirte, Verbr.).

Opius (Biosteres) wesmaelii: FISCHER 1959, Mitt. münch. ent. Ges. 49: 31 (Redeskr.).

Biosteres Wesmaelii: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 55 (Redeskr.). - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 354 (Redeskr.).

Biosteres wesmaelii: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 57. - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 32. - FISCHER, PAPP u.a. Autoren bis 1981 (Biol., Wirte, Verbr.).

Biosteres wesmaeli: SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 162.

Biosteres (Chilotrichia) wesmaelii: FISCHER 1972, Tierreich 91: 487 (Schlüssel), 517 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 26 (Verbr.).

Verbreitung: Nord-, West- und Mitteleuropa.

Wirte: Anthomyiidae: *Pegomya hyoscyami* PANZER oder *Muscina stabulans* FABRICIUS von *Hyoscyamus niger*, *Chortophila quadripila* STEIN von *Honkenya peploides*, *Pegomya betulae* MEIGEN, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Beta vulgaris*, *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT, *Pegomya setaria* MEIGEN, *Delia quadripila* STEIN, *Pegomya atriplicis* GOUREAU, *Pegomya chenopodii* HENDEL, *Pegomya hyoscyami* PANZER von *Rhagodia mutans*.

Material: D, BY, Starnberg, Kerschlach, 27.7.1974, HAES., 2 ♀♀. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 18.5.1959, HAES., 1 ♀. - D, Wollbach, 18.5.1975, 1 ♂. - ?, aus *Pegomya* an *Rumex*, 2.9.1986, det. HAES., 3 ♀♀.

***Biosteres (Chilotrichia) xanthippe* (FISCHER)**

Opius (Biosteres) xanthippe FISCHER, 1959, Mitt.münch.ent.Ges. 49:3 (Schlüssel), 33, ♀♂.

Opius xanthippe: FISCHER 1962, Polskie Pismo ent. 32: 107 (Verbr.).

Biosteres xanthippe: FISCHER 1971, Index ent. ins.:32. - FISCHER 1974, Fol. ent. hung. 27: 385, 388 (Verbr.). - FISCHER 1977, Polskie Pismo ent. 47: 55 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 150 (Schlüssel). - FISCHER 1980, Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67: 210 (Verbr.).

Biosteres (Chilotrichia) xanthippe: FISCHER 1972, Tierreich 91: 488 (Schlüssel), 519 (Redeskr.). - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 93 (Verbr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae, 16 j: 27 (Verbr.).

Verbreitung: Frankreich, Schweiz, Österreich, Italien, Rumänien. - Neu für Italien.

Material: I, Piemonte, Fucine Valdi Viu (TO), 700m, 27.5.1979, Arvedal, 1 ♀. - I, TO, Giaglione, 630m, 24.4.-27.5.1987, G. BASSI, 1 ♂.

Genus *Diachasma* FOERSTER

(Alle Arten sind sehr selten.)

***Diachasma cephalotes* (WESMAEL)**

Opius cephalotes WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 149, ♀.

Opius (Diachasma) cephalotes: FISCHER 1959, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 71: 146 (Schlüssel), 149 (Redeskr.).

Diachasma cephalotes: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 58, ♀. - LEONARDI 1922, Elenco delle specie ... anno 1911: 64 (Wirt). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 34. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 543 (Schlüssel), 544 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 29.

Verbreitung: England, Frankreich, Belgien, Österreich, Ungarn, Kroatien.

Wirt: Coleoptera, Scolytidae: *Scolytus rugulosus* RATZEBURG. - Diese Angabe beruht jedenfalls auf einer Fehlbeobachtung.

Material: A, T, Obsteig, 1000m, 17.8.1966, HAES., 1 ♀.

***Diachasma fulgidum* (HALIDAY)**

Opius fulgidus HALIDAY, 1837, Ent. Mag. 4: 217, ♀.

Opius (Diachasma) fulgidus: FISCHER 1958, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 42 (Wirt). - FISCHER 1959, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 71: 15 (Redeskr.).

Diachasma fulgidus: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 259 (nov. comb.). - FULMEK 1962, Parasitins. Blattminierer Eur.: 44 (Wirte).

Diachasma fulgida: MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 59 (Redeskr.). - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 359 (Redeskr., Wirt).

Diachasma fulgidum: DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 55. - SZÉPLIGETI 1904, Genera ins. 22: 162. - LEONARDI 1922, Elenco delle Specie ... anno 1911: 64 (Wirt). - DECOUX & ROLAND 1934, Publ. Inst. belge Amélior better. 2: 31 (Wirt). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 35. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 541, 543 (Schlüssel), 549 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Polskie Pismo ent. 47: 46 (Vergl.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 154, 155, 156, 158 (Schlüssel).

Verbreitung: Irland, England, Italien, Frankreich (Korsika), Rußland. - Neu für Frankreich.

Wirte: Anthomyiidae: *Pegomya hyoscyami* PANZER, *Pegomya nigratarsis* ZETTERSTEDT.

Material: F, Korsika, San-Nicolao, 10.6.1984, DILLER, 1 ♂.

***Diachasma graeffei* (FISCHER)**

Opius (Diachasma) graeffei FISCHER, 1959, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 71: 154, ♀.
Diachasma graeffei: FISCHER 1971, Index ent. ins.: 35. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 543 (Schlüssel), 551 (Redeskr.). - FISCHER 1977, Polskie Pismo ent. 47: 46 (Vergl.). - PAPP 1979, Fol. ent. hung. 32: 94 (Verbr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 157 (Schlüssel). - PAPP 1981, Fol. ent. hung. 24: 129 (Verbr.).

Verbreitung: Italien, Ungarn, Kroatien.

Material: I, Campi, Riva s. Garda, 800m, B/7.7.1966, HAES., 1 ♀.

***Diachasma xanthopus* (FOERSTER)**

Bathystomus xanthopus FOERSTER, 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 235. - DALLA TORRE 1898, Cat. Hym. 4: 250.

Opius (Diachasma) xanthopus: FISCHER 1964, Ann. Naturhist. Mus. Wien 67: 429 (Redeskr.).

Diachasma xanthopus: FISCHER 1971, Index ent. ins.: 36. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 542 (Schlüssel, Redeskr.). - PAPP 1980, Fauna hung. 144: 154 (Schlüssel). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 29 (Verbr.).

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Italien. - Neu für Italien.

Material: I, Campi, Riva s. Garda, 800m, 7.7.1966, HAES., 1 ♀.

Genus *Desmiostoma* FOERSTER

***Desmiostoma parvulum* (WESMAEL)**

Opius parvulus WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 139, ♀ ♂. - HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 211, ♀ ♂. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 36. - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 318, ♀ ♂. - Div. Zitate FISCHER, SZÉPLIGETI, DALLA TORRE, MUESEBECK bis 1968. - FISCHER 1958, Beitr. Ent. 8: 191 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 96.

Desmiostoma parvulus: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 260.

Desmiostoma parvulum: FISCHER 1969, Ann. naturhist. Mus. Wien 73: 268 (Verbr., nov. comb.). - FISCHER, PAPP, MARSHALL, div. Zitate bis 1981. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 567 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 30.

Opius nudiscutum FISCHER, 1964, Polskie Pismo ent. 34: 373, ♀ ♂ (Wirte, Verbr.).

Verbreitung: England, Dänemark, Belgien, Deutschland, Ungarn, Italien. - Neu für Italien.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza nigrella* RONDANI von *Hordeum vulgare*, *Liriomyza fasciola* MEIGEN von *Bellis perennis*, *Phytomyza* sp. von *Bellis perennis*, *Liriomyza subpusilla* FROST, *Agromyza* sp.

Material: D, Hessen, Ziegenhausen, 13.8.1966, HAES., 1 ♂. - I, BZ, Karthaus, Südtirol, 1200m, AB 2.9.1967, HAES., 1 ♀. - D, BY, Grainbach, Obb., 800m, 3.6.1968, HAES., 1 ♀. - D, BY, Allershausen b. München, 21.6.1969, HAES., 1 ♀. - D, Witzenhausen, D/14.5.1966, HAES., 1 ♀, 1 ♂. - D, BY, Obb., Umg. Andechs, 18.6.1972, HAES., 1 ♂.

Genus *Eurytenes* FOERSTER

***Eurytenes abnormis* (WESMAEL)**

Opius abnormis WESMAEL, 1835, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 9: 117, ♀ ♂. - HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 204 (Redeskr.). - RATZEBURG 1848, Ichneum. Forstins. 2: 62.

Eurytenes abnormis: FOERSTER 1862, Verh. naturh. Ver. Rheinl. 19: 259. - MARSHALL 1891, Trans. ent. Soc. London 1891: 17 (Redeskr.). - MARSHALL 1894, Spec. Hymén. Europe 5: 292 (Redeskr.). - FISCHER 1959, Acta ent. Mus. Pragae 33: 248 (Redeskr., Wirte). - FULMEK 1962, Parasitins. Blatmin. Europas: 47-50 (Wirte). -

FISCHER, KETTNER, MARSH, PAPP, div. Zitate bis 1981 (Verbr., Wirte). - FISCHER 1972, Tierreich 91: 472 (Schlüssel), 473 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 25.

Verbreitung: Belgien, Deutschland, Polen, Österreich, Ungarn, Italien, ehem. Jugoslawien.

Wirte: Agromyzidae: *Agromyza albitarsis* MEIGEN, *Agromyza* sp. von *Holcus lanatus*, *Agromyza woerzi* von *Knautia arvensis*, *Amauromyza lamii* KALTENBACH von *Lamiastrum galeobdolon*, *Cerodontha angulata* LOEW von *Carex hirta*, *Cerodontha eucaricis* NOWAKOWSKI von *Carex hirta*, *Cerodontha flavocingulata* STROBL von *Festuca pratensis* und *Holcus lanatus*, *Carodontha incisa* MEIGEN von *Alopecurus pratensis* und *Phleum pratense*, *Cerodontha pygmaea* MEIGEN von *Dactylis glomerata* und *Deschampsia caespitosa*, *Dizygomyza caricivora* GROSCHKE von *Carex hirta* und *Carex* sp., *Dizygomyza iraeos* ROBINEAU-DESVOIDY von *Iris pseudacorus*, *Liriomyza balcanica* STROBL, *Liriomyza demejerei* HERING von *Artemisia vulgaris*, *Liriomyza eupatoriana* SPENCER von *Eupatorium cannabinum*, *Liriomyza flaveola* MEIGEN von *Festuca pratensis*, *Liriomyza scorzonerae* RYDÉN von *Scorzonera humilis*, *Liriomyza variegata* MEIGEN, *Phytomyza abdominalis* ZETTERSTEDT von *Hepatica nobilis*, *Phytomyza albimargo* HERING, *Phytomyza fallaciosa* BRISCHKE von *Ranunculus repens*, *Phytomyza obscura* HENDEL von *Clinopodium vulgare*, *Phytomyza pulmonariae* NOWAKOWSKI von *Pulmonaria angustifolia*, *Phytomyza senecionis* KALTENBACH von *Senecio nomorensis*, *Phytobia caricivora* GROSCHKE, *Phytobia iraeos* GOUREAU, *Trilobomyza labiatarum* HENDEL von *Galeopsis tetrahit*, *Trilobomyza verbasci* BOUCHÉ. - Lepidoptera, Coleophridae: *Coleophora nigricella* RONDANI (höchstwahrscheinlich Fehlbeobachtung).

Anmerkung: Eine leicht kenntliche Art, die aber nur selten gefangen wird. In Zuchten wurde sie oft nachgewiesen.

Material: I, Riva s. Garda, 250m, A/10.9.67, HAES., 1 ♀.

Genus *Ademon* HALIDAY

Ademon decrescens (NEES)

Bracon decrescens NEES, 1811, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin 5: 35, ♀.

Ademon decrescens: HALIDAY 1833, Ent. Mag. 1: 266. - HALIDAY 1837, Ent. Mag. 4: 104 (Redeskr., ♂ nov.). - BLANCHARD, WESTWOOD, FOERSTER, TASCHENBERG, DALLA TORRE, SZÉPLIGETI, ROUSSEAU, HEYMONS, RIMSKI-KORSAKOV, BURGHELE, FISCHER, FULMEK, PAPP, div. Zitate bis 1981 (Biol., Verbr., Wirte). - FISCHER 1959, Acta ent. Mus. nat. Pragae 33: 253 (Redeskr.). - FISCHER 1971, Index ent. ins.: 18. - FISCHER 1972, Tierreich 91: 61 (Schlüssel), 62 (Redeskr.). - FISCHER 1981, Cat. Faunae Austriae 16 j: 1.

Rogas decrescens: NEES 1818, Nov. Acta acad. nat. curios. 9: 307. - NEES, Hymen. Ichn. aff. Monogr. 1: 220.

Opius decrescens: WESMAEL 1838, Nouv. Mém. Acad. sci. Bruxelles 11: 148 (Redeskr.).

Opius (Ademon) decrescens: THOMSON 1895, Opusc. ent. 1895: 2206 (Redeskr.).

Verbreitung: England, Schweden, Finnland, Deutschland, Polen, ehem. Tschechoslowakei, Ungarn, Italien, Rumänien, Rußland (Gebiet St. Petersburg), Mongolei.

Anmerkung: Die Art wird in feuchten Biotopen gefangen.

Wirte: Ephydridae: *Hydrellia argyrogensis* BECKER von *Potamogeton perfoliatus*, *Hydrellia "butomi"* von *Butomus umbellatus*, *Hydrellia cochleariae* HALIDAY von *Potamogeton crispus*, *Hydrellia cochleariae* HALIDAY von *Potamogeton lucens*, *Hydrellia fascitibia* ROSER von *Potamogeton lucens* und *Alisma plantago*, *Hydrellia potamogeti* HERING von *Potamogeton* sp., *Hydrellia stratiotae* HERING von *Stratiotes aloides*, *Hydrellia griseola* FALLÉN, *Hydrellia nasturtii* COLLIN, *Hydrellia viridescens* ROBINEAU-DESVOIDY. - Agromyzidae: *Dizygomyza incisa* MEIGEN, *Phytobia incisa* FALLÉN, *Cerodontha (Ictero-*

myza) geniculata FALLÉN von *Eriophorum latifolium*. - Simuliidae: *Eusimulium aureum* FRIES.

Material: D, Hessen Ziegenhausen, 13.8.1966, HAES., det.HAESELBART, det.FISCHER, det. ACHTERBERG, 2 ♀♀, 1 ♂.

Literatur

Die Literatur etwa bis 1970 ist in FISCHER 1972, Das Tierreich 91 (paläarktische Opiinae), zitiert und wird nicht wiederholt, ausgenommen Beiträge zur Opiinen-Fauna Österreichs. Im übrigen wird vor allem das für die Identifikation der Arten maßgebliche Schrifttum aufgelistet.

- FISCHER, M. - 1962. Die *Opius*-Arten des Burgenlandes. - Wiss. Arb. Burgenland 29: 30-67.
 FISCHER, M. - 1963. Die Opiinae Niederösterreichs, 2. Teil. - Z. Arbeitsgem. öst. Ent. 15: 7-18.
 FISCHER, M. - 1967. Die Opiinae der Steiermark. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum Graz, 26: 135-165.
 FISCHER, M. - 1971. Neue Opiinen-Funde aus der Steiermark. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum Graz 41: 169-180.
 FISCHER, M. - 1971. Index of Entomophagous insects, Hym., Braconidae, World Opiinae. - Le François, Paris, 189 pp.
 FISCHER, M. - 1972. Hymenoptera, Braconidae (Opiinae I). - Das Tierreich, Walter de GRUYTER, 91: XII+620 pp., 463 Abb. Berlin.
 FISCHER, M. - 1974. Opiinae aus dem Ötztal (Österreich). - Beitr. Ent. 24: 73-86.
 FISCHER, M. - 1975. Untersuchungen über die Opiinae des Ötztales (Tirol). - Fol. ent. hung. 27 (pro 1974): 383-388.
 FISCHER, M. - 1977. Hymenoptera, Braconidae (Opiinae II, Amerika). - Das Tierreich, Walter de GRUYTER, 96: XXVII+1001 pp., 890 Abb., Berlin.
 FISCHER, M. - 1977. Opiinae aus Kärnten, gesammelt im Jahre 1973 in der Umgebung von Hüttenberg (Hymenoptera, Braconidae). - Carinthia II, 167/87: 351-366.
 FISCHER, M. - 1977. Die Opiinen und Alysiniinen einer Ausbeute aus Osttirol. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 64: 147-154.
 FISCHER, M. - 1978. Die Madenwespen (Opiinae und Alysini) der Fischbacher Alpen aus den Ausbeuten 1973 und 1974. - Mitt. Abt. Zool. Landesmus Joanneum Graz 8 (1): 45-66.
 FISCHER, M. - 1981. Opiinen aus den österreichischen Alpenländern und angrenzenden Gebieten, gesammelt von Herrn Dr. E. HAESELBARTH (München). - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67 (pro 1980): 185-212.
 FISCHER, M. - 1982. Die paläarktischen Arten der Subgenera *Misophthora* FOERSTER und *Agnopius* n. des *Opius* WESMAEL sowie über andere Opiinae. - Folia ent. hung. 43 (1): 21-37.
 FISCHER, M. - 1982. Catalogus Faunae Austriae 16 j: Hymenoptera, Fam. Braconidae: Opiinae. - Verlag der Öst. Ak. Wiss. (pro 1981): 1-36.
 FISCHER, M. - 1983. Illustrierte Redeskriptionen von Opiinen aus der UdSSR und neue Bestimmungsschlüssel zu den paläarktischen Arten des Subgenus *Ueties* FOERSTER (Hymenoptera, Braconidae). - Ann. Naturhist. Mus. Wien 85/B: 13-37.
 FISCHER, M. - 1984. Descriptions and Redescriptions von Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) aus der paläarktischen Region. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 86/B: 85-131.
 FISCHER, M. - 1984 b. Aufteilung des Formenkreises um das Subgenus *Cryptonastes* FOERSTER des Genus *Opius* WESMAEL sowie Ergänzungen zum Subgenus *Tolbia* CAMERON. - Z. Arbeitsgem. Österr. Entomologen: 36 (1/2): 33-40.
 FISCHER, M. - 1986. Neue Bestimmungsschlüssel für paläarktische Opiinae, neue Subgenera, Redeskriptionen und eine neue Art. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 88/89 B: 607-662.
 FISCHER, M. - 1987. Hymenoptera, Opiinae III - äthiopische, orientalische, australische und ozeanische Region. - Das Tierreich, Walter de GRUYTER, 104: XV+734 pp., 590 Abb., Berlin.
 FISCHER, M. - 1987 b. Zusammenfassung des Subgenus *Tolbia* CAMERON mit Beschreibung einer neuen Art von den Philippinen. - Z. Arbeitsgem. Österr. Entomologen 39 (1/2): 27-32.
 FISCHER, M. - 1989. Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Opiinae. - Sitzungsber. Öst. Ak. Wiss. mn. Kl. I, 197: 75-118.
 FISCHER, M. - 1990. Paläarktische Opiinae (Hymenoptera, Braconidae): Neue Arten und neue Funde aus dem Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest. - Ann. hist. nat. Mus. hung. 81: 205-238.

- FISCHER, M. - 1992. Ergänzungen zur Taxonomie der Opiinae mit Neubeschreibungen (Hymenoptera, Braconidae). - Z. ArbGem. Öst. Ent. 44: 42-48.
- FISCHER, M. - 1992. Wiederbeschreibungen und Neubeschreibungen von Opiinae aus der Alten Welt. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 92/B: 139-203.
- FISCHER, M. - 1995. Korrekturen und Ergänzungen zur Taxonomie altweltlicher Opiinae und Neufassung eines Bestimmungsschlüssels für die paläarktischen Arten des Subgenus *Opiothorax* FISCHER, 1972, des Genus *Opius* WESMAEL, 1835. - Entomofauna 16 (9): 217-244.
- PAPP, J. - 1973. Contributions to the Braconid fauna of Yugoslavia (Hymenoptera, Braconidae) I. - Acta Mus. Mac. sci. nat. Skopje 14: 1-23.
- PAPP, J. - 1979. Contributions to the Braconid fauna of Hungary, I. Opiinae. - Fol. ent. hung. 32: 71-95.
- PAPP, J. - 1981. A Bakony hegység gyilkosfürkés-faunájának alapvetése (Hymenoptera, Braconidae), II. Opiinae (Die Grundlegung der Brackwespen-Fauna des Bakony-Gebirges). - Különlenyomat a Veszprém megyei múzeumok közleményei 16. kötetéből: 203-226.
- PAPP, J. - 1981. A survey of the Braconid fauna of the Hortobágy National Park (Hymenoptera, Braconidae) I. - The fauna of the Hortobágy National Park 1981: 255-274.
- PAPP, J. - 1981. Braconidae III/A - Gyilkosfürkészek III/A. 13. alcsalád: Opiinae. - Magyarország Allatvilága Fauna Hungariae 11: 1-161.
- PAPP, J. - 1981. Braconidae (Hymenoptera) from Korea. V. - Acta zool. Ac. sci. hung. 27: 139-158.
- PAPP, J. - 1982. Braconidae (Hymenoptera) from Korea. VI. - Acta zool. Ac. sci. hung. 28: 105-124.
- PAPP, J. - 1982: Taxonomical and faunistical novelties of the Opiinae in the Arctogaea (Hymenoptera, Braconidae). - Ann. hist. nat. Mus. hung. 74: 241-253.
- PAPP, J. - 1985: Taxonomical and faunistical novelties of the Opiinae from the Old World Tropics (Hymenoptera: Braconidae). - Acta zool. hung. 31 (1-3): 185-216.
- PAPP, J. - 1985. Braconidae (Hymenoptera) from Korea. VII. - Acta zool. hung. 31 (4): 341-365.
- PAPP, J. - 1989. Braconidae (Hymenoptera) from Korea. X. - Acta zool. hung. 35 (1-2): 81-103.
- TOBIAS, V.I. & JAKIMAVICIUS, A.B. - 1986. Bestimmungsbuch der Insekten der europäischen UdSSR; Band III, Hautflügler 5, Hymenoptera, Fam. Braconidae, 21. Unterfam. Opiinae: 1-100. - Verlag der Akademie der Wissenschaften Leningrad, Redaktion Dr. G.S. MEDWEDEW (Russisch). - Opređ. Nasek. Evrop. Chasti SSSR, T.3, Pereponchatokrylye 5.
- WHARTON, R.A. - 1987. Changes in nomenclature and classification of some Opiinae Braconidae (Hymenoptera). - Proc. ent. Soc. Wash. 89 (1): 61-73.
- WHARTON, R.A. - 1988. Classification of the Braconid subfamily Opiinae (Hymenoptera). - Canad. ent. 120: 333-360.
- ZAYKOV, A. - 1983: New for Bulgarian Fauna Species of Subfamily Opiinae (Hymenoptera, Braconidae). Faunistic and Taxonomic Contribution I. - Acta zool. Bulg. 23: 33-42.

Anschrift des Verfassers:

Hofrat Mag. Dr. Maximilian FISCHER

Naturhistorisches Museum, 2. Zoologische Abteilung

Burgring 7

A-1014 Wien

Literaturbesprechung

KALLAS, S., MEYER, M., SCHMIDT, W. & LIPPE, R. 1996: Kleintiere im Terrarium. Haltung und Zucht wirbelloser Tiere. - Landbuch-Verlag, Hannover. 175 S.

Wirbellose Tiere, speziell Insekten und Spinnentiere, werden in zunehmendem Maße heute lebend gehalten und gezüchtet. Während es für die "klassischen" Terrarianer eine Fülle an Literatur über Pflege und Haltung von Amphibien und Reptilien gibt, steht dem Züchter von Wirbellosen so gut wie keine Literatur zur Seite. Dieses Buch versucht die Lücke zu füllen, indem zumindest die Tierarten besprochen werden, die überwiegend leicht erhältlich, relativ interessant und im Normalfall auch einfach zu halten und zu pflegen sind.

Der "Allgemeine Teil" führt in die Problematik ein und beschäftigt sich vor allem mit den technischen Details, also dem Standort des Terrariums, den verschiedenen Terrariantypen, Heizung, Substrat, Einrichtung, Beleuchtung, Ernährung, Krankheiten und Artenschutz. Im "Artenteil" werden Vertreter der einzelnen Wirbellosen-Gruppen vorgestellt. Unter den Stichwörtern Verbreitung, Lebensraum, Größe, Äußere Merkmale, Haltung und Zucht sowie Ernährung wird alles Wissenswerte über die einzelnen Arten zusammengetragen. Von den "Nicht-Insekten" werden u.a. Skorpione, Geißelskorpione, Geißelspinnen, Webspinnen, Vogelspinnen, Kreuz- und Wolfsspinnen, Walzenspinnen, Skolopender und Riesenschnurfüßer besprochen. Die Palette der Insekten ist erfreulich artenreich vertreten: Über ein Dutzend Gottesanbeterinnen werden vorgestellt, Schaben, Gespenst- und Stabheuschrecken, Wandelnde Blätter und einige Heuschrecken finden Erwähnung, Wanzen und Käfer sowie Hautflügler (Blattschneiderameisen) und Schmetterlinge (nur der Mondfalter) werden vorgestellt. Sehr gute Farbfotos illustrieren die entsprechenden Arten. Glossar und ausführliches Literaturverzeichnis beschließen den Band. Ein hervorragend recherchiertes und informatives Nachschlagewerk, welches jedem Insektenliebhaber nur empfohlen werden kann.

Roland GERSTMEIER

FOSSA, S.A. & NILSEN, A.J. 1996: Korallenriff-Aquarium. Band 5. Birgit Schmettkamp Verlag, Bornheim. 352 S.

Im fünften Band dieser überaus erfolgreichen Buchreihe werden einzellige Organismen, Schwämme, marine Würmer und Weichtiere ausführlich vorgestellt. Zahlreiche Wissenschaftler haben an diesem Band mitgearbeitet, Texte überprüft und bei der Identifizierung vieler Arten mitgeholfen. So konnten auch zahllose, bisher unveröffentlichte Informationen eingearbeitet werden, die dieses Buch nicht nur für den Aquarianer zum Genuß werden lassen, sondern auch für den Wissenschaftler ein unschätzbares Nachschlagewerk darstellt. Die ausführlichen Beschreibungen über Verbreitung, Größe, Habitus, Vermehrung, Futter und Aquarienbedingungen werden durch brillante Farbfotos und informative Schemata-Zeichnungen hervorragend illustriert.

Dieses Buch läßt wirklich keine Wünsche offen und dürfte nicht nur bei Aquarianern sondern auch bei Biologen sehr hoch im Kurs stehen.

Roland GERSTMEIER

WESTHEIDE, W. & RIEGER, R. (Hrsg.) 1996: Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere. - Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. 909 S.

Die "Spezielle Zoologie" hat sich die Bearbeitung Rolf SIEWINGS des WURMBACHSchen Lehrbuchs der Zoologie zum strukturellen Vorbild genommen; 25 kompetente Autoren tragen trotz eines unterschiedlichen Stils doch zu einer relativen Homogenität dieses Mammutwerkes bei. Kleine Inhomogenitäten entstehen sicher auch durch die unterschiedliche Fülle des Stoffes bei den einzelnen Tiergruppen sowie durch den unterschiedlichen Kenntnisstand der allgemeinen Forschung. An eine erschöpfende Bearbeitung der Mollusca oder Insecta war wohl von Anfang an nicht zu denken gewesen.

Erfreulich ist die mehr oder weniger konsequente systematische Gliederung nach phylogenetischen Gesichtspunkten. Die vollkommene Entsagung an die klassischen Kategorien der LINNÉschen hierarchischen Ordnung ist sicher ein kritisches Wagnis für ein systematisches "Lehrbuch", aber nur konsequent im Sinne einer echten phylogenetischen Systematik. Mit der Zeit wird man sich daran gewöhnen, zumal auch die meisten Studenten ihre Schwierigkeiten mit Begriffen wie "Überklassen und -ordnungen" etc. hatten. Trotzdem wurden nur mäßige Veränderungen im traditionellen System durchgeführt, so daß nach wie vor auch als Paraphyla erkannte Gruppierungen durchaus erhalten blieben - "revolutionäre" Änderungen werden lediglich andiskutiert.

Auch wenn der Umfang des Buches gewaltig ist, hätte man sich vielleicht doch überlegen können - gerade bei einem "Lehrbuch" über "Spezielle Zoologie" - eine ausführlichere Einführung in die "Zoologische (phylogenetische) Systematik" zu verfassen. Hier muß wieder einmal auf die wenigen einschlägigen Werke verwiesen werden. So beschränkt sich die "Einführung" zu diesem Buch lediglich auf einige wichtige Begriffe der phylogenetischen Systematik sowie die Erklärung einiger häufiger lateinischer und griechischer Wortelemente in zoologischen Namen und Begriffen. Im Folgenden werden die einzelnen Tiergruppen anhand ihres Bauplanes, ihrer Funktionsmorphologie, Fortpflanzung und Entwicklung sowie ihrer Systematik besprochen. Erfreulich viele und aktuelle Zeichnungen, REM-Aufnahmen, SW-Fotos und Schemazeichnungen ergänzen die Texte. Gemessen an den Artenzahlen der jeweiligen Gruppen sind allerdings die Insekten bei weitem unterrepräsentiert; nur etwa dreieinhalb Druckseiten sind den Käfern gewidmet (immerhin die artenreichste Ordnung des Tierreiches). Den vielfach zitierten "HENNIG (1986)" sucht man vergeblich im Literaturverzeichnis.

Für Studenten ist es ohne Einschränkung ein überaus empfehlenswertes Lehrbuch, hervorragend auch für den Hochschullehrer geeignet, daran den Stoff der Zoologie-Vorlesung zu orientieren. Für den Wissenschaftler stellt sich die Frage, ob "KAESTNERS Lehrbuch der Speziellen Zoologie" als Nachschlagewerk nicht doch besser geeignet ist - ob Konkurrenz (im eigenen Hause) das Geschäft wirklich belebt?

Roland 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
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngesing, Tel. (089) 8107-146
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstr. 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), Münchhausenstr. 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: 1997

Band/Volume: [0018](#)

Autor(en)/Author(s): Fischer Maximilian (Max)

Artikel/Article: [Die paläarktischen Opiinae \(Madenwespen\) der Zoologischen Staatssammlung München \(Hymenoptera, Braconidae\). 137-194](#)