

Linzer biol. Beitr.	47/1	653-664	31.7.2015
---------------------	------	---------	-----------

Zur Kenntnis der Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) Österreichs

Michael MADL

Abstract: Records of 36 species in 15 genera are dealt with. Eight species are new to the fauna of Austria: *Binodoxys genistae* MACKAUER, 1960, *Ephedrus cerasicola* STARÝ, 1962, *Ephedrus nacheri* QUILIS PEREZ, 1934, *Ephedrus niger* GAUTIER, BONNAMOUR & GAUMONT, 1929, *Paralipsis enervis* (NEES AB ESENBECK, 1834), *Pauesia jezoensis* (WATANABE, 1941), *Praon bicolor* MACKAUER, 1959, *Praon necans* MACKAUER, 1959.

Key words: Aphidiinae, new records, Austria.

Einleitung

Bei der Erstellung des Artenkataloges für die Fauna Österreichs stellte sich heraus, daß die Verbreitung der Arten in Österreich nur ungenügend bekannt ist. Häufig wurden in der wissenschaftlichen Literatur für die einzelnen Arten keine genaueren Fundorte angegeben, zum Beispiel MACKAUER & STARÝ (1967). Da das Aphidiinen-Material des Naturhistorischen Museums Wien hauptsächlich von M. Mackauer bestimmt worden ist, wurde die Sammlung nach Funden aus Österreich durchsucht. Dabei stellte sich heraus, daß folgende acht Arten neu für die Fauna Österreichs sind: *Binodoxys genistae* MACKAUER, 1960, *Ephedrus cerasicola* STARÝ, 1962, *Ephedrus nacheri* QUILIS PEREZ, 1934, *Ephedrus niger* GAUTIER, BONNAMOUR & GAUMONT, 1929, *Paralipsis enervis* (NEES AB ESENBECK, 1834), *Pauesia jezoensis* (WATANABE, 1941), *Praon bicolor* MACKAUER, 1959, *Praon necans* MACKAUER, 1959. Damit erhöht sich der in Österreich nachgewiesenen Arten auf 62 (Madl, unveröffentlichtes Manuskript).

Taxonomie und Faunistik

Das untersuchte Material ist von M. Fischer, U. Gärdenfors, M. Mackauer, D. Mancini, P. Starý bestimmt worden. Da die Geschlechtsangabe auf den Etiketten häufig fehlt, wurde der Ausdruck "Ex." (= Exemplar(e)) verwendet. Es wird nur diejenige Literatur angeführt, in der Österreich mit oder ohne Fundort in der Verbreitung der einzelnen Arten angegeben wird. Der Katalog von MACKAUER & STARÝ (1967) wird bei jeder Art angeführt, weil das Material vor diesem Datum von M. Mackauer oder P. Starý bestimmt worden ist.

***Adialytus salicaphis* (FITCH, 1855)**

Adialytus salicaphis (FITCH, 1855): MACKAUER & STARÝ 1967: 38 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 17. Bezirk: Dornbach, 1 Ex. 13.05.1884, 1 Ex. 28.08.1884 leg. A. Handlirsch.

V e r b r e i t u n g : Wien.

***Aphidius cingulatus* (RUTHE, 1859)**

Coelonotus cingulatus (RUTHE, 1859): FULMEK 1957: 217 (Niederösterreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

Euaphidius cingulatus (RUTHE, 1859): MACKAUER & STARÝ 1967: 61 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Neusiedl am See, 1 Ex. 04.07.1958 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Niederösterreich.

***Aphidius setiger* MACKAUER, 1961**

Euaphidius setiger MACKAUER, 1961: MACKAUER & STARÝ 1967: 62 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 6 Ex. ohne genauere Funddaten leg. J.J. Mann; ohne genaueren Fundort 14 Ex. 1848 leg. J.J. Mann – Niederösterreich: "Wien" 1 Ex. geschlüpft aus *Chaelophorus aceris* 28.02.1884 leg. A. Handlirsch.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich.

***Binodoxys acalephae* (MARSHALL, 1896)**

Binodoxys (Binodoxys) acalephae (MARSHALL, 1896): MACKAUER & STARÝ 1967: 103 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1 Ex. 19.07.1958 leg. M. Fischer – Wien: 3. Bezirk: Landstraße, Aphis auf Blatt von *Acer campestris*, zahlreiche Exemplare 20.06.1878 leg. G. Mayr – St. Marx, 1 Ex. 25.05.1957, 2 Ex. 15.06.1958, 2 Ex. 04.07.1958, 4 Ex. 10.07.1958 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien.

Das Material ist von M. Mackauer als *Binodoxys rietscheli* (MACKAUER, 1959) bestimmt worden. Diese Art ist ein Synonym von *Binodoxys acalephae*.

***Binodoxys angelicae* (HALIDAY, 1833)**

Trioxys (Trioxys) angelicae angelicae (HALIDAY, 1833): MACKAUER 1959a: 149 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Burgenland, Wien), 152 (Abbildungen 11, 12), 162 (Abbildungen 23a-c), 173 (Bestimmungsschlüssel).

Binodoxys (Binodoxys) angelicae angelicae (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 103 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Rechnitz, 1 Ex. 02.08.1958 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Eichgraben, 1 Ex. 10.07.1956 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich.

***Binodoxys centaureae* (HALIDAY, 1833)**

Trioxys (Trioxys) centaureae (HALIDAY, 1833): MACKAUER 1959a: 146 (Abbildung 2), 152 (Abbildungen 3, 4), 157 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Wien), 162 (Abbildungen 24a, b), 173 (Bestimmungsschlüssel).

Binodoxys (Binodoxys) centaureae (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 106 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1 Ex. 26.08.1957, 1 Ex. 20.07.1958, 1 Ex. 28.07.1958, 1 Ex. 31.07.1958, 1 Ex. 04.08.1958, 1 Ex. 07.08.1958, 4 Ex. 09.08.1958, 1 Ex. 11.08.1958, 1 Ex. 16.08.1958, 1 Ex. 11.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: 3. Bezirk: St. Marx, 1 Ex. 04.07.1959 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien.

***Binodoxys genistae* MACKAUER, 1960**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Neusiedl am See, 1 Ex. 04.07.1958 leg. M. Fischer – Wien: 3. Bezirk: St. Marx, 1 Ex. 15.06.1958 leg. M. Fischer.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

***Diaeretiella rapae* (M'INTOSH, 1855)**

Diaeretiella rapae (M'INTOSH, 1855): MACKAUER & STARÝ 1967: 85 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

Diaeretiella rapae (M'INTOSH, 1855): FULMEK 1968: 899 (Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

**Diaeretus rapae* (CURTIS, 1860): FULMEK 1957: 163 (Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 16. Bezirk: Jubiläumswarte, 1 Ex. 23.08.1955, 1 Ex. 10.07.1956 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Dürrwien, 1 Ex. 29.VII.1959 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich.

***Diaeretellus macrocarpus* MACKAUER, 1961**

Diaeretellus macrocarpus MACKAUER, 1961: MACKAUER & STARÝ 1967: 88 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Steiermark: Tratten bei Murau, 1♂ 21.08.1941 leg. L. Fulmek.

V e r b r e i t u n g : Steiermark.

***Ephedrus (Ephedrus) cerasicola* STARÝ 1962**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Steiermark: St. Johann in der Haide, Lungitzbach, 1 Ex. 30.07.1966 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Steiermark.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

***Ephedrus (Ephedrus) lacertosus* HALIDAY, 1833**

Ephedrus lacertosus HALIDAY, 1833: MACKAUER & STARÝ 1967: 17 (Katalog).

Ephedrus lacertosus HALIDAY, 1833: MACKAUER 1968a: 7 (Salzburg).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Alt-Schlaining, 2 Ex. 12.06.1958 leg. M. Fischer – Spitzzicken, 1 Ex. 10.10.1957, 1 Ex. 19.07.1958, 1 Ex. 28.07.1958, 2 Ex. 04.08.1958, 1 Ex. 09.08.1958, 1 Ex. 16.08.1958, 1 Ex. 21.-22.06.1959, 4 Ex. 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: 1 ♂ ohne genauere Funddaten – 3. Bezirk: St. Marx, 1 ♀ 29.04.1957, 1 Ex. 04.07.1959 leg. M. Fischer – 16. Bezirk: Wilhelminenberg (Gallitzinberg), 1 ♀ 24.07.1955 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Eichgraben, 1 ♂ 1 ♀ 10.07.1956, 3 Ex. 26.05.1958, 1 Ex. 12.07.1958, 1 Ex. 20.06.1959 leg. M. Fischer – Piesting, 1 Ex. leg. C. Tschek – Pitten, 2 Ex. 28.06.1959 leg. M. Fischer – Purkersdorf, 1 Ex. 27.06.1958 leg. M. Fischer – Steiermark: Aussee, 1 Ex. ex Coll. Mayr – Fischbach, Teufelstein, Schneidhoferkreuz, 1200 m, 5 ♂ 15.08.1974 leg. M. Fischer – Neumarkt, Furtner Teich, 865-890 m, 4 Ex. 03.08.1966 leg. M. Fischer – St. Jakob im Walde, 1 Ex. 18.06.1955 leg. L. Fulmek – St. Johann in der Haide, Lungitzbach, 30.07.1966 leg. M. Fischer – Tragöss, 1 ♀ Juli/August leg. E. Graeffe – Zeuschach, Muhrteich, 1000 m, 1 Ex. 26.07.1975 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich, Steiermark, Salzburg.

Erstnachweis für die Fauna der Steiermark.

***Ephedrus (Ephedrus) laevicollis* (THOMSON, 1895)**

Ephedrus laevicollis (THOMSON, 1895): FULMEK 1957: 148 (Biologie, Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog), 161 (Wien, Wirtskatalog).

Ephedrus (Ephedrus) laevicollis (THOMSON, 1895): FULMEK 1968: 898 (Wien, Wirtskatalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 23. Bezirk: Halterbach, 1 ♀ 15.07.1956 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Wien.

Das Exemplar ist von M. Mackauer als *Ephedrus minor* STELFOX, 1941 bestimmt worden. Diese Art ist ein Synonym von *Ephedrus laevicollis*. Österreich fehlt in der Verbreitung von *Ephedrus minor* in MACKAUER & STARÝ (1967: 18) und MACKAUER (1968b: 10).

***Ephedrus (Ephedrus) nacheri* QUILIS PEREZ, 1934**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Steiermark: Neumarkt, NO Furtner-Teich, 865-900 m, 3 Ex. 03.08.1966 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Steiermark.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

***Ephedrus (Ephedrus) niger* GAUTIER, BONNAMOUR & GAUMONT, 1929**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Steiermark: Flattendorf bei Hartberg, Löffelbach, 1 Ex. 01.08.1966 leg. M. Fischer – Neumarkt, NO Furtner-Teich, 865-900 m, 1 Ex. 03.08.1966 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Steiermark.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

***Ephedrus (Ephedrus) plagiator* (NEES AB ESENBECK, 1811)**

Ephedrus plagiator (NEES AB ESENBECK, 1811): MACKAUER & STARÝ 1967: 19 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

Ephedrus plagiator (NEES AB ESENBECK, 1811): MACKAUER 1968a: 9 (Salzburg).

Ephedrus (Ephedrus) plagiator (NEES AB ESENBECK, 1811): GÄRDENFORS 1986: 8 (Abbildung k), 13 (Katalog Paläarktisi), 25 (Biologie), 26 (Biologie), 27 (Wirtskatalog), 29-31 (Wirtskatalog), 35 (Bestimmungsschlüssel ♀), 37 (Bestimmungsschlüssel ♂), 60 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Kärnten) 62 (Abbildungen a-h), 63 (Abbildungen a, b).

**Elassus parvicornis* (NEES AB ESENBECK, 1834): ROGENHOFER & KOHL 1885: 25 (Niederösterreich).

Elassus parvicornis (NEES AB ESENBECK, 1834): ROGENHOFER & KOHL 1886a: 205 (Niederösterreich).

Elassus parvicornis (NEES AB ESENBECK, 1834): ROGENHOFER & KOHL 1886b: 653 (Niederösterreich).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Kirchnidisch, 1 Ex. 06.08.1958 leg. M. Fischer – Mischendorf, 2 Ex. 06.08.1958 leg. M. Fischer – Rechnitz, 2 Ex. 20.08.1956, 4 Ex. 02.08.1958 leg. M. Fischer – Alt-Schlaining, 1 Ex. 12.08.1958 leg. M. Fischer – Spitzzicken, 1 ♂ 1 ♀ 10.08.1956, 4 Ex. 03.08.1957, 1 Ex. 06.08.1957, 1 ♂ 1 ♀ 13.08.1957, 1 Ex. 18.08.1957, 1 Ex. 01.09.1957, 1 Ex. 08.09.1957, 1 Ex. 09.09.1957, 1 Ex. 21.09.1957, 1 Ex. 09.07.1958, 1 Ex. 18.07.1958, 5 Ex. 19.07.1958, 4 Ex. 20.07.1958, 6 Ex. 31.07.1958, 1 Ex. 01.08.1958, 9 Ex. 04.08.1958, 7 Ex. 07.08.1958, 2 Ex. 08.08.1958, 4 Ex. 09.08.1958, 4 Ex.; 11.08.1958, 10 Ex. 14.08.1958, 14 Ex. 16.08.1958, 2 Ex. 18.08.1958, 49 Ex. 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: 2 ♂ 1 ♀. Max. 1 ♀. 2. Bezirk: Prater, 1 ♂ 12.08.1955, 1 ♂ 27.06.1959 leg. M. Fischer – 3. Bezirk: St. Marx, 1 ♂ 06.06.1955, 1 ♂ 02.06.1957, 1 Ex. 08.06.1958 leg. M. Fischer, 2 Ex. 16.05.1959, leg. M. Fischer – 16. Bezirk: Jubiläumswarte, 1 ♀ 24.08.1955, 1 ♀ 09.09.1956 leg. M. Fischer – Wilhelminenberg (Gallitzinberg), 1 ♀ 11.07.1955, 1 ♂ 1 ♀ 15.07.1955, leg. M. Fischer – 21. Bezirk: Bisamberg, 1 Ex. 06.06.1956, leg. L. Fulmek – 23. Bezirk: Halterbach, 1 ♀ 15.07.1956 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Dürrwien, 4 Ex. 29.07.1959 leg. M. Fischer – Eichgraben, 2 Ex. 20.06.1959 leg. M. Fischer – Kaiserebersdorf, 9 Ex. 21.06.1959 leg. M. Fischer – Piesting, 3 Ex. ohne Funddatum (als *Ephedrus parvicornis* bestimmt), 2 ♂♂ 3 ♀♀ ohne Funddatum, 1 ♂ 01.04.1866 leg. C. Tschek – Pitten, 4 Ex. 28.06.1959 leg. M. Fischer – Rax, 1700 m, 1 Ex. 03.08.1943 leg. L. Fulmek – Schönfeld, 1 Ex. 01.08.1956 leg. L. Fulmek – Traismauer, 1 \$ ohne Funddatum leg. F.F. Kohl – Oberösterreich: Weyer, 1 Ex. 03.09.1918, 1 Ex. 05.09.1918 leg. K. Ruschka – Steiermark: Aussee, 1 ♀ ohne Funddatum ex Coll. Mayr – Flattendorf bei Hartberg, Löffelbach, 07.08.1966 leg. M. Fischer – Gstatterboden, 1 ♂ 07.08.1955 Sammler unbekannt – Neumarkt, Bischofberg, 1030 m, 1 Ex. 10.08.1966 leg. M. Fischer; NO Furtner-Teich, 865-895 m, 5 Ex. 03.08.1966 leg. M. Fischer; Vockenberg beim Furtner-Teich, Nordostabhang, 850-900 m, 2 Ex. 01.08.1966 leg. M. Fischer – St. Johann in der Haide, Lungitzbach, 15 Ex. 30.07.1966 leg. M. Fischer – Tratten bei Murau, 1 ♀ 19.08.1941 leg. L. Fulmek – Tirol: Zwieselstein, Venter Ache, Lärche, 1450 m, 1 Ex. 23.07.1972 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Salzburg, Tirol.

Erstnachweis für die Fauna von Tirol.

***Ephedrus (Lysephedrus) validus* (HALIDAY, 1833)**

Ephedrus validus (HALIDAY, 1833): FULMEK 1957: 161 (Wien, Wirtskatalog), 210 (Biologie, Wien, Wirtskatalog).

Lysephedrus validus (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 14 (Katalog).

Ephedrus (Lysephedrus) validus (HALIDAY, 1833): FULMEK 1968: 898 (Biologie, Wien, Wirtskatalog), 902 (Wien, Wirtskatalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Hadersfeld, 1 ♂ 1 ♀ 10.05.1944, Sammler unbekannt – Steiermark: Neumarkt, Vockenberg beim Furtner-Teich, Nordostabhang, 850-900 m, 2 Ex. 01.08.1966 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich, Steiermark.

***Lipolexis gracilis* FOERSTER, 1862**

Lipolexis gracilis FOERSTER, 1862: MACKAUER & STARÝ 1967: 93 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Alt-Schlaining, 1 Ex. 12.08.1958 leg. M. Fischer – Spitzzicken, 1 Ex. 03.08.1957, 1 Ex. 12.08.1957, 1 Ex. 08.08.1958, 1 Ex. 16.08.1958, 1 ♂ 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: 3. Bezirk: St. Marx, 1 Ex. 08.05.1955 leg. M. Fischer – 16. Bezirk: Jubiläumswarte, 1 Ex. 12.07.1956 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Purkersdorf, 1 Ex. 27.06.1958 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich.

***Lysiphlebus (Lysiphlebus) dissolutus* (NEES AB ESENBECK, 1811)**

Lysiphlebus dissolutus (NEES AB ESENBECK, 1811): FULMEK 1957: 179 (Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

Lysiphlebus dissolutus (NEES AB ESENBECK, 1811): FULMEK 1968: 895 (Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

**Platycyphus macrocornis* (MACKAUER, 1960): MACKAUER & STARÝ 1967: 39 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Dürriwien, 1 Ex. 29.07.1959 leg. M. Fischer – Moosbrunn, 1 Ex. ohne Funddatum leg. J. Maidl – Piesting 2 Ex. ohne Funddatum leg. C. Tschek.

V e r b r e i t u n g : Niederösterreich.

***Lysiphlebus (Phlebus) fabarum* (MARSHALL, 1896)**

Lysiphlebus fabarum (MARSHALL, 1896): MACKAUER & STARÝ 1967: 41 (Katalog).

**Lysiphlebus dissolutus* (NEES AB ESENBECK, 1811): RIPPER 1934: 55 (Biologie, Niederösterreich).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1 Ex. 01.08.1958 leg. M. Fischer – Wien: 1 Ex. ohne Funddaten; Blattläuse auf Brombeere, 10 Ex. September 1954, Sammer unbekannt – 3. Bezirk: St. Marx, 1 Ex. 02.06.1957, 1 Ex. 08.06.1958, 4 Ex. 15.06.1958, 1 Ex. 04.07.1959 leg. M. Fischer – 16. Bezirk: Jubiläumswarte, 1 Ex. 10.07.1956 leg. M. Fischer – Steiermark: Treffner-Alm, 1400 m, 1 Ex. 15.09.1918 Sammler unbekannt.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Steiermark.

***Monoctonus (Monoctonus) cerasi* (MARSHALL, 1896)**

Monoctonus (Monoctonus) cerasi (MARSHALL, 1896): MACKAUER & STARÝ 1967: 91 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Eichgraben, 1 ♀ 20.06.1959 leg. M. Fischer – Maria Anzbach, 1 ♀ 18.06.1959 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Niederösterreich.

***Monoctonus (Monoctonus) crepidis* (HALIDAY, 1834)**

Monoctonus (Monoctonus) crepidis (HALIDAY, 1834): MACKAUER & STARÝ 1967: 91 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

**Aphidius tuberculatus* NEES AB ESENBECK (!): ROGENHOFER & KOHL 1885: 25 (Niederösterreich).

Aphidius tuberculatus NEES AB ESENBECK (!): ROGENHOFER & KOHL 1886a: 205 (Niederösterreich).

Aphidius tuberculatus NEES AB ESENBECK (!): ROGENHOFER & KOHL 1886b: 653 (Niederösterreich).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 23. Bezirk: Mauer, 1 Ex. 07.07.1948 leg. L. Fulmek – Niederösterreich: Dürrwien, 1 Ex. 29.07.1959 leg. M. Fischer – Lunz am See, 1 Ex. August 1909, leg. F. Maidl.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich.

Monoctonus (Monoctonus) nervosus (HALIDAY, 1833)

Monoctonus (Monoctonus) nervosus (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 91 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1 Ex. 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: 2. Bezirk: Prater, 1 Ex. 27.06.1959 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Dürrwien, 1 Ex. 29.07.1959 leg. M. Fischer.

Verbreitung: Burgenland, Wien, Niederösterreich.

Paralipsis enervis (NEES AB ESENBECK, 1834)

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 16. Bezirk: Jubiläumswarte, 1 ♂ 09.09.1956 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Piesting, 1 Ex. ohne Funddatum leg. C. Tschek – Vorderbrühl, 1 Ex. 01.09.1955 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

Pauesia (Paraphidius) abietis (MARSHALL, 1896)

Aphidius abietis MARSHALL, 1896: SCHIMITSCHEK 1936: 564 (Biologie, Niederösterreich).

Pauesia abietis (MARSHALL, 1896): MACKAUER & STARÝ 1967: 48 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 3. Bezirk: St. Marx, 1 Ex. 15.05.1959 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich.

Pauesia (Pauesia) infulata (HALIDAY, 1834)

Pauesia infulata (HALIDAY, 1834): NARAYANAN et al. 1962: 690 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

Pauesia infulata (HALIDAY, 1834): MACKAUER & STARÝ 1967: 50 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Piesting, 1 Ex. 17.04.1866, 1 Ex. 13.05.1866 leg. C. Tschek – Vorarlberg: Gamparton, 1 Ex. ohne Funddatum leg. R. Jussel.

V e r b r e i t u n g : Niederösterreich, Vorarlberg.

Pauesia (Pauesia) jezoensis (WATANABE, 1941)

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Steiermark: Fischbach, Falkenstein, Ofenluger, 950-1000 m, 1 Ex. 06.08.1974 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Steiermark

Erstnachweis für die Fauna von Österreich. Das Exemplar ist von P. Starý als *Pauesia piceaecollis* STARÝ, 1960 bestimmt worden. Diese Art ist ein Synonym von *Pauesia jezoensis*.

***Pauesia (Pauesia) laricis* (HALIDAY, 1834)**

Coelonotus laricis (HALIDAY, 1834): FULMEK 1957: 190 (Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

Pauesia laricis (HALIDAY, 1834): MACKAUER & STARÝ 1967: 52 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Piesting, 1 Ex. ohne Funddatum (1872)
leg. C. Tschek.

V e r b r e i t u n g : Niederösterreich.

***Pauesia (Pauesia) picta* (HALIDAY, 1834)**

Aphidius (Coelonotus) pictus (HALIDAY, 1834): SCHIMITSCHEK 1936: 564 (Biologie, Niederösterreich).

Coelonotus pictus (HALIDAY, 1834): FULMEK 1957: 174 (Niederösterreich, Wirtskatalog), 209
(Niederösterreich, Wirtskatalog), 223 (Niederösterreich, Wirtskatalog).

Pauesia picta (HALIDAY, 1834): MACKAUER & STARÝ 1967: 54 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Tullnerbach, 1 Ex. ohne Funddatum leg.
O. Scheerpeltz – Steiermark: Fischbach, Falkenstein, Ofenluger, 950-1000 m, 1 Ex. 06.08.1974
leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Niederösterreich, Steiermark.

Erstnachweis für die Fauna der Steiermark.

***Pauesia (Paraphidius) pini* (HALIDAY, 1834)**

Aphidius pini HALIDAY, 1834: SEITNER 1936: 45 (Biologie, Steiermark).

Aphidius pini HALIDAY, 1834: SCHIMITSCHEK 1938: 118 (Biologie, Tirol).

Coelonotus pini (HALIDAY, 1834): FULMEK 1957: 172 (Biologie, Niederösterreich, Wirtskatalog),
173 (Tirol ohne Fundort, Wirtskatalog), 174 (Niederösterreich ohne Fundort, Wirtskatalog),
175 (Wien, Wirtskatalog), 190 (Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

Aphidius (Pauesia) pini HALIDAY, 1834: SCHIMITSCHEK 1964: 337 (Biologie, Wien, Steiermark).

Pauesia pini (HALIDAY, 1834): MACKAUER & STARÝ 1967: 54 (Katalog).

**Aphidius varius* NEES AB ESENBECK, 1834: ROGENHOFER & KOHL 1885: 25 (Niederösterreich).

Aphidius varius NEES AB ESENBECK, 1834: ROGENHOFER & KOHL 1886a: 205 (Niederösterreich).

Aphidius varius NEES AB ESENBECK, 1834: ROGENHOFER & KOHL 1886b: 653 (Niederösterreich).

Coelonotus varius (NEES AB ESENBECK, 1834): FULMEK 1957: 174 (Niederösterreich ohne
Fundort, Wirtskatalog).

**Coelonotus pini* var. *fasciata* FAHRINGER: FULMEK 1957: 174 (Steiermark ohne Fundort,
Wirtskatalog), 209 (Steiermark ohne Fundort, Wirtskatalog).

Coelonotus pini var. *fasciata* FAHRINGER: SCHIMITSCHEK 1964: 337 (Biologie, Steiermark), 338
(Biologie, Steiermark).

Coelonotus pini var. *fasciata* FAHRINGER: MACKAUER & STARÝ 1967: 118 (Taxonomie, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Niederösterreich: Piesting, 3 Ex. ohne Funddatum leg. C.
Tschek – Steiermark: Gstatterboden, 1 Ex. ohne Funddatum (? 07.08.1955), Sammler unbekannt.

V e r b r e i t u n g : Wien, Niederösterreich, Steiermark, Tirol.

***Praon (Praon) abjectum* (HALIDAY, 1833)**

Praon abjectum (HALIDAY, 1833): FULMEK 1957: 148 (Biologie, Wien, Wirtskatalog).

Praon abjectum (HALIDAY, 1833): MACKAUER 1959b: 819 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀,
Biologie, Wien), 821 (Abbildung 3), 831 (Abbildung 13), 856 (Bestimmungsschlüssel).

Praon abjectum (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 24 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 3. Bezirk: St. Marx, 1♂ 30.07.1955, 1 Ex.
14.06.1957, 1 Ex. 15.06.1958, leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Wien.

***Praon (Praon) bicolor* MACKAUER, 1959**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Steiermark: Fischbach, Teufelstein, Schneidhoferkreuz, 1200 m, 1♀ 15.08.1974 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Steiermark.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

***Praon (Praon) dorsale* (HALIDAY, 1833)**

Praon dorsale (HALIDAY, 1833): MACKAUER 1959b: 821 (Abbildung 4), 825 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Burgenland, Wien), 826 (Abbildung 12), 855 (Bestimmungsschlüssel).

Praon dorsale (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 27 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1♀ 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Steiermark: Fischbach, Teufelstein, Schneidhoferkreuz, 1200 m, 1♀ 15.08.1974 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Steiermark.

Erstnachweis für die Fauna der Steiermark.

***Praon flavinode* (HALIDAY, 1833)**

Praon flavinode (HALIDAY, 1833): FULMEK 1957: 148 (Biologie, Österreich ohne Fundort, Wirtskatalog).

Praon flavinode (HALIDAY, 1833): MACKAUER 1959b: 831 (Abbildungen 20a, b), 831 (Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Burgenland, Niederösterreich), 834 (Tabelle 1: Taxonomie, Abbildungen 25, 26), 835 (Abbildung 27), 855 (Bestimmungsschlüssel).

Praon flavinode (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 28 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1 Ex. 1.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: St. Marx, 1 Ex. 15.06.1958, 1 Ex. 22.06.1958 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Dürriwien, 1 Ex. 20.07.1959 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich.

***Praon necans* MACKAUER, 1959**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tirol: Zwieselstein, Venter Ache, Lärche, 1450 m, 1 Ex. 23.07.1972 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Tirol.

Erstnachweis für die Fauna von Österreich.

***Praon spinosum* MACKAUER, 1959**

Praon spinosum MACKAUER, 1959: MACKAUER & STARÝ 1967: 32 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 3♀ 11.-12.07.1959, leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland.

***Praon volucre* (HALIDAY, 1833)**

Aphidius volucre HALIDAY, 1833: SCHIMITSCHEK 1938: 118 (Biologie, Steiermark).

Praon (Praon) volucre (HALIDAY, 1833): FULMEK 1957: 173 (Steiermark ohne Fundort, Wirtskatalog), 210 (Biologie, Wien, Wirtskatalog).

Praon volucre (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 33 (Katalog).

Praon volucre (HALIDAY, 1833): FULMEK 1968: 902 (Biologie, Wien, Wirtskatalog).

**Praon volucre myzophagum* n.ssp.: MACKAUER 1959b: 831 (Abbildung 31), 847 (Erstbeschreibung ♂ ♀, Biologie, Niederösterreich), 856 (Bestimmungsschlüssel).

Praon myzophagum MACKAUER, 1959: MACKAUER & STARÝ 1967: 30 (Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Alt-Schlaining, 1 Ex. 12.08.1958 leg. M. Fischer – Neumarkt im Tauchental, Tauchenbach, 1♂ 1♀ 05.08.1963 leg. M. Fischer – Spitzzicken, 1 Ex. 15.06.1958, 1 Ex. 20.07.1958, 1 Ex. 01.08.1958, 2 Ex. 14.08.1958, 1 Ex. 16.08.1958, 3 Ex. 18.08.1958, 5 Ex. 11.-12.06.1959 (als *Praon myzophagum* bestimmt), 1 Ex. 21.-22.06.1959, 1 Ex. 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Wien: 1 Ex. ohne Funddaten – 2. Bezirk: Prater, 1 Ex. 12.08.1958, leg. M. Fischer – 3. Bezirk: St. Marx, 1 Ex. 15.06.1958, 1 Ex. 10.07.1958, 1 Ex. 05.10.1958, 1 Ex. 16.05.1959, 1 Ex. 04.07.1959 leg. M. Fischer. – 16. Bezirk: Jubiläumswarte, 1♀ 21.08.1955, 1♀ 23.08.1955 leg. M. Fischer – 23. Bezirk: Halterbach, 1♂ ohne Datum, 1♀ 15.07.1956 leg. M. Fischer – Mauer, Veranda, 1 Ex. 14.07.1958, 1♀ 28.07.1956 leg. L. Fulmek; 1 Ex. 13.08.1958 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Anninger, Fließnitztal, 1 Ex. 16.07.1958 leg. L. Fulmek – Baden, Aphis auf *Leontodon hastilis*, 4 Ex. 01.08.1874, 4 Ex. Anfang August 1874 leg. G. Mayr – Eichgraben, 1♂ 10.07.1956, 3 Ex. 12.07.1959 leg. M. Fischer – Maria Anzbach, 1 Ex. 18.06.1959 leg. M. Fischer – Mautern bei Krems, 30.08.1958 leg. M. Fischer – Piesting, 1♂ 2♀ ohne Funddatum leg. C. Tschek. – Pitten, 2 Ex. 28.06.1959 leg. M. Fischer – Purkersdorf, 1 Ex. 27.06.1958 leg. M. Fischer – Spital am Semmering, 1♂ 1♀ 02.08.1955 leg. M. Fischer – Waidhofen, Blattläuse auf *Heracleum*-Köpfe, 2 Ex. August 1879 leg. G. Mayr – Steiermark: Fischbach, Teufelstein, Schneidhoferkreuz, 1200 m, 4♂♂ 15.08.1974 leg. M. Fischer – Neumarkt, Mariahof bis Furtnerteich, 900-1000 m, 1 Ex. 07.07.1971 leg. M. Fischer; 500 m SW Graslupp, 1000 m, 6 Ex. 11.07.1971, leg. M. Fischer – St. Blasen, Kalkberg, Poduler Teich, 1050 m, 4 Ex. 21.07.1975, leg. M. Fischer – Tirol: Zwieselstein, Venter Ache, Lärche, 1450 m, 1 Ex. 23.07.1972, leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich, Steiermark, Tirol.

Neu für die Fauna der Steiermark und von Tirol.

***Protaphidius wissmannii* (RATZBURG, 1848)**

Protaphidius wissmannii (RATZBURG, 1848): MACKAUER & STARÝ 1967: 59 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Wien: 17. Bezirk: Dornbacher Park, 1♀ ex Puppe einer *Lachnus* sp. unter der Rinde von *Acer campestre*, Ende August, leg. V. Kollar.

V e r b r e i t u n g : Wien.

***Toxares deltiger* (HALIDAY, 1833)**

Toxares deltiger (HALIDAY, 1833): MACKAUER & STARÝ 1967: 21 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken, 1 Ex. 26.08.1957, 1♂ 11.-12.07.1959 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Eichgraben, 1 Ex. 12.07.1958 leg. M. Fischer – Piesting, 1 Ex. ohne Funddatum leg. C. Tschek – Steiermark: St. Johann in der Haide, Lungitzbach, 1 Ex. 30.07.1966 leg. M. Fischer.

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Niederösterreich, Steiermark.

***Trioxys (Trioxys) falcatus* MACKAUER, 1959**

Trioxys (Trioxys) falcatus MACKAUER, 1959: MACKAUER & STARÝ 1967: 100 (Österreich ohne Fundort, Katalog).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Piesting, 1 Ex. 23.04.1866, leg. C. Tschek.

V e r b r e i t u n g : Niederösterreich.

Danksagung

Bei Herrn Hofrat Dr. Maximilian Fischer (Naturhistorisches Museum Wien) möchte ich recht herzlich für seine Auskünfte über Braconidae und Hilfe beim Entziffern von Etiketten bedanken. Frau Manuela Vizek (Naturhistorisches Museum Wien) half mir bei verschiedenen Arbeiten in der Hymenopteren-Sammlung, wofür ich ihr herzlichst danke.

Zusammenfassung

Die Funddaten von 36 Arten aus 15 Gattungen werden mitgeteilt. Acht Arten sind neu für die Fauna Österreichs: *Binodoxys genistae* MACKAUER, 1960, *Ephedrus cerasicola* STARÝ, 1962, *Ephedrus nacheri* QUILIS PEREZ, 1934, *Ephedrus niger* GAUTIER, BONNAMOUR & GAUMONT, 1929, *Paralipsis enervis* (NEES AB ESENBECK, 1834), *Pauesia jezoensis* (WATANABE, 1941), *Praon bicolor* MACKAUER, 1959, *Praon necans* MACKAUER, 1959.

Literatur

- FULMEK L. (1957): In memoriam Dr. C. BÖRNER † 1953 und sein Aphidenwerk. Insekten als Blattlausfeinde. Kritisch-statistische Sichtung (Nach dem Manuskript: Welt-Wirte-Index der Parasitensekten von Insekten. — Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien **61**: 110-227.
- FULMEK L. (1968): Parasitensekten der Insektengallen Europas. — Beiträge zur Entomologie **18** (7-8): 719-952.
- GÄRDENFORS U. (1986): Taxonomic and biological revision of Palearctic *Ephedrus* HALIDAY (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae). — Entomologica Scandinavica, Supplement **27**: 95 pp.
- MACKAUER M. (1959a): Die mittel- west- und nordeuropäischen Arten der Gattung *Trioxys* HALIDAY (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae). — Beiträge zur Entomologie **9** (1-2): 144-179.
- MACKAUER M. (1959b): Die europäischen Arten der Gattungen *Praon* und *Areopraon* (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae). Eine monographische Revision. — Beiträge zur Entomologie **9** (7-8): 810-865.
- MACKAUER M. (1968a): Die Aphidiiden (Hymenoptera) Finnlands. — Fauna Fennica **22**: 40 pp.
- MACKAUER M. (1968b): Aphidiidae. — In: FERRIÈRE Ch. & J. VAN DER VECHT (Hrsg.), Hymenopterorum Catalogus (nova editio) Pars **3**: 103 pp.
- MACKAUER M. & P. STARÝ (1967): Hym. Ichneumonoidea World Aphidiidae. — In: DELUCCHI V. & G. REMAUDIERE (Hrsg.), Index of Entomophagous Insects: 195 pp.
- NARAYANAN E.S., SUBBA RAO B.R., SHARMA A.K. & P. STARÝ (1962): Revision of "A Catalogue of the known Species of the World belonging to the Subfamily Aphidiinae" (Hymenoptera: Braconidae). — Beiträge zur Entomologie **12** (5-6): 662-672.
- RIPPER W.E. (1934): Die feldmässige Bekämpfung der Rübenblattlaus. — Neuheiten auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes **27** (3): 55-58.
- ROGENHOFER A.F. & F.F. KOHL (1885): Hymenoptera, Hautflügler des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. — Wien (Selbstverlag): 48 pp.
- ROGENHOFER A.F. & F.F. KOHL (1886a): Hymenoptera, Hautflügler. — In: BECK G., Fauna von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. — In: BECK G. (Hrsg.), Hernstein in Niederösterreich. Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. II Theil, II. Halbband: Fauna des Gebietes, Bewirtschaftung des Gebietes: 183-228.

- ROGENHOFER A.F. & F.F. KOHL (1886b): Hymenoptera, Hautflügler. — In: BECK G. (Hrsg.), Hernstein in Niederösterreich. Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. 1. Band. Die geologischen Verhältnisse, Flora und Fauna: 632-674.
- SCHIMITSCHEK E. (1936): Ergebnisse von Parasitenzuchten. — Zeitschrift für Angewandte Entomologie **22** (4): 558-564.
- SCHIMITSCHEK E. (1938): M. SEITNERS Bearbeitung der Insektenschädlinge der Zirbe in biozönotischer Darstellung. — Zeitschrift für Angewandte Entomologie **25** (1): 111-124.
- SCHIMITSCHEK E. (1964): Liste der 1934-1936 und 1940-1953 gezogenen Parasiten und ihrer Wirte. — Zeitschrift für Angewandte Entomologie **53** (3): 320-341.
- SEITNER M. (1936): *Lachnus cembrae* n.sp. Die Zirbenblattlaus. — Centralblatt für das Gesamte Forstwesen **62** (2): 33-49.

Anschrift des Verfassers: Michael MADL
2. Zoologische Abteilung
Naturhistorisches Museum
Burgring 7
1010 Wien, Austria
E-mail: michael.madl@nhm-wien.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [0047_1](#)

Autor(en)/Author(s): Madl Michael

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Aphidiinae \(Hymenoptera, Braconidae\) Österreichs 653-664](#)