

II 90052/124

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE
DENKSCHRIFTEN, 124. BAND

DIE HYMENOPTEREN DES
NORDOSTALPENGEBIETES UND SEINES
VORLANDES

I. TEIL

HERBERT FRANZ

mit Beiträgen von
J. Gusenleitner und H. Priesner †

WIEN 1982

IN KOMMISSION BEI SPRINGER-VERLAG WIEN NEW YORK

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE
DENKSCHRIFTEN, 124. BAND

DIE HYMENOPTEREN DES
NORDOSTALPENGEBIETES UND SEINES
VORLANDES

I. TEIL

HERBERT FRANZ

mit Beiträgen von
J. Gusenleitner und H. Priesner †

WIEN 1982

IN KOMMISSION BEI SPRINGER-VERLAG WIEN NEW YORK

II 90052/124
Oberösterreichisches
Museum Linz/D.
Bibliothek
Nr. 1389/1982

Alle Rechte vorbehalten

Copyright © 1982 by
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Wien

Druck: R. Spies & Co., A-1050 Wien

ISSN 0379-0207

ISBN 3-211-86503-9 Springer-Verlag Wien — New York
ISBN 0-387-86503-9 Springer-Verlag New York — Wien

DIE HYMENOPTEREN DES NORDOSTALPEN- GEBIETES UND SEINES VORLANDES

I. TEIL

HERBERT FRANZ

Vorwort

Es war ursprünglich beabsichtigt, die Hymenopteren der Nordostalpen und ihres Vorlandes als Band 7 des Werkes „Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt“ zu veröffentlichen. Dieser Plan wurde schließlich aus zwei Gründen aufgegeben: erstens wird es immer schwieriger, die Geldmittel für den Druck weiterer Bände dieses Werkes aufzubringen, und zweitens schreitet die Bearbeitung der Hymenoptera für den zu bearbeitenden geographischen Raum nur langsam fort.

Während die Manuskripte einiger Teile, so der von H. Priesner † über die Pompiloidea, der von J. Gusenleitner über die Vespoidea und der über die Symphyta von mir selbst seit langer Zeit fertiggestellt sind, wurden einige noch gar nicht begonnen, und einige werden mangels an Spezialisten voraussichtlich überhaupt nicht bearbeitet werden.

Dies führte zu dem Entschluß, die bereits fertiggestellten und die vor der Vollendung stehenden Abschnitte als einen I. Teil der Hymenoptera herauszubringen und später, sobald der größte Teil der restlichen Hymenopterengruppen bearbeitet sein würde, eine ergänzende zweite Veröffentlichung herauszubringen. Die Möglichkeit so vorzugehen, ergab sich durch die Bereitwilligkeit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, den Teil I in den Denkschriften der Akademie zu drucken, wofür auch an dieser Stelle herzlich gedankt sei.

Zu danken habe ich ferner den Autoren, die Hymenopterengruppen zur Bearbeitung übernommen und die entsprechenden Manuskripte verfaßt haben.

Wien, am 15. Juni 1981

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
I. Symphyta	9
Xyeoloidea	10
Megalodontoidea	12
Siricoidea	19
Orussoidea	21
Cephoidea	22
II. Apocrita (partim)	147
Apoidea	147
Pompiloidea	302
Vespoidea	323
Betyloidea (Chrysididae)	346
Scolioidea (Mutilidae u. Tiphidae)	365

I. Unterordnung *Symphyta* (*Tenthredinoidea*)

von HERBERT FRANZ

Die *Symphyta*, *Tenthredinoidea* oder Blattwespen, die in neuerer Zeit auch *Sessiliventre*s genannt werden, stellen eine der besterforschten Hymenopterengruppen dar. Auf Grund der wichtigen Vorarbeiten von Hartig und Konow haben die mitteleuropäischen Blattwespen durch E. Enslin, Die *Tenthredinoidea* Mitteleuropas, Beih. Deutsch. Ent. Ztschr. 1912—1917, eine so gründliche Bearbeitung erfahren, daß Enslins Tabellen bis heute den wichtigsten Behelf für die Bestimmung der mitteleuropäischen Arten darstellen. Auch neuere Werke, so L. Berland, Hymenopteres Tenthredoides, Faune de France, Bd. 47, Paris 1947, R. B. Benson, Handbooks for the Identification of British Insects. VI/2. *Hymenoptera Symphyta*, London 1951—1958 und W. H. Muehe, Die Blattwespen Deutschlands — I. *Tenthredinidae*. Ent. Abh. Staatl. Mus. f. Tierkde., Dresden 36 Suppl. 1967—1970, bauen im wesentlichen auf dieser Arbeit auf, wenngleich die Anordnung der Familien inzwischen im Anschluß an die Arbeit von H. H. Ross, A Genetic Classification of the Nearctic Sawflies (*Hymenoptera, Symphyta*), Illinois, Biol. Monographs vol. 15, Nr. 2, 1937, Veränderungen erfahren hat. Als zusammenfassendes Werk der neuen Literatur ist ferner V. V. Gussakovskij, Insectes Hymenopteres, Vol. II, no. 2, *Chalastogastra* in der Faune de l'URSS, Moskau-Leningrad 1947, zu nennen. In der Anordnung der Familien bin ich Benson, in der Normenkultur diesem und Muehe gefolgt.

Die faunistische Literatur über das Untersuchungsgebiet oder Teile desselben ist wenig umfangreich. Die wichtigste Arbeit ist G. Strobl, Beitrag zur geographischen Verbreitung der Tenthrediniden, Wiener ent. Ztg. 14—15, 1895—1896. Einzelne Fundortangaben sind in den Veröffentlichungen von E. Hoffer, Mitt. nat. Ver. Steiermark 42, 1905, und W. Kühnelt, Die Landtierwelt mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Gebietes in: Das Ybbstal 1, 1949, enthalten. Die wichtige Arbeit von W. Schedl, Die Pflanzenwespen (*Hymenoptera, Symphyta*) des Landesmuseums Joanneum in Graz, ist in 4 Teilen im Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum 1, 1972, 93—110, 2, 1973, 39—54, 4, 1975, 203—210 und 9, 1980 41—52 erschienen. Eine Reihe faunistischer Angaben für einzelne Blattwespengruppen sind ferner den Arbeiten: H. Pschorn-Walcher, zur Kenntnis der gesellig lebenden Kieferbuschhorn-Blattwespen (*Hym.*, *Diprionidae*) der Ostalpen, Pflanzenschutzberichte 27, 1962 und 31, 1964, H. Pschorn-Walcher und K. D. Zimmert, Zur Larvalsystematik, Verbreitung und Ökologie der europäischen Lärchen-Blattwespen, Ztschr. angew. Entom. 68, 1971, 345—366 und G. Scheibelreiter, Die Tenthrediniden der Rose (*Rosa spec.*) Ztschr. ang. Entom. 72, 1972—1973, 225—259 zu entnehmen. Einen wichtigen Beitrag zur Kenntnis der Blattwespenfauna der Alpen stellt ferner R. B. Benson, The Sawflies (*Hymenoptera, Symphyta*) of the Swiss National Park and surrounding Area, Erg. wiss. Unters. schweiz. National-Park N. F. 7, 1961, 163—195 dar.

Neben den in der Literatur veröffentlichten Fundortangaben aus dem Untersuchungsgebiet wurden die wichtigsten österreichischen Sammlungen ausgewertet. Die Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien wurde mir in freundlicher Weise von deren

Kustos Dir. Dr. Fischer zugänglich gemacht. Der größte Teil dieser Sammlung ist von Konow und Zirngiebl determiniert, einzelne Genera hat Benson bearbeitet. Die bedeutende Tenthredinidensammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums sowie seine eigenen umfangreichen Aufsammlungen hat J. Kloiber in einer Kartei verzeichnet, die ich in vollem Umfange auswerten konnte. Aus der großen Blattwespensammlung H. Priesners habe ich viele Funde aus den Nordostalpen exzerpiert. Auch die Sammlung J. Gusenleitners konnte ich größtenteils auswerten. Alle im folgenden ohne Quellenangabe angeführten Funde gehen auf meine eigenen Aufsammlungen zurück, die diesbezüglichen Belegexemplare befinden sich in meiner Sammlung. Einen großen Teil derselben habe ich selbst determiniert, für Determinationshilfe bin ich den Herren Dr. Benson, Dr. H. Priesner und Zirngiebl zu großem Dank verpflichtet.

Da die angeführten Sammlungen fast nur Imagines enthalten, fußt die vorliegende Arbeit vorwiegend auf Imagines-Funden. Planmäßige Larvenbeobachtungen hat im Gebiete nur H. Pschorn-Walcher in größerem Umfang durchgeführt.

Um Raum zu sparen, habe ich im Text die folgenden Abkürzungen verwendet:

Kartei Kloiber: Kl

Priesner: Pr

Sammlung Gusenleitner: Gu

Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien: cMW

Veröffentlichungen W. Schedls: Sch 72, 73, 75, 78, 79

Strobl, Beitr. z. geogr. Verbreitung der Tenthred.: Str

Überfamilie: Xyeoloidea

Familie: Xyelidae

Pleroneura coniferarum (Hartig)

N.VI.: Seitenstetten, auf *Salix*-Blüte, 1♀, 12. 4. 1918 (lg. Strobl, Sch 78); Seitenstetten, Franzosenwäldchen unter *Abies excelsa* fliegend, 22. 4. 1890 (lg. Str, Sch 78).

N.Va.: Schön b. Klaus, 1♀, 7. 5. 1950 (lg. Klimesch, Pr, Sch 78); Piesting (Sch 78).

Vbr.: Österreich, Ungarn, Deutschland, Schweiz, Frankreich, N-Afrika.

Ö.: Larven wahrsch. an *Abies alba*; 1 Generation; Imagines Mitte April bis Anf. Mai, einmal an *Salix*-Blüten gefunden (Sch 78).

— *dahli* (Hartig)

N.Va.: Piesting, 1♀, 1871 (lg. Tschek, dt. Benson, Sch 78).

Vbr.: Österreich, Ungarn, Mähren, Polen, Deutschland, Kefallinia. Auch in Vorarlberg nachgewiesen (Sch 78).

Xyelatana helvetica (Benson)

Bisher nur aus Tirol nachgewiesen (Sch 78).

Vbr.: O-Schweiz u. W-Österreich. Endemit d. Alpen.

— *longula* (Dalman)

N.Va.: Hohe Wand, 1♂, 24. 4. 1948 (coll. Fulmek, Sch 78).

Vbr.: Schweden, Finnland, NW-Rußland, Deutschland, Niederlande, Österreich.

Ö.: Imagines wurden an am Boden liegenden Kiefernzweigen gefunden. Larvenentwicklung wahrsch. i. d. ♂-Blüten von *Pinus silvestris* (Sch 78).

Xyela alpigena (Strobl)

Z.: Umg. Tamsweg 1100 m, 1♂, 30. 5. 1972 (lg. Heiss, Sch 78); Rottenmanner Tauern, Umg. Scheiplsee, 1600 m, 1♂, 1♀, 26. 5. 1890 (lg. Str, Sch 78).

Vbr.: Österreich (zahlr. Funde in Tirol), Schweiz, Ferner Osten, Japan, östl. N-Amerika.

Ö.: Von Sch zahlr. Larven i. d. ♂-Blüten v. *Pinus cembra* im Frühsommer gefunden (Sch 78).

— *curva* (Benson)

N.Va.: Weißenbach a. d. Triesting, 1♀, Mai 1883 (Typus, cMW, Sch 78); Perchtoldsdorf, 1♀, 3. 5. 1917 (lg. Zerny, cMW, Sch 78); Mauer 4♂♂, 15. 4. 1969 (auch Allotype, cMW, Sch 78); Triesting (lg. Tschek, cMW, Sch 78); Maurerberg, 1♂, 1♀, 24. 4. 1965 v. *Pinus nigra* geklopft (Sch 78); Mariabrunn, 2♀♀, 17. 4. 1967 u. 14. 4. 1966 (lg. Holzschuh, Sch 78).

Auch in den Steirischen Alpen, 1 Ex. Styriae alp. (lg. Strobl, Sch 78).

Vbr.: Alpen von d. Schweiz bis Österreich, Ungarn, Gebirge Spaniens.

Ö.: An *Pinus nigra* u. anderen *Pinus*-Arten.

— *graeca* (Stein)

N.Va.: Mariabrunn b. Wien. 9. 5. 1967 (lg. Holzschuh, Sch 78).

Ö.Vl.: Eggendorf 1♂, (Sch 78); Oberweiden, Weikendorfer Remise (Sch 78).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Rumänien, Griechenland, Kleinasien, Israel, S-Frankreich, Algerien.

Ö.: Vorwiegend an *Pinus nigra* erbeutet. Imagines Ende April bis Anfang Mai (Sch 78).

— *julii* (Brébisson)

N.Vl.: Melk, Stiftsgarten, auf *Thuja*, 1♂, 30. 4. (Str); Plank a. Kamp, 1 Ex. (lg. Minarz, cMW); Retz, 2♀♀, 20. 4. 1916 (lg. Zerny cMW, Sch 78); Porrau, 6♀♀, 4. 5. 1973 (lg. Holzschuh Sch 78).

N.Va.: Piesting 2♂♂ (lg. Tschek, cMW, Sch 78); Obermicheldorf, 1♀, 29. 4. 1928 (lg. Pr, Sch 78); Hohe Wand, 1 Ex. 24. 4. 1978 (lg. Fulmek, cMW); Rekawinkel, 1 Ex. 24. 4. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Pfaffstätten, zu Tausenden a. d. oberen Zweigspitzen blühender *Prunus domestica*, 5 Ex. 2. 4. 1916 (dt. Zirngiebl, cMW); Mödling, im April zahlr. auf Birkenkätzchen (t. Scheffer, P 78).

Ö.Va.: Bucklige Welt, 1♂, 1♀ (lg. Mader, cMW, Sch 78).

Vbr.: Fast ganz Europa, W-Sibirien, Transbaikalien, N-Afrika.

Ö.: Benson beschrieb die Larven, die er aus ♂Blüten von *Pinus silvestris* gewonnen hatte. Verpuppung unter Rinde oder im Boden. Entwicklung vielleicht auch an *Pinus cembra* u. *nigra*.

— *obscura* (Strobl)

K.: Haller Mauern, Liebelalm, zahlr. auf *Pinus mugo*, 3♂♂, 3♀♀ von *Pinus mugo* geklopft, 28. 5. 1947; Scheiblegger Hochalm, Kalbling, Scheiblingstein u. Natteriegl (Str); Kalblinggatterl, Latschengürtel am Kalbling S-Hang, 1♂, 23. 5. 1940; Dürre Fözl a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Rax-Plateau, auf *Pinus mugo*, einige Ex., Juni 1957 (lg. Benson).

Vbr.: Österreich, Schweiz, Altai, Japan, N-Amerika.

Ö.: Subalpin in Europa an *Pinus mugo* u. *cembra*, in N-Amerika an *Pinus banksiana*, *palustris*, *ponderosa* u. *virginiana* (Sch 78).

Überfamilie: Megalodontoidea

Familie: Pamphilidae

Konowia megapolitana Brauns

T.: Putterersee i. Ennstal, 1♀, 20. 5. 1948.

Vbr.: M-Europa, Rußland.

Acantholyda (s. str.) erythrocephala L.

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, cMW, Str); Dreistetten, 12♂♂, 2♀♀, 1. 5. 1911 (lg. Maidl, cMW); Umg. Mödling, auf *Pinus nigra* (Str).

K.: Traunstein (lg. Rogenhofer, Str); Haller Mauern, Liebelalm, auf *Pinus mugo*, 2♂♂, 28. 5. 1947; Weg v. Kalblinggatterl über d. Flietzenboden i. d. Flietzensgraben, 1♀, 11. 6. 1940; Schneeberg (lg. Mann, Str).

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 1♂, 25. 4. 1948 (lg. Plass).

Z.: Bösenstein, 1♀, 10. 10. 1940; Bösenstein N-Hang, 2000 m, 1♀, 20. 7. 1950 (lg. Heinrich).

Ö.Vl.: Unter-Eggendorf, 14. 4. 1959 (cMW); Wien, Schönbrunn, auf *Pinus strobus* (lg. Kollar, Str); Wien, Zentralfriedhof, 1♀ (lg. Zimmermann, dt. Gu).

Vbr.: N- u. M-Europa, N-Asien bis Japan, Kaukasus, Korea, N-Amerika.

Ö.: Lebt an *Pinus*-Arten, die Larven an d. vorjährigen Nadeln.

— (*s. str.*) *flaviceps* Ratz

N.Vl.: Herzogreith, 1♀, 26. 3. 1967 (lg. Kusdas, dt. Gu); Kamptal zw. Gars u. Neudorf, 1♀, 24. 3. 1939 (lg. Minarz, cMW).

Z.: Bösensteingebiet, Umg. Scheiplsee, 1600 m, 2♀♀, 26. 5. 1890 (Str).

Ö.Vl.: Wien, Hietzing, Maxingerpark, 23. 3. 1962 (lg. Galvagni, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Lebt an *Pinus*-Arten.

— (*Itycorsia*) *hieroglyphica* Christ

N.Vl.: Geras, 1♀, 10.—14. 7. 1931 (dt. Zirngiebl, cMW).

o.Va.: Masenberg b. Hartberg, Jungbestand mit Fichten u. Kiefern, 800—900 m, 1♀, 11. 6. 1942 (lg. Gunhold).

Ö.Vl.: Vöslau, 1♂ (dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Spanien.

Ö.: Die Larve lebt an *Pinus*-Arten.

— (*Itycorsia*) *laricis* Giraud

N.Va.: Neuhaus a. d. Triesting, 2♀♀ (dt. Konow, cMW).

Ö.Va.: Sulzer Kogel b. Langenwang, 1♂, 17. 5. 1950 (dt. Zirngiebl). Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971 melden 7 Funde i. d. Steiermark in 1400—1600 m Höhe.

Vbr.: Schlesien, Österreich, Schweiz, französ. Briançonnais.

Ö.: Lebt an Lärche.

— (*Itycorsia*) *posticalis* Masumara

Syn.: *A. nemoralis* Thoms. nec. L., *A. pinivora* Enslin.

N.Vl.: Marchtrenk, 2. 8. 1935 (Kl); Linz, Gründberg, 13. 6. 1936 (Kl).

N.Va.: Kremsmauer S-Hang, oberhalb d. Legeralm, 1♂, 14. 6. 1948; Voralpe, Gipfelbereich, 1♀, 21. 5. 1940.

K.: Sengsengebirge, Aufstieg v. Redtenbachgraben z. Hohen Nock, 1♀, 30. 5. 1945; Haller Mauern, Liebelalm auf *Pinus mugo*; Ebenstein, Hochschwabgruppe, 1♂, 3. 7. 1943; Mürztal oberhalb Neuberg, 1♂ (dt. Priesner); Schneetalpe (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW); Raxalpe (lg. Ganglbauer, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Va.: Wechselgebiet (lg. Ganglbauer, dt. Zirngiebl, cMW); Seebenstein, 6. 6. 1959 (lg. Fischer, cMW).

Ö.VI.: Umg. Riegersburg, 1♀, 13. 6. 1971 (lg. Bregant, coll. Gu); Thal b. Graz, 1♀, 8. 6. 1919 (Schedl 1972); Lineck b. Graz, 1♀ (lg. Kreissl, Schedl 1972); Hagenbrunn 1♀ (dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 1 Ex., 27. 5. 1883 (cMW); Marchfeld, Juni (lg. Kolar, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Iber. Halbinsel, Italien, Albanien, Rußland, N-Mongolei, Japan.

Ö.: Lebt an *Pinus*-Arten.

— (*s. str.*) *pumilionis* Giraud

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl); Hochschwabgruppe, am Weg v. d. Sonnschienalm z. Ebenstein, auf *Pinus mugo*, 1♂, 2. 7. 1943; Raxalpe, 1♂, 1.—3. 7. 1957; Schneeberg (lg. Frauenfeld, cMW); Schneeberg, 1♂, 1♀ (dt. Tschek, cMW) u. 1♀, 10. 6. 1898 (lg. Habich, cMW).

Vbr.: Österreich, Schweiz, Ital. Alpen, Karpaten, Transsylvanien, Dinariden.

Ö.: An *Pinus mugo* u. *Pinus cembra* (t. Benson 1961). Larven von Schedl (1973) beschrieben, an den Nadeln junger Zirben gefunden.

Cephaleia (s. str.) abietis L.

N.VI.: Kobernauserwald, 3♂♂, 31. 5. 1956 (dt. Priesner); Schneegattern im Kobernauserwald, 1♂, 1. 5. 1953; Hausruck b. Frankenburger, 1♂, 19. 5. 1960 (dt. Priesner); Rosenhof b. Sandl, 1♂ (dt. Priesner); Wilhering, auf d. Straße neben Kumberger Wald, 28. 5. 1931 (Kl.); 7. 5. 1933 (Kl); Puchenau, 9. 5. 1934 (Kl); Linz, Pfeningberg, 30. 5. 1931 u. Pöstlingberg, 18. 5. 1936 (Kl); Schiltensberg b. Linz, 1♂, 10. 5. 1959 (lg. M. Schwarz, dt. Priesner, coll. Gu); Melk u. Seitenstetten (Str); Weinsbergerforst, 1♂, 8. 6. 1962.

N.Va.: Damberg b. Steyr, 1♂, 1♀, 27. 4. 1946; Weg v. Sand i. d. Dambachgraben, 1♂, 27. 4. 1946; Aufstieg v. Schöffau auf d. Voralpe, 3♂♂, 1♀, 21. 5. 1946; Sonntagsberg b. Waidhofen, an *Picea excelsa*, 1♂, 9. 8. (Str); Lunz, 1♂ (lg. Kaufmann, Str); Piesting u. Mödling (Str).

Z.: Preber, Umg. Grazer Hütte, auf Lärche, 2♂♂, 22. 8. 1947.

G.Bgl.: Weizklamm, 1♂, 25. 5. 1948; Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 5. 1947.

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien, Sibirien.

Ö.: Lebt an *Picea excelsa*.

Cephaleia (s. str.) alpina Klug

N.VI.: Kobernauserwald, Schneegattern, 1♂, 2. 5. 1953 (dt. Priesner); Haag a. Hausruck, 3♂♂, 27. 4. 1969 (Gu); Linz, Bachlberg, 18. 5. 1927 (Kl); Sarleinsbach, 25. 5. 1927 (var. *luctuosa* Enslin, Kl); Linz, Allharting, 1 Ex., 28. 4. 1963 (Gu); Linz, Kürnberg, 1♂, 10. 4. 1971 (Gu); Dörnbach, 2♂♂, 18. 4. 1970; Seitenstetten, Lärchenwäldchen, 19♂♂, 4. 5. 1891 (Str); Wiesberg b. Melk, 21. 5. 1914 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Karlsbach (cMW).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 19. 5. 1945; Piesting, 2♂♂, 2♀♀ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW); Rekawinkel, 1♀ (dt. Zirngiebl als var. *hilaris* Ensl., cMW).

K.: Aufstieg v. Johnsbach z. Mödlinger Hütte a. Admonter Reichenstein, 1♀, 2. 5. 1943; Kaiserschild, hochalpin, 2♀♀, 7. 7. 1944.

Gr.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Brandneralm a. Gr. Pyhrgas, 20. 5. 1928 (lg. Klimesch, Kl); Aufstieg v. Johnsbach z. Grössingeralm a. Leobner, 1♀, 20. 7. 1942.

T.: Mühlau b. Admont, 1♂, 23. 5. 1958 (dt. Priesner); Gesäuse, 1♀ (dt. Zirngiebl); Gesäuse zw. Gstatterboden u. Hartelsgraben, 1♀, 22. 8. 1944.

Pschorn-Walcher u. Zinnert (1971) melden 6 Funde aus d. Steiermark in 600 bis 1400 m Höhe.

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Lebt an Lärche. Altlarven Mitte Juni bis Mitte September (t. Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).

— (*s. str.*) *arvensis* Panz.

Anm.: Die ♂ dieser Art sind nicht sicher von *C. alpina* unterscheidbar, es ist daher bei einzelnen der nachstehend angeführten ♂ möglich, daß sie zu *C. alpina* gehören. Die var. *inornata* Thoms. ist nicht gesondert ausgeschieden.

N.VI.: Hausruck, 2♂♂, 27. 4. 1969 (Gu); Sarmingstein, 1 Ex., 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Umg. Linz, St. Magdalena, Gründberg, Plesching, Pöstlingberg, Lichtenberg, Riesenhof, Ebelsberg, 23. 4. bis 4. 6. (Kl); Umg. Linz, Kürnberg, Haselgraben, Schiltensberg, Pfenningberg, Luftenberg, 20. 4. bis 19. 5. (coll. Gu); Kremsmünster, 2♂♂, 6. 5. 1972 (Gu); Umg. Melk, b. Pöverding auf Gesträuch, 1♂, 30. 5. (Str).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♂, 12. 6. 1945; Umg. Ybbsitz, 1♂ (dt. Zirngiebl); Greinberg b. Scheibbs, 1♂ (dt. Zirngiebl); Klauswald b. Puchenstuben, 1♂ (dt. Priesner); Piesting, 4 Ex. (lg. Tschek, 1 Ex. dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Waggraben b. Hieflau, 1♂, 28. 5. 1975 (Str).

Gr.: Reiting, hochalpin, 1♂, 7. 6. 1945.

Z.: Umg. Seckau, 1♂.

T.: Umg. Admont, 1♂; Hall b. Admont, Umg. Griesmayerhof, 1♀, 21. 4. 1941; Thalheim, steile Wiesenhänge am S-Hang d. Falkenberges, 1♂, 22. 5. 1947.

Gl.: Gleinalpe, oberster Übelbachgraben knapp unt. d. Gleinalpenhaus, 1♂, 4. 6. 1947.

Ö.Va.: Geschriebenstein, Kamm geg. Hirschenstein, 1♂, 9. 6. 1973; Dornerkogel b. St. Erhard, 1♂, 5. 5. 1967; Alpl b. Krieglach, 1♀; Fischbacher Alpen b. St. Erhard, 1♂.

Ö.VI.: Wien, Prater, 1 Ex. (cMW).

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Lebt an *Picea excelsa*.

— (*s. str.*) *erythrogastra* Hartig

N.VI.: Kobernauserwald, Schneegattern, 1 Ex., 2. 5. 1953 (dt. Priesner); Sarleinsbach, 20. 5. 1931 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 6. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Linz, Kürnberg, 1♂, 7. 4. 1969 u. Pöstlingsberg, 1♂, 5. 4. 1969 (Gu); Weinsbergerforst, 1♂, 8. 6. 1963; Seitenstetten, Franzosenwäldchen, auf *Picea*, 1♂, 5. 5. (Str).

N.Va.: Gutenstein, 1♀, 25. 7. 1911 (Schedl 1972).

Ö.VI.: Autal b. Graz, 1♂, 25. 4. 1915 (Schedl 1972).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Lebt an *Picea excelsa*.

— (*Caenolyda*) *hartigi* Brems

Ö.VI.: Preßburg i. d. Slowakei, 1 Ex. (lg. Rogenhofer, cMW).

Vbr.: Nach Berland in Frankreich, Schweiz, Deutschland, Österreich u. Kaukasus.

— (*Caenolyda*) *reticulata* L.

N.VI.: Melk u. Seitenstetten, auf *Pinus silvestris*, 2♀♀, Mai (Str).

N.Va.: Kahlenberg b. Wien (Str).

T.: Krieglach, 1♀, 17. 7. 1907 (Schedl 1972).

Ö.VI.: Platte b. Graz, 1 Ex. (Pr); Wien, Botanischer Garten, 1 Ex., 19. 5. 1960 (cMW); Umg. Wien, am Fuß des Kahlenberges, 1 Ex. (cMW).

Vbr.: M-Europa, Skandinavien, Rußland.

Ö.: Lebt an *Pinus*-Arten.

Neurotoma fausta Klug

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: M-Europa, Italien, Albanien, Ukraine.

— *nemoralis* L.

N.Vl.: Spitz i. d. Wachau, 1 Ex. im Mai 1891 (lg. Bergenstamm, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, 1♀, 25. 5. 1944.

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien.

Ö.: Die Larven leben gesellig in einem Gespinst an *Pinus*-Arten, sie werden auf Kernobst schädlich (Berland).

— *saltuum* L.

Syn.: *N. flaviventris* Retz. (t. Benson).

K.: Warscheneck (Pr).

Ö.Vl.: Mödling, Juni 1886 (dt. Konow, cMW).

Im Museum Joanneum befindet sich 1♀ aus der Steiermark (Schedl 1972).

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien, Ukraine, Kaukasus, Korea.

Ö.: Larven gesellig in einem Gespinst an Rosaceen wie *Crataegus*, *Cotoneaster*, *Pirus communis*, *Prunus avium*, *armeniaca*, *persica*, *Mespilus spec.*

Pamphilus (Anoplolyda) aurantiacus Giraud

N.Vl.: Seitenstetten, auf Gesträuch am Bachufer, 1♀, 21. 5. 1891 (Str).

Ö.Vl.: Ellender Wald b. Arbesthal, 1♀, 18. 5. 1970; Wien, 1 Ex. (cMW, dt. Konow).

Vbr.: Frankreich, Piemont, N-Italien, Deutschland, Österreich, Ungarn, Kroatien.
Aus Österreich beschrieben.

— (*Anoplolyda*) *balteatus* Fallén

N.Va.: Micheldorf, 4. 7. 1929 (Kl); Hohe Wand, 1000 m, 3. 6. 1915 (cMW, dt. Zirngiebl).

K.: Gowiwlalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Hollingeralm a. Bosruck, Aufstieg bis z. Grünerlengrenze, 1♀, 4. 7. 1951 (dt. Priesner).

T.: Hall b. Admont, Weg v. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng z. Dörfelstein, 1♀, 11. 5. 1947; Hall b. Admont, Eßlingufer nahe Mündung i. d. Enns, 1♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 1 Ex., 15. 5. 1967.

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien, Sibirien bis Kamtschatka.

Ö.: Lebt an Rosen.

— (*Anoplolyda*) *betulae* L.

Ö.Vl.: Klosterneuburg-Weidling, 1♂ (cMW); Wien, Prater, 1 Ex., 27. 4. 1882 (lg. Bergenstamm, cMW) u. 1 Ex. (lg. Mann, cMW); Wien, Krieau, 1 Ex. (dt. Konow, cMW); Donau-Auen i. N-Österr., 1 Ex., 18. 5. 1884 (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: Europa, W-Sibirien.

Ö.: Lebt an *Populus tremula*, vielleicht auch an anderen Pappelarten.

— (*Anoplolyda*) *gyllenhali* Dahlbom

T.: Gesäuse, auf einem Stein a. d. Enns, 1♀, 6. 8. 1891 (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, nordwärts bis Lappland.

— (*Anoplolyda*) *hortorum* Klug

N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 31. 5. 1929, 30. 6. 1930 u. Gründberg, 17. 5. 1938, 19. 5. 1939 (Kl); Bachl b. Linz, 19. 5. 1938, 2. 6. 1938 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1932 (Kl); Schiltensberg b. Linz, 1♂, 10. 5. 1959 (lg. M. Schwarz, dt. Priesner, coll. Gu); Melk, Stiftsgarten, 1♂, 9. 5. 1883 (Str).

N.Va.: Micheldorf, 26. 6. 1930 (Kl).

Z.: Straße v. Trieben nach Hohentauern, um *Picea excelsa* fliegend, 1♂, 25. 5. 1890 (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sachalin.

Ö.: Die Larve soll an *Alnus glutinosa* leben.

— (*s. str.*) *inanitus* Vill.

N.Vl.: Linz, Hausgarten, an kultivierten Rosen, 2. 6. 1935 (Kl).

Nach Scheibelreiter (1972/73) wurden Larven in Ost-Österreich an Wild- u. Zierrosen im Mai u. Juni, gelegentlich noch i. Juli gesammelt.

Ö.Vl.: Wien, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien bis Kamtschatka.

Ö.: Anscheinend monophag an *Rosa* (Scheibelreiter).

— (*Anoplolyda*) *lethierryi* Konow

Ö.Vl.: Wien, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Vbr.: Deutschland, Böhmen, Österreich, Kaukasus.

— (*Anoplolyda*) *marginatus* Lepelletier

N.Vl.: Linz, Lichtenberg, 14. 5. 1936 (Kl); Linz, Luftenberg, 3♀♀, 3. 5. 1969 (Gu).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: M-Europa, Schweden.

— (*Anoplolyda*) *neglectus* Zaddach

N.Vl.: Sarleinsbach, 22. 6. 1928 (Kl); Linz, Diessenleiten, 3. 6. 1933 u. Gründberg, 30. 5. 1936, 9. 5. 1939 (Kl).

K.: Aflenz, 1 Ex. (lg. Dorfstetter, cMW).

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Aufstieg durch d. Bärenschützklamm z. Guten Hirten, 1♀, 28. 6. 1950.

Ö.Vl.: Oberweiden, 1 Ex., 27. 5. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Die Larve bildet eine kegelförmige Blattröhre an *Acer pseudoplatanus*.

— (*s. str.*) *nemorum* Gmelin

Ö.Vl.: Vöslau, 1 Ex. (lg. Rogenhofer, cMW).

Vbr.: M-Europa, Italien, Rußland.

Ö.: An *Fragaria vesca*.

— (*Anoplolyda*) *pallipes* Zett.

N.Vl.: Linz, Schmidgraben, 30. 4. 1927 (Kl); Linz, Bachl, 13. 5. 1933 (Kl).

N.Va.: Piesting, 1♀, 13. 4. 1966 (lg. Tschek, Str).

K.: Kaiserschilb, hochalpin, 2♀♀, 7. 7. 1944.

Gr.: Aufstieg v. d. Kammerlalm z. Zeyritzkompl, 1♂, 19. 6. 1946; Aufstieg v. Präbichl z. Eisenerzer Reichenstein, 1♀, 19.—20. 7. 1942.

Z.: Aufstieg v. d. Putzenhochalm z. Prebertörl, 1♀, 29. 6. 1948; Umg. Scheiplsee a. Bösenstein, auf *Alnus viridis*, 1700 m, 2♀♀, 1. 8. 1892 (Str).

Ö.Vl.: Wien, auf Weinreben, 2 Ex. (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien bis Kamtschatka.

Ö.: Die Eiablage erfolgt an *Betula*. Die Larve bildet aus einem Birkenblatt eine nach unten offene Scheide.

— (*s. str.*) *sylvaticus* L.

Anm.: In der Schreibung des Namens folge ich Benson.

N.Vl.: Linz, Donau-Au, 3. 5. 1937 (Kl); Seitenstetten, Huberholz und Franzosenwäldchen, auf *Picea excelsa*, 4. u. 20. 5. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 4. 7. 1929 (Kl, var. *bimaculatus* Ensl.); Sonntagsberg, 3♀♀, 15. 6. (Str); Anninger b. Mödling, 1♀, 26. 4. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Anninger O-Hang ob. Hubertushütte, 1♂, 3. 5. 1953 (dt. Priesner).

K.: Pyhrn (Pr).

T.: Admont, 1♀, 1. 7. (Str); Hall b. Admont, Buschreihen zw. Eßling u. Griebhof, 1♀, 26. 5. 1941; Pichel b. Mitterdorf i. Mürztal, 1♀, 29.—30. 5. 1901 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Wien, Hütteldorf u. Wien, Prater (cMW).

Vbr.: Ganz Europa bis z. Ural u. Kaukasus.

Ö.: Lebt an *Crataegus*, *Prunus* u. *Sorbus*.

— (*Anoplolyda*) *stramineipes* Hartig

Nach Scheibelreiter (1972/73) in Ost-Österreich an Zier- u. Wildrosen. Larven im Mai u. Juni.

Vbr.: Nördl. u. subalpines Europa, Sibirien.

Ö.: An *Rosa*, *Fragaria*, *Sanguisorba* u. *Rubus* (Scheibelreiter 1972/73).

— (*Anoplolyda*) *vafer* L.

Syn.: *P. depressus* Schrk.

N.Vl.: Sarleinsbach, 20. 5. 1931; Linz, Lichtenberg, 14. 5. 1936 u. Donau-Auen, 18. 4. 1927, 19. 4. 1928 (Kl); Linz, Diessenleiten, 29. 5. 1933 u. Plesching, 15. 5. 1937 (Kl); Linz, Bachl, 19. 5. 1938, u. Margareten, 24. 5. 1946 (Kl); Linz, Schörgenhub (lg. Hoffmann, Kl); Melk, Stiftsgarten, 1♀, 19. 6. (Str).

K.: Aflenz, 2 hellgelbe Raupen u. Fraßblätter v. *Alnus incana* (Str).

Z.: Kleine Sölk, zw. Sagmeister u. Breitlahnalm, 1♀, 28. 6. 1948 (revid. Zirngiebl); Weg v. d. Kettenalm üb. d. Wolfsgraben nach Trieben, 1♀, 18. 7. 1946 (revid. Zirngiebl).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♀, 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, nächst Eßlingbrücke d. Straße Admont–Weng, 1♀, 26. 5. 1951 (dt. Priesner); Mühlau b. Admont, Weg v. Alpenheim z. Mühlauer Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948; Gesäuse nächst Johnsbachbrücke d. Gesäusestraße, 1♀, 16. 7. 1949 (dt. Zirngiebl); Gesäuse, Gstatterboden, 1 Ex., 7. 7. 1955 (cMW).

Ö.Vl.: Wien, Hütteldorf, 20. 5. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen, 2 Ex., 1. 5. 1881, 10. 5. 1888 (lg. Handlirsch, dt. Konow, cMW).

Vbr.: Ganz Europa bis z. Ural.

Ö.: Larve an *Alnus*.

— (*Anoplolyda*) *varius* Lepeletier

Syn.: *P. vafer* auct. ex parte.

Ö.Vl.: Umg. Graz, 1♀; Ternitz, 1♀, 13. 5. 1915; Wien, Prater, 1♀, 24. 5. 1908; Kritzen-dorf, 1♀, 10. 6. 1906 (alle Mus. Joanneum, t. Schedl 1972).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien bis Kamtschatka.

Ö.: Lebt an *Betula verrucosa*.

Familie: Megalodontidae

Megalodontes cephalotes F.

N.Vl.: Pulgarn, 2 Ex., 18. 6. 1927 (Pr, coll. Gz); Linz, Luftenberg, 18. 6. 1927 u. 12. 6. 1928 (Kl); Linz, Pfenningsberg, 3. 7. 1936 (Kl); Melk, auf Gesträuch am Teich bei Winden, 1♀, 25. 5. (Str); Plank a. Kamp, 1♀, August 1909 (cMW).

N.Va.: Erlauboden, 1♀, 20.—23. 7. 1924 (lg. Werner, dt. Pittioni, cMW).

K.: Aflenz, 1♀ (lg. Dorfstetter, dt. Konow, cMW); Schneealpe, 1♀, 27. 7. 1928 (cMW); Hirschwang, 1♀, August 1927 (cMW).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 1♂, 15. 7. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW); Eichkogel, 2 Ex., 2. 8. 1965 u. 19. 6. 1970; Bisamberg, 25. 5. 1881, 22. 6. 1890, 7. 7. 1917 (cMW).

Vbr.: M-Europa, England, Italien.

Ö.: Lebt an *Peucedanum cervaria*.

— *pectinicornis* Klug

N.Va.: Frauenstein b. Mödling, 1♀, 7. 5. 1961.

Ö.Va.: Leithagebirge b. Purbach, 1♀, 16. 5. 1967.

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 6 Ex., 7. 7. 1965, 5. 6. 1966, 19. 6. 1970.

Vbr.: Pannon. Klimagebiet Ost-Österreichs, Ungarn, S-Rußland, Sibirien, Kl.-Asien.

Ö.: In Österreich an xerothermen Standorten.

— *plagiocephala* Fabr.

N.Vl.: Marchtrenk, 29. 7. 1932 (Kl); Plank a. Kamp, 1♀, August 1915 (cMW); Langau, 1♀, Juli 21 (cMW).

N.Va.: Opponitz, 1♀, 9. 8. 1924 (cMW); Erlaufboden, 2♀♀, Juli 1923 (cMW); Ötschergräben, 2♀♀, 24. 7. 1922 (cMW); Anninger b. Mödling (lg. Maidl u. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Brückl, 1♀ (cMW).

Ö.Vl.: Göstinger Au b. Graz, 1♂, 1♀, 31. 5. 1910 u. Puntigam, 1♀, 10. 6. 1917 (Schedl 1972); Bisamberg, 25. 5. 1884, 13. 7. 1884, 14. 6. 1885, 15. 8. 1885, 10. 7. 1887, 3. 6. 1888, 22. 6. 1890 (cMW); Oberweiden, Sandsteppe, 1 Ex., 1. 6. 1967; Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 1♂, 2♀♀, 12. 5. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Hundsheimer Berge, 1♂, 20. 6. 1950; Winden a. Neusiedlersee, 1 Ex., 20. 6. 1965 (lg. Kusdas, coll. Gu); Neusiedl am See, Panzergraben, 2♀♀, 26. u. 30. 6. 1966 (Gu).

Vbr.: England (?), Deutschland, Böhmen, Österreich, Ungarn, Rußland.

Ö.: Larven leben an *Peucedanum*, Imagines auf *Buphthalmum*- u. *Ranunculus*-Blüten.

— *spissicornis* Klug

Syn.: *M. klugi* Leach.

N.Va.: Goisern, 1♀ (lg. Simony, cMW); Hinterschafberg, 27. 7. 1937 (lg. Frisch); Frauenstein a. Steyer, 1♀, 13. 6. 1948, u. 2 Ex., 24. 6. 1949; Hinterstoder, 2 Ex., 18. 7. 1967 (Gu); Oberlaussa, Holzgraben, 2♂♂, 19. 6. 1943 u. 14. 6. 1947; Sauboden gegen Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 30. 6. 1945; Micheldorf, 25. 6. 1928 (Kl); Mariahilferberg b. Gutenstein, 1♀, 21. 7. 1953 (dt. Priesner); Eisernes Tor b. Baden, 1♂, 24. 6. 1888 (cMW); Brühl, 2♂♂, 2♀♀, 1881 (dt. Konow, cMW).

K.: Abstieg v. d. Schwarzenbergalm durch d. Redtenbachtal nach Altaussee, 1♀, 2. 7. 1944; Abstieg v. d. Steyrerseealm i. Toten Gebirge nach Tauplitz, 1♀, 14. 7. 1953; Warscheneckgruppe, Untergamringeralm, 1♀, 14. 7. 1941; Aufstieg v. Windischgarsten über d. Redtenbachtal z. Hohen Nock, 1♀, 29. 7. 1945; Gowilalm u. Pyhrn (Pr); Haller Mauern, Aufstieg v. d. Pitzalm z. Ochsenboden, 1♂, 19. 6. 1943; Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♀, 24. 7. 1950; Raxalpe, 1♂, (lg. Wimmer); Schneeberg, 1♂, 9. 7. 1884 (dt. Konow, cMW).

Gr.: Aufstieg v. Admont durch d. Kemmatgraben z. Kaiserau, 1♀, 10. 7. 1950 (lg. Rumpf); Radmer u. Aufstieg z. Kammerlalm a. Zeyritzkaupel, 3♂♂, 2♀♀, 18. 6. 1946.

T.: Pürg, Felsenheiden b. Bahnhofstette, 1♀, 25. 6. 1943; Admont, auf Waldblumen, 1♂, August (Str); Gesäuse (Pr); Gesäuse zw. Hieflau u. Hartelsgrabeneingang, 3♀♀, 2. 7. 1946.

Ö.Va.: Leithagebirge, 1♂, 15. 8. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Göstinger Au b. Graz, 1♂, 31. 5. 1910 (Schedl 1972); Mödling, 1♂, 2♀♀ (cMW);
Zurndorfer Eichenwald auf d. Parndorfer Platte, 1♀, 18. 5. 1967.

Vbr.: M- u. S-Europa, NW-Türkei.

Ö.: Die Larve lebt an *Laserpitium latifolium*, *Peucedanum cervaria*, *Seseli* spec.,
Libanotis montana u. wohl noch anderen Umbelliferen. Die Imagines findet man
auf verschiedenen Blüten.

Überfamilie: Siricoidea

Familie: Xiphydriidae

Xiphydria camelus L.

N.Vl.: Gutau i. Mühlkreis, 1♀, 30. 6. 1961 (Gu); Linz, Kefermarkt, 1♀, 27. 6. 1969 (Gu);
Linz (Pr); Seitenstetten, aus morschen *Betula*-Ästen, 4♂♂, 7♀♀, Juli 1954 (Str).

N.Va.: Linz 2♀♀ (cMW).

T.: Öblarn, 1♀ (lg. Zimmermann, coll. Gu); Moor zw. Selzthal u. Liezen, 1♀, 18. 5. 1947;
Gstatterboden (Schedl 1972).

Ö.Vl.: Umg. Graz (Schedl 1972).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Sibirien bis Kamtschatka, Sachalin.

Ö.: Larve im Holz von *Salix*, *Betula* u. *Alnus*.

— *longicollis* Geoffr.

Ö.Vl.: Wien, Dornbach, 1♂ (lg. Handlirsch, cMW); Wien, Volksgarten, 1♀, 1882
(cMW); Wien, Prater, 2♀♀ (cMW).

Vbr.: M-Europa, Italien, Tessaloniki, Rußland.

Ö.: Larve im Holz v. *Betula*, *Quercus*, *Acer* u. *Pirus*.

— *picta* Konow

N.Va.: Linz, 1♀ (cMW).

Ö.Vl.: Umg. Graz, 1♂, 1♀ aus Erle, 1954 (Schedl 1972).

Vbr.: Finnland, Schweiz, Österreich, Kaukasus, Rußland, Ussuri.

Ö.: Larve an *Alnus* spec.

— *prolongata* Geoffr.

N.Va.: Tullnerbach, 10 Ex., März 1960 (cMW).

Ö.Vl.: Wien, 1♀ (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve in Holz v. *Salix alba*, *Populus tremula* u. *Ulmus campestris*.

Familie: Siricidae

Urocerus augur Klug

N.Vl.: Seitenstetten, aus Holz einer Holzkammer geschlüpft, 5♂♂, 2♀♀, 2.—7. 7.
(Str); Spitz, 1♀ (lg. Bergenstamm, cMW); Wien, Speising, Tiergartenmauer (Str).

N.Va.: Stifting nördl. Graz, 1♀, 1. 8. 1919 (Schedl 1972); Mödling, 2 Ex. u. Wien, 1♀
(cMW).

Vbr.: M- u. SO-Europa, Türkei, Libanon.

Ö.: Wirtspflanze ist *Abies alba*.

— *gigas* L.

Syst.: Im Gebiet findet sich nur die f. typ.

N.VI.: Zell b. Zellhof, 1♀, 30. 8. 1972 (Gu); Wilhering, Säge, 1♀, 7. 7. 1960 (lg. Elmer, coll. Gu); Linz, Wohnung, 5. 6. 1940 (Kl); Melk, 1♀, 12. 6. (Str); Seitenstetten, in Holzhammer aus Holz geschlüpft, 6♂♂, 6♀♀, 24. 6.—2. 7. (Str).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, 1935 (Pr); Umg. Gosau, 2♀♀, 25. 6. 1947; Kirchdorf a. d. Krems, 5♀♀, (cMW); Hinterstoder, 5. 8. 1939 (Kl); Weyer, 3♀♀ (cMW); Lunz, 2♀♀ (lg. Ganglbauer, cMW); Gutenstein, 2♀♀ (lg. Handlirsch, cMW); Hohe Wand, zw. Kleiner u. Großer Kanzel an gefällten Fichtenstämmen, 1♀, 8. 8. 1973; Rekawinkel, 1♀ (lg. Ganglbauer, cMW).

Gr.: Turnau, 1♀, 12. 8. 1951 (Schedl 1972).

K.: Aflenz, 1♀ (cMW).

Z.: Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm, 1♀, 12. 8. 1951 (Schedl 1972).

T.: Aigen i. Ennstal, 1♂, Mai 1946 (lg. A. Fossel); Admont, an Stiftsfenstern, 5♀♀, 13. 7. 1948, 4. u. 27. 7., 26. u. 28. 9. 1949; Gröbming, 1♀ (Schedl 1972); Hall b. Admont, Wohnhaus, 22. 6. 1946, 14. 7. 1947; Weng b. Admont, Wohnhaus, 1♀, Mai 1946 (lg. W. Kubrina); Mühlau b. Admont, Föhrenheide am Schwarzenbach, 1♀, 10. 9. 1944; Gesäuse, b. Bahnhaltestelle Johnsbach, 1♀, 7. 9. 1944.

Ö.VI.: Graz, 1♀, 11. 9. 1923 (Schedl 1972).

Vbr.: Europa (im N. ssp. *taiganus* Bens.), N-Afrika. Mit Importholz weithin verschleppt.

Ö.: Wirtspflanzen sind *Abies*, *Picea*, *Pinus* u. *Larix*.

Sirex cyaneus F.

Syn.: *Paururus c.*

Ö.VI.: Gösting b. Graz, in einem Lagerhaus zw. Textilien, 1♀, 2. 6. 1960 (Schedl 1972).

Vbr.: Holarktisch, wahrscheinlich amerikanischen Ursprungs.

Ö.: Wirtspflanzen sind *Picea*, *Pinus* und *Pseudotsuga*.

— *juvencus* L.

N.VI.: Sarleinsbach, 17. 8. 1931 (Kl); Wilhering, Säge, 1♀, 7. 7. 1960 (lg. Elmar, coll. Gu).

N.Va.: Seitengraben d. Schwabeltales b. Landl, 1♂ (tot), 24. 9. 1944; Weyer, Breitenberg, 1♀, 21. 8. 1922 (cMW); Wildalpen, 1♀, 23. 8. 1911 (lg. Zerny, cMW); Hohe Wand, zw. Kleiner u. Großer Kanzel an gefällten Fichtenstämmen, 3♀♀, 8. 8. 1973.

Z.: Strechengraben b. Rottenmann, zw. Maxhütte u. Reiteralm, 1♂ (klein), 31. 7. 1951.

T.: Admont, Stiftsgarten, 1♀, 29. 9. 1948 (lg. Gunhold); Admont, 2♂♂, 2♀♀, und Johnsbach, 1♂ (Str).

Ö.VI.: Graz, 1♀, 20. 7. 1950 (Schedl 1972); Wien, Wohnungsfenster, 1 Ex., 15. 7. 1912 (cMW); Wien, Kamitzgasse, 1 Ex., 1. 8. 1884 (cMW).

Vbr.: Europa, N-Asien, Labrador, Neufundland.

Ö.: Lebt in verschiedenen Koniferen.

— *noctilio* F.

N.VI.: Sarleinsbach, aus Küchenholz, immatur, 25. 8. 1929; Spitz, 2♀♀ (lg. Bergensstamm, cMW); Traismauer, 1♀ (cMW); Plank a. Kamp, 1♂ (cMW).

N.Va.: Erlauboden, 1♂, August 1913 (cMW); Puchberg, 1♀ (cMW).

Ö.VI.: Mödling, 1♀ (cMW); Deutsch-Altenburg, 1♀ (lg. Hammer, cMW).

Vbr.: Holarktisch.

Xeris spectrum L.

- N.Vl.: Hofkirchen i. Mühlv., 3♀♀, 8. 7. 1972 (Gu); Seitenstetten, in einer Holzkammer, 2♂♂, 2♀♀, 2. 7. 1891 (Str); Gars a. Kamp, 1♀ (lg. Minarz, cMW).
- N.Va.: Weg v. Oberlaussa üb. Grabenalm u. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 10. 7. 1945; Weyer, 22. 7. 1910 (Schedl 1972); Linz, 1♀, August (lg. Maidl, cMW); Gutenstein, 1♀ (lg. Handlirsch, cMW); Brühl b. Mödling, 1♂, 20. 6. 1887 (cMW); Rekawinkel, 3♂♂, 6♀♀, 1980 (lg. Ganglbauer, cMW); Höllenstein, 1♀ (lg. Brauer, cMW).
- K.: Aflenz, 1♂ (lg. Dorfstetter, cMW); Schneeberg, 1♂ (cMW).
- Gr.: Aufstieg v. Radmer z. Kammerlalm a. Zeyritzkompl, 1♂, 1♀, 18. 6. 1946; Häuselberg b. Leoben, 1♂, 12. 7. 1948 (lg. Plass).
- T.: Admont, auf d. Straße zertreten, 1♀, 7. 7. 1945, Admont, 1♀ (Schedl 1972).
- Gl.: Stubalpengebiet, Hirschegger Gatterl, ca. 1500 m, 1♀, 2. 9. 1959 (Schedl 1972).
- G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 26. 5. 1948; Weg v. Weiz üb. Haselbach i. d. Raabklamm, 1♀, 24. 5. 1948.
- Ö.Va.: Wechsel, 1♂ (cMW); Bucklige Welt, 1 Ex., 15. 6. 1930 (lg. Zerny, cMW); Leithagebirge, 1 Ex.
- Vbr.: Zirkumboreal, N-Afrika (Atlas).
- Ö.: Wirtspflanzen sind *Pinus silvestris*, *Picea excelsa*, *Abies alba* u. *Pseudotsuga*.

Tremex fuscicornis F.

- N.Va.: Neulengbach, 1♀ (lg. Rogenhofer, cMW); Husarentempel b. Mödling, 1♀ (coll. Gu).
- Ö.Vl.: Laxenburg, 1♀ (cMW); Wien, Hietzing, 1♀, 21. 9. 1943 (lg. Galvagni, cMW); Wien, Dornbach, 1♀, 13. 9. 1885 (lg. Handlirsch, cMW); Wien, Prater, 3♀♀ (lg. Rogenhofer, cMW); Wien, 28. 8. 1956 (lg. Hammer, cMW).
- Vbr.: M-Europa, Polen, Rußland, Finnland, Sibirien, China.
- Ö.: Wirtspflanzen sind *Fagus silvatica*, *Populus nigra*, *pyramidalis* u. *tremula* sowie *Betula*.

— *magus* F.

- Ö.Vl.: Laxenburg, 1♂ (dt. Bradley, cMW); Wien, Prater, 1♂ (lg. Türk, cMW).
- Vbr.: M-Europa, Rußland, Sibirien.
- Ö.: Wirtspflanzen sind *Fagus silvatica*, *Acer campestre*, *Betula* u. *Pirus*.

Überfamilie: Orussoidea

Familie: Orussidae

Orussus abietinus Scop.

Syn.: *Oryssus abietinus*.

- N.Va.: Purkersdorf, 1 Ex., 22. 8. 1884 (lg. Handlirsch, cMW); Kaltenleutgeben, 1 Ex., 17. 6. 1972 (Gu); Wassergspreng b. Hinterbrühl, 1 Ex., 29. 6. 1941 (lg. Babiý, cMW).
- Ö.Va.: Ober-Schlatten i. d. Buckligen Welt (Mader i. l., 14. 8. 1950, wahrsch. diese Art).
- Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex., 26. 5. 1889 (lg. Handlirsch, cMW); Wien, Prater, an Weidenstamm, 1 Ex., 3. 6. 1867 (cMW); Wien, Lobau, 25. 5. 1913 (dt. Benson, cMW); Donau-Auen, N-Österreich, 1 Ex. (lg. Handlirsch, dMW).
- Vbr.: M-Europa, Sizilien, Peloponnes, Kl.-Asien, Kaukasus, N-Afrika.
- Ö.: Bisher nur aus *Dicerca alni* v. *Alnus incana* u. *Fagus silvatica* bekannt.

— *unicolor* Latreille

Ö.Vl.: Wildgrube a. Fuß d. Kahlenberges b. Wien, an alter Weide, 1 Ex., ein 2. Ex. entkommen (Mader i. l., 14. 8. 1950).

Vbr.: Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn.

Überfamilie: Cephioidea

Familie: Cephidae

Hartigia linearis Schrank

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929 (Kl); Linz, Diessenleiten, 29. 5. 1933 (Kl).

Vbr.: Europa, N-Afrika, Kl.-Asien, Kaukasus, S-Sibirien.

Ö.: In Stengeln v. *Agrimonia eupatoria*.

— *nigra* Harris

N.Vl.: Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Linz, Plesching, 24. 5. 1935 (Kl); Linz, Holederergraben, 10. 5. 1936 (lg. M. Priesner, Kl).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, cMW); Anninger b. Mödling, 1 Ex. (lg. Maidl, cMW); Kalksburg, 1 Ex. (lg. Maidl, cMW). Nach Scheibelreiter 1972/73 in Ost-Österreich, mit Schwerpunkten in alpin-montanen Gebieten, herab bis in die colline Stufe, nicht i. d. pannonischen Ebene.

Vbr.: England, Finnland, M- u. S-Europa; ostwärts bis z. Krim, Saratow u. N-China.

Ö.: Nach Benson in Zweigen von *Rubus idaeus*, nach Scheibelreiter an Wildrosen wie *Rosa canina*, *R. dumetorum*, *R. omissa*, *R. pendulina*, *R. rubrifolia*, nicht an Zierrosen.

Cephus brachycerus C. G. Thoms.

N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928 (Kl); Linz, Plesching, 13. 5. 1938 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932 (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Seitenstetten, auf Wiesen d. Blümelsberges, 2♀♀, 19. 5. u. 22. 5. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Kammerberg b. Weidling, in großer Zahl auf *Milium effusum* (Mader i. l., 14. 8. 1950).

Vbr.: M-Europa, Italien, Polen, Rußland, Sibirien.

— *cultratus* Eversm.

N.Vl.: Seitenstetten, auf Wiesen d. Blümelsberges, 3♂♂, 19. 5. u. 1. 6. 1890 (Str als *C. pilosulus* Thoms).

N.Va.: Zwischen Sittendorf u. Dornbach, 1♀, 9. 6. 1955 (dt. Priesner).

T.: Umg. Admont, Ennskirchen südl. Straße nach Liezen, 1♀, 7. 6. 1941.

Ö.Vl.: Puntigam b. Graz, 1♀, 25. 5. 1922 (Schedl 1972); Mannersdorf, 1 Ex. (lg. Zerny, cMW); Wien, Donauinundationsdamm südl. Floridsdorfer Brücke, 1♀, 27. 5. 1970; Wien, Lobau, 1 Ex. (lg. Maidl, cMW); Stillfried a. d. March, 3 Ex., 18. 5. 1913 (lg. Zerny, cMW).

Vbr.: S-England, Finnland, Baltikum, M-Europa, S-Rußland, Krim, Kaukasus.

Ö.: Larve in *Phleum pratense* u. a. Gräsern (Benson).

— *haemorrhoidalis* F.

Ö.Vl.: Mariasdorf b. Bad Tatzmannsdorf, Wiesen u. Wald im Graben westl. d. Ortes, 1♀, 2. 6. 1973.

Vbr.: England (t. Berland, v. Benson nicht erwähnt!), M-Europa, Italien, Balkan, Polen, Rußland, Kaukasus, Syrien.

— *infuscatus* André

N.Vl.: Puchenau, 28. 5. 1929 (Kl); Linz, Furth, 7. 6. 1933, 7. u. 25. 5. 1934 (Kl); Ebelsberg, 20. 5. 1946 (Kl).

Vbr.: M-Europa, Schweden, Finnland, Rußland.

Ö.: Larve in *Phalaris arundinacea*.

— *nigrinus* Thoms.

N.Vl.: Ebelsberg, 7. 6. 1946 (Kl).

N.Va.: Innerbreitenau, 1♂, 15. 6. 1972 (Gu); Klauswald b. Puchenstuben, Turmkogel, 1♀, 28.—29. 5. 1953 (dt. Priesner); Alland, 1♀, 12. 6. 1972 (Gu).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Kaisersteinbruch, 2 Ex., 14. 5. 1924 (lg. Zerny, cMW).

Ö.Vl.: Steiermark (wahrsch. W-Steiermark), 2♂♂, 3♀♀ (Schedl 1972).

Vbr.: M-Europa, England, Finnland, Sibirien, ostw. bis Irkutsk.

Ö.: An *Poa pratensis*, in England ein Waldbewohner.

— *pallipes* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927, 22. 6. 1928, 7. 6. 1938 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927; Linz, Bachl, 23. 5. 1928 u. Pfenningberg, 4. 6. 1928 (Kl); Linz, Furth, 7. 6. 1932 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932 (Kl); Linz, Schiltensberg, 1♂, 10. 5. 1959 (lg. M. Schwarz, coll. Gu); Zwettl, 1♀, 11. 6. 1966 (Gu).

K.: Spital a. Pyhrn geg. Wurzeralm, 27. 7. 1933 (Kl).

Ö.Vl.: Donau-Auen in N-Österr., 1 Ex. (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: England, Schweden, M-Europa, Italien, Griechenland.

— *pygmaeus* L.

N.Vl.: Scharten b. Wels, 12. 6. 1946 (Kl); Sarleinsbach, 26. 5. 1930 (Kl); Marchtrenk, 2♀♀, 7. 5. 1959 (lg. M. Schwarz, coll. Gu); Alkoven, 21. 5. 1934 (Kl); Puchenau, 28. 5. 1929 (Kl); Altenberg, 21. 5. 1934 (Kl); Dörnbach, 20. 5. 1928, 16. 6. 1931, 20. 5. 1932 (Kl); Umg. Linz, Furth, Donau-Auen, St. Magdalena, Bachl, Luftenberg, Pfenningberg, Plesching, Mitte Mai bis Anf. Juli (Kl); Traun, 21. 5. 1935 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 3. 6. 1935, 20. 5. 1946 (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927, 26. 5. 1931 (Kl); Melk, Sandgebiet östl. d. Stadt, 1♂, Amstetten, Melk u. Seitenstetten (Str); Plank a. Kamp, 1 Ex., 8. 6. 1919 (lg. Werner, cMW).

N.Va.: Bad Hall (lg. Klapka, Kl).

Z.: Weg v. Oberzeiring durch d. Gföhlgraben z. Gehöft Kaufmann, 1♂, 1♀, 4. 6. 1946.

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 15. 5. 1947, Admont, 1♀ (Str); Admont, Stiftsgebäude, Fenster, 1♀, 25. 5. 1950, Hall b. Admont, Sumpf unt. Kleinsäusen, 1♀, 25. 3. 1946; Trofaiach, im Ort, 1♀, 17. 5. 1946; Peggau, 1♀, 24. 6. 1906 (Schedl 1972).

Ö.Vl.: Kapfenstein b. Fehring, 1♀ (Schedl 1972); Eichkogel b. Mödling, 1♀, 19. 6. 1970; Oberweiden, Sandsteppe, 1♀, 1. 6. 1967; Kl. Leitha b. Jarndorfer Mühle zw. Jarndorf u. Zurndorf, 1♀, 12. 6. 1970; Kalksburg, Aspern, Wien-Lobau, Bisamberg, Hainburg, Deutsch-Altenburg, Stillfried; Gänserndorf (alle cMW).

Vbr.: Europa, Mediterrangebiet, N-Afrika, Kaukasus, Kl.-Asien, Syrien, Palästina, Persien bis Turkestan. Nach N-Amerika importiert.

Ö.: Lebt an verschiedenen Gramineen, auch an Getreide.

Trachelus troglodyta F.

N.Va.: Weyer, 1 Ex., Mai 1919 (dt. Zirngiebl, cMW); Kaltenleutgeben, 1♀, 12. 6. 1972 (Gu).

Gl.: Korallpengebiet, nahe Gehöft Kügerl SE. Osterwitz, ca. 980 m, von *Crataegus monogyna* geklopft, 5. 6. 1950 (lg. Kreissl, Schedl, 1972).

Ö.Vl.: Graz, Raaba, 1♀, 19. 6. 1969 (Gu).

Vbr.: M- u. S-Europa, Finnland, Marokko, Kaukasus, Kl.-Asien.

Ö.: Lebt an Gramineen, u. a. an *Secale cereale*.

Calameuta filiformis Evers.

V Vl.: Gusen, 1♀, 19. 5. 1962 (Gu); Perg, Lehenbrunn, 1♂, 20. 5. 1972 (Gu); Traun, 15. 5. 1927, 13. 6. 1930 (Kl); Linz, Furth, zahlr. 7. 5. bis 7. 6. (Kl); Linz, Plesching, 24. 5. 1935 (Kl); Dörnbach, 20. 5. 1932; Ebelsberg, 5. 5. 1936 (Kl); Traun-Au b. Ebelsberg, 13. 5. 1943, 18. 6. 1941, 20. 5. 1946 (Kl); Donau-Au b. Stockerau, 2♀♀, 6. 6. 1970.

N.Va.: Grünburg, 1♂, 22. 5. 1972 (Gu); Alland, 1♀, 12. 6. 1972 (Gu).

T.: Lungau, Weidefläche nw. Unterberg, 1♂, 20. 5. 1947.

Ö.Vl.: Wetzelsdorf b. Graz, 1♀, 6. 6. 1936 (Schedl 1972); Kalksburg (cMW).

Vbr.: M-Europa, S-Finnland, Kaukasus, Kirgisensteppe, chinesisches Turkestan, Sibirien ostw. bis Irkutsk, N-Iran, Syrien.

Ö.: An Gramineen wie *Calamagrostis epigeios*, *Phragmites communis*, *Agropyron repens*, *Arrhenatherum elatior*, *Phalaris arundinacea*.

Überfamilie: Tenthredinoidea

Familie: Argidae

Aprosthemina austriaca Konow

Aus Österreich beschrieben, ich habe keine Exemplare aus dem Untersuchungsgebiet gesehen. Vielleicht sind 2♀♀ mit Fundort „Styria“ auf diese Art zu beziehen (Schedl 1973).

Vbr.: Österreich, Deutschland.

— *axillaris* Zaddach

N.Vl.: Linz, Gründberg, 14. 7. 1934 (Kl).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, cMW).

Vbr.: M-Europa.

— *bifida* Klug

N.Va.: Kremsursprung, 1 Ex. (Pr).

Vbr.: Schweden, Deutschland, Österreich.

— *bifurcata* Klug

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Vbr.: Deutschland, Österreich, Griechenland.

— *fusicornis* C. G. Thoms

N.Vl.: Linz, Plesching, 7. 5. 1928 (Kl).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Brühl b. Mödling, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex. (dt. Konow, cMW); Bisamberg, 12. 7. 1885, 3. 6. 1888, 23. 6. 1889 u. 29. 6. 1890 (lg. Kolászy, dt. Konow, cMW).

Vbr.: Schweden, Frankreich, Deutschland, Österreich.

— *instrata* Zaddach

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: Schweden, Deutschland, Österreich, Rußland.

— *maculata* Jurine

N. VI.: Melk, Stiftsgarten u. Donauleiten, 4♀♀, 6. 5.—19. 6. (Str).

Ö.VI.: Wien, Türkenschanze, 2 Ex., 4. 9. 1885 u. 18. 7. 1886 (lg. Handlirsch, dt. Konow u. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1 Ex., 5. 6. 1890 (dt. Konow, cMW); Neusiedl a. See, Panzergraben, 1♀, 28. 6. 1966 (Gu).

Vbr.: Ganz Europa.

— *melanura* Klug

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, Ukraine, Kaukasus.

— *peletieri* Villaret

N.Va.: Anninger, 1♀ (lg. Jaus, cMW).

Vbr. Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn.

— *tarda* Klug

N.VI.: Sarleinsbach, 7. 6. 1938 (Kl); Linz, Plesching, 7. 5. 1928 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927 (Kl); Rohrwald, 1 Ex., 6. 7. 1949 (lg. Fulmek, cMW).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: M-Europa, Schweden.

— *terebralis* Enslin

N.Va.: Anninger b. Mödling, 1♀, 14. 5. 1930 (lg. Jaus, cMW).

Vbr.: Österreich, Griechenland.

Sterictophora furcata Villers

Syn.: *Schizocera furcata*.

N.VI.: Frain i. S-Mähren, 1 Ex. (lg. Handlirsch, cMW).

N.Va.: Piesting, 3 Ex. (lg. Tschek, cMW).

Ö.VI.: Baden, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Vbr.: England, M- und S-Europa, N-Afrika, Kl.-Asien, Iran.

Ö.: Imagines auf *Rubus* u. *Prunus spinosa*.

— *geminata* Gmelin

N.VI.: Linz, Gerlgraben, 3♂♂, 19. 4. 1919 (Gu).

N.Va.: Piesting, 4 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Ö.VI.: Ellender Wald, 1 Ex., 17. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW). Nach Scheibelreiter (1972/73) in fast allen Teilen Österreichs.

Vbr.: Europa bis Kamtschatka.

Ö.: Monophag an Rosen. In d. warmen Landschaften Österreichs Flugzeit nach Scheibelreiter 2. Hälfte April, in den Montangebieten ab Mitte Mai.

Arge atrata Forst

N.VI.: Sarleinsbach, 13. 7. 1944, 22. 5. u. 26. 6. 1945 (Kl); Marchtrenk, 2. 8. 1935, 25. 7. 1936, 31. 7. 1939 (Kl); Pichling b. Linz, 19. 7. 1934 (Kl); Linz, Bachlberg, 25. 7. 1927 u. Pfenningberg, 18. 5. 1928 (Kl); Linz, Plesching, 25. 5. 1929 u. Gründberg, 25. 7. 1932 (Kl); Schiltensberg b. Linz, 1♂, 5. 8. 1968 (lg. M. Schwarz, coll. Gu).

N.Va.: Brühl b. Mödling, 1♂ (lg. Ganglbauer, cMW).

Ö.VI.: Bruck a. d. Leitha, 1♀, 23. 7. 1931; Bisamberg, 2♂♂, 2♀♀, 5. 8. 1883, 31. 7. 1887 u. 5. 8. 1888 (cMW).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Transkaukasien.

Ö.: Lebt auf *Quercus*.

— *berberidis* Schrank

Anm.: Im Gebiet überall, die häufigste Art der Gattung.

N.Vl.: Sarleinsbach, Traun, Umg. Linz, Ottensheim, Dörnbach, Rottenegg, Marchtrenk, Ebelsberg, Steyregg, Ende April bis Mitte August (coll. Kl); Seitenstetten, Amstetten (Str); Traismauer u. Plank a. Kamp (cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli (Kl); Bad Hall (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, Mai bis Juli; Noth b. Gams, 30. 5. 1943; Lunz u. Hainfeld (Str); Umg. Pernitz, Juli; Muggendorf b. Pernitz, 11. 7. 1953; Mariahilferberg b. Gutenstein, 21. 7. 1953; Piesting, Weißenbach b. Mödling, Anninger, Brühl u. Greifenstein (cMW).

K.: Blaa-Alm b. Altaussee (Pschorn-Walcher 1959); Traunstein S-Hang (lg. Klimesch); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Liebelalm, 28. 6. 1942; Buchau b. Admont, 24. 6. 1945; Aufstieg v. Gstatterboden z. Buchsteinhütte, 17. 7. 1943.

Gr.: Sunk b. Hohentauern (Str); Radmer.

Z.: Umg. Oberzeiring.

T.: Bischofshofen; Mitterndorf b. Aussee, Rödschitzer Moor; Ennstal b. Admont; Gesäuse, Rauchboden u. Gstatterboden; Seiz i. Liesingtal; Bruck u. Frohnleiten (Str); Peggau; Mürrzuschlag.

Gl.: Gleinalpe (Pschorn-Walcher 1959).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing.

Ö.Va.: Leithagebirge b. Donnerskirchen.

Ö.Vl.: Umg. Graz (Sch 73); Bisamberg (cMW); Stillfried a. March; Gänserndorf (coll. Gu); Zurndorf, Eichenwald u. Wiesen a. d. Kl. Leitha.

Vbr.: M- u. S-Europa, Kaukasus, Kl.-Asien.

Ö.: Lebt an *Berberis vulgaris*.

— *ciliaris* (Linné)

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. 5. 1927 (Kl); Ottensheim-Gusental, 22. 5. 1929 (Kl); Dörnbach, 20. 5. 1928, 23. 5. 1929 (Kl); Linz, Gründberg u. Schmidgraben, 19. 7. 1928, 20. 5. 1929 (Kl); Christhofen, 1♂, 21. 5. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW); Seitenstetten (Str).

N.Va.: Piesting, 1♂ (lg. Tschek, cMW); Hundskogel b. Hinterbrühl, 1 Ex., 3. 6. 1967.

K.: Aufstieg v. Kalblingboden z. Admonter Kalbling, 1♀, 19. 7. 1944; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944.

Gr.: Unterh. Schloß Strechau b. Rottenmann (Str).

Z.: Hohentauern, 1♀, 17. 6. 1943; Weg v. Seckau üb. Bischofsfeld nach Gaal, 3♀♀, 22. 7. 1948.

T.: Hall b. Admont, Umg. Fischwasser b. Grieshof, 1♀, 29. 5. 1943; Aigen b. Admont, Moorrand, 1♀, 12. 7. 1946.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947 (var. *corrusca* Zadd.).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Purbach, 1 Ex., 28. 7. 1967; Leithagebirge, 1♂, 20. 5. 1888 (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: N-, M- u. SO-Europa, Kaukasus, Sibirien, Mongolei, Mandschurei, Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Filipendula ulmaria*. 2 Generationen.

— *coerulescens* Geoffr.

N.Vl.: Sarleinsbach, 16. 8. 1938 (Kl); Neufelden, 26. 7. 1928 (Kl); Ottensheim-Gusental, 18. 8. 1930 (Kl); Puchenau, 28. 5. 1929 (Kl); Umg. Linz, Luftenberg, Zaubertal, Pfenningberg, Donau-Au, Gründberg u. Bachlberg (Kl); Ebelsberg-Schiltenberg, 3. 6. 1935 (Kl); Linz, Kürnberg, 1 Ex., 16. 8. 1964 (Gu).

K.: Gesäusealpen, Hartelsgraben b. Hieflau, 1♀, 21. 6. 1940; Aufstieg v. Kernhof auf d. Göller, 1♂, 12. 7. 1949 (dt. Zirngiebl).

G. Bgl.: Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm, 1♂, 28. 6. 1950 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: Europa, Kaukasus, Sibirien, Japan.

Ö.: An *Rubus fruticosus* u. *idaeus*, *Rosa canina*.

— *cryanocrocea* (Först.)

N.VI.: Sarleinsbach, 28. 5. 1927, 14. u. 19. 7. 1944 (Kl); Ottensheim, 24. 6. 1930 (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl); Puchenu, 23. 5. 1931 (Kl); Alkoven, 5. 7. 1932 (Kl); Umg. Linz, Diessenleiten, Schörgenhub, Plesching, Pfenningberg, Gründberg, Schableder, Bachl u. Kürnberg-Zaubertal, Mitte Mai bis Mitte Juli (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Klosterneuburg-Weidling, 1♀ (cMW).

T.: Hall b. Admont, Ennstal geg. Dörfelstein, 1♀, 17. 6. 1945, Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♂, 20. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Feistritz a. Wechsel, Hänge geg. Piefing, 1♀, 28. 6. 1953 (dt. Priesner); Geschriebenstein, S-Hang b. Rechnitz, 1♀, 9. 6. 1973.

Ö.VI.: Puntigam, Frauheim, Graz-Hilmteich (Sch 73); Schönfeld, 1♀, 1. 8. 1956 (lg. Fulmek, cMW); Oberweiden, 1♀, 7. 8. 1959 (lg. M. Schwarz, coll. Gu); Marchfeld, 1♂, 3. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Lobau, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Winden a. Neusiedlersee, 12. 7. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, ssp. *syriaca* Mocsary im Kaukasus, Kl.-Asien, N-Persien, Turkmenien.

Ö.: Larven an *Rubus*.

— *dimidiata* Fallén

N.VI.: Sarleinsbach, 14. 7. 1944, 19. 7. 1944 (Kl); Linz, Pfenningberg, 23. 7. 1931, 26. 7. 1932 (Kl).

Vbr.: M-Europa, Rußland, Sibirien.

— *enodis* (Linné)

Syn.: *A. coeruleipennis* Retz. sensu Enslin

N.VI.: Sarleinsbach, 9. 7. 1945 (Kl); Neufelden, 31. 5. 1927 (Kl); Aschach, Steinwänd, 22. 7. 1937 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde (Kl); Schiltenberg b. Linz, 5 Ex., 10. 5. 1957 (lg. M. Schwarz, coll. Gu); Traun, 5. 8. 1930 (Kl); Melk (Str); Plank a. Kamp, 2♀♀, 16. 8. (cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (Kl); Dambachgraben b. Sand südl. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946; Gradenalm b. Micheldorf (Pr); Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl); Lunz u. Hainfeld (Str); Erlaufboden 1♂, 1♀, 20.—23. 7. 1924 (lg. Werner, cMW); Muggendorf b. Pernitz, 1 Ex., 11. 7. 1953 (dt. Priesner); Frankenfels u. Weißenbach a. d. Triesting (cMW).

K.: Warscheneck, Pyhrn u. Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Kemmatgraben b. Admont, 1♀ (lg. Rumpf); Gesäusealpen, Hartelsgraben b. Hieflau, 1♀, 21. 6. 1940; Schneeberg (Str).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1946; Häuselberg b. Leoben, 1♀, 16. 5. 1948 (lg. Plass).

Z.: Große Sölk, a. Weg v. Stein a. d. Enns nach St. Nikolai, 1♀, 26. 7. 1944.

T.: Gesäuse, Rauchboden, 1♂, 10. 7. 1946; Frohnleiten (Str).

Ö.VI.: Maria Trost (Sch 73); Vöslau, 22. 6. 1926 (lg. Werner, cMW); Oberweiden, 1♂, 14. 7. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl); Winden a. Neusiedlersee, 1♀, 12. 7. 1914 (dt. Zirngiebl) u. 1♀, 25. 4. 1962 (Gu).

Vbr.: Europa, nordw. bis England u. Skandinavien, Kl.-Asien, Kaukasus, Sibirien, Japan.

Ö.: Larve an *Salix*.

— *fuscipes* (Fallén) f. typ.

N.VI.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927, 26. 5. 1930 (Kl); Linz, Bachl, 18. 5. 1937, u. Diessenleiten, 20. 5. 1937 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 3. 6. 1935 (Kl.)

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (lg. Priesner, Kl); Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932.

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning i. Ennstal, 1♂, 25. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.VI.: Neusiedl a. See, 1♀, 5. 6. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus, Sibirien, Korea, Sachalin, Japan.

Ö.: Wirtspflanzen sind *Betula* spp. u. *Salix* spp.

— *gracilicornis* (Klug)

T.: Murtal zw. St. Michael u. Göß, Larven auf *Rubus idaeus* zieml. häufig, Ende September erwachsen; Umg. Mürrzuschlach, auf *Rosa* sp., Anf. August Junglarven (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: Europa, Kaukasus, Sibirien, ostwärts bis Kamtschatka u. Japan.

Ö.: Larve an *Rubus idaeus* u. *fruticosus* sowie *Rosa canina*.

— *melanochroa* (Gmelin)

N.VI.: Marchtrenk, 2. 8. 1935, 25. 7. 1936, 15. 7. 1938, 31. 7. 1939 (Kl); Dörnbach b. Linz, 16. 6. 1931 (Kl); Pichling-Dornbloach, 1♂ in Copula, 12. 6. 1934 (lg. Kusdas, Kl); Pulgarn, 12. 6. 1928 (Kl); Umg. Linz, Pfenningberg, Plesching, Kürnberg, Donau-Au u. Katzbach, Mitte Mai bis Ende Juli (Kl); Melk (Str), Plank a. Kamp (cMW); Donau-Auen b. Stockerau, 2 Ex., 6.—10. 6. 1970.

N.Va.: Windischgarsten, 9. 7. 1935 (Kl); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 28. 6. 1945; Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Neusiedl b. Pernitz, geg. Waidmannsfeld, 1♂, 2♀♀, 5.—16. 7. 1953 (dt. Priesner); Mandling-S-Hang zw. Oed u. Waldegg, 1♂, 10. 7. 1953 (dt. Priesner); Piesting, 2♂♂, 1♀ (lg. Tschek, cMW); Purkersdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Füllenberg b. Mödling, 1 Ex., 7. 5. 1967.

K.: Dörfelstein-S-Hang b. Admont, 1 Ex., 17. 6. 1945; Schneealpe, 1♀, Juli—August 1928 (lg. Arnhart, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Admont, Ennsiesen u. Mixnitz (Sch 73).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Hof, großer Holzschlag a. d. Straße nach Donnerskirchen, 1 Ex., 28. 7. 1967; Leithagebirge, 1♂ (lg. Werner, cMW); Hackelsberg b. Winden, 1♂ (cMW).

Ö.VI.: Eggenberg, Graz-Wetzdorf (Sch 73); Steinfeld, Heide b. Sollenau, 1 Ex., 13. 7. 1967; Moosbrunn, Brunnlust, 1 Ex., 13. 7. 1968; Eichkogel b. Mödling, 1 Ex., 16. 6. 1967; Wien-Hütteldorf, 2♂♂ (cMW); Bisamberg, 1♂, 21. 7. 1885 (cMW); Oberweiden, 1♀, 7. 8. 1959 (lg. M. Schwarz, coll. Gu); Braunsberg b. Hainburg, 1♂, 21. 5. 1956 (dt. Priesner); Hundsheimer Berge, 1♂, 5. 6. 1955 (dt. Priesner); Zurndorfer Eichenwald auf d. Parndorfer Platte, 1 Ex., 20. 7. 1967.

Vbr.: S-England, M- u. S-Europa, Kaukasus, Kl.-Asien, Iran.

— *metallica* (Klug)

N.VI.: Spitz a. d. Donau, 1♀, Mai 1888 (lg. Bergenstamm, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, ostwärts bis Sachalin u. Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Betula*.

— *nigripes* (Retz.)

In Ost-Österreich i. allen Regionen an *Rosa*, *Sorbus aucuparia*, einmal an *Salix aurita* (Scheibelreiter 1972/73).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus, Sibirien, Kl.-Asien.

— *ochropa* (Gmelin)

N.Vl.: Sarleinsbach, 30. 5. 1927, 22. 6. 1928, 5. 8. 1929, 7. 6. 1938, 7. u. 14. 7. 1944, 25. 7. 1945 (Kl); Linz, Pfenningberg, Larven an *Rosa canina*, 29. 7. 1930, geschlüpft 24. 4. 1931 (Kl); Linz, Ebelsberg, 16. 5. 1932 (Kl); Ebelsberg, Au, 7. 5. 1932 (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: St. Gallen u. Hengstpaß (Pschorn-Walcher 1959).

K.: Buchau b. Admont (Pschorn-Walcher 1959); Schneeberg (Str).

T.: Admont (Pschorn-Walcher 1959); Admont u. Umg. Murau (Str).

Gl.: Gleinalpe (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Va.: Waldheimat b. Krieglach (Pschorn-Walcher 1959); Seebenstein (Str).

Ö.Vl.: Radkersburg, Mur-Auen (Str); Hundsheimer Berge, 1♀, 5. 6. 1955 (dt. Priesner).

In Ost-Österreich i. allen Gebieten, lebt an *Rosa*, entwickelt 3 Generationen (Scheibeleiter 1972/73).

Vbr.: Ganz Europa, Kl.-Asien, Syrien, Persien, W- u. M-Sibirien, Ägypten.

Ö.: Wirtspflanzen sind *Rosa* spp.

pagana (Panzer)

N.Vl.: Sarleinsbach, 18. 7. 1939 (Kl); Marchtrenk, 29. 7. 1932, 2. 8. 1935, Umg. Linz, Pfenningberg, Wegscheid, Plesching, Donau-Au, Anfang Juni bis Anfang August (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Plank a. Kamp (lg. Werner, cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (lg. Priesner, Kl); Burgau a. Attersee, 1 Ex. (Pr); Neusiedl b. Pernitz, 1♀, 5. 7. 1953 (dt. Priesner); Wasserspreng b. Mödling, 1♀, 5. 8. 1960 (dt. Priesner).

K.: Aflenz, 1♀ (Str).

T.: Ennstal zw. Pürgg u. Stainach, 1♀, 16. 7. 1945; Gesäuse zw. Bahnhofstestelle Johnsbach u. Gstatterboden, 1♀, 6. 8. 1950; Gesäuse u. Frohnleiten (Str).

G.Bgl.: Hochlantsch, Abstieg v. Schüsserlbrunn nach Mixnitz, 1♀, 29. 6. 1950.

Ö.Va.: Leithagebirge b. Hof, 1 Ex., 27. 5. 1967.

Ö.Vl.: Bisamberg, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Hochleitenwald b. Wolkersdorf, 1 Ex., 2. 6. 1967; Thebener Kogel (Slowakei), 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

In Ost-Österreich in allen Gebieten. Lebt an *Rosa* (an allen Untergattungen).

Vbr.: Europa, Sibirien, Kamtschatka, China, Japan.

Ö.: Wirtspflanzen sind *Rosa* spp.

— *rosae* L.

N.Vl.: Plank a. Kamp, 1♂, 1♀ (lg. Werner, cMW); Traismauer, 1♂, 1♀ (cMW).

N.Va.: Brühl b. Mödling, 1♂, 26. 6. 1887 (cMW).

K.: Tragöß, 2♀♀, Juli—August (cMW).

Ö.Va.: Seebenstein, 1♀ (cMW).

Ö.Vl.: Eisenstadt, 1♂, 25. 7. 1931 (cMW); Wien, Lobau, 1♂, 24. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Deutsch-Altenburg, 1♀ (lg. Werner, cMW).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Syrien, Sibirien.

Ö.: Lebt an *Rosa*.

— *ustulata* (Linné)

N.Vl.: Marchtrenk, 25. 7. 1936 (Kl); Koppl b. Aschach, 1 Ex., 30. 8. 1962 (lg. Kusdas, coll. Gu); Alkoven, 9. 7. 1937 (Kl); Waxenberg i. Mühlviertel, 1 Ex., 12. 8. 1962 (Gu); Sarleinsbach, Mitte April, Mai u. Juli (Kl); Neufelden, 4. 8. 1929 (Kl); Ottensheim-Gusental, 18. 8. 1930 (Kl); Umg. Linz, Donau-Au, Pöstlingberg, Pfenningberg, Bachl, Magdalena, Gründberg, Lichtenberg u. Diessenleiten. Mai bis Anf. Juni, Mitte Juli bis Mitte August (Kl); Seitenstetten, an *Prunus padus*, 1♀, 11. 5. (Str); Plank a. Kamp, 1♀, 28. 8. 1919 (lg. Werner, cMW).

N.Va.: St. Gilgen, Brunnwinkel, 2♀♀, 23. 5. 1947, 27. 7. 1948 (lg. Frisch); Oberlaussa, Holzgraben, 1♀, 8. 7. 1945; Gams, 1♀, 20. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Gaming, Tormäuer, 1♂, 31. 7. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Lunz, 1♀ (lg. Kaufmann, dt. Babyi, cMW); Frankenfels, 1♀, Juli-August 1908 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Brühl b. Mödling (Str).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl).

Z.: Groß-Sölk, 1 ♀, 7. 8. 1972 (Gu).

T.: Admont, Gesäuse u. Mariahof (Str).

G.Bgl.: Bärenschützklamm b. Mixnitz, Klammgrund, 1 Ex., 12. 8. 1965, Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 10. 8. 1950 (lg. G. Heinrich).

Ö.Va.: Tobelbad (Sch 73); Krumbach, 1♂, 1♀, 15. 8. 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Neunkirchen, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Mödling, Dornbach, Bisamberg (Str).

Vbr.: Europa v. Lappland bis z. Iberischen Halbinsel, Sibirien, Kamtschatka, Sachalin.

Ö.: Wirtspflanzen sind *Salix caprea* u. *aurita* sowie *Crataegus* sp.

Familie: Blasticotomidae

Blasticotoma filiceti Klug

N.Vl.: Haselgraben b. Urfahr, 1♀, 2. 6. 1960 (lg. Pr, Schedl 1973, Z. Arbeitsg. österr. Entom. 25, 114—117).

Vbr.: Holland, Deutschland, Österreich, Ukraine.

Familie: Cimbicidae

Zaraea aenea (Klug)

Syn.: *Abia lonicerae* Enslin nec L.

N.Va.: Lunz, Meisterau (Kühnelt 1949); Schottwien (Sch 73).

Vbr.: M- u. O-Europa, westw. bis Frankreich, England (1♀ t. Benson).

Ö.: Larve an *Lonicera* u. *Symphoricarpos*.

— *aurulenta* (Sichel)

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 26. 6. 1930 (Kl); Gradenalm (Pr); Weg v. Gams i. d. Noth, 1♂, 30. 5. 1943; Tormäuer, 1 Ex., 18. 7. 1913 (cMW); Lunz, 1 Ex., (cMW, Str).

K.: Traunstein, 1 Ex., 15. 5. 1948 (lg. Klimesch); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm (Pr); Hartelsgraben b. Hieflau, 3♂♂, 15. 7. 1942, 30. 5. 1943, 24. 7. 1950; Scheibelegger-Hochwald b. Admont, ca. 1400 m, 1♂, 27. 7. 1891 (Str).

T.: Gesäuse b. d. Johnsbachbrücke, 1♂, 16. 7. 1892 (Str).

Vbr.: Alpen v. Frankreich, Schweiz u. Österreich, Gebirge M-Europas.

Ö.: Imagines vorwiegend an *Lonicera alpigena*, Larve unbekannt.

— *candens* Konow

N.Va.: Lunz, Bärenthal (Kühnelt 1949); Abstieg v. Mariahilferberg nach Gutenstein, 1♂, 21. 7. 1953 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Aspang, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

In der Sammlung des Wiener Nat. Mus. befindet sich ein ♀ mit Fundort „Steirische Alpen“ (dt. Zirngiebl).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus.

Ö.: Benson gibt an, daß in England ♂ selten sind, so daß Parthenogenese zu vermuten ist.

— *fasciata* (Linné)

N.Vl.: Marchtrenk, 29. 7. 1932 (Kl); Linz, Kürnberg, 1♀, 4. 8. 1964 (lg. Kusdas, coll. Gu); Pichling b. Linz, 19. 7. 1934; Linz, Pfenningberg, 3. 7. 1929 (Kl); Melk, Stiftsgarten, 2♀♀, 8. u. 26. 5. (Str).

N.Va.: Attersee (Pr); Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (lg. Priesner, Kl); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Weg v. Windischgarsten z. Gleinkersee, 10. 7. 1935 (Kl); Obersee b. Lunz (Kühnelt 1949); Weyer, 2♀♀, 12. 8. 1910 (Sch 73).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Liebelalm, 1♀, 28. 6. 1942; Schneeberg 1♀ (lg. Mann, Str).

G.Bgl.: Hochlantsch, Gipfelbereich, 1♂, 29. 6. 1950; Lineck, nordöstl. Graz, 1♀ (lg. Kreissl, Sch 73).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 7. 7. 1917 (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Nach Enslin ernährt sich die Larve vorwiegend v. *Lonicera*-Arten, *Symphoricarpus racemosus* u. angebl. v. *Salix*-Arten.

♂ sind selten, so daß Parthenogenese wahrscheinlich ist.

Abia fulgens Zaddach

N.Va.: Hinterstoder, 1♀, 11. 7. 1967 (Gu); Innerbreitenau, 1♀, 19. 7. 1972 (Gu); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 7. 1927, 6. 7. 1937, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929 (Kl); Gradenalm (Pr); Weg v. Holzgraben üb. Grabenalm i. d. Spitzenbachgraben, 1♀, 10. 7. 1945; Lunz, 1 Ex. (cMW); Lunz, 1♀ (Str).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929, 8. 7. 1936 (Kl); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Wurzeralm, 27. 7. 1933 (Kl); Gowilalm u. Warscheneck (Pr); Buchau b. Admont, 1♀, Gesäusealpen, Hartelsgraben, 1♀, 15. 7. 1942; Hochschwabgruppe, Weg v. Fobestörl z. Fowiesalm, 1♀, 2. 7. 1943; Mitteralm b. Aflenz, Latschenwiesen u. Hochstauden auf d. Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950; Schneeberg, 6 Ex., 9. 7. 1884 (cMW); Schneeberg, 10♀♀ (Str).

T.: Umg. Admont, am Teichrand des Teichmeisterteiches gekätschert, 1♀, 31. 7. 1940; Gesäuse, auf Umbelliferen und Blattpflanzen, 3♀♀, 27. 7. 1890, 16. 7. 1892 (Str); Hieflau, 6. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Pyrenäen, Alpen, Ungarn (wohl Karpaten), Kaukasus (Berland).

Ö.: Montane Art. Noch in 1900 bis 2000 m auf weißblühenden Umbelliferen (Sch 73).

— *hungarica* Mocsáry

N.Va.: Obermicheldorf, 1 Ex. (Pr).

Vbr.: Ungarn, Schlesien.

— *lonicerae* L.

N.Vl.: Linz, Schiltensberg, 1♀, 20. 4. 1968 (Gu).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Lebt auf *Lonicera* u. *Symphoricarpus racemosus*.

— *mutica* C. G. Thomson

N.Vl.: Traun-Au, 13. 4. 1930 (Kl); Marchtrenk, 3♀♀, 21. 4. 1962.

Ö.Vl.: Bisamberg, 6. 4. 1884 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

Vbr.: Frankreich (?), Schweden, Deutschland, Österreich, Griechenland.

Ö.: Lebt nach Jörgensen (t. Berland) auf *Lonicera periclymenum*.

— *nitens* (Linné)

N.VI.: Marchtrenk, 25. 7. 1936 (Kl); Dörnbach b. Linz, 1 Ex., 3. 8. 1968 (Gu); Pichling b. Linz, 5. 8. 1933 (Kl); Melk, an sonnigem Rain auf Blüten v. *Centaurea scabiosa*, 1♂, 17. 7. 1882 (Str).

N.Va.: Wienerwald, 1♀, 1917 (dt. Zirngiebl, cMW); Gugging, 2♂♂, 1. 8. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Purbach, 1♂, 28. 7. 1967, Hackelsberg b. Winden, 1♂, 2. 7. 1958 (dt. Priesner).

Ö.VI.: Wien, 1♀, u. Wien, Türkenschanze, 1♀, 25. 8. 1887 (cMW); Bisamberg, 1♀, 18. 8. 1889 (cMW); Braunsberg, 1♂, 11. 7. 1916 (cMW); Rust, 1♂, 28. 7. 1929 (cMW).

Vbr.: Frankreich, M-Europa, Griechenland.

— *sericea* (Linné)

N.VI.: Linz, Mönchsgraben, 1♀, 1. 8. 1966 (lg. Kusdas, coll. Gu); Linz, Bachlberg, 25. 7. 1927, 18. 5. 1937, 3. 6. 1938 (Kl); Linz, Pfenningberg, 4. 6. 1928, 23. u. 29. 7. 1930, 23. 7. 1931 (Kl); Linz, Gründberg, 7. 6. 1928, 25. 7. 1932, 3. 8. 1938 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932, 3. 8. 1938 (Kl); Seitenstetten, auf Eichenlaub, 2♀♀ (Str).

N.Va.: Goisern b. Ischl, 1♂ (cMW); Attersee (Pr); Weg v. Schön nach Klaus, 1 Ex., 26. 6. 1949 (lg. Klimesch); Gresten, 1♂ (lg. Rogenhofer, cMW); Biolog. Station b. Lunz (Kühnelt 1949); Neusiedl b. Pernitz, Weg geg. Waidmannsfeld, 1♀, 5. 7. 1953 (dt. Priesner).

K.: Weg v. Hinterstoder z. Polsterlucke, 4. 8. 1939 (lg. Kusdas, Kl); Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Str); Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♀, 8. 7. 1951 (dt. Priesner); Aflenz 1♀ (Str); Aflenz, 1♀ (lg. Dorfstetter, cMW).

Ö.VI.: Sulmtal (Sch 73); Rosenberg b. Graz, Larven auf Blütenständen v. *Daucus carota* (E. Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905); Mur-Auen b. Lebring, 1. 8. 1970 (lg. Bregant, coll. Gu); Vöslau, 1♀ (cMW); Himberg, 1♂, August 1927.

Vbr.: Ganz Europa, Kl.-Asien, N-Persien, Kaukasus, Transkaukasien.

Ö.: Larve an *Succisa pratensis*, *Knaulia arvensis* etc. (t. Benson).

Corynis crassicornis Rossi

Syn.: *Amasis crassicornis*.

N.VI.: Rottenegg i. Mühlv., 1♀, 11. 5. 1968 (lg. Kusdas, coll. Gu); Ebelsberg, 5. 6. 1942, u. Ebelsberg, Traun-Au, 13. 5. 1943 (Kl); Melk, an sonnigem Rain a. Pielach, 1♂, 27. 6. (Str); Plank a. Kamp, 2♂♂, 2♀, Mitte Juni u. 22. 6. 1929 (lg. Werner, cMW); Harmannsdorf b. Maissau, Steinbruch, 1 Ex., 17. 6. 1967.

N.Va.: Goisern b. Ischl (lg. Simony, dt. Konow, cMW); Kremsmauer S-Hang ob. Legeralm, 1♀, 14. 6. 1948.

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Wurzeralm, 27. 7. 1933 (Kl); Gowilalm b. Spital a. Pyhrn u. Pyhrn, in Malvenblüten (Pr); Schneeberg, 1♂ (Str).

Ö.VI.: Winden a. Neusiedlersee, 1♀, 30. 5. 1965 (lg. Kusdas, coll. Gu); Breitenbrunn, 2♂♂, Mai 1888 (cMW); Bisamberg, 4♂♂, 4♀♀, 25. u. 29. 5. 1884, 2. 6. 1889 (cMW); Deutsch-Altenburg, 8♂♂, 4. 6. 1911 (dt. Zirngiebl, cMW); Nikolsburg i. S-Mähren, 1♂, 16. 5. 1926 (lg. Zerny, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, N-Afrika.

— *obscura* (Fabricius)

N.Va.: Anninger b. Mödling, 1♀, 19. 5. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Weidling b. Klosterneuburg, 1 Ex. (lg. Hicker, coll. Gu).

K.: Totes Gebirge, Aufstieg v. Tauplitz z. Steyrseealm, 1♀, 15. 7. 1943.

Gowilalm b. Spital a. Pyhrn, in Malvenblüten (Pr).
 T.: Peggau, an *Geranium silvaticum* (t. Frisch, Sch 73).
 Ö.Vl.: Bisamberg, 1♂, 14. 6. 1885 (cMW).
 Vbr.: M- u. S-Europa, Transkaukasien (Benson).

Cimbex connatus Schrank

N.Vl.: Herzogenburg, 1 Ex., 1902 (lg. Zerny, cMW).
 K.: Ramsau b. Schladming, beim Kulm, Gehöft Marharter, auf *Acer pseudoplatanus*,
 1♀, 2. Hälfte August 1946.
 Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 2♀♀, 22. 7. 1942, 9. 7. 1950.
 T.: Hall b. Admont, Zirmitz, 1♀, 27. 7. 1941.
 Ö.Vl.: St. Johann u. Paul (Sch 73); Mur-Au u. Rosenberg b. Graz, an *Alnus* (E. Hoffer,
 Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LVIII); Wien XVII, 1 Ex. (lg. Henkel, cMW);
 Schlaining (Sch 73).
 Vbr.: Ganz Europa, auch in England u. Irland.
 Ö.: Larve an *Alnus*.

— *fagi* Zaddach

N.Vl.: Umg. Linz, 9. 2. 1930 (ex pupa) (Kl).
 N.Va.: Eisernes Tor b. Baden, 1 Ex., 5. 6. 1941 (cMW); Wienerwald, 2 Ex. (cMW);
 Greifenstein, 1 Ex., 9. 5. 1923 (cMW).
 K.: Schneealpengebiet, Eisernes Törl, auf krautigen Pflanzen unter von Hagel stark
 zerschlagenen Buchen, 1♂ mit beschädigten Flügeln, das offenbar beim Unwetter
 aus den Baumkronen zu Boden geschlagen worden war, 8. 6. 1948 (revid. Zir-
 niebl); Hinteralm b. Neuberg, 1300 m, 1♀ (Sch 73).
 Ö.Vl.: Umg. Graz, 1♀, 6. 5. 1939 (Sch 73).
 Vbr.: Frankreich (Berland erwähnt nur 1 Ex. !); Niederlande, Deutschland, Österreich.
 Ö.: Larve an *Fagus silvatica*.

— *femoratus* (Linné)

N.Vl.: Linz, Hainzenbach, Larve a. Birke, Juni 1934 (lg. Kusdas, Kl); Herzogenburg,
 2 Ex., 1902 (lg. Zerny, cMW).
 N.Va.: Purkersdorf, 1 Ex., 19. 5. 1887 (lg. Handlirsch, cMW).
 Z.: Kleinsölk, 1♀, 7. 8. 1890 (Str).
 T.: Admont ♂♀ (Str).
 G.Bgl.: Gösting b. Graz (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LVIII).
 Ö.Vl.: Umg. Graz, Ruckerlberg, Rosenberg u. Mur-Auen (Hoffer, l. c.); Graz, Hilm-
 teich (Sch 73); Fürstenfeld (Sch 73); Umg. Wien, 1 Ex., Mai 1885 (cMW); Wien,
 Speising, 1 Ex. (cMW).
 Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus, Sibirien, Sachalin.
 Ö.: Larve an *Betula verrucosa*.

— *luteus* (Linné)

N.Vl.: Linz, Gaumberg, am Licht, 5. 5. 1932 (lg. Kusdas, Kl); Linz, Schörgenhub,
 Larve an *Salix*, August 1936 (lg. Hoffmann, Kl).
 N.Va.: Öden b. Grünau i. Almtal, Kokon lg. H. Heißl Ende September 1956, geschl.
 28. 4. 1957 (Imago erhalten v. W. Mack); Rekawinkel, 1 Ex., Mai 1890 (cMW);
 Brühl b. Mödling, 1 Ex. (lg. Ganglbauer, cMW).
 Ö.Vl.: Wien, Sofienalpe, 1 Ex., 10. 5. 1923 (lg. Penther, cMW); Wien, Neuwaldegg,
 1 Ex. (lg. Raab, cMW); Wien, Prater, 1 Ex., 3. 6. 1978 (cMW).
 Vbr.: Ganz Europa ohne Großbritannien.
 Ö.: Larve an *Populus* u. *Salix*.

— *quadrimaculatus* Müller

Ö.VI.: Rosenberg u. Geierkogel b. Graz, Larven an *Crataegus oxyacantha*, var. *humeralis* Geoffr. (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LVII); Mödling, 1 Ex. (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Larve an *Crataegus*, aber auch an *Prunus padus* u. *Pirus communis*.

Trichiosoma latreillei Leach

Ö.VI.: Wien, 1 Ex. (cMW); Bisamberg, 1 Ex., 12. 5. 1889 (lg. Handlirsch, dt. Konow, cMW) u. 1 Ex., 8. 4. 1912 (lg. Maidl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, nordw. bis Schottland, Finnland u. Lappland, Sibirien, ostw. bis Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Betula* u. *Salix*.

— *lucorum* (Linné)

Syst.: var. *betuleti* Klug ist nicht gesondert ausgeschieden, sie findet sich bei Linz offenbar gleich häufig wie die f. typ.

N.VI.: Linz, Pöstlingberg, Kokon eingetragen 21. 2. 1928, geschl. 5. 3. 1928 (Kl); Linz, Lichtenberg, Kokon eingetragen 10. u. 18. 12. 1928, geschl. 12. u. 13. 1. 1939 (Kl); Linz, Mönchsgraben, Kokon eingetragen 16. 3. 1935, geschl. 24. 3. 1935 (lg. Hoffmann, Kl); Linz, Pöstlingberg, Kokon eingetragen 30. 11. 1928 u. 19. 12. 1929, geschl. 31. 12. 1928 u. 19. 2. 1930; Linz, Kürnberg, Kokon eingetragen von *Sambucus*, 8. 4. 1935, geschl. 14. 4. 1935 (lg. Kusdas, Kl); Ebelsberg, Larve, geschl. 22. 3. 1927 (lg. Hoffmann, Kl).

N.Va.: Bodenwies, 1040 m, 1♀ (lg. Deschka, coll. Gu); Brühl b. Mödling, 1 Ex., 7. 3. 1890 (cMW).

Ö.VI.: Rosenberg, Ruckerlberg u. Ries b. Graz, auf *Salix*, *Fragus* u. *Alnus* (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LVII); Mödling, 1 Ex. (cMW); Wien, Penzing, 1 Ex., 10. 3. 1903, u. Wien, Speising, ex pupa mehrere Ex. (cMW); Wien, Prater, 1 Ex., 30. 3. 1884 (cMW); Bisamberg, an *Betula*, 1 Ex., 18. 5. (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, nordw. bis Irland, England u. Lappland, Sibirien ostw. bis Kamtschatka.

Ö.: Larve nach Benson an *Betula* u. *Salix*.

— *tibiale* Stephens

N.VI.: Umg. Linz, Haselgraben-Hornbachgraben, 7. 5. 1916 (Kl); Steyregg, Donau-Au, 8. 5. 1942 (lg. Priesner, Kl); Linz, Puchenau, 1♀, 13. 4. 1961 (lg. Gu, dt. Priesner).

Vbr.: Europa, nordw. bis Irland, England u. Finnland, Sibirien, Sachalin, Japan.

Ö.: Larve an *Crataegus*.

— *vitellinae* (Linné)

N.VI.: Linz, Plesching, 1. 6. 1933, 24. 5. 1935 (Kl); Linz, Diessenleiten, 17. 5. 1939 (Kl).

N.Va.: Mauerbach, 1♂ (Sch 73).

Ö.VI.: Umg. Graz, Rosenberg u. Mur-Au, auf *Salix* u. *Alnus* (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LVII).

Vbr. N- u. M-Europa, Sibirien.

Pseudoclavellaria amerinae (Linné)

N.VI.: Seitenstetten, 3♂♂, 27. 6. (Str).

N.Va.: Kirchdorf, 1♂, 3♀♀ (lg. Rogenhofer, Str), 3 Ex. (lg. Rogenhofer, cMW); Grünburg a. d. Steyr, 2 Ex. (lg. Zerny, cMW); Lilienfeld, 1♂ (lg. Zerny, cMW); Mauerbach (Sch 73).

Ö.Vl.: Umg. Graz, Rosenberg, Ruckerlberg, Mur-Auen, auf *Salix* u. *Alnus*, viele ♂♂♀♀ (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LVII); Wiener Neudorf, 9. 5. 1915 (lg. Werner, cMW); Wien, 1 Ex., 4. 5. 1883 (cMW); Umg. Neusiedl am See, 1♂ (lg. Zerny, cMW).

Vbr.: Europa, v. Skandinavien bis Spanien, Kl.-Asien, Sibirien, ostw. bis Japan.

Ö.: Larve an großblättrigen Weiden u. an *Betula verrucosa*.

Familie: Diprionidae

Monoctenus juniperi (Linné)

N.Vl.: Melk, a. d. Pielach um *Juniperus* schwärmend, 6♂♂, 2♀♀, 3. 5. (Str); Seitenstetten, Blümelsberghöhe, 1♀, 13. 5. (Str).

K.: Sengsengebirge, Aufstieg aus d. Redtenbachgraben z. Hohen Nock, 1♀, 28. 5. 1940.

T.: Unterberg i. Lungau, am S-Hang zahlr. an *Juniperus communis* anfliegend, 4♂♂, 3♀♀ gesammelt, 20. 5. 1947.

Vbr.: N- u. M-Europa, Spanien.

Ö.: Larve an *Juniperus communis*, im Ötztal an *J. nana* (Sch 75).

— *obscuratus* Hartig

N.Vl.: Melk, Wachberg, auf *Pinus*-Scheitern, 1♂, 29. 5. 1905. (Str).

Z.: Bösensteingruppe, Ochsenkar, zw. Jagdhütte u. Talschluß, 1♂, 8. 6. 1940.

Gl.: Gleinalpe, S-Hang d. Speikkogels, Zwergstrauchstufe, 1♂, 5. 6. 1947. Die Art lebt hier wohl auf *Juniperus nana*.

Vbr.: Schweden, M-Europa, Spanien.

Ö.: Lebt auf *Juniperus*.

Microdiprion pallipes Fallén

N.Vl.: Schmidgraben b. Linz, Kokon eingetragen 16. 10. 1927, geschlüpft 23. 2. 1928 (Kl); Umg. Linz, 1 Ex., 3. 9. 1934; Linz, Stadtwohnung, 1 Ex., 24. 6. 1947 (lg. Kusdas, Kl); Plank a. Kamp, 21.—22. 5. 1923 (dt. Clément, cMW).

N.Va.: Großes Löckenmoos b. Gosau, am Moorrand v. *Pinus mugo* geklopft, 1♀, 24. 6. 1947; Hohe Wand, zw. Hochvogelhaus u. Wald oberh. d. Großen Klause, 1♂ 1. 5. 1952.

K.: Lauferwald b. Admont (Pschorn-Walcher 1962).

Z.: Radstädter Tauernpaß, an *Pinus cembra* (lg. Rumpf, Pschorn-Walcher 1962).

T.: Mühlau b. Admont, auf Jungkiefern mehrere Larvenkolonien, Juni 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Lebt an *Pinus*-Arten.

Neodiprion sertifer Geoffr.

Syn.: *Diprion rufus* Latr.

N.Vl.: Seitenstetten, Franzosenwäldchen, 1♀, 29. 9. (Str).

N.Va.: Kirchdorf a. d. Krems, 2♂♂ (lg. Rogenhofer, cMW, Str).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning i. Ennstal, ein einzelnes Nest, Mitte Juni (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Vl.: Umg. Oberpullendorf, Steinfeld u. Marchfeld, Massenvermehrung Mai 1959 (Pschorn-Walcher 1959); Theresienfeld, 7 Ex., 4. u. 8. 8. 1958 (cMW); Wien-Dornbach, auf *Pinus silvestris*, u. Wien, Prater (Str); Marchegg, 5 Ex., 15. 9. 1958 (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostw. bis Korea u. Japan.

Ö.: Larve an *Pinus silvestris*, *nigra* u. *cembra*, manchmal in Pflanzungen schädlich.

Diprion abieticola Dalla Torre

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch); Almsee (Pr); Piesting, zahlr. (lg. Tschek, cMW).

Gr.: Abstieg v. Kaiserau nach Bärndorf, 1♂, 29. 7. 1940.

Vbr.: Deutschland, Donau-Länder.

Ö.: Lebt an *Picea excelsa*.

— *laricis* Jur.

N.Va.: Piesting, 1♂, 2♀♀ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Hochschwabgebiet, Aufstieg v. d. Sonnschienenalm z. Ebenstein, 1♂, 2. 7. 1943 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: Schweden, Frankreich, Deutschland, Österreich.

Ö.: Auf *Pinus silvestris* und wohl auch auf *Pinus mugo*.

— *nemorum* F.

N.Va.: Hohe Wand, Große Kanzel geg. Hubertushütte, 1♂, 1. 5. 1952; Piesting, 1♂ (lg. Tschek, cMW); Mödling, wohl in den Randbergen des Wienerwaldes gesammelt (lg. Rogenhofer, cMW).

Ö.Vl.: Wien (lg. Rogenhofer, cMW).

Vbr.: Schweden, M-Europa, Rußland.

Ö.: Lebt auf *Pinus silvestris* u. wohl auch auf *P. nigra*.

— *pini* (Linné)

N.Vl.: Wegscheid b. Linz, an *Pinus silvestris* Larven, 26. 9. u. 10. 10. 1927, geschlüpft 1. 3. 1928 (Kl).

N.Va.: Salzatal, örtlich starker Befall (Pschorn-Walcher 1962).

K.: Ramsau b. Schladming, geringer Befall, Paß i. Stein, starker Befall (Pschorn-Walcher 1962); Dörfelstein b. Admont (Str).

Gr.: Kaiserau b. Admont „auf einer *Pinus cembra* einst so häufig, daß der Baum fast nadellos wurde“ (Str).

T.: Mandling i. Ennstal, geringer Befall (Pschorn-Walcher 1962); Mühlau u. Gesäuseingang b. Admont, auf 8jährigen, aufgeforsteten Kiefern, ca. 20 Nester, Larven Anf. September 1959 bereits erwachsen (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Vl.: Eggendorf (Sch 75); Wien, Dornbach (cMW); Bisamberg (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Iberische Halbinsel, Algerien.

Ö.: Bevorzugt als Nahrung *Pinus silvestris*. War 1961 in den wärmeren Alpenlagen regelmäßig in Einzelkolonien vertreten, ab 1962 im Rückgang begriffen. Meist nur eine Generation, im klimatisch günstigen Jahr 1959 häufig 2 Generationen (Pschorn-Walcher 1962).

— *simile* Hartig

N.Va.: Triesting, 1♀ (lg. Rogenhofer, cMW, Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, vorwiegend im Gebirge, Nach N-Amerika eingeschleppt.

Ö.: Lebt an *Pinus*-Arten.

Gilpinia frutetorum (Fabricius)

Syn.: *Diprion variegatum* Hartig.

N.VI.: Puchenau, v. Fichte eingetragen 17. 10. 1927, geschlüpft 30. 3. 1928 (Kl);
Linz, Bachl, v. Fichte eingetragen 31. 10. 1927, geschlüpft 24. 4. 1928 (Kl); Plank
a. Kamp, Juli 1916 (lg. Werner, dt. Pittioni, cMW).

N.Va.: Oberschlierbach, 1♀, 10. 7. 1966 (Gu); Lunz, August (lg. Maidl, cMW); Piesting,
2 Ex. (lg. Tschek, cMW); Neuhaus a. d. Triesting (Str).

K.: Aufstieg v. Tressensattel b. Aussee z. Waldgrenze, 1♂, 31. 7. 1950; Haller Mauern,
Liebelalm, auf *Pinus mugo*, 1♂, 28. 5. 1947; Hochschwabgruppe, Aufstieg v. d.
Sonnschienenalm z. Ebenstein, 1♀, 2. 7. 1943; Schneeberg, auf *Pinus mugo*, 1♀ (lg.
Mann, Str).

Gr.: Aufstieg v. Präbichl z. Leobner Hütte u. z. Lammingsattel, 1♂, 6. 6. 1943.

T.: Schmiedbachermoor b. Admont, 1♀.

Ö.Va.: Leithagebirge (Str).

Ö.VI.: Stifting b. Graz, 1♀ (Sch 75); Mauer b. Wien (cMW); Wien (lg. Zerny, dt. Zirn-
giebl, cMW); Oberweiden, 1♀, 5. 8. 1959 (lg. M. Schwarz, coll. Gu).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kl.-Asien, Kaukasus, Zentral-Sibirien.

Ö.: Lebt nicht nur an *Pinus silvestris* (Enslin, Benson), sondern auch an *P. mugo* u.
wohl auch noch an anderen *Pinus*-Arten, wie *P. nigra*.

— *hercyniae* (Hartig)

Steiermark, 2♀♀ (Sch 75).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: An *Picea excelsa* u. *Abies alba*.

— *laricis* (Jur.)

Steiermark, 1♀ (coll. Toncourt, Sch 75).

Vbr.: N- u. M-Europa, Rußland.

Ö.: An *Pinus silvestris* (Sch 75).

— *pallida* (Klug)

N.VI.: Linz, Pfenningberg, von Fichte eingetragen 8. 11. 1927, geschlüpft 24. 3. 1928
(Kl).

Ö.VI.: Vöslau, Wien u. Wien, Dornbach (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: An *Pinus silvestris*.

— *polytoma* (Hartig)

N.VI.: Gusen, 1♂, 9. 4. 1967 (lg. Schmidt, coll. Gu); Sandl, Juli 1939 (lg. Priesner, Kl);
Umg. Linz, St. Magdalena, Schmidgraben, Plesching, Wegscheid, Pfenningberg,
Bachl, mehrfach v. Fichte eingetragen u. gezogen (Kl); Puchenau, eingetragen
17. 10. 1927, geschlüpft 11. 3. u. 30. 4. 1928 (Kl); Linz, Haselgraben, 1♂, 20. 4.
1962 (Gu).

N.Va.: Brunnwinkel b. St. Gilgen, 22. 4. 1916 (lg. Frisch); Frauenstein a. d. Steyr
geg. Steyrdurchbruch, 1♀, 24. 6. 1949; Kremsmayer, S-Hang, Umg. Legeralm,
1♀, 14. 6. 1948; Oberlaussa, Holzgraben, 1♀ von jungen Fichten geklopft, 1♀ aus
Kokon gezogen, 9. 7. 1945; Holzgraben, 1♀, 27. 4. 1946; Grünburg (cMW); Bu-
chenberg b. Waidhofen a. d. Y., 1♀, 23. 5. 1942; Lunz, Piesting u. Brühl (Str);
Piesting (lg. Tschek, cMW).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 1♀ aus Puppe gezogen, 30. 7.
1948; Kemmatgraben b. Admont, 2♂♂, 16. 5. 1949; Lauferwald b. Gesäuseein-
gang, 1♀, 14. 8. 1941.

T.: Weg v. Liezen nach Reittal, bei starkem Wind unter einer Fichte 1♀, 4. 7. 1945.

Ö.Vl.: Trahütten (Sch 75).

Vbr.: N- u. M-Europa, O-Sibirien, Korea, Japan.

Ö.: Lebt an *Picea excelsa*.

— *socia* (Klug)

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch); Piesting, 3♂♂ (lg. Tschek, cMW).

K.: Gaißentalgraben b. Admont, auf Jungkiefern auf Schuttkegel Anf. September mehrere Larvennester mit erwachsenen Larven (Pschorn-Walcher 1959); Hochschwabgebiet (Pschorn-Walcher 1962).

Z.: Radstädter Tauernpaß, an *Pinus cembra* (lg. Rumpf, Pschorn-Walcher 1962).

T.: Mühlau b. Admont, auf Eßlingschotter an Jungkiefer eine Larvenkolonie, Juli 1959 (Pschorn-Walcher 1959); Müürztal (Pschorn-Walcher 1962).

Vbr.: Schweden, Frankreich, Deutschland, Österreich, Rußland. Nach Pschorn-Walcher boreo-montan verbreitet.

Ö.: Lebt gesellig auf *Pinus silvestris*, auch auf *P. cembra*.

2 Generationen pro Jahr, die Larven spinnen sich i. der Bodenstreu ein (t. Pschorn-Walcher 1962).

— *virens* (Klug)

N.Va.: Gutenstein (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW); Piesting 2♂♂, 1♀ (lg. Tschek, cMW).

Vbr.: Eurosibirien, südwestl. bis z. Iberischen Halbinsel, ostw. b. Kamtschatka.

Ö.: Lebt auf *Pinus silvestris*.

Familie: Tenthredinidae

Unterfamilie: Tenthredininae

Pachyprotasis antennata Klug

N.Vl.: Pulgarn, 12. 6. 1928 (Kl); Linz, Lichtenberg, 4. 7. 1930 (Kl); Linz, Gründberg, 15. 7. 1928 (Kl); Ottensheim, Gusental, 2. 6. 1928 (Kl); Melk, Stiftsgarten, Wachberg etc., 5♂♂, 3♀♀, 20. 5. u. 6. 7. (Str); Seitenstetten, Waldränder, 5♂♂, 3. 6. u. 7. 6. (Str).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Weg aus d. Laussa auf d. Pfarralm, 1♂, 3. 6. 1945; Umg. Lunz, Mitteriedl, Biolog. Station, Schreier (Kühnelt 1949).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 6. 7. 1928 (Kl); Greith b. Neuberg i. Müürztal, 1♂, 28. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 3. 6. 1884 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, China, Japan.

Ö.: Auf *Circea lutetiana* (Berland), *Fraxinus*, *Filipendula*, *Sencio fuchsii* u. *Atropa belladonna* (Muche).

— *nigronotata* Kriechb.

Ö.Vl.: Kleine Leitha b. Zurndorf, Wiesen u. Au südl. d. Jahrendorfer Mühle, 1♀, 11. 6. 1967.

Vbr.: Von M-Europa bis Sibirien.

Ö.: Larve an *Plantago*, *Mentha aquatica*, *Geum* u. *Alchemilla*.

— *rapae* L.

N.Vl.: Sarleinsbach, zahlr. Funde, Mitte Mai bis Mitte Juni, Mitte August (Kl); Ottensheim, 3. 6., 5. u. 20. 7. 1927, 28. 5. 1931, 7. 8. 1933 (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927

(Kl); Gramastetten, 26. 7. 1927, 2. 5. 1934 (Kl); Neufelden, 4. 8. 1927 (Kl); Marchtrenk, 1. 8. 1933 (Kl); Ried i. Traunkreis, 21. 5. 1933 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde (Kl); Melk, Seitenstetten u. Rosenau (Str); Brand b. Heidenreichstein, 1♀, 17. 6. 1967; Plank a. Kamp (lg. Werner, cMW); Traismauer (cMW).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (lg. Priesner, Kl); Klaus a. d. Steyr, 6. 5. 1934 (Kl); Micheldorf, 7. 7. 1927 u. 25. 6. 1928, u. Gradenalm, 4. 7. 1929 u. 26. 6. 1930 (Kl); Gradenalm (Pr); Kremsmauer-S-Seite u. Kamm, 4♂♂, 14. 6. 1948; Oberlaussa, Holzgraben u. Unterlaussa, zahlreiche Funde; Weg v. St. Gallen i. d. Laussa, 1♀, 8. 7. 1945; Umg. Lunz, Mitterseeboden, Lechnergraben, Finstergstaud (Kühnelt 1949); Erlauboden u. Kirchberg a. d. Pielach (cMW); Hohe Wand, 3. 6. 1915 (cMW); Neukogel b. Pernitz, 1♀, 29. 7. 1953 (dt. Priesner); Dreistetten (cMW); Purkersdorf u. Weidlingbach (cMW).

K.: Dachstein-S-Seite, Abstieg v. Guttenberghaus i. d. Ramsau, 1♀, 26. 6. 1946; Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Prieleralm z. Kl. Priel, 1♂, 21. 6. 1942; Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Wurzeralm, 2. 7. 1933, u. z. Gowilalm, 26. 6. 1939 (Kl); Aufstieg v. Windischgarsten z. Stofferalm, 10. 7. 1935 (Kl); Pichel-Obersdorf b. Mitterndorf, 1♀, 29. 5. 1951; Haller Mauern, Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948, Flietzenboden a. Admonter Kalbling; Gesäusealpen, Hartelsgraben, 1♀, 24. 7. 1950; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Aufstieg v. Leopoldsteinersee z. Fowiesalm a. Hochschwab, 1♀, 2. 7. 1943; Aufstieg v. Kernhof üb. d. Poiwischalm z. Gippel, 1♀, 13. 7. 1949; Schneecalpengebiet, Aufstieg durch d. Krampengraben z. Eisernen Törl, 1♀, 8. 6. 1948; Tragöß (cMW); Mürztal b. Neuberg, Greith, 1♂, 28. 5. 1951.

G.: Leichenberg b. Admont, 1♀, 22. 7. 1942; Weg v. Kaiserau z. Flietzenboden, 1♀, 24. 7. 1949; Aufstieg v. Johnsbach z. Grössingeralm u. Moseralm a. Leobner, 1♀, 14. 7. 1951; Aufstieg v. d. Kammeralm z. Zeyritzkompl 1♂, 19. 6. 1946; Präbichl b. Eisenerz, 1♀, 23. 5. 1949; Kaisertal am Reiting, 1♀, 14. 6. 1941.

Z.: Aufstieg v. d. Putzenalm i. d. obersten Kl. Sölk zum Prebertörl, 1♂, 4♀♀, 29. 6. 1948; Kl. Sölk b. Gasthof Schwarzensee, 1♀, 28. 6. 1948; Scheiplalm a. Bösenstein, 2♀♀, 18. 7. 1950 (lg. Heinrich); Ochsenkar a. Bösenstein, 1♀, 24. 8. 1944; oberster Strechengraben, v. d. Maxhütte z. Reiteralm, 1♀, 31. 7. 1951; Hohentauern (Str); Aufstieg v. Gaal z. Ringkogel, 1♀, 23. 7. 1948.

T.: Ennstal zw. Stainach u. Pürgg, 1♀, 13. 5. 1943 u. 1♂, 17. 7. 1945; Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♀, 9. 5. 1947; Ennstal b. Admont, zahlreiche Funde; Johnsbach, unweit Donnerwirt, 1♀, 12. 6. 1943; Gesäuse, Rauchboden, 2♀♀, 24. 6. 1951; Neggerndorf i. Lungau, 1♂, 2♀♀, 20. 5. 1947; Häuselberg b. Leoben, 1♂, 7. 5. 1947; Mitterdorf i. Mürztal, Eingang d. Veitschgrabens, 1♀, 17. 5. 1951.

Gl.: Weg v. Gleinalpenhaus z. Roßbachalpe, 1♀, 4. 6. 1947; Mugel b. Leoben, 1♂ (lg. Rumpf).

G.Bgl.: Peggauer Wand, 1♀, 12. 7. 1946; Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1928; Gösting b. Graz, 1♂, 6. 5. 1951 (dt. Priesner); Laßnitzklamm b. Deutschlandsberg, 1♀, 14. 7. 1964.

Ö.Va.: Geschriebenstein geg. Hirschenstein, 1♀, 10. 7. 1960; Sulzerkogel b. Langenwang, 2♀♀, 17. 5. 1950.

Ö.Vl.: Kritzendorf u. Wien, Hütteldorf (cMW); Bisamberg, 4. 5. u. 3. 6. 1884 (cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien, China, N-Amerika.

Ö.: Auf *Solidago*, *Scrophularia*, *Betonica* u. *Fraxinus* (Muche).

— *simulans* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. 5. 1931 (Kl); Linz, Bachl, 4. 5. 1935 u. Gründberg, 16. 4. 1946 (Kl).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl).

K.: Schnealpengebiet, Aufstieg v. Krampengraben z. Eisernen Törl, 1♀, 8. 6. 1948.
 Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, China.
 Ö.: Lebt an *Solidago*, *Scrophularia* u. *Senecio*.

— *variegata* Fallén

N.VI.: Sarleinsbach, 23. 5. 1927, 14. 5. 1945 (Kl); Linz, Bachl, 23. 5. 1928 (Kl); Ostrong (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Melk u. Seitenstetten (Str).
 N.Va.: Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Oberlaussa, Holzgraben, Holzschläge gegenüber Jagdhaus, 1♀, 12. 6. 1945; Weg v. Unterlaussa i. d. Holzgraben, 1♀, 16. 5. 1943; Aufstieg v. Schöffau z. Voralpe, 1♂, 1♀, 21. 5. 1946; Anninger b. Mödling (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
 K.: Schafberg, 1♀, 5. 6. 1917 (lg. Frisch); Pyhrnpaß (Pr); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929 u. z. Wurzeralm, 27. 7. 1933; Admonter Kalbling, S-Hang 1♀ 31. 5. 1946; Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte am Hochtor. 1♀, 3. 7. 1946; Leopoldsteinersee bis hinteres Seetal, 1♀, 2. 7. 1943.
 Gr.: Kaisertal an Reiting, 1♂, 1♀, 14. 6. 1941 u. 2♀♀, 7. 6. 1942.
 Z.: Wölzer Tauern, Abstieg vom Hocheck über Schönberg nach Schiltern, 1♂, 6. 6. 1946.
 T.: Admont, auf Gesträuch a. d. Enns, 1♀, 28. 5. (Str).
 Ö.Va.: Leithagebirge b. Purbach, Pfarrergraben, 1♀, 16. 5. 1967.
 Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, China, Japan.
 Ö.: Larve an *Solanum tuberosum* (Muche).

Siobla sturmi Klug

N.VI.: Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Linz, Margareten, 24. 5. 1942 (Kl); Linz, Pfenningberg, 12. 7. 1927, 8. 6. 1928, 3. u. 29. 7. 1929, 23. 7. 1930, 6. 7. 1939 (Kl); Linz, Riesenhof, 2. 7. 1929, u. Kürnberg, 20. 6. 1930 (Kl); Pichling b. Linz, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Linz, Gründberg, 4. 6. 1936, u. Diessenleiten, 7. 6. 1937 (Kl); Mühlacken, 8. 6. 1935 (Kl); Ottensheim, Gusental, an *Impatiens nolitangere*, 3. 6. 1927, 5. 7. 1927 u. 15. 7. 1929 (Kl); Sarleinsbach, 22. 6. 1928, 10. 8. 1933; Melk, Stiftsgarten u. Pöverding b. Melk, 2♂♂, 1♀, 24. 6. u. 5. 7. (Str).
 N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1941 (lg. Priesner, Kl); Spital a. Pyhrn, 27. 7. 1933 (Kl); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 7. 1927, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl); Gradenalm, an *Impatiens* (Pr); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Göstling, 1 Ex. (lg. Rogenhofer cMW).
 K.: Aufstieg v. Arding z. Hollingeralm am Bosruck, 1♀, 4. 7. 1951 (dt. Priesner); Aflenz, 1 Ex. (lg. Dorfstetter, cMW).
 Z.: Große Sölk, am Weg v. Stein a. d. Enns nach St. Nikolai, 1♂, 26. 7. 1944.
 G.: Gleinalpe, N-Kar unt. d. Gipfel u. Abstieg i. d. Lobming, 1♀, 4. 7. 1951 (dt. Priesner).
 Ö.VI.: Wien, Lobau, 1 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
 Vbr.: M-Europa.
 Ö.: Lebt an *Impatiens nolitangere*.

Macrophya albicincta Schrank

a) f. typ.

N.VI.: Sarleinsbach, 20. 5. 1927 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927, 23. 5. 1931 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 30. 5. 1930, 20. 5. 1932 (Kl); Linz, Gründberg, 3. 5. 1928, 10. 5. 1935 (Kl); Donau-Auen b. Linz, 14. 5. 1929, 15. 4. 1936, 19. 4. 1937 (Kl); Linz, Haselgraben, 19. 5. 1929; Linz, Schmidgraben, 20. 5. 1929 (Kl); Linz, Plesching, 13. 5. 1932, 18. 5. 1933, 27. 4. 1936, 15. 7. 1937 (Kl); Linz, Pfenning-

berg, 23. 5. 1941 (Kl); Linz, Diessenleiten, 3. 6. 1933 (Kl); Linz, Jäger i. Tal, 7. 5. 1942 (Kl); Linz, Furth, 6. 5. 1943 (Kl); Traun, 26. 5. 1931, 22. 5. 1933 (Kl); Pichling b. Linz, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Mühlacken, 8. 6. 1935 (Kl); Ebelsberg, 29. 4. 1946; Ebelsberg, Traunau, 11. 5. 1938 (Kl); Ebelsberg, Schiltensberg, 17. 1. 1931 (Kl); Linz, Schörgenhub, 25. 5. 1941, 2. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Steyregg, 8. 5. 1942 (Kl); Sarmingstein, 1♀, 4. 5. 1943 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Melk, Seitenstetten (Str).

N.Va.: Obermicheldorf u. Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Weg v. Steyerling z. Kremsmauer, 1♀, 25. 6. 1949; Oberlaussa, Holzgraben, Holzschlag b. Jagdhaus, 1♀, 2. 6. 1945; Weg v. Weißenbach a. d. Enns i. d. Ebbling bei Altenmarkt, 1♂, 20. 5. 1946; Bürgeralpe b. Mariazell, 1♀ (dt. Priesner); Piesting, 1♂ (lg. Tschek, cMW); Kahlenberg, 1♂, 1♀, 31. 5. 1885 (lg. Handlirsch, cMW).

K. Pyhrnpaß (Pr); Dörfelstein b. Admont, 2♀♀, 1. 5. 1950; Mühlau b. Admont, 1♀ (dt. Priesner); Admonter Kalbling, 1♀, 17. Juni (Str).

T.: Admont, Eichelau, 1♀, 10. 5. 1946; Hall b. Admont, Hecken zw. Ennswiesen, 1♀, 11. 5. 1947; Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 3♀♀, 14. 5. 1950; Hall b. Admont, Ennswiesen b. Grieshof, 1♀, 20. 6. 1944; Umg. Admont, zahlr. weitere Funde; Gesäuse, auf *Berberis*-Blüten, 1♀, 30. 5. (Str); Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♀, 21. 5. 1950; unteres Johnsbachtal, 1♂, 12. 5. 1946; Mitterdorf, Mürztal, 1♂ 2♀♀ (dt. Priesner).

Gl.: Weg v. St. Stefan ob Leoben i. d. Lobming, 1♂, 26. 5. 1949; Hochalm b. Leoben, 1♀, 24. 5. 1949 (lg. Rumpf).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 2♂♂, 1♀, 14. 5. 1947.

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♂, 2♀♀, 17. 5. 1950; Leithagebirge 2♂♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Loretto, 1♂, 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Brunn a. Gebirge, 1♂, 9. 5. 1909 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl, cMW); 1♂, 19. 4. 1915 (lg. Handlirsch, cMW); Wien, Prater, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen, 1♂, 1. 5. 1888 (lg. Handlirsch, cMW); Bisamberg, 1♂, 24. 4. 1884, 3♀. 3. 4. u. 28. 5. 1885 (cMW); Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 21. 5. 1956.

b) *var. decipiens* Konow

N.Vl.: Steyregg, 8. 5. 1940 (Pr, Kl); Linz, Furth, 5. 5. 1943 (Kl).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Weg v. Gams i. d. Noth, 1♀ (sehr klein), 30. 5. 1943.

K.: Gesäusealpen, Hartelsgraben, 1♂, 24. 5. 1946.

Vbr.: Ganz Europa, W-Asien, Algerien, N-Persien.

Ö. Auf *Sambucus*-Arten u. *Valeriana officinalis* (Muche).

— *albimaculata* Mocsáry

N.Vl.: Melk, a. d. Pielach, 1♀, 6. 5. (Str.)

Ö.Va.: Leithagebirge b. Donnerskirchen, 1♀, Mai 1955 (dt. Priesner).

Vbr.: Nach Enslin nur aus Ungarn bekannt.

— *analís* Spinola

Syn.: *M. militaris* Klug

a) f. typ.

N.Vl.: Steyregg, Finstergraben, 5. 6. 1931 (Kl); Linz, Kürnberg, 20. 6. 1930 (Kl); Linz, Gründberg, 14. 6. u. 19. 7. 1928, 12. u. 17. 6. 1930, 9. 7. 1930, 9. 6. 1936 und 21. 6. 1938 (Kl); Linz, Luftenberg, 13. u. 20. 7. 1928, 11. 7. 1929, 4. 7. 1930 (Kl); Linz, Pfenningberg, 3. 7. 1929, 6. u. 30. 6. 1930, 30. 5. u. 5. 6. 1931 (Kl); Ottensheim, 10. 6. 1930, 22. 5. 1931 (Kl); Alm-Auen b. Pfaffing, 1♀, 9. 7. 1951; Rohrwald, 1♀, 17. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Au b. Zaina, westl. Stockerau, 1 Ex., 10. 6. 1970.

N.Va.: Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Rabenstein a. d. Pielach, Weg z. Ruine, 1♀, 10. 6. 1948; Sulz i. Wienerwald, 8. 6. 1949 (lg. Fulmek, cMW).

Ö.Va.: Bucklige Welt, 1♀, 15. 6. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Wien, Hadersdorf, 1♀, 12. 6. 1951 (lg. Mayer, cMW); Oberweiden, 2♀♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

b) var. *nigriscutis* Enslin

N.Va.: Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl).

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Larve an *Rubus* u. *Origanum*.

— *blanda* F.

N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 31. 5. 1929, 6. 7. 1939 (Kl); Linz, Diessenleiten, 29. 5. 1933, u. Bachl, 30. 5. 1936 (Kl); Linz, Gründberg, 13. 6. 1936 (Kl); Umg. Melk u. Seitenstetten, 5♂♂, 3♀♀, Mai u. Juni (Str).

N.Va.: Zwischen Sittendorf u. Dornbach b. Mödling, 1♀, 9. 6. 1955 (dt. Priesner).

K.: Mitteralm b. Aflenz, Hochstaudenflur zw. Latschen auf der Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950.

Ö.Va.: Staudach b. Hartberg, 1♀, 14. 6. 1948 (lg. Gunhold); Leithagebirge b. Purbach, 1♀, 19. 7. 1957 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Mödling, 1♀, 28. 6. 1950 (cMW); Kahlenberg, 1♀, 27. 7. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Hadersdorf, 1♂ (lg. Mayer, cMW); Wien, Lobau, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Hundsheimer Berge, 1♂, 1♀, 5. 6. 1955 (dt. Priesner).

Vbr.: Europa, Kleinasien, Kaukasus.

— *carinthiaca* Klug

N.Va.: St. Gilgen, 1♂ (lg. Frisch); Micheldorf, 4. 7. 1929 (Kl).

Ö.Vl.: Marzer Kogel b. Marz, 1♂, 23. 4. 1943 (lg. Zerny, dt. Pittioni, cMW); Mannersdorf, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♂, 18. 5. 1890 (cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa (Muche).

Ö.: Nach Benson (1961) in d. O-Schweiz noch in subalpinen Lagen gefunden.

— *chrysur* Klug

N.Vl.: Winden b. Melk, Waldrand, 1♀, 4. 7. (Str).

T.: Gesäuse, auf großblättrigen Waldpflanzen, 2♀♀, 18. 6. u. 1♂ (var., Str).

Vbr.: SO-Europa, W-Asien. Die Angaben Stobls sind bestätigungsbedürftig.

— *cognata* Mocsáry

Syn.- *M. pallidilabris* A. Costa

N.Vl.: Sarleinsbach, 30. 5. 1927, 20. u. 25. 5. 1945 (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927 (Kl); Ottensheim, 4. 6. 1932 (Kl); Linz, Schörgenhub, 14. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Linz, Gründberg, 9. 5. 1940 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1932 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 13. 5. 1943 (Kl).

N.Va.: Weyregg a. Attersee, Weg geg. Laxenbach, 1♂, 17. 6. 1951 (dt. Priesner); Gradenalm b. Micheldorf (Pr); Aufstieg v. Windischgarsten z. Stotteralm, 11. 7. 1934 (Kl); Oberlaussa, Eingang i. d. Holzgraben, 1♀, 30. 6. 1945; Aufstieg v. Schöffau z. Voralpe, 1♀, 21. 5. 1946; Anniger b. Mödling, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Pyhrnpaß (Pr); Aufstieg v. Kaiserau über Boschhütte z. Scheiblegger-Hochalm, 1♀, 27. 7. 1950; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 2♀♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner).

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 3♀♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Ennsniesen u. Enns-Au b. Grieshof, 1♀, 22. 5. 1951 (dt. Priesner); Gesäuse, Weißenbachgraben, 1♂, 21. 5. 1950.

G.Bgl.: Weg v. Mixnitz z. Eingang d. Bärenschützklamm, 1♀, 28. 6. 1950; Bärenschützklamm, Hochstaudenflur im Klammgrund, 1♂, 18. 6. 1947.

Ö.Va.: Geschriebenstein-S-Hang b. Rechnitz, 1♀, 9. 6. 1973; Feistritz a. Wechsel, 1♀, 28. 6. 1953 (dt. Priesner).

Vbr.: M-Europa.

— *crassula* Klug

N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 23. 7. 1930 (Kl).

N.Va.: Anninger b. Mödling, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Brühl b. Mödling, 1♀, 5. 7. 1887 (cMW); Kahlenberg, 4♀♀, 31. 5. 1885 (cMW).

Ö.Vl.: Marzer Kogel b. Marz-Rohrbach, 1♀, 14. 7. 1965; Eichkogel b. Mödling, 1♀, 14. 7. 1965.

Vbr.: M- u. S-Europa, Kl.-Asien, Kaukasus.

Ö.: Lebt an *Sambucus ebulus* (t. Enslin u. Berland-Ribaut).

— *diversipes* Schrank

a) f. typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, 26. 6. 1944, 4. 6. 1945, an *Ribes rubrum* (Kl); Donauleiten b. Melk u. Blümlsberg b. Seitenstetten, je 1♀, 25. 6. u. 22. 5. (Str).

N.Va.: Eisernes Tor, 1♀, 24. 6. 1888, u. 1♂, 24. 5. 1891 (cMW); Piesting, 1♂, 1♀ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Raxalpe, Plateau, 2♀♀, 1. bis 3. 7. 1957.

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♂, 28. 6. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1♀, 25. 5. 1884, 1♂, 3♀♀, 11. u. 18. 5. u. 5. 6. 1890 (cMW); Deutsch-Altenburg, 1♀, 4. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

var. *eximia* Mocs.

N.Vl.: Ebelsberg, 8. 5. 1946 (Pr, Kl).

var. *immaculiventris* A. Costa

T.: Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♂, 8. 7. 1951.

Vbr.: Europa, W-Asien. Im Süden häufiger als im Norden.

— *duodecimpunctata* L.

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. bis 25. 5. 1927, 19. 6. 1928, 23. 5. 1930, 10. 6. 1938, 10. 6. u. 16. 6. 1944, 2. 6. 1945; Ansfelden, 4. 6. 1927 u. 26. 5. 1931 (Kl); Dörnbach, 7. 5. 1927, 28. 5. 1928, 23. 5. 1929, 30. 5. 1930 (Kl); Traun-Auen, 15. 5. 1927, 26. 5. 1933 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, Mai—Juni (Kl); Eugenia b. Schrems, 1♀, 21. 6. 1969, Manhartsberg b. Harmannsdorf, 1♀, 17. 6. 1967; Umg. Melk, Seitenstetten u. Rosenau (Str).

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch); Weyeregg a. Attersee, Weg nach Laxenbach, 1♀, 17. 6. 1951 (lg. Pschorn-Walcher); Klaus, 4. 5. 1930 u. 14. 5. 1932 (Kl); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929 (Kl); Kremsmauer-S-Hang oberh. d. Legeralm, 2♂♂, 1♀, 14. 6. 1948; Bürgeralpe b. Mariazell, Gipfelbereich, 1♂, 10. 6. 1948; zw. Sittendorf u. Dornbach b. Mödling, 1♀, 9. 6. 1955 (dt. Priesner).

K.: Klachau, Wiesen b. d. Rinnerhube, 1♀, 8. 6. 1943; Pyhrnpaß (Pr); Spital a. Pyhrn, 8. 7. 1936 (Kl); Aufstieg aus d. Rettenbachgraben z. Hohen Nock i. Sengsen-gebirge, 1♂, 1♀, 30. 5. 1945; Haller Mauern, Gstattmaier-Niederalp b. Mühlau, 1♀, 26. 5. 1940.

Gr.: Kaisertal a. Reiting, 1♂, 14. 6. 1941; Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 19. 5. 1951.

Z.: Große Sölk, zw. Stein a. d. Enns u. St. Nikolai, 1♀, 26. 7. 1944.

T.: Wörschacher Moor, O-Rand, 1♂, 20. 5. 1948; Selzthal, Moor b. Bahnhof, 2♀♀, 15. u. 18. 5. 1947; Pürgschachenmoor b. Arding 16♂♂, 10♀♀, 25. 5. 1951; Hall b. Admont, Ennswiesen u. Enns-Au b. Grieshof, 6♂♂, 3♀♀, 16. 6. 1948, 22. u. 26. 5. 1951; Admont, Wiesen u. alter Ennsarm b. Wolfsbacher Moor, 1♂, 28. 5. 1949; Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 10♂♂, 2♀♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Mitterdorf i. Mürztal, Eingang d. Veitschtales, 1♂, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Staudach b. Hartberg, 1♀, 15. 6. 1948 (lg. Gunhold).

Ö.Vl.: Mödling, a. Ziegelteich a. Friedhofstraße, 1♀, 22. 5. 1966; Ebreichsdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Hütteldorf, 1♂, 20. 5. 1910 (dt. Zirngiebl, cMW); Hochleitenwald b. Wolkersdorf, 1♂, 1♀, 2. 6. 1967; Oberweiden, 1♂, 26. 5. 1910 (lg. Wettstein, dt. Zirngiebl, cMW); Stillfried a. d. March, 1♂, 18. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus, Sibirien.

Ö.: Larve lebt an Gramineen u. Cyperaceen (Muche).

— *erythrocnema* A. Costa

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929 (Kl).

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa, westw. b. Frankreich, Italien.

— *ligata* O. F. Müller

Syn.: *M. annulata* Geoffr.

N.Vl.: Sarleinsbach, zahlr. Funde im Mai u. Juni (Kl); Pulgarn, 18. 6. 1927, 12. 6. 1928 (Kl); Ottensheim, Gusental, 2. 6. 1928 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde (Kl); Dörnbach b. Linz, 30. 5. 1930, 16. 6. 1931, 20. 5. 1932 (Kl); Traun-Au, 13. 6. 1930, 26. 5. 1931 (Kl); Rottenegg, Rodltal, 22. 6. 1942 (Kl); Melk, Amstetten, Seitenstetten (Str).

N.Va.: Umg. Golling, bewaldeter Hügel östl. d. Ortes, 1 Ex., 11. 6. 1951; Ried b. St. Wolfgang, 1♀, 3. 6. 1945 (lg. Frisch); Weyregg a. Attersee, 1♂ (lg. Pschorn-Walcher, dt. Priesner); Gradenalm b. Micheldorf (Pr); Bad Hall (lg. Klapha, Kl); Umg. Gutenstein, Weg v. Klostertal z. Mamauwiese, 1 Ex., 1. 8. 1953; Neusiedl b. Pernitz, Sumpfwiese u. Weg z. Ochsenhalt, 1♂, 5♀♀, 5. u. 9. 7. 1953 (dt. Priesner); Brühl b. Mödling, 2♂♂, 26. 6. u. 2. 7. 1887 (cMW).

K.: Haller Mauern, Weg v. Mühlau z. Sattleralm, 2♀♀, 9. 6. 1950 u. 8. 7. 1951; Weg v. Hall b. Admont i. d. Schwarzenbachgraben, 1♀, 25. 6. 1950.

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 2♀♀, 19. 5. 1946.

Z.: Gföhlgraben b. Oberzeiring, 1♂, feuchte Wiesen unt. Gehöft Kaufmann, 4. 6. 1946.

T.: Umg. Admont, Sumpf a. altem Ennsarm westl. Moorwirtschaft, 1♀, 14. 6. 1941; Gesäuse, 1♂, 18. 6. (Str); Rauchboden b. Gstatterboden, 1♂, 1♀, 24. 6. 1951 (dt. Priesner); Mautern, trockene Wiese, 1♀, 13. 6. 1949; Mürztal b. Neuberg, 1♂ (dt. Priesner).

Gl.: Weg aus d. Lobming nach St. Michael, 1♀, 6. 6. 1947.

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Umg. Vorau, Wiese, 1♀, 26.—27. 6. 1891 (dt. Priesner); Bucklige Welt, 1♂, 15. 6. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge, Wüste b. Mannersdorf, 1♀, 4. 6. 1885 (cMW); Hof a. Leithagebirge, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Moosbrunn, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Ellender Wald b. Arbestal, 1 Ex., 18. 5. 1970; Wien, Hadersdorf, 2♀♀ (lg. Mayer, cMW); Wien, Lobau, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♀, 14. 6. 1885 u. 1♂, 25. 5. 1884 (cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien, N-Persien.

Ö.: Im Gebiet nirgends über 1500 m Höhe emporsteigend. Larve an *Potentilla reptans*, *Rosa*, *Rubus* u. *Origanum*.

— *parvula* Konow

N.Vl.: Ebelsberg, Traun-Au, 13. 5. 1943 (Kl).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 4. 7. 1929 (Kl).

Ö.Vl.: Wien, Lobau, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa.

— *punctum album* L.

Syn.: *M. erythropus* Schrank

N.V Linz, Pfenningberg, 4. 6. 1928, 31. 5. 1929, 7. 6. 1933 (Kl); Linz, Kürnberg, 20. 6. 1930 u. Plesching, 3. 6. 1931, 1. 6. 1933 (Kl); Linz, Donau-Au, 25. 6. 1934, u. Katzbach, 1. 6. 1939; Linz, Schörgenhub, 14. u. 18. 5. 1936, 2. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Traun, i. d. Au, 22. 5. 1933 (Kl); Rottenegg, 13. 5. 1931 (Kl); Amstetten, Seitenstetten u. Melk (Str); Rohrwald, 1♀, 11. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Weg v. Windischgarsten z. Gleinkersee, Sumpfwiesen neben d. Teichelbach, 1♀, 21. 6. 1941; Frauenstein b. Mödling, 1♀; Purkersdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Admont, 1♀ (Str).

Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, 1♀, 16. 6. 1949; Leithagebirge b. Purbach, 1♂, 16. 5. 1968.

Ö.Vl.: Ebereichsdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, im S häufiger; Kaukasus, O-Staaten d. USA.

Ö.: ♀ häufig, ♂ viel seltener. Larve auf *Fraxinus*, *Ligustrum*, *Crataegus* u. *Quercus* (die letzten beiden Angaben wurden v. Muche nicht übernommen).

— *quadrifasciata* F.

Syn.: *M. sanguinolenta* Gmelin

a) f. typ.

N.Va.: Illingerboden, 1♀, 17. 5. 1946, u. St. Gilgen, Steingarten, 1♂, 17. 5. 1948 (lg. Frisch); Obermicheldorf (Pr); Weg v. Steyerling z. Legeralm auf d. Kremsmauer, 1♀, 14. 6. 1948; Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♀, 12. 6. 1945; Weißenbach a. d. Enns, zw. Bahnhof u. Fellner, 1♂, 17. 5. 1946; Bürgeralpe b. Mariazell, 1♂, 10. 6. 1948 u. 1♂, 26. 6. 1945 (dt. Priesner); Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, 1♀, 22. 10. 1960.

K.: Hollingeralm am Bosruck, 1♀ (dt. Priesner); Haller Mauern, Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948; Weg aus d. Hartelsgraben z. Sulzkaralm u. z. Heßhütte, 1♀, 2. 7. 1946; Mürtal oberhalb Neuberg, Greith, 1♂, 28. 5. 1951 (dt. Priesner).

Gr.: Gößbeck, Aufstieg aus d. Kaisertal z. Kamm, 1♀, 14. 6. 1941.

Z.: Hohentauern, 1♂, 27. 5. (Str).

T.: Admont, Kajetanpromenade, 1♀, 23. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Johnsbachtal zw. Gesäuse u. Kölblwirt, 1♀, 9. 7. 1948; Pichl b. Mitterdorf i. Mürtal, 2♀♀ (dt. Priesner).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Pölleralp u. Pöllersattel, 1♂, 18. 6. 1951 (dt. Priesner).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Oberweiden, 1♀, 27. 5. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Stillfried, 1♂, 18. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Deutsch-Altenburg, 1♂, 4. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

b) var. *poecilopus* Aich.

N.Vl.: Sarleinsbach, an *Prunus padus*, 10. 6. 1944 (Kl); Linz, Pfenningberg, 31. 5. 1929 u. 6. 6. 1930 (Kl); Linz, Haselgraben, 15. 7. 1939 (Kl); Seitenstetten (Str).

N.Va.: Micheldorf geg. Gradenalm, 7. 7. 1927 u. 26. 6. 1930 (Kl); Kremsmauer-S-Hang oberhalb d. Legeralm, 1♂, 14. 6. 1948; Oberlaussa, Holzgraben, 2♂♂, 12. u. 28. 6. 1945; Weg aus d. Holzgraben über Laussa z. Pfarralm b. St. Gallen, 1♀, 24. 6. 1945; Weg aus d. Holzgraben über Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 1♀, 30. 6. 1945.

K.: Pyhrnpaß (Pr); Haller Mauern, Weg v. Mühlau z. Mühlauer Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948; Dörfelstein b. Admont, S-Hang, 1♀, 17. 6. 1945.

T.: Admont, Eichel-Au, 2♀♀, 12. 6. 1949 u. 29. 5. 1950; Admont, Waldlichtungen, 1♀, 17. 7. (Str).

c) var. *trochanterica* A. Costa

N.VI.: Sarleinsbach, 17. 5. 1931 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1932 (Kl); Linz, Plesching, 1. 6. 1932 u. Pfenningberg, 3. 7. 1936 (Kl); Melk, Stiftsgarten u. Seitenstetten, Franzosenwäldchen (Str).

N.Va.: Aufstieg v. d. Schöffau z. Voralpe, sonnseitiger Wiesenwald, 1♂, 21. 5. 1946.

Vbr.: Europa, O-Sibirien, Japan (Benson 1961).

Ö.: Larve an *Galeopsis*, *Senecio* u. *Veronica*.

— *ribis* Schrank

N.VI.: Alm-Auen b. Pfaffing, 2♂♂ (dt. Priesner); Sarleinsbach, 8. 8. 1928, 8. u. 17. 8. 1929 (Kl); Pulgarn, Luftenberg, 18. 6. 1927, 11. 7. 1929, 4. 7. 1930 (Kl); Linz, Schörgenhub, 9. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Kremsmünster, 19. 8. 1939 (lg. Czerny, Kl); Melk, Stiftsgarten, Donau-Au u. Pielachufer, 1♂, 4♀♀, 20. Juni bis 11. Juli (Str); Seitenstetten, Stiftsgarten, Stiftsteich u. Waldränder, 4♂♂, 4♀♀, 20. Mai bis 3. Juli, 1♂, 2. September (Str).

N.Va.: Micheldorf, 4. 7. 1929 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, Waldrand, 1♀, 23. 6. 1945. Gl.: Gleinalpe, oberster Übelbachgraben unter d. Gleinalpenhaus, 1♀, 4. 6. 1947.

G.Bgl.: Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm, 1♂, 28. 6. 1950; Frauenkogel b. Gösting, 1♀, 10. 8. 1950 (lg. Heinrich).

Ö.Va.: Bucklige Welt, 1♂, 15. 6. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Krumbach, 1♀, Mai—Juni 1914 (lg. Troll, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.VI.: Eichkogel b. Mödling, 1♀, 19. 7. 1973; Wien, Prater, 1♀, 14. 6. 1941.

Vbr. Europa, Kaukasus.

Ö.: An *Sambucus*.

— *rustica* L.

Syn.: *M. montana* Scopoli

N.VI.: Alm-Auen b. Pfaffing, 1♂, 9. 7. 1951 (dt. Priesner); Sarleinsbach, 19., 21. u. 22. 6. 1928, 10. u. 15. 6. 1938, 28. 5. 1945 (Kl); Ottensheim, 2. 6. 1928, 10. 6. 1930, 28. 5. 1931; Puchenau, 28. 5. 1929, 23. 5. 1931; Linz, Gründberggraben, 14. 6. 1927, 7. 6. 1928 u. 26. 6. 1929 (Kl); Linz, Pfenningberg, 12. 7. 1927, 18. 5., 4. u. 8. 6. 1928, 31. 5. 1929, 6. 6. 1930, 30. 5. 1931, 14. 6. 1933 (Kl); Linz, Pöstlingberg, 27. 6. 1927 (Kl); Linz, Plesching, 25. 5. 1929, 2. 6. 1930, 1. 6. 1932 (Kl); Linz, Kürnberg, 20. 6. 1930 (Kl); Linz, Diessenleiten, 3. 6. 1933, 7. 6. 1937 (Kl); Linz, Schörgenhub, 27. 5. u. 17. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Linz, Schiltenberg, 19. 6. 1941 (Kl); Ebelsberg, 7. 6. 1946 u. Mönchsgraben b. Ebelsberg, 3. 6. 1935; Rottenegg, 16. 6. 1936; Steyregg, Finstergraben, 5. 6. 1931 (Kl); Mühlacken, 8. 6. 1935 (Kl); Melk, Pöverding b. Melk, Amstetten, Jauerling (Str); Seitenstetten (Str).

N.Va.: Umg. Golling, bewaldeter Hügel östl. d. Ortes, 1♀, 17. 6. 1961; St. Gilgen, 1♀, 27. 7. 1948 (lg. Frisch); Steingarten b. St. Gilgen, 3♂♂, 2♀♀, 17. 5. 1948 (lg. Frisch); Schafberg, 1♂, 1♀, 2. 7. 1944 (lg. Frisch); Weyeregg a. Attersee, Weg n. Laxenbach, 1♀, 17. 6. 1951 (lg. Pschorn-Walcher); Goisern b. Ischl, 1♂ (lg. Simony, dt. Konow,

cMW); Micheldorf, 26. 6. 1930 (Kl); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, Holzschläge b. Jagdhaus, 1♂, 2♀♀, 21. 6. 1945, 14. u. 15. 6. 1947; Weg v. Weißenbach a. d. Enns i. d. Eßling b. Altenmarkt, 1♂, 20. 5. 1946; Weg aus d. Laussa z. Pfarralm, 1♀, 3. 6. 1945; Klausen-Leopoldsdorf, 1♀, 17. 6. 1956; Purkersdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); zwischen Sittendorf u. Dornbach, 1♀, 9. 6. 1955 (dt. Priesner).

K.: Pyhrnpaß (Pr); Spital a. Pyhrn, 27. 7. 1933, 10. 7. 1934 (Kl); Natterriegel, Hochwaldregion (Str); Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948; Aufstieg aus d. Redtenbachgraben z. Hohen Nock im Sengsengebirge, 1♂, 30. 5. 1945; Aufstieg durch d. Kemmatgraben b. Admont z. Kaiserau, 1♀, 10. 7. 1950 (lg. Rumpf); Hartelsgraben b. Hieflau, Aufstieg bis z. Jagdhaus, 1♂, 2. 7. 1946; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂, 1♀, 6. 7. 1950.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 1♀, 19. 5. 1951; Leichenberg-O-Hang, 2♀♀, 4. 7. 1948.

Z.: Weg v. Seckau nach Gaal, 1♂, 22. 7. 1948.

T.: Hall b. Admont, 1♂, 1♀; Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♀, 8. 7. 1951; Gesäuse zw. Hieflau u. Hartelsgrabeneingang, 1♂, 2♀♀, 2. 7. 1946; Gesäuse zw. Kummerbrücke u. Hartelsgrabeneingang, 1♀, 24. 5. 1946; Umg. Murau, auf Umbelliferen (Str); Mitterdorf i. Mürztal, Eingang des Veitschtales, 6♀♀, 17. 5. 1951.

Gl.: Abstieg v. d. Gleinalpe i. d. N-Kar u. in d. Lobming, 1♂, 3♀♀, 6. 6. 1947.

G.Bgl.: Hochlantsch, Abstieg v. Schüsserlbrunn nach Mixnitz, 1♂, 29. 6. 1950; Frauenkogel b. Gösting, S-Hang, 1♀, 26. 5. 1948; Raabklamm, 1♂, 18. 5. 1959.

Ö.Va.: Geschriebenstein-S-Hang b. Rechnitz, 2♂♂, 3♀♀, 9. 6. 1973; Feistritz a. Wechsel, 1♂, 28. 6. 1953 (dt. Priesner); Staudach b. Hartberg, 1♀, 15. 6. 1948 (lg. Gunhold).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, 1♀, 5. 6. 1958 (lg. Fulmek, cMW); Wien, Pötzleinsdorf, Michaelerwald, 1♀ (cMW); Bisamberg, 1♀, 25. 5. 1890 (cMW); Mannersdorf, 1♂, 3♀♀, 16. 6. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Thebener Kogel, 1♀, 3. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Winden a. Neusiedlersee, 2♀, 24. 6. 1965 (lg. Kusdas, coll. Gu).

Vbr.: Europa, N-Afrika, Kleinasien, Kaukasus.

Ö.: Larve wahrscheinlich polyphag, soll an *Sium und Aegopodium* leben (Enslin).

— *teutona* Panzer

N.Vl.: Seitenstetten, Franzosenwäldchen, 1♀, 16. 5 (Str).

N.Va.: St. Gilgen, 28. 6. 1908 (lg. Frisch).

Vbr.: M- u. S-Europa, Kaukasus.

Macrophyopsis nebulosa Ed. André

Syn.: *Aglaostiba nebulosa*.

N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 5. 6. 31 (Kl).

T.: Gesäuse, auf *Berberis*-Blüten, 1♂, Ende Mai (Str, dt. Konow).

Ö.Vl.: Wien-Hadersdorf, 2♀♀, 3. u. 19. 6. 1951 (lg. Mayr, dt. Fulmek, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Ulmaria*.

Elinora sabariensis Mocsáry

N.Va.: Frauenstein b. Mödling, nahe Steinbruch auf Ruderalpflanzen, 1♂ (dt. Priesner), 30. 7. 1960.

Ö.Vl.: Winden a. Neusiedlersee, 2♀♀, 11. 7. 1962 (lg. Gu, dt. Priesner); Zurndorf, 2♀♀, 11. 7. 1966 (lg. Kusdas, coll. Gu).

Vbr.: Südöstliches Europa bis Ungarn u. Deutschland (Muche).

Sciapteryx consobrina Klug

N.VI.: Gusen i. Mühlkr., 2♂♂, 9. 4. 1967 (Gu); Donau-Auen b. Linz, 2. 4. 1927, 17. 4. 1929 u. 6. 5. 1929 (Kl); Gründberg b. Linz, 22. 4. 1927 (Kl); Traun-Auen, 23. 4. 1927 (Kl); Sarleinsbach, 18. 5. 1937, 25. 2. 1928, 17. 5. 1931, Mai 1944 (Kl); Linz, Riesenhof, 28. 5. 1929 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 1. u. 15. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Dörnbach b. Linz, 24. 4. 1930 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929 (Kl); Seitenstetten, Franzosenwäldchen, 2♂♂, 11. 5. (Str); Melk, auf Gras an Wegrändern u. auf Gesträuch a. d. Donau, 3 Ex., 1. 4. bis 20. 5. (Str).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Langbathseen, 6. 5. 1928 (lg. Klimesch, Kl); Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl); Aufstieg v. Steyrling auf d. Kremsmauer, 1♀, 14. 6. 1948; Obermicheldorf (Pr); Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♀, 13. 6. 1945; Holzgraben, Holzschläge b. Jagdhaus, 1♀, 2. 6. 1945; Weg v. Oberlaussa z. Pfarralm, 1♀, 3. 6. 1945; Damberg b. Steyr, Wald am S-Hang, 1♀, 27. 4. 1946; Buchenberg b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♀, 14. 4. 1949; Aufstieg von Ybbsitz durch den Prolinggraben auf den Prochenberg, 1♂, 16. 4. 1949; Füllenberg b. Mödling, 1♂, 7. 5. 1967.

K.: Schafberg, 2♀♀, 23. 4. 1943 (lg. Frisch); Pyhrn (Pr); Haller Mauern, Weg v. Mühlau über Sattleralm z. Hundshütte, 1♀, 25. 4. 1942; Aufstieg v. Gstatterboden z. Brucksattel, 1♀, 26. 4. 1943; Gstatterboden, 1♀, 14. 5. 1953 (dt. Priesner); Rohr b. Gstatterboden, 1♀, 16. 5. 1953 (dt. Pr); Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♀, 24. 5. 1958 (dt. Pr); unteres Johnsbachtal zw. Gesäuse u. Donnerwirt, 1♂, 12. 5. 1946; Johnsbachtal, 1♂, 1♀, 3. 5. 1946; unteres Johnsbachtal u. Gsenggraben, 1♀, 10. 5. 1946; Hartelsgraben, Gesäusealpen, 2♀♀, 24. 5. 1946; Gesäuse, 5 Ex., 27. 5. u. 30. 5. (Str).

Gr.: Lichtmeßgraben u. Kaiserau b. Admont, 1 Ex., 11. 7. 1940; Lichtmeßgraben, 1♀, 6. 6. 1940, u. 1♂, 18. 5. 1944; Oberes Johnsbachtal zw. Johnsbach u. Grössingeralm, 1♀, 13. 6. 1943.

Z.: Weg v. Oberzeiring über Gföhlgraben z. Gehöft Kaufmann, 1♀, 4. 6. 1946.

T.: Hall b. Admont, nächst Straßenbrücke d. Straße nach Weng über die Eßling, 1♂, 26. 5. 1951; Waldlichtung b. Admont, 1♀, 12. 5. (Str).

Vbr. Schweden, Deutschland, Belgien, Frankreich, Schweiz, Österreich.

Ö.: Larve an *Adoxa moschatellina*.

— *costalis* F.

N.VI.: Marchtrenk u. Linz, im April dabei beobachtet, wie die Tiere aus den Rosenschlüpfen (Pr); Donau-Au u. Plesching b. Linz, 22. 3. 1927 u. 17. 4. 1929 (Kl); Gründberg b. Linz, 13. 3. 1928, 25. 3. 1929, 9. u. 20. 4. 1929, 22. 3. 1930, 22. u. 28. 3. 1931, 30. 3. 1932 (Kl); Pöstlingberg b. Linz, 26. 3. 1929 (Kl); Linz, Kürnbach, 1♀, 9. 4. 1972 (Gu); Traun-Au b. Ebelsberg, 27. 3. 1933 (Kl); Traun-Au, 10. 4. 1927 (Kl); Leonding, 23. 3. 1929 (lg. dt. Priesner, Kl); Sarleinsbach, auf Wiesenrainen aus Rasen, 5. 4. 1945 (Kl); Seitenstetten, an Wegrändern fliegend, 1♀, 30. 4. (Str); Melk, auf Sandrainen, 1♀, 19. 4. (Str).

K.: Dörfelstein SW-Hang b. Admont, Wiesen, 1♀, 8. 4. 1947.

T.: Hall, Weg v. Admont z. Kirchdorf, 1♀, 25. 4. 1948; Hall, Wiesen zw. Grieshof u. Enns-Au, 1♂, 14. 4. 1946; Moor Neuamerika b. Admont, 1♂, 7. 4. 1947; Au b. Gaishorn, auf einer Weidefläche b. Griesmaiergut am Boden kriechend, 1♂, 5. 4. 1948.

Vbr.: England, Belgien, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Österreich.

Ö.: Nach Bischke u. Zaddach (Schrift. natf. Ges. Danzig, N.F. 5, 1883) lebt d. Larve im Mai u. Juni an *Ranunculus*, aber die Verpuppung scheint im Boden zu erfolgen, aus dem die Imagines im März u. April schlüpfen.

Rhogogaster arctica Kiaer

Syst.: Vgl. Benson, Bullet. Brit. Mus. Ent. 3, 1953—1954, S. 288.

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 1♀, 13. 5. 1951.

Vbr.: Arkt. u. subarkt. Europa, Fränkischer Jura (lg. Enslin), Steiermark.

— *chlorosoma* Benson

N.Vl.: Linz, Kürnberg, 1♀, 2. 7. 1966 (Gu).

N.Va.: Neusiedl b. Pernitz, Weg üb. Ochsenhalt nach Waidmannsfeld, 1♀, 5. 7. 1973 (dt. Priesner).

T.: Thalheim b. Judenburg, S-Hang d. Falkenberges, 1♀, 22. 5. 1947.

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Alnus*, *Populus*, *Salix*, *Sorbus* u. *Filipendula*.

— *dryas* Benson

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning i. Ennstal, 2♂♂, 25. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Populus tremula*.

— *picta* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 7. 6. 1945 (Kl); Herzograd, 1♀, 31. 6. 1962 (lg. Gu., dt. Priesner); Linz, Plesching, 11. 5. 1931 (Kl); Linz, Diessenleiten, 12. 5. 1937 (Kl); Rosenau a. Sonntagsberg, 1♀, 8. 5. (Str); Seitenstetten, 2♀♀, 21. 5. u. 2. 6. (Str); Wachberg b. Melk, auf *Prunus avium*, 2♀♀, 2. u. 13. 6. (Str); Melk, Stiftsmauer, 1♂, 21. 4. (Str); Winden b. Melk, 1♀, 21. 6. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 u. 26. 6. 1930 (Kl); Voralpe, subalpin a. S-Hang, 1♀, 21. 5. 1946; Anniger b. Mödling (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Hollingergraben a. Bosruck, bis z. ob. Grünerlengrenze, 1♀, 4. 7. 1951 (dt. Priesner); Pyhrnpaß (Pr).

Gr.: Kaiserau b. Admont, auf Wiesen, 1♀, 18. 6. (Str).

T.: Murtal, Gulsen b. Kraubath, 1♀, 15. 6. 1941.

Ö.Va.: Aspanggebiet, 10. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge b. Breitenbrunn, 1♀, 3. 6. 1956 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Marzer Kogel (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg (cMW).

Vbr.: Europa, N-Afrika, Sibirien, Mongolei.

Ö.: Lebt an *Sarothamnus scoparius*, *Genista tinctoria*, *G. germanica* u. *Cytisus nigricans*.

— *punctulata* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 23., 24. u. 25. 5. 1927 (Kl).

N.Va.: Oberlaussa, Gipfel d. Wasserklotz, 1♂, auf *Petasites*, 28. 5. 1945; Gradenalm b. Micheldorf (Pr); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl); Weidling b. Klosterneuburg, 1♀, 3. 5. 1885 (cMW).

K.: Schafberg, 1♀, 3. 6. 1925 (lg. Frisch); Warscheneck (Pr); Haller Mauern, Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl); Pyhrnpaß u. Gowilalm (Pr); Admonter Kalbling, u. Sparafeld, 1♂, 12. 6. 1940; Kalbling-S-Hang, Flietzenboden, 1♂, 6. 8. 1940.

Gr.: Gumpeneck, Schupfenalm b. Öblarn, 1♀, 2. 7. 1940; Kaiserau b. Admont, 1♀, 19. 7. (Str); Aufstieg von der Kammerlalm z. Zeyritzkompl, 1♂, 19. 6. 1946; Aufstieg aus d. oberen Johnsbachtal z. Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950; Sunk b. Trieben, 1♀, 23. 8. 1944; Gaißgraben b. Mautern bis z. Moaralm, 2♀♀, 23. 6. 1949 (lg. Rumpf); Magdwiesengraben b. Mautern, 1♀, 24. 6. 1949 (lg. Rumpf).

Z.: Aufstieg v. d. Putzenhochalm z. Prebertörl, 1♂, 29. 6. 1948; Aufstieg v. d. Preintalerhütte z. Neualmscharte b. d. Kl. Wildstelle, 1♀, 2. 8. 1948; Kleine Sölk ober-

halb Stein a. d. Enns, 1♀, 23. 7. 1946; Aufstieg v. d. Scheiplalm z. Waldgrenze am Bösenstein, 1♀ (dt. Priesner), 16. 7. 1951; Ochsenkar a. Bösenstein, 1♂, 16. 6. 1943; 1♀, 24. 8. 1944; Hohentauern auf Grünerlen, 1♂, 27. 5. (Str).

T.: Admont, alter Erosionsgraben d. Enns gegen Gesäuse, 3♂♂, 1♀, 29. 5. 1943; Johnsbachgraben, 1♀, 3. 8. (Str).

Gl.: Hochalm, Weg v. d. Pölleralp z. Pöllersattel, 1♀, 18. 6. 1954.

G.Bgl.: Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1948.

Ö.Va.: Staudach b. Hartberg, Waldrand, 1♀, 13. 6. 1948 (lg. Gunhold); Aufstieg v. Mönichkirchen z. Mönichkirchner Schwaig, 1♀ (dt. Priesner), 20. 6. 1953.

Vbr.: N- u. M-Europa. In M-Europa vorwiegend im Gebirge.

Ö.: Die Larve lebt nach Brischke (Enslin) an *Salix*, *Sorbus*, *Alnus*, angeblich auch an *Fraxinus*.

— (*s. str.*) *viridis* L.

N.Vl.: Sarleinsbach, 20.—27. 5. 1927 in Mehrzahl an Erle (Kl); 17. u. 19. 6. 1928, 26. 7. 1928, 19. 5. 1931, 14. 8. 1933, 7.—15. 6. 1938, 18. 7. 1940 u. 4. 6. 1941, u. Plesching 18. 5. 1933; Linz, Bachl, 28. 6. 1930, 12. 6. 1931, 20. 5. 1935; Pöstlingsberg b. Linz, 11. 7. 1928 (Kl); Linz, Pfenningberg, 6. 7. 1939 (Kl); Linz, Gründberg, an *Salix*, 9. 6. 1931, 14. 6. 1937 (Kl); Ebelsberg, 13. 7. 1932 (Kl); Rosenau, Seitenstetten u. Melk, auf *Alnus* u. *Salix* sehr gemein, seltener an *Quercus*, *Betula*, *Sambucus*, etc. (Str).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Altmünster, auf Wiesen b. Gehöft Reiter, 1♀, 31. 5. 1951; Obermicheldorf u. Gradenalm (Pr); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928, u. Klaus, 6. 5. 1934 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, 1 Ex., 8. 7. 1945; Lunz (cMW); Umg. Lunz, Biol. Station, Mitterseeboden u. Mitterriedl (Kühnelt 1949); Mauerbach b. Wien (lg. Pomeisl, cMW).

K.: Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Prieleralm z. Kl. Priel, 1♀, 21. 6. 1942; Warschen- eckgruppe, Weg v. d. Untergammringeralm z. Linzer Haus, 1♂, 14. 7. 1941; Gowi- lalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); oberstes Mürztal, Greith oberh. Neuberg, Besitz Holzer, ca. 1000 m, 1♀, 28. 5. 1951; Raxalpe, 2♂♂, 1.—3. 7. 1957.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 6. 1949.

Z.: Hinterstes Kleines Arltal v. d. Schwabalm bis z. Tappenkarsee, 1♀, 7. 8. 1967; Große Sölk, Umg. Schwabalm, 1♀, 8. 8. 1968; Bösensteingebiet, Ochsenkar u. Gamskar, 1♂, 7. 8. 1940; Hohentauern, Wiesen gegen Triebenstein, 1♀, 4. 7. 1941.

T.: Schladming, 21. 7. 1926 (cMW); Frauenberg b. Admont, Pichlermoor, 1♀, 19. 5. 1951; Pürgschachenmoor b. Ardning, 2♂♂, 1♀, 25. 5. 1951; Hall b. Admont, Eßling-Au b. Enns u. Sumpfwiesen b. Grieshof, 4♀♀, 13. 5. 1946, 15. 5. u. 6. 6. 1949; Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 18. 5. 1947; unterer Teil d. Johnsbachtales, 1♀, 12. 5. 1946; Mooshammer Moor i. Lungau, 1♀, 19. 5. 1947; Unternberg i. Lungau, steiler S-Hang, 1♂, 20. 5. 1947.

G.Bgl.: Radegundtal b. St. Lorenzen, 1100—1200 m (cMW).

Ö.Vl.: Wettmannstetten, W-Steiermark, 1♀, 25. 5. 1949; Bisamberg (cMW).

Vbr.: Europa, mittl. Asien, ostw. bis Japan. Nach Benson holarktisch.

Ö.: Polyphag an *Salix*, *Populus*, *Alnus*, *Ranunculus*, *Filipendula* u. a. (t. Enslin).

Aglaostigma aucupariae Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 27. 5. 1927, 26. 5. 1930, 17. 5. 1931, 20. 5. 1931 (Kl); Traun, 15. 5. 1927, 26. 5. 1931 (Kl); Donau-Auen b. Linz, 9. 4. 1928, 22. 4. 1930, 4. 5. 1931, 24. 4. 1946 (Kl); Linz, Diessenleiten, 25. 4. 1928, 27. 4. 1930 (Kl); Linz, Plesching, 6. 5. 1929, 27. 4. 1932, 27. 4. 1936, 13. 5. 1938 (Kl); Linz, Pfenningberg, 6. 5. 1935 (Kl); Linz, Furth, 24. 4. 1939, 24. 4. 1946 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1932,

7. 5. 1932, 15. 4. 1935 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927, 23. 5. 1929, 24. 4. 1930, 7. 5. 1931 (Kl); Sarmingstein, 1♀, 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Herzograd b. St. Valentin, 1♀, 25. 4. 1965 (Gu); Melk, Donauinsel, auf *Salix*-Blüten, 1♂, 30. 5. (Str); Karnabrunn-Rohrwald, 17. 5. 1932 (dt. Pittioni, cMW).

N.Va.: Klaus u. Obermicheldorf (Pr); Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl); Damberg S-Hang b. Steyr, 1♂, 27. 4. 1946; Kreuzberg b. Weyer, Wiesen a. S-Hang, 2♀♀, 2. 5. 1942; Dreistetten, 1♂, 1. 5. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Piesting, 1♂ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Aufstieg v. Admont üb. Siegelalm z. Kalblinggatterl, 1♂, 30. 5. 1941.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 12. 5. 1951.

Z.: Göriachtal, oberh. Piendlalm, 1♂, 20. 7. 1949.

T.: Irdning i. Ennstal, b. d. Blahbergbrücke auf *Prunus padus*, 1♂, 24. 4. 1946; Hall b. Admont, Eßlingufer nächst Mündung i. d. Enns, 1♀, 26. 5. 1951; Mühlau b. Admont, zw. Alpenheim u. Elektrizitätswerk, 1♀, 17. 5. 1948; Admont, 2♀♀, 8. 6. (Str); Neggerndorf i. Lungau, Trockenwiesen am S-Hang, 1♂, 1♀, 20. 5. 1947.

Gl.: Weg v. St. Stefan in die Lobming, 1♂, 26. 5. 1949.

Ö.Va.: Umg. St. Erhard, Weg z. Gehöft Häusler, 1♂, 28. 4. 1948; Sulzerkogel b. Langenwang, 1♂, 17. 5. 1950.

Ö.Vl.: Loretto, 1♀, 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Kalksburg, 1♀, 27. 4. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW); Wien, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♀, 6. 5. 1888 u. 1♂ (lg. Maidl, beide dt. Zirngiebl, cMW); Nickelsdorf, 1♂, 1♀, 24. 4. 1962 (Gu, dt. Priesner).

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Galium boreale* u. *mollugo*.

discolor Klug

N.Vl.: Linz, Schörgenhub, 18. 6. 1941 (Kl); Traun, 26. 5. 1931, 21. 5. 1935, auf *Petasites officinalis* (Kl); Gramastetten b. Großamberg, 2. 5. 1934, auf Blättern v. *Tussilags farfara* (Kl); Seitenstetten, im Gansbergergraben auf Umbelliferen, 1♀, 31. 5. (Str).

N.Va.: St. Gilgen, Mai 1944 (lg. Frisch); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Lunz, 1♀ (dt. Clément, cMW); Erlaubboden, 1♀, 6.—7. 6. 1924 (dt. Clément, cMW).

K.: Pyhrnpaß (Pr); Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1940.

Gr.: Aufstieg v. Admont z. Kaiserau, 1♀; Aufstieg v. Trieben i. d. Sunk, 1♀, 2. 7. 1941.

T.: Hall b. Admont, Eßlingufer nahe Mündung i. d. Enns, 2♀♀, 26. 5. 1951 (dt. Priesner); Mürrzuschlag (Stein, Wr. Ent. Ztschr. 1889).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 3♂♂, 14. 5. 1947; Bärenschützklamm b. Mixnitz, Klammgrund, 2♂♂, 18. 6. 1947.

Vbr.: In M-Europa im Gebirge.

Ö.: Scheint an *Petasites officinalis* u. *albus* zu leben (Enslin).

— *fulvipes* Scop.

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. 5. 1927 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 23. 5. 1929, 20. 5. 1932, 15. 5. 1935 (Kl); Linz, St. Magdalena, 2. 5. 1928, 15. 5. 1931; Linz, Plesching, 7. 5. 1928, 14. 5. 1928, 6. 5. 1929, 7. 5. 1930, 11. 5. 1931, 27. 4. 1932 (Kl); Linz, Donau-Au, 14. 5. 1929; Schmidgraben b. Linz, 20. 5. 1929; Linz, Furth, 7. 5. 1934; Linz, Diessenleiten, 6. 5. 1936, 10. 5. 1938, 21. 5. 1940 (Kl); Rottenegg, 13. 5. 1931 (Kl); Traun, 15. 5. 1927, 26. 5. 1931 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Klosterneuburg, Donau-Auen, 13. 5. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Weyregg a. Attersee, geg. Laxenbach, 1♂, 17. 6. 1951 (lg. Pschorn-Walcher, dt. Priesner); Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Klaus, 14. 5. 1932 (Kl); Klaus u. Obermicheldorf (Pr); Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♂, 2. 6. 1945; Weißenbach a. d. Enns geg. Eßling b. Altenmarkt, 1♀, 20.—21. 5. 1946; Piesting, 1♀ (lg. Tschek, cMW); von Rodaun nach Gießhübel, 1♀, 18. 5. 1924 (cMW).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. d. Liebelalm z. Kreuzmauer, 1♂, 28. 5. 1947; Aufstieg v. Admont üb. Pitzalm z. Ochsenboden am Natterriegel, 1♀, 19. 6. 1943; Hall b. Admont, Aufstieg durch den Schwarzenbachgraben z. Griesweberhochalm, 1♀, 10. 5. 1942; Kreuzkogel, S-Hang, 1400—1600 m, 1♀, 31. 7. 1950 (lg. Heinrich).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951; Sunk b. Trieben 1♂, 25. 5. (Str).

T.: Hall b. Admont, Ennsnswiesen b. Grieshof, 5♂♂, 7. 5. 1950 u. 22. 5. 1921; Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 5♂♂, 2♀♀ (dt. Priesner), 20. 5. 1951.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947.

Ö.Va.: Aufstieg v. St. Erhard z. Dornerkogel, an kl. Bach in ca. 700 m, 1♀, 28. 4. 1948.

Ö.Vl.: Loretto, 1♂, 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Kahlenberg, 1♀, 27. 7. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Mödling, 20. 4. 1913, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♂, 1♀, 26. 4. 1885 (dt. Zirngiebl, cMW); Lobau, 1♂, 11. 5. 1925 (dt. Clément, cMW); Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 21. 5. 1956 (dt. Priesner); Stillfried, 1♂, 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Winden am Neusiedlersee, 2♀♀, 25. 4. 1962 (Gu, dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa; Sibirien.

Ö.: Die Larve lebt auf *Galium verum* (Enslin).

— *lichtwardi* Konow

N.Vl.: Traun-Au b. Linz, 1♂, 28. 4. 1966 (Gu); Traun, am Ufer d. Traun auf *Petasites officinalis* ♂♀ in Anzahl, 21. 5. 1935 (Kl); Pielachufer b. Melk, 2♀♀, 27. 5. (Str als *idriensis* Giraud).

N.Va.: Schreinbachtal, 1♂, 1♀, 24. 5. 1943 (lg. Frisch); Oberlaussa, 1♂; Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 17. 5. 1945.

K.: Admonter Kalbling, subalpin, 1♂.

T.: Hall b. Admont, Ennsnswiesen b. Grieshof, 1♀, 20.—21. 5. 1944.

Ö.Vl.: Wien-Hadersdorf, 1♀ (lg. Mayer, cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Findet sich stellenweise zahlreich auf *Petasites*.

— *pinguis* Klug

K.: Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Schwarzenbergalm z. Schönberg, unterhalb d. Latschengrenze, 1♂, 1. 7. 1944; Haller Mauern, Großer Pyhrgas, 1000 m, 2♂♂, 4. 8. 1941 (lg. Klimesch, Kl); Haller Mauern, Aufstieg v. Admonter Haus z. Natterriegel, 1♀, 9. 6. 1943; Admonter Kalbling, im Kar des Kalblingbodens, 1♀, 23. 5. 1940.

Gr.: Aufstieg v. Präbichl z. Leobner Hütte u. z. Lamingsattel, 1♂, 6. 6. 1943.

Vbr.: Bisher nur aus höheren Gebirgslagen d. Alpen u. Karpaten bekannt.

Tenthredo albicornis F. *)

Syn.: *Tenthredella albic.* (vgl. Berland 1947, S. 104). Von Muche als *T. livida* L. angeführt.

N.Vl.: Alm-Auen b. Pfaffing, 2♀♀, 9. 7. 1951; Gründberg b. Linz, 17. 6. 1930 (Kl); Neufelden, 31. 5. 1927 (Kl); Pulgarn, 30. 7. 1928 (Kl); Sarleinsbach, zahlreiche Funde, 4. 6. bis 22. 8. (Kl); Traismauer, 1♀ (lg. Kohl, cMW).

¹ Es werden i. d. Folge zuerst d. von Enslin u. a. Autoren als *Tenthredella* v. Muche als Gruppe B bezeichneten Arten angeführt.

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch); Attersee (Pr); Scharnstein-Hochsalm, 7. 1940 (Pr); Umg. Gosau, Talwiesen, 1♀, 25. 6. 1947; Oberlaussa, Holzgraben, auf Wiesen u. Holzschlägen, 1♂, 3♀♀, 21. u. 27. 5. 1945, 2. 7. 1946, 15. 8. 1947; Weg v. Windischgarsten z. Pieslingursprung, 9. 5. 1953 (Kl); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn zur Gowilalm, 17. 7. 1929 (Kl); Kremsmauer-S-Seite, oberhalb d. Legeralm, 1♀, 16. 8. 1948; Aufstieg z. Gradenalm, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl); Gradenalm (Pr); Weg v. Gaming i. d. Tormäuer, 2♀♀, 31. 7. 1913 (lg. Zerny, cMW); Lunz, August 1939 (lg. Maidl, cMW); Umg. Mittersee b. Lunz (Kühnelt 1949); Lunz (Pr); Aufstieg v. Lackenhof auf d. Ötscher, 6. 7. 1960 (lg. Fulmek, cMW); Frankenfels, 1♀ (cMW); Umg. Kernhof, 1♀; Rohr i. Gebirge, 1♀, August 1910 (lg. Maidl, cMW).

K.: Schafberg, 1♂, 20. 7. 1940, u. 1♀, 27. 7. 1942 (lg. Frisch); Warscheneck (Pr); Warscheneck, Aufstieg v. Linzer Haus z. Speikwiese, 1♀, 15. 7. 1941; Pyhrnpaß (Pr); Hollinggraben a. Bosruck, 1 Ex., 4. 7. 1951; Haller Mauern, Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950; Aufstieg v. Kernhof auf d. Gippel, 1♀.

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 8. 8. 1941 (lg. Wagner); Weg durch den Lichtmeßgraben über Jagerboden bis Flietzenalm, 1♂, 23. 7. 1942; Aufstieg v. Präbichl z. Eisenerzer Reichenstein, 2♀♀, 19. 7. 1942; Abstieg v. Zeyritzkompl üb. Kammerlalm nach Vorderradmer, 1♂, 1♀, 19. 6. 1946; Aufstieg v. Vorderradmer z. Kammerlalm, 1♀, 18. 6. 1946.

Z.: Hinterstes Kl. Arltal, Weg v. d. Schwabalm z. Tappenkarsee, 1200 — 1800 m, 1 Ex., 7. 8. 1967; Umg. Tweng, südl. d. Radstädter Tauernpasses, 2♀♀; Umg. Untertauern b. Radstadt, 1♀; Oberste Kleine Sölk zw. Breitlahnalm u. Putzenalm, 1♀, 28. 6. 1948; Planeralm b. Donnersbach, 1♀, 28. 7. 1947; Rottenmanner Tauern, Bösenstein, hochalpin, 1 Ex. 16. 7. 1951; Kettenalm b. Triebentörl, 1♀, 18. 7. 1946; Hohentauern (Str); Weg aus dem Ingeringtal durch d. Triebental z. Sunk, 1♀, 19.—20. 7. 1929.

T.: Hall b. Admont, 1♂, 1. 7. 1951; Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Wießenbachgraben, 1♂, 8. 7. 1951; Umg. Admont, Weg v. Mühlau z. Sattleralm, 1 Ex., 8. 7. 1951; unteres Johnsbachtal, 1♀, 4. 8. 1946; Hartelsgraben b. Hieflau, 1♂; Gesäuse, Johnsbach u. Rottenmann (Str); Greith i. Müürztal oberh. Neuberg; 1♂, 28. 5. 1951; Aflenz, 1♀, (cMW).

G.Bgl.: Umg. St. Radegund, 1 Ex., 16. 7. 1959; Laßnitzklamm b. Deutschlandsberg, 1 Ex., 14. 7. 1964.

Vbr.: M-Europa, Sibirien, Algerien (t. Berland).

Ö.: Die Larve soll auf *Archangelica* leben (vgl. Enslin). Die Imagines findet man häufig auf Umbelliferen von Juni bis August.

— *atra* L.

a) f. typ.

N.Vl.: Buchkirchen b. Wels, 1♂, 24. 8. 1949; Sarleinsbach, 19. 5. 1927 u. 19. 6. 1928 (Kl); Ottensheim, 20. 7. 1927 (Kl); Donau-Au b. Linz, 16. 7. 1927 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 8. 6. 1928 (Kl); Pöstlingberg, 24. 7. 1927, u. Schableder b. Linz, 30. 7. 1927 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928 (Kl); Pichling b. Linz-Dörnbach, 10. 5. 1953, u. Weg v. Linz nach Ebelsberg, 19. 7. 1934 (Kl); Linz, Plesching, 15. 5. 1937 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Donauleiten b. Melk, 1♀, 6. 6., u. Seitenstetten, 5. 5.—7. 7. (Str); Bisamberg, 1♀, 3. 6. 1884 (lg. Kohl, cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929 (Kl); Aufstieg aus d. Oberlaussa z. Wasserklotz, 1♀, 28. 5. 1945; Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Dörfelstein b. Admont, 1♀, 25. 5. 1940.

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, auf *Alnus incana*, 1♀, Juni (Str); Kaiserau b. Admont, auf Wiesen, 1♀, 16. 6. (Str); Johnsbach oberhalb Donnerwirt, 1♂, 12. 6. 1943; Leichenberg b. Admont, 1♀, 8. 6. 1945; Aufstieg v. Johnsbach z. Grössingeralm u. Moseralm a. Leobner, 1♀, 14. 7. 1951; Aufstieg von Seiz durch d. Kaisertal z. Gößbeck, 1♀, 7. 6. 1942.

T.: Frauenberg b. Admont, 1♀; Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasen, 1♀, 20. 5. 1947; Liesingtal zw. Seiz u. Pfaffendorf, 1♀, 6. 6. 1942; Mürzufer b. Neuberg, 1♀.

Ö.Va.: Geschriebenstein, Faludital b. Rechnitz, 1♀, 24. 5. 1965.

Ö.Vl.: Sauerbrunn, 1♂, 16. 5. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW); Mannersdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien-Prater, 1♀, 18. 5. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

b) var. *dispar* Kl.

N.Vl.: Ottensheim, 1♂, 3. 6. 1927 (Kl); Melk, bei Winden einem *Asilus germanicus* abgejagt, 1♀, 2. 6. (Str).

K.: Pyhrnpaß und Gowilalm b. Spital a. Pyhrn, 9. 6. 1946 (Pr).

T.: Admont, Eichelau auf Gesträuch, 1♀, 10. 5. 1946; zwischen Admont u. Frauenberg, 1♀, 9. 6. 1946.

c) var. *ignobilis* Kl.

K.: Schafberg, 1♀, 8. 6. 1927.

Z.: Scheiplalm a. Bösenstein, 2♀♀, 18. 7. 1950 (lg. Heinrich).

d) var. *nobilis* Konow

K.: Hochschwabgruppe, Aufstieg v. Fobestörl z. Fowiesalm, 1♀, 2. 7. 1943.

e) var. *plebeja* Kl.

T.: Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♀, 8. 7. 1951.

f) var. *scopolii* Lep.

N.Vl.: Sarleinsbach, 30. 5. 1927, 20. 5. 1931, 3. 6. 1944, 16. 6. 1944 (Kl); Ottensheim, 3. 6. 1927 (Kl); Dörnbach b. Linz, 28. 5. 1928 (Kl); Gründberg u. Donau-Au b. Linz, 3. 5. 1928, 5. 6. 1931, 12. 5. 1943 (Kl); Bachl u. Diessenleiten b. Linz, 2. u. 5. 5. 1946; Ebelsberg, 25. 5. 1946; Kremsmünster, 27. 5. 1938 (lg. Zerny, Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Seitenstetten, Franzosenwäldchen u. Stiftsgarten, 10. u. 25. 5., ♂♀ (Str); Melk, a. d. Donau auf blühenden *Crataegus*, 3♀♀, 25. 5., Pöverding b. Melk, auf Umbelliferen, 1♀, 23. 6. (Str); Klosterneuburg, 1♀ (lg. Zerny, cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 4. 7. 1929 (Kl); Gradenalm (Pr); Aufstieg v. Großraming durch d. Lumpelgraben z. Gschwendtalm a. Gamsstein, 1200 m, 1♀, 8. 7. 1943; zw. Sittendorf u. Dornbach b. Mödling, 1♀, 9. 6. 1955; Lainzer Tiergarten b. Güttenbachtor, 1♀, 10. 5. 1968.

K.: Warscheneck u. Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte a. Hochtör, 1♂, 9. 7. 1948; Bürgeralpe b. Mariazell, am Kamm, 1♀, 26. 5. 1955.

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont (Str); Leichenberg S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951; Aufstieg v. Johnsbach über d. Grössingeralm u. Moseralm z. Leobner, 14. 7. 1951; Magdwiesengraben b. Mautern, 1♀, 24. 6. 1949 (lg. Rumpf).

Z.: Bösensteingebiet, O-Ufer d. Scheiplsees, 1♀, 15. 7. 1951.

T.: Gesäuse, auf *Berberis*-Blüten (Str); Gesäuse, Rauchboden, 1♀, 24. 6. 1951; Gesäuse, Weg v. Gstatterboden z. Weißenbachgraben, 1♂, 29. 5. 1950, 1♀, 8. 7. 1951; Hieflau, 1♂, 15. 8. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Pölleralp u. Pöllersattel, 1♀, 18. 6. 1954.

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Weg v. Guten Hirten z. Teichalpe, 1♂, 28. 6. 1950.

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien. Benson (1961) bezeichnet die Art als boreal-subalpin holarktisch, eine diskontinuierliche boreo-montane Verbreitung liegt jedoch nicht vor.

Ö.: Lebt polyphag an krautigen Pflanzen, wie *Lamium*, *Mentha*, *Plantago*, *Ranunculus*, *Menyanthes*, *Scabiosa*, *Brassica*, *Sedum*, *Solanum*. Imagines v. Mai bis Mitte Juli, ein Fund Mitte August.

— *balteata* Klug

N.Va.: Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr).

K.: Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Hollingeralm a. Bosruck, 1♀; Natterriegel, 1600 m, auf *Heracleum*, 1♂, 24. 6. (Str); Voralpenregion des Kalbling, auf *Alnus viridis*, 1♀, 17. 6. (Str); Aufstieg v. Kalblingboden z. Admonter Kalbling, 1♀, 19. 7. 1944; Hochschwabgruppe, Abstieg v. d. Sonnschienalm über d. Kulmalm z. Neuwaldegalm, 1♀, 4. 7. 1943; Hohe Veitsch, über 1900 m, 24. u. 26. 6. 1942 (lg. Leitner), Aufstieg v. d. Veitschalpe z. Sperrkogel, 1500—1700 m, 23. 6. 1942 (lg. Leitner).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, Lichtmeßgraben, auf *Petasites*-Blättern, 1♂, 5. 7. (Str); Abstieg v. Zeyritzkompl z. Kammerlalm, 2♀♀, 14. 6. 1946; Aufstieg v. Johnsbach z. Grössingeralm a. Leobner, 1♀, 13. 6. 1943; Aufstieg v. Seiz durch d. Kaisertal z. Reiting, 1♀, 7. 6. 1942.

Z.: Schladminger Tauern, Aufstieg v. d. Putzenalm z. Kaiserscharte, 1♂ (var.), 25. 7. 1946; Bösensteingruppe, Ochsenkar, auf *Alnus viridis*, 2♀♀, 24. 8. 1944; Bösenstein, hochalpin, 1♀, 16. 7. 1951.

Vbr.: N- u. M-Europa einschl. England; N-Afrika (Berland). Alle mir bekannten mitteleuropäischen Funde stammen aus höheren Gebirgslagen, so daß der Verdacht einer boreo-montanen Reliktverbreitung besteht. Berland gibt die Art aus dem Franz. Zentralplateau und den Alpen, Benson (1961) aus Graubünden an. Enslin bezeichnet sie als „stellenweise sehr häufig, anderwärts wieder ganz fehlend“

Ö.: Die Larve kommt an *Hypericum perforatum* u. *maculatum* vor (Muche).

— *bipunctula* Klug

N.Vl.: Alm-Auen b. Pfaffing, 3♀♀, 9. 7. 1951; Sarleinsbach, 22. 6. u. 8. 8. 1928, 7. u. 12. 8. 1929 (Kl); Gründberg, 14. 7. 1928 u. Pfenningberg b. Linz, 3. 7. 1929 u. 23. 7. 1930; Luftenberg, 20. 7. 1928, u. Bachl b. Linz, 23. 7. 1928.

N.Va.: Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Oberlaussa, Weg aus d. Holzgraben über d. Saugraben u. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 1♀, 30. 6. 1945; Lunz, 7. 1909 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl).

K.: Gowilalm b. Spital a. Pyhrn, 17. 7. 1929 (Kl); Wurzeralm b. Spital a. Pyhrn, 27. 7. 1929 (Kl); Warscheneck (Pr); Hartelsgraben, Gesäusealpen, Hochstaudenfluren, 1♀, 24. 5. 1946.

T.: Hall b. Admont, 1♂, 1. 7. 1951; Gesäuse, auf Umbelliferen, 2♀♀, 26. 7. u. auf *Salvia glutinosa*, 1♂, 1. 8. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Spanien, Sibirien.

— *colon* Klug

N.Vl.: Alm-Auen b. Pfaffing, 1♀ (dt. Priesner), 9. 7. 1951; Pulgarn, 20. 7. 1928 u. 4. 7. 1930 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 23. 7. 1930 u. 25. 5. 1934 (Kl).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 4. 7. 1929; Oberlaussa, Holzschläge gegenüber Jagdhaus, 2♀♀, 27. 6. 1947; Holzgraben, Waldrand u. Weg z. Alm, 1♀, 23. 6. 1945.

K.: Warscheneck (Pr); Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948; Aufstieg v. Windischgarsten z. Stotteralm, 11. 7. 1934 (Kl); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929 u. z. Wurzeralm, 27. 7. 1933 (Kl); Krummholzwiesen d. Kalbling, 1♀, 5. 7. (Str); Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♀, 21. 6. 1940; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂ 6. 7. 1950; Aufstieg v. Krampengraben z. Eisernen Törl auf d. Schneealpe, 1♂, 8. 6. 1948; Aufstieg v. Kerndorf z. Gippel, 2♀♀, 13. 7. 1949; Schneeberg, 4♀♀, 9. 7. 1884 (dt. Kohl, cMW).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, auf *Salvia glutinosa*, 1♀, 6. 8. (Str); Weg v. Johnsbach z. Neuburgalm, 1♂, 11. 7. 1950; Strusitzgraben b. Thörl, 1♀, 8. 7. 1950.

T.: Ennstal zw. Stainach u. Pürgg, 1♂, 6. 6. 1945; Landl, 1♀, 6. 8. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Armenien, Sibirien.

Ö.: Lebt auf *Fuchsia*, *Circea*, *Epilobium* (Enslin).

— *cunyi* Konow

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm auf d. Kremsmauer, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl, f. typ., var. *alboplagiata* Enslin u. var. *pleuritica* Ensl.); Gradenalm u. Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Schreier u. Meister-Au b. Lunz (Kühnelt 1949).

K.: Warscheneck (Pr); Weg v. Jagerboden üb. das Kalblinggatterl z. Flietzenalm, 1♀, 23. 7. 1943.

Gr.: Aufstieg aus dem ob. Johnsbachtal z. Neuburgalm, 1♂, 2♀♀, 11. 7. 1950.

Vbr.: Vogesen, Wallis, O-Alpen, Sibirien. Offenbar diskontinuierlich boreo-montan verbreitet, sofern die Angabe Sibirien zutrifft, was Muche als fraglich bezeichnet.

— *fagi* Panz.

N.Vl.: Ottensheim, Gusental, 3. 6. u. 5. 7. 1927 (Kl); Sarleinsbach, ♂♀ in Corpula, 16. 4. 1944; Gründberg u. Plesching b. Linz, 17. 6. u. 20. 5. 1930 (Kl); Schableder u. Furth b. Linz, 5. 6. u. 3. 6. 1931 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 14. 6. 1933 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl); Bisamberg, 1♀, 3. 6. 1884 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, 1♀ (f. typ.) u. 1♀ (var. *melanaspis* Ensl.) 28. 6. 1945; Umg. Lunz, Biol. Station, u. Rehberg (Kühnelt 1949).

K.: Gesäusealpen, Hartelsgraben, 1♂ (var.), 2. 7. 1946.

Ö.Vl.: Wien-Hütteldorf, 1♀ (cMW); Donau-Auen i. Niederösterreich, 1♀, 28. 5. 1889 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Die Larve wurde an *Sorbus aucuparia* u. *Corylus avellana* gefunden (Muche).

— *ferruginea* Schrank

a) f. typ.

N.Vl.: Neufelden, 31. 5. 1927 (Kl); Pulgarn, 18. 6. 1927 (Kl); Linz, Gründberg, 15. 7. 1928, u. Pfenningberg, 3. 7. 1929 (Kl); Dörnbach, 30. 5. 1930 u. Pleschingberg b. Linz, 24. 6. 1942 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl); Seitenstetten, auf Laub an Bachrändern, 1♂, 4♀♀, 22. 5. bis 7. 7., u. Melk, Stiftsgarten, 1♂, 19. 6. (Str); Melk, Donau-Au, auf Gesträuch, 1♀, 2. 7. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 7. 7. 1927 u. 25. 6. 1928 (Kl); Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Oberlaussa, Holzgraben. nächst Jagdhaus 1♀, 12. 6. 1945; Piesting, 1♂ (cMW).

K.: Ramsau b. Schladming, 1♂, 24. 6. 1946; Hollingeralmen a. Bosruck, 1♀, 4. 7. 1951.

T.: Gesäuse, Weg v. Gstatterboden z. Weißenbachgraben, 1♀, 8. 7. 1951.

Ö.Vl.: Wien, 1♂ (dt. Kohl, cMW); Donau-Auen i. Niederöstr., 2♂♂, 3♀♀ (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

b) var. *conspicua* Klug

N.Vl.: Pulgarn, 18. 6. 1927 (Kl); Gründberg, 26. 6. 1929 u. Pfenningberg b. Linz, 3. 7. 1929 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl).

c) var. *leucaspis* Enslin

N.Vl.: Linz, Luftenberg, 11. 7. 1929 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl).

d) var. *rufipennis* F

N.Vl.: Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Melk, Donau-Au, auf Gesträuch, 1♀, 2. 7. (Str.)

Vbr.: N- u. M-Europa, England, Sibirien, Kl.-Asien.

Ö. Lebt an *Salix*-Arten, *Alnus glutinosa*, *Spiraea ulmaria*, *Rubus*, *Prunus*, *Aspidium* u. *Pteris aquilina* (t. Enslin, et Muche).

— *flava* Poda

Syn.: *T. flavicornis* F. (t. Muche)

a) f. typ.

N.Vl.: Ottensheim, 3. 6. 1927, 15. 7. 1929, 28. 5. 1931 (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927, 26. 5. 1931 (Kl); Pulgarn, 18. 6. 1927 (Kl); Donau-Au b. Linz, 24. 6. 1927, 19. 6. 1943 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 12. 7. 1927, 4. u. 8. 6. 1928, 31. 5. 1929, 3. 7. 1929, 6. u. 30. 6. 1930, 5. 6. 1931, 14. 6. 1933, 16. 5. 1934, 25. 6. 1934, 23. 5. 1941 (Kl); Pöstlingberg b. Linz, 24. 7. 1927; Sarleinsbach, 4. 8. 1927; Linz, Plesching, 14. 5. 1928, 7. 5. 1930, 2. 6. 1930, 28. 5. 1932, 30. 7. 1934, 24. 6. 1942 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 23. 5. 1929, 30. 5. 1930 (Kl); Linz, Luftenberg 12. 6. 1928, 13. u. 20. 7. 1928, 11. 7. 1929, 11. 7. 1931 (Kl); Gründberg b. Linz, 15. 7. 1928, 10. 7. 1929, 16. 7. 1932, 19. 5. 1939 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930, 25. 5. 1933 (Kl); Ebelsberg-Mönchgraben, 29. 5. 1935 (lg. Hoffmann, Kl); Linz, Diessenleiten, 12. 5. 1937, 7. 6. 1935, 10. 5. 1938, 21. 5. 1940 (Kl); Linz-Bachl, 19. 5. 1938 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 19. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Seitenstetten u. Melk (Str); Donau-Au b. Zaina, 1 Ex., 10. 6. 1970.

N.Va.: Umg. Golling, bewaldete Kuppe östl. d. Ortes, 1 Ex., 17. 6. 1951; St. Gilgen (lg. Frisch); Weg v. Buchau üb. St. Gallen u. Pfarralm i. d. Oberlaussa, 1♂, 1♀, 20. 6. 1945; Lunz, 1♀ (lg. Maidl, cMW); Frankenfels, 1♀ (lg. Maidl, cMW).

K.: Weg v. Spital a. Pyhrn z. Wurzeralm, 27. 7. 1933 (Kl); Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Haller Mauern, Weg v. Mühlau z. Sattleralm, 1♀, 9. 6. 1950, u. 3 Ex., 8. 7. 1951; Dörfelstein-S-Hang b. Admont, 1♂, 17. 6. 1945; Tragößsattel, 1♀ (lg. Gräffe, cMW).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 1♀, 19. 5. 1951.

Z.: Hohentauern, Umg. Fischteiche, 1♀, 17. 6. 1943.

T.: Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 2 Ex., 12. 6. 1949 u. 23. 5. 1951; Admont, Enns wiesen a. Schulterring, 2♀♀, 28. 5. 1949; Hall b. Admont, Eßling-Au nächst Ennsufer, 1♀, 20. 5. 1951; Gesäuse, Weg v. Gstatteboden z. Weißenbachgraben, 1♂, 8. 7. 1951; Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasen am S-Hang, 1♀, 20. 5. 1947; Frohnleiten (Str).

Gl.: Übelbachgraben bis knapp unterh. d. Gleinalpenhauses, 1♂, 4. 6. 1947.

Ö.Va.: Aspang, 1♀ (lg. Zerny, cMW).

Ö.Vl.: Mannersdorf, 1♀, 16. 6. 1912 (lg. Zerny, cMW); Wien-Hadersdorf, 1♂ (lg. Fulmek, cMW); Wien-Dornbach, 1♂, 14. 6. 1886 (lg. Handlirsch, cMW); Donau-Auen in Niederösterreich, 1♂, 16. 5. 1888 (cMW).

b) var. *luteicornis* F.

N.Vl.: Pfenningberg, 3. 7. 1929 u. Plesching b. Linz, 15. 5. 1937 (Kl).

T.: Admont, Eichelau, auf Gesträuch, 1♀, 15. 5. 1946.

c) var. *temporalis* Enslin

N.VI.: Ansfelden, 4. 6. 1927 (Kl); Linz-Schörgenhub, 21. 5. 1936, u. Luftenberg, 12. 6. 1928 (Kl); Pfenningberg, 3. 7. 1929, 14. 6. 1933, u. Donau-Auen b. Linz, 24. 6. 1927, 14. 5. 1929, 28. 5. 1932 u. 25. 7. 1933 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl).

Vbr.: Europa, in M-Europa sehr häufig.

Ö.: Die Larve wurde an *Aegopodium podagraria* gefunden (Bischke, t. Enslin).

— *limbata* Klug

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Gradenalm (Pr).

T.: Gesäuse, 1♀, 18. 6. (Str, als *T. quadriaens* Str).

Vbr.: Europa, Sibirien.

— *livida* L.

a) f. typ.

N.VI.: Theuerwanger Forst, 1 Ex., 9. 7. 1951; Sarleinsbach, 28. 7. u. 9. 8. 1928, 8. u. 12. 8. 1929 (Kl); Linz, Luftenberg, 12. 6. 1928, 13. 7. 1928, 4. 7. 1930, u. Bachl, 23. 7. 1928 (Kl); Linz, Pfenningberg, 3. 7. 1929, u. Gründberg, 10. 7. 1929 (Kl); Linz, Furth, 3. 6. 1931, u. Diessenleiten, 7. 6. 1937 (Kl); Linz, Schörgenhub, 17. 6. 1941, u. Dörnbach, 23. 5. 1929 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl); Ottensheim-Gusental, 15. 7. 1929 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Scharten, 12. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Seitenstetten, auf Laub zieml. häufig, 25. 5. bis 7. 7. (Str); Melk, Donau-Au, Donauleiten, Winden, Wachberg, auf Gesträuch bzw. *Prunus avium*, 15. 6. bis 11. 7. (Str); Bisamberg, 1♀, 25. 6. 1884 (cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, von Fichten am Waldrand geklopft, 1♀, 23. 6. 1945, u. b. Jagdhaus, 1♀, 12. 6. 1945; Weg aus d. Holzgraben über Oberlaussa u. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 1♂, 4♀♀, 30. 6. 1945; Weg v. Unterlaussa über Pfarralm nach St. Gallen, 2♂♂, 14. 6. 1945; Frankenfels, 1♂, 6. 1925 (cMW); Neuhaus i. Triestingtal (lg. Rogenhofer, dt. Kohl, cMW).

K.: Flietzenboden südl. d. Admonter Kalbling, auf *Euphorbia austriaca*, 2♀♀, 6. 7. 1941; Weg aus d. Hartelsgraben über die Sulzkaralm z. Heßhütte am Hochtör, 1♀, 2. 7. 1946; Hartelsgraben b. Hieflau bis z. Höllboden, 2♀♀, 15. 7. 1942 u. 1♂, 24. 7. 1950; Goffergraben, Gesäusealpen, 1♂, 2. 7. 1950; Aufstieg v. Leopoldsteinersee z. Fobestörl u. z. Fowiesalm, 1♂, 2. 7. 1943.

Gr.: Aufstieg aus d. ob. Johnsbachtal z. Grössingeralm u. Moseralm am Leobner, 1 Ex., 14. 7. 1951.

T.: Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♂, 8. 7. 1951.

G.Bgl.: Umg. St. Radegund, 1 Ex., 16. 7. 1959.

Ö.VI.: Wien, Prater, 29. 5. 1870 (dt. Kohl, cMW); Göttlesbrunn, 2♂♂, 3. 6. 1913 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

b) var. *dubia* Ström

N.VI.: Alm-Auen b. Pfaffing, 1 Ex., 9. 7. 1951; Ansfelden, 4. 6. 1927 (Kl); Pulgarn, 18. 6. 1927 u. 20. 7. 1928; Pfenningberg b. Linz, 4. 6. 1928, 3. u. 25. 7. 1929, 30. 6. 1930, 23. 7. 1930, 30. 5. u. 5. 6. 1931, 25. 5. 1934; Sarleinsbach, 22. 6. 1928, 8. u. 12. 8. 1929, 10. 8. 1933, 10. 6. 1944 (Kl); Gründberg b. Linz, 14. u. 19. 7. 1928, 26. 6. u. 10. 7. 1929, 17. 6. 1930 (Kl); Luftenberg b. Linz, 20. 7. 1928, 11. 7. 1929 u. 4. 7. 1930 (Kl); Bachl b. Linz, 23. 7. 1928, 12. 6. 1930 u. 28. 6. 1930; Linz, Schableder, 5. 6. 1930 u. Koglerau, 8. 6. 1930 (Kl); Dörnbach b. Linz, 30. 5. 1930, 16. 6. 1931 (Kl); Linz, Kürnberg, 20. 6. 1930, u. Furth, 3. 6. 1931 (Kl); Linz, Plesching, 15. 5. 1937 (Kl); Traun, i. d. Au, 13. 6. 1930 (Kl); Ottensheim-Gusental, 3. 6. 1927 u. 10. 6. 1930 (Kl); Rohrwald, 2 Ex., (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

- N.Va.: Weg v. Bad Ischl ins Redtenbachtal, 1♀, 30. 6. 1944; Hochsalm b. Scharnstein, 8. 1946 (lg. M. Priesner, Kl); Micheldorf, 25. 6. 1928 (Kl); Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Weg v. Oberlaussa üb. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 10. 7. 1945; Weg v. St. Gallen üb. Breittau i. d. Laussa, 2♀♀, 28. 6. 1945; Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 2♀♀, 28. 6. 1945; Greinberg b. Scheibbs, 1♀, 3. 8. 1950; Lunz (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
- K.: Winkel b. Gröbmung, 1♀, 26. 7. 1949; Aufstieg v. Bad Aussee üb. Tressensattel z. Ahornkogel, 3♀♀, 31. 7. 1950; Abstieg v. d. Schwarzenbergalm im Toten Gebirge durch d. Redtenbachtal nach Bad Aussee, 1♀, 2. 7. 1944; Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr, Kl); Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 2♀♀, 30. 7. 1948; Weg v. Gesäuseeingang i. d. Goffergraben, 2♀♀, 2. 7. 1950; Hartelsgraben b. Hieflau, unterhalb Jagdhaus auf Umbelliferen, 1♀, 2. 7. 1946 u. 1♀, 24. 7. 1950; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944.
- Gr.: Hall b. Admont, Pleschberg-O-Hang, Himbeerschlag, 2♀♀ auf *Petasites*, 22. 7. 1945; Aufstieg v. Johnsbach z. Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950; Pichlinggraben b. Kalwang, 1♀, 27. 6. 1949; Strusitzgraben b. Thörl, 1♀, 8. 7. 1950.
- Z.: Große Sölk, am Weg v. Stein a. d. Enns nach St. Nikolai, 1♀, 26. 7. 1944.
- T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 1♀, 6. 6. 1949; Hall, Ennswiesen b. Grieshof, 1♀, 17. 7. 1949; Weng b. Admont, Laubmischwald b. Ennstalerhof, 1♀, 7. 6. 1945; Hall b. Admont, Hecken zw. Ennswiesen, 1♀, 5. 7. 1945; Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 2♀♀, 8. 7. 1951; Pernegg, 1♀, 15. 7. 1912 (lg. Maidl, cMW).
- G.Bgl.: Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm, 1♀, 28. 6. 1950; Umg. St. Radegund, 1 Ex., 16. 7. 1959.
- Ö.Va.: Loretto a. Leithagebirge, 1♀, 18. 6. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge b. Purbach, Pfarrergraben, 1 Ex., 16. 7. 1959; Leithagebirge, Graben neben Straße Donnerskirchen—Kaisereiche, 2 Ex., 8. 6. 1958.
- Vbr.: Ganz Europa.
- Ö.: Die Larve wurde an *Viburnum opulus*, *Rosa*, *Salix*, *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia*, *Pteridium aquilinum*, *Lonicera* u. *Epilobium* gezogen.
- *maculata* Geoffr.
- N.Vl.: Korneuburg, 1♂ (lg. Rogenhofer, dt. Kohl, cMW).
- N.Va.: Hochsalm b. Scharnstein, 7. 1940 (lg. M. Priesner, Kl); Oberlaussa, Weg aus d. Holzgraben z. Wasserklotz, 1♀, 22. 6. 1945.
- K.: Schafberg, 3. 7. 1939 (lg. Frisch); Pyhrnpaß (Pr); Haller Mauern, Natterriegel, im Hochwald, 1♂, 24. 6. (Str); Schneeberg, 1♀ (dt. Zirngiebl, cMW).
- Ö.Vl.: Wien, 1♂, u. Pötzleinsdorf, Michaelerwald, 1♀ (dr. Zirngiebl, cMW).
- Vbr.: Europa, Kaukasus, Kl.-Asien.
- Ö.: Larve an *Brachypodium* u. a. Gramineen.
- *mandibularis* F.
- N.Vl.: Ansfelden, an *Petasites*, 4. 6. 1927 (Kl); Ottensheim, Gusental, 10. 6. 1930 (Kl); Linz, Schörgenhub, 18. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Traun, 13. 6. 1930 (Kl); Melk, an der Pielach auf *Petasites*-Blättern, 2♂♂, 27. 5. (Str).
- N.Va.: Zinkenbachtal b. Brunnwinkel, 29. 5. 1945 (lg. Frisch); Frauenstein geg. Steyrdurchbruch u. Weg von dort z. Kienberg, 1♂, 1♀, 23. 9. 1950; Oberlaussa, Holzgraben, Holzschläge gegenüber Jagdhaus, 1♀, 27. 6. 1947; Roßleiten b. Windischgarsten, Moor b. Kalkofen, 1♀, 19. 7. 1945; Lunz, Biolog. Station, 610 m (Kühnelt 1949); Rohr i. Geb., 1♂, 1♀, August (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
- T.: Hartelgraben b. Hieflau, 3♀♀, 24. 7. 1950.

K.: Hall b. Admont, 1♀, 16. 7. 1950; Hall, Sumpfrand d. Fischwassers b. Grieshof, 1♀, 15. 6. 1946; Umg. Admont, auf Waldlichtung an *Salvia glutinosa*, 1♀, 24. 7. (Str); Gesäuse, auf Blumen bzw. *Salvia glutinosa*, Anf. August, 3♂♂, 1♀ (Str).

G.Bgl.: Bärenschützklamm, Hochstaudenflur im Klammgrund, 2♂♂, 18. 6. 1947; Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm, 1♂, 28. 6. 1950; Aufstieg durch d. Bärenschützklamm z. Guten Hirten, 4♂♂, 28. 6. 1950; Frauenkogel b. Gösting, 1♀, 10. 8. 1950 (lg. Heinrich).

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Die Larve lebt an *Petasites* und *Tussilage*.

— *mesomelas* L.

N.Vl.: Alm-Auen b. Pfaffing, 5♂♂, 1♀, 9. 7. 1951; Linz, Pfenningberg, 4. 6. 1928, 3. 7. 1929, 6. 6. 1930, 5. 6. 1931 u. 14. 6. 1933 (Kl); Linz, Luftenberg, 12. 6. 1928 (Kl), u. Pulgarn, 12. 6. 1928 (Kl); Linz, Gründberg, 15. 7. 1928, 17. 6. 1930 (Kl); Linz, Plesching, 20. 5. u. 2. 6. 1930, 28. 5. 1932 (Kl); Linz, Diessenleiten, 7. 6. 1937, 23. 6. 1973 (Kl); Linz, Furth, 3. 6. 1931 (Kl); Dörnbach b. Linz, 30. 5. 1930 (Kl); Steyregg, 5. 6. 1931 (Kl); Pichling-Schiltensberg, 31. 5. 1934 (lg. Kusdas); Rottenegg, 16. 6. 1936 (Kl); Ottensheim, 3. 6. 1927, 15. 7. 1929, 10. 6. 1930, 28. 5. 1931 (Kl); Karlstift, 1♀, 21. 6. 1915 (lg. Zerny, cMW); Sarleinsbach, 16. 6. 1944, 25. 5. u. 15. 6. 1945; Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Sarmingstein, 30. 5. 1938 (lg. Kusdas, Kl); Donau-Au b. Stockerau, 1 Ex., 6. 6. 1970; Rohrwald, 1♀, 17. 6. 1911 (lg. Maidl, cMW); Bisamberg, 1♂, 25. 6. 1884 (cMW).

N.Va.: Illingerberg b. Brunnwinkel, 2 Ex. (lg. Frisch); Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Kremsmauer-S-Seite, oberh. d. Legeralm, 1♂, 14. 6. 1948; Oberlaussa, Holzgraben, Holzschläge gegenüber Jagdhaus, 2♂♂, 14. u. 27. 6. 1947, am Bach b. Jagdhaus, 1♂, 1♀, 23. 6. 1945; Weg v. Oberlaussa üb. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 1♂, 2♀♀, 10. 7. 1945; Weg aus d. Holzgraben üb. Laussa u. Pfarralm nach St. Gallen, 1♂, 24. 6. 1945, Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Altenmarkt i. d. Ebbling, 20.—21. 5. 1946; Lunz, 1♀ (lg. Maidl, cMW); Unterberg, 1♀.

K.: Gr. Göll, 1♀, 16. 7. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl v. *mesopleuralis*); Schafberg, 2 Ex., 20. 7. 1940, 22. 6. 1944 (lg. Frisch); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 6. 7. 1928, 27. 7. 1933, 8. 7. 1936 (Kl); Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 1♂, 30. 7. 1948; Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte a. Hochtor, 2♂♂, 2♀♀, 9. 7. 1948; Weg v. Gesäuseeingang i. d. Goffergraben, 1♂, 2. 7. 1950; Mühlau b. Admont, Weg z. Sattleralm, 2 Ex., 8. 7. 1951; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂, 6. 7. 1950; Schneealpengebiet, Weg v. Eisernen Törl z. Hinteralm, 1♀, 8. 6. 1948; Aufstieg v. Kernhof z. Herrenalm am Göller, 10. 8. 1960; Schneeberg, 1♂, 26. 6. 1882 (cMW).

Gr.: Magdwiesengraben b. Mautern, 1♀, 24. 6. 1949 (lg. Rumpf).

Z.: Hinteres Kl. Arltal zw. Schwabalm u. Tappenkarsee, 1♂, 7. 8. 1967; Strechengraben, v. d. Maxhütte üb. Reiteralm z. Talschluß, 1 Ex., 31. 7. 1951; Hochschwung N-Hang, Aufstieg aus d. Strechengraben, 2♂♂, 31. 7. 1951; Scheiplsee a. Bösenstein, O-Ufer, 2♂♂, 15. 7. 1951; Hohentauern, b. d. Fischteichen, 1♀, 17. 6. 1943; Hohentauern (Str).

T.: Hall b. Admont, Ennswiesen b. Fischerhaus, 1♀, 6. 6. 1948; Mühlau b. Admont, auf *Alnus incana*, 1♂, 17. 5. 1948.

G.Bgl.: Aufstieg aus d. Bärenschützklamm z. Guten Hirten am Hochlantsch, 1♀, 28. 6. 1950; Abstieg v. Hochlantsch über Schüsserlbrunn nach Mixnitz, 1♀, 29. 6. 1950.

Ö.Va.: Geschriebenstein-S-Hang b. Rechnitz, 2♂♂, 9. 6. 1973; Feistritz a. Wechsel, 1♂, 28. 6. 1953.

Ö.VI.: Wien-Hadersdorf, 3 Ex., 19. 6. 1951 (lg. Mayer, cMW); Wien, Prater, 3♀♀, 18. 5. 1911 (lg. Zerny, cMW); Wien-Lobau, 1♂, 1♀, 22. 5. 1910 (cMW).

Vbr.: Europa, N- u. Zentral-Asien, Japan.

Ö.: Als Futterpflanzen werden *Polygonum persicaria*, *Arctium lappa*, *Heracleum*, *Veronica* u. *Ranunculus* angegeben.

— *mioceras* (Enslin)

Syst.: Die Artberechtigung wurde von Kloiber, Konowia 11, 1932, S. 151—154, Taf. I, nachgewiesen.

N.VI.: Sarleinsbach, 19. 5.—30. 5. 1927, 19. 6. 1928, 30. 5. 1930, 7. u. 15. 6. 1938, 4. 6. 1941, 28. 5. 1944, 20. u. 30. 5. 1945, 3. 6. 1944 (Kl); Ottensheim, 3. 6. 1927, 2. 6. 1928 (Kl); Umg. Linz, 21. 6. 1938 u. Gründberg b. Linz, 8. 6. 1937 (Kl).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein auf d. Hochsalm (lg. M. Priesner, Kl); Gowilalm u. Gradenalm (Pr); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 7. 1927, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929 (Kl); Weg v. Windischgarsten z. Stotteralm, 11. 7. 1934, 10. 7. 1935 (Kl); Weg v. St. Gallen i. d. Laussa, 1♂, 8. 7. 1945; Bürgeralpe b. Mariazell, 1♀ (dt. Pr); Unterberg, 1♀; Aufstieg v. Kernhof z. Gippel, 2♀♀, 13. 7. 1951.

K.: Pyhrnpaß (Pr); Hollingeralm a. Bosruck, 1 Ex., 4. 7. 1951; Hofalm am Gr. Pyhrngas-SW-Hang, 1♀, 7. 8. 1945; Scheiblegger-Hochalm b. Admont, S-Hang geg. Jagerboden, 1♀, 12. 8. 1941 u. 1♀, 6. 8. 1951; Kalblingboden, 1♀, 8. 8. 1941 (lg. W. Wagner); Hartelsgraben b. Hieflau, 1♀, 24. 5. 1946, 4♂♂, 5♀♀, 24. 7. 1950; Hartelsgraben, Sulzkaralm, Heßhütte a. Hochtor, 1♀, 2. 7. 1946; Heßhütte, Sulzkaralm, 1♀, 12. 7. 1947; Gesäuseeingang, Goffergaben, 1♀, 2. 7. 1950; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Mitteralm b. Aflenz, Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950; Raxalpe, 1♀.

Gr.: Aufstieg aus d. ob. Johnsbachtal z. Neuburgalm, 3♂♂, 3♀♀, 11. 7. 1950; Neuburgalm, 2♂♂, 11. 7. 1950; Aufstieg v. Präbichl z. Eisenerzer Reichenstein, 1♀, 19.—20. 7. 1942.

Z.: Tweng a. Radstädter Tauern, Umg. Hotel Scheidberg, 1♀, 5. 8. 1948 (lg. Gunhold-Mitterling); Aufstieg v. d. Putzenalm z. Prebertörl, 4♂♂, 1♀, 29. 6. 1948; Oberzeiring, Trockenrasen, 1♀, 8. 7. 1949; Abstieg v. Hocheck im Schießbeckgebiet über Schönberg nach Schiltern i. Wölzertal, 1♀, 6. 6. 1946; Hohentauern, 1♀, 17. 6. 1943; Strechengraben, Aufstieg aus d. Talschluß z. Hochschwung, 1♀, 31. 7. 1951; Scheiplsee a. Böenstein, 1♀, 15. 7. 1951; Steinmühle b. Seckau, 1 Ex., 4. 6. 1960.

T.: Leoben, 1 Ex. (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostw. bis Persien.

Ö.: Anscheinend montan.

— *moniliata* Klug

a) f. typ.

N.Va.: Rohr i. Geb., 2♀♀, 28. 4. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Anninger b. Mödling, 2♀♀, 26. 4. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Pyhrnpaß, 1 Ex. (Pr); Aufstieg v. Johnsbachtal z. Heßhütte am Hochtor, 1♀, 3. 7. 1946.

Gr.: Aufstieg v. d. Kammerlalm z. Zeyritzkompl, 1♀, 19. 6. 1946.

T.: Ennstal zw. Admont u. Frauenberg, 1♂ (Übergang z. var. *flavilabris* Grimm.), 25. 6. 1944.

Gl.: Gleinalpe, zw. Gleinalpenhaus u. Roßbachalpe im lichten Nadelwald, 1♀, 4. 6. 1947.

b) var. *flavilabris* Grimm.

N.VI.: Seitenstetten, auf Laub am Treflinbach (Str).

N.Va.: Piesting, 3♂♂ (lg. Tschek, dt. Kohl, cMW); Neusiedl b. Pernitz, am Weg über Ochsenheide nach Waidmannsfeld, 1♀, 14. 7. 1953.

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Soll auf *Heracleum* u. *Menyanthes trifoliata* leben (t. Enslin).

— *olivacea* Klug

a) f. typ.

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 7. 1927 (Kl); Gradenalm (Pr); Stofferalm b. Windischgarsten, 11. 7. 1934 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 23. 6. 1945, Lunz (Pr); Mitterseeboden u. Mitterriedl b. Lunz (Kühnelt 1949).

K.: Aufstieg v. Bad Aussee üb. Tressensattel z. Ahornkogel, 1♀, 31. 7. 1950; Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Haller Mauern, Weg v. Mührlau z. Sattleralm, 1♀, 9. 6. 1950, 1 Ex., 8. 7. 1951; Haller Mauern, Weg aus d. Langen Gasse z. Scheiblingsteingipfel, 1♀, 1. 8. 1941; Aufstieg aus d. Kemmatgraben z. Scheiblegger-Hochalm, 1♀, 7. 8. 1949; Hochschwabgruppe, Ebenstein, 3. 7. 1943; Hochschwabgruppe, Abstieg v. d. Neuwaldeggalm üb. Gsollalm nach Eisenerz, 1♀, 4. 7. 1943; Mitteralm b. Aflenz, Zlacken, 1♂, 3♀♀, 7. 7. 1950; Frauenmauer, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Schneeberg, 1♀, 9. 7. 1884 (dt. Kohl, cMW).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 22. 7. 1942, Johnsbachgraben, auf Umbelliferen, 1♀, 1. 8. (Str); Weg v. Gschaidegger durch das ob. Johnsbachtal bis z. Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950; Aufstieg v. Johnsbach z. Koderalm, 1♀, 20. 8. 1942; Aufstieg v. Johnsbach z. Grössingeralm u. Moseralm, 3 Ex., 14. 7. 1951; Aufstieg v. Seiz durch das Kaisertal z. Reiting, 1♀, 7. 6. 1942.

Z.: Oberste Kl. Sölk, Aufstieg v. d. Putzenalm z. Kaiserscharte, 1♀, 25. 7. 1946; Aufstieg v. d. Maxhütte z. Reiteralm u. z. Talschluß, 2♂♂, 1♀, 31. 7. 1951; Hochschwung u. Scheiplsee a. Bösenstein bis 2200 m (Str); Scheiplalm a. Bösenstein, 1800 m, 1♀, 18. 7. 1950 (lg. Heinrich); Scheiplsee-O-Ufer, 1♂, 15. 7. 1951; Hohen-tauern, Umg. Fischteiche, auf Grünerlen, 1♀, 17. 6. 1943.

T.: Moorwirtschaft b. Admont, 1♀, 18. 4. 1944; Frauenberg-NO-Hang, von Gebüsch geklopft, 2♀♀, 8. u. 9. 8. 1941 (lg. W. Wagner); N-Hang d. Klosterkogels b. Admont, 1♀, 16. 8. 1941; Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 1 Ex., 13. 5. 1951.

b) var. *nigrovittata* Enslin

N.VI.: Sarleinsbach, 21. 6. 1928, 8. 8. 1928, 15. 8. 1931 (Kl).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 4. 7. 1929 (Kl); Weg v. Windischgarsten z. Hofferalm, 11. 7. 1934, 10. 7. 1935 (Kl).

K.: Warscheneck (Pr); Aufstieg v. Spital z. Gowilalm, 6. 7. 1928, 17. 7. 1929.

Vbr.: Pyrenäen (Hautes Pyrenées u. Andorra), Mt. Dore u. Puy-de-Dôme, Franz. Alpen, Vogesen, Ardennen, Schweizer Alpen (Graubünden, t. Benson), O-Alpen, Großbritannien (t. Berland); N-Europa, Sibirien, Zentralasien. Nach Benson holarktisch verbreitet. Südwärts bis Spanien u. z. Hohen Atlas. Im Gebiete nur im Gebirge, auch i. d. Hohen Tauern u. am Roßkogel b. Turrach (Str). Scheint boreo-montan verbreitet zu sein.

Ö.: Biologie unbekannt.

— *procera* Klug

N.VI.: Ottensheim, Gusental, 10. 6. 1930 (Kl); Linz, Gründberg, 19. 7. 1928, u. Luftenberg, 11. 7. 1929, 4. 7. 1930 (Kl); Linz, Kürnberg, 20. 6. 1930, u. Margareten, 24. 5. 1946 (Kl).

T.: Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 1♀ (dt. Priesner), 23. 5. 1951.

Ö.VI.: Wien, Lobau, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Die Larve lebt nach Brischke (t. Enslin) auf *Symphytum officinale* und *Petasites*.

— *rubricoxis* Enslin

N.Vl.: Sarleinsbach, 15. 6. 1938 (Kl); Linz, Pfenningberg, 16. 5. 1934, u. Bachl, 2. 6. 1938 (Kl); Donau-Au b. Klosterneuburg, 1 Ex., 13. 5. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).
 N.Va.: Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Windischgarsten geg. Wurstkogel, 1♀, 21. 6. 1941; Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 12. 6. 1945.
 K.: Aufstieg durch d. Kemmatgraben b. Admont bis Steinerner Wirt, 1♀, 17. 8. 1949.
 T.: Hall b. Admont, in Wohnhaus a. d. Eßling, 1 Ex., 26. 5. 1951; Hall b. Admont, 1♀ (dt. Pr); 1. 7. 1951, Admont, Waldlichtung, auf Blumen, 1♀, 24. 7. (Str).
 G.Bgl.: Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1948.
 Ö.Vl.: Donau-Au b. Orth, 1♀.
 Vbr.: M-Europa.
 Ö.: Die Larve lebt an *Senecio silvaticus*, *nemorensis* u. *fluviatilis* (t. Enslin et Muche).

— *scotica* Cameron

K.: Schafberg, 1♀, 31. 5. 1935 (lg. Frisch).
 Vbr.: Nach Enslin in ganz Europa, aber selten.

— *semseyi* Mocsáry

Syst.: Muche stellt diese Art mit Zirngiebl (Verh. nat. Heimatforsch. Hamburg, 28, 1940) als Varität zu *T. maculata*.
 N.Va.: Oberlaussa, Weg aus d. Holzgraben üb. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 1♂, 30. 6. 1945.
 K.: Schafberg, 1♂, Juni—Juli (lg. Frisch); Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl, unterh. Gstattmeier-Niederalm, 1♀, 26. 5. 1940.
 G.Bgl.: Bärenschützklamm b. Mixnitz, Klammgrund, Hochstaudenfluren, 1♂, 18. 6. 1947.
 Vbr.: Sonst noch aus Ungarn, Schlesien, Schweiz und aus d. franz. Alpen (Haute-Savoie, 1500 m) bekannt.

— *solitaria* Scop.

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. u. 22. 6. 1928, 30. 5. 1945 (Kl); Linz, Plesching, 28. 5. 1932, 13. 5. 1938, u. Linz, Diessenleiten, 6. 5. 1936, 12. 5. 1937, 17. 5. 1939 (Kl); Bachl b. Linz, 18. 5. 1937 (Kl); Ebelsberg-Wittenberg, 15. 5. 1935 u. 29. 5. 1935 (lg. Hoffmann, t. Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 9. 5. 1936 (lg. Hoffmann, t. Kl); Seitenstetten, an Bachkräutern, auf *Sambucus* und auf Umbelliferen, auch auf der Blümelsberghöhe, 2♂, 8♀♀, 13. 5. bis 7. 7. (Str); Melk, am Wachberg auf *Euphorbia cyparissias*, 7. 5., 1♂ (Str).
 N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (var. *seeboldi* Konow) u. 2♀♀, 17. 5. (f. typ) (lg. Frisch); Zwölferhorn, 1♀, 14. 5. (lg. Frisch); Scharnstein gegen Hochsalm, 7. 1940 (Pr); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 1927, 25. 6. 1928, 4. 7. 1949, 26. 6. 1930, 6. 7. 1937 (Kl); Hinterstoder, 6. 1932 (lg. Stadler, Kl); Aufstieg v. Windischgarsten z. Stofferalalm, 11. 7. 1934 (Kl); Aufstieg v. Steyring z. Legeralm auf der Kremsmauer, 1♀, 14. 6. 1948; Aufstieg aus d. Holzgraben üb. d. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 2♂♂, 30. 6. 1945; Holzgraben, Oberlaussa, b. Jagdhaus, 1 Ex., 21. 6. 1945; Weg aus d. Laussa z. Pfarralm, 1♀, 1♂, 3. 6. 1945; Mitterseeboden u. Bärenthal b. Lunz (Kühnelt 1949); Lunz, 1♀ (dt. Kohl, cMW); Anninger b. Mödling, 1♀, 26. 4. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
 K.: Schafberg, 1♀, 3. 6. 1925 (lg. Frisch); Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Aufstieg v. Spital z. Gowilalm, 6. 7. 1928, 17. 7. 1929 (Kl); Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 2♀♀, 30. 7. 1948; Aufstieg v. Mühlau b. Admont z. Sattleralm, 1♀, 8. 7. 1951; Haller Mauern, Ochsenboden b. Admonter-Haus, 1♀, 19. 6. 1943; Weg v. Kalblinggatterl üb. d. Flietzenboden z. Flietengraben, 1♂, 11. 6. 1940,

1♂, 2♀♀, 25. 6. 1941; Flietzenboden am Kalbling-S-Hang, auf *Euphorbia austriaca*, 1♀, 1♂, 6. 7. 1941; Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte am Hochtor, 4♀♀, 9. 7. 1948; Hartelsgraben i. d. Gesäusealpen, 1♀, 24. 7. 1950; Bürgeralpe b. Mariazell, Kamm, 2♀♀, 26. 6. 1955; Aufstieg aus d. Krampengraben z. Eisernen Törl auf d. Schneealpe, 1♀, 8. 6. 1948.

Gr.: Aufstieg aus d. Ob. Johnsbachtal über Gschaidegger zur Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950; Aufstieg aus d. Johnsbachtal z. Grössingeralm u. Moseralm am Leobner, 2♂♂, 2♀♀, 14. 7. 1951.

T.: Admont, auf *Alnus incana*, 1♀, 18. 7. (Str); Hall b. Admont, in Wohnung a. d. Eßling, 1♂, 26. 5. 1951; Gesäuse, auf *Berberis*, 1♀, 30. 5. (Str); Hieflau, 1♀, 12. 7. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

G.Bgl.: Hochlantschgipfel u. Abstieg nach Schüsserlbrunn, 1♀, 29. 6. 1950.

Ö.Va.: Leithagebirge, 1♀, 20. 5. 1888 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

Ö.Vl.: Ebereichsdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 1♀, 7. 5. 1882 (dt. Kohl, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, südwärts bis Spanien.

Ö.: Larve an *Euphorbia cyparissias*.

— *temula* Scop.

N.Vl.: Ottensheim, 3. 6. 1927, 10. 6. 1930 (Kl); Sarleinsbach, 22. 6. 1928, 26. 5. 1930, 20. 5. 1931, 8. 6. 1938, 15. 6. 1938, 10. 6. 1944, 22. 6. 1944, 25. 5. 1945, 15. 6. 1945 (Kl); Puchenau-Graben, 28. 8. 1929, 23. 5. 1931 (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927 (Kl); Dörnbach b. Linz, 14. 6. 1927, 26. 6. 1929, 17. 6. 1930 (Kl); Luftenberg b. Linz, 12. 6. 1928 (Kl); Donau-Auen b. Linz, 14. 5. 1909, 28. 6. 1935, 19. 6. 1943 von *Aegopodium podagraria* (Kl); Linz, Plesching, 1. 6. 1930, 11. 5. 1931, 19. 5. 1932, 18. 5. 1933, 24. 6. 1942 (Kl); Linz, Schableder, 5. 6. 1930 (Kl); Linz, St. Magdalena, 25. 6. 1936 (Kl); Linz, Schörgenhub, 21. 5. 1936, 21. 5. 1938, 9. 6. 1941 (lg. E. Hoffmann u. Kusdas, Kl); Linz, Diessenleiten, 20. 5. 1937, 7. 6. 1937, 21. 5. 1940 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 7. 5. 1936 (lg. E. Hoffmann), u. Ebelsberg, Traun-Au, 13. 5. 1943 (Kl); Linz, Margareten, 24. 5. 1946 (lg. Klapka, Kl); Ebelsberg-Mönchsgraben, 3. 6. 1935 (Kl); Traun-Auen, 15. 5. 1927, 13. 6. 1930, 26. 5. 1931, 22. 5. 1931, 22. 5. 1933, 21. 5. 1937 (Kl); bei Ansfelden, Linz, Plesching u. Gründberg auch var. *uberius* Ensl. (Kl); um Melk u. Seitenstetten (Str); Bad Hall, 7. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Ostrong, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wieselburg a. d. Erlauf, Ende April—Anf. Mai 1949, 1♀ (lg. Schuler); Donau-Au b. Stockerau, 1 Ex.

N.Va.: Umg. Golling, bewaldete Kuppe östl. d. Ortes, 4 Ex., 17. 6. 1951; St. Gilgen (lg. Frisch); Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, 1935 (Pr); Kasten i. Ybbstal u. Mitterseeboden b. Lunz (Kühnelt 1949); Anninger-O-Hang b. Gumpoldskirchen, Hecken zw. Weingärten, an Blüten von *Cornus sanguinea*, 2♂♂, 1♀, 2. 6. 1972; Anninger, 26. 4. 1912, 1♀, 4♂♂, 2. 6. 1912, 1♂, (dt. Zirngiebl, cMW); Sittendorf-Dornbach, 4. 6. 1955 (Str); Kahlenberg, 1♀, 3. 1955.

K.: Dörfelstein b. Admont, S-Hang 1♂ 17. 6. 1945; Kaiserschild, hochalpin, 7. 7. 1944.

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 1♀, 6. 6. 1947.

T.: Admont, ♂♀ (Str); Admont, Eichelau, 1♀, 10. 5. 1946; 1♀, 12. 6. 1949, Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♂, 6. 6. 1949; zw. Admont u. Frauenberg, 1♂, 9. 6. 1946; Thalheim im Murtal, steile S-Hänge, gegen Falkenberg, 1♂, 2♀♀, 22. 5. 1947.

Ö.Va.: Feistritz a. Wechsel, 1♂, 28. 6. 1953; Leithagebirge b. Winden, 1♂; Leithagebirge zw. Donnersbach und Kaisereiche, 1 Ex., 8. 6. 1958; Leithagebirge b. Hof, 1♀, 6.—7. 1919, zw. Wüste u. Scheiterberg auf blühendem *Crataegus*, 16. 5. 1967; Krumbach.

Ö.Vl.: Hundsheimer Berge, 2♂♂, 5. 6. 1955; Wien, Lobau, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl);
Wien-Hütteldorf, 1♀, 2♂♂, Bisamberg, 1♂, 22. 5. 1884.

Vbr.: Ganz Europa, Sibirien.

Ö.: Die Larve wurde angeblich an *Origanum* gefunden.

— *trabeata* Klug

N.Vl.: Alm-Auen v. Pfaffing, 1♀ (dt. Pr), 9. 7. 1951.

N.Va.: Zwölferalm, 1♂, 25. 6. 1944 (lg. Frisch); Goisern b. Ischl, 1♀, (dt. Konow, cMW);
Windischgarsten-Stofferalm, 11. 7. 1934 (Kl); Gradenalm auf d. Kremsmauer
(Pr); Oberlaussa, Schwarzkogel, 1♀, 18. 5. 1945; Umg. Lunz, Mitterseeboden u.
Finstergstaad (Kühnelt 1949).

K.: Warscheneck, Pyhrnpaß u. Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Kalbling, Krumm-
holzwiesen, 1600 m, auf *Heracleum spondylium*, 1♀, 14. 8. (Str); Kalbling-S-Hang,
1♀, 31. 5. 1946.

Z.: Wölzer Tauern, Abstieg v. Hoheck üb. Schönberg nach Schiltern, 1♀, 6. 6. 1946.

T.: Gesäuse, auf großblättrigen Waldpflanzen, 1♀ 15. 6. (Str).

G.Bgl.: Bärenschützklamm b. Mixnitz, Hochstaudenfluren am Klammgrund, 1♀,
18. 6. 1947.

Gl.: Hochalm b. Leoben, Pölleralm u. Pöllersattel, 1♀, 18. 6. 1954.

Vbr.: M-Europa, im Gebirge, Französ. Zentralplateau, Vogesen, Alpen.

— *velox* F.

a) f. typ.

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl);
Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Lunz, Meisterau (Kühnelt 1949).

K.: Steyrersee i. Toten Gebirge, 27. 5. 1934 (lg. Kusdas, Kl); Warscheneck, Purgstall
b. Linzerhaus, 1♀, 14. 7. 1941; Hollingeralm a. Bosruck, 5♂♂, 6♀♀, 4. 7. 1951;
Kitzstein, Bosruck-SW-Seite, 1♂, 4. 7. 1951; Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowil-
alm, 6. 7. 1928 (Kl); Pyhrnpaß (Pr); Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Schwarzenberg-
alm z. Schönberg, 1♂. 1. 7. 1944; Aufstieg v. d. Prieleralm z. Kl. Priel, 1♀, 21. 6.
1942; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau üb. Hundshütte z. Liebelalm, 1♀, 19. 7.
1944; Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte am Hochtör, 1♀, 9. 7. 1948; Dürre Fölz
a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Hochschwabgruppe; Weg v. Neuwaldegggraben
üb. Neuwaldeggsattel z. Gsollalm b. Eisenerz, 1♀, 4. 7. 1943; Hohe Veitsch,
hochalpin über 1900 m, 1♀ (lg. Leitner), 14.—26. 6. 1942.

Gr.: Aufstieg aus d. Johnsbachtal üb. d. Grössingeralm z. Moseralm am Leobner, 3♂♂,
3♀♀, 14. 7. 1951; Aufstieg v. d. Kammerlalm z. Zeyritzkaupl, 2♀♀, 19. 6. 1946.

Z.: Schladminger Tauern, Aufstieg v. d. Putzenalm z. Kaiserscharte, 2♀♀, 25. 7. 1946;
Strechengraben, Aufstieg v. d. Maxhütte z. Reiteralm u. z. Talschluß, 2♀♀, 31. 7.
1951; Scheiplsee am Bösenstein, O-Ufer, 1♂, 2♀♀, 15. 7. 1951; Scheiplalm, 1♂,
16. 7. 1951; Bösenstein, hochalpin, 3♂♂, 16. 7. 1951; Bösenstein-NO-Hang, 2000 m,
20. 7. 1950 (lg. Heinrich); Scheiplalm, 1800 m, 14. u. 17. 7. 1950, 3♂♂, 2♀♀ (lg.
Heinrich).

b) var. *nigrolineata* Cam.

N.Va.: Zwölferhorn, 1♂, 1. 6. 1917 (lg. Frisch); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm,
25. 6. 1928, 26. 6. 1930 (Kl).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl); Raxplateau, 2♂♂, 3♀♀,
1.—3. 7. 1957.

c) var. *simplex* Dalla Torre.

N.Va.: Aufstieg v. Windischgarsten z. Itofferalm, 10. 7. 1935 (Kl).

K.: Dachstein-S-Seite, Aufstieg v. Ramsau z. Guttenberghaus, 1♀, 3. 6. 1949; Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl); Scheiblegger-Hochalm b. Admont, auf Blumen, 1♀, 27. 7. (Str); Krummholzwiesen des Kalbling, 1♀, 19. 7. (Str); Mitteralm b. Admont, Zlacken, 1♂, 7. 7. 1950; Raxplateau, 2♂♂, 3♀♀, 1.—3. 7. 1957; Schneeberg, 1♀, 9. 7. 1884 (lg. Kolászy, dt. Zirngiebl, cMW).

Gr.: Umg. Kaiserau b. Admont, 1♀, 6. 8. (Str).

Z.: S-Hang d. Kl. Gurpertschecks, Radstädter Tauern, 1♀, 6. 8. 1948 (lg. Gunhold et Mitterling); Kl. Wildstelle, Aufstieg v. d. Preintalerhütte z. Neualmscharte, 1♀, 2. 8. 1948; Aufstieg v. d. Breitlahnalm z. Schwarzsee i. d. Kl. Sölk u. z. Neualm, 1♂, 24. 7. 1946; Predigtstuhl i. d. Schladminger Tauern, 1♂, 1♀, 27. 7. 1946; Aufstieg v. d. Putzenalm z. Kaiserscharte, Schladminger Tauern, 2♀♀, 25. 7. 1946; Hochschwung, Rottenmanner Tauern, 1♀, 9. 8. (Str); Scheiplalm a. Bösenstein, 1800 m, 3♀♀, 16.—18. 7. 1950 (lg. Heinrich); Scheiplsee-O-Ufer, 1♀, 15. 7. 1951; Bösenstein, hochalpin, 3♂♂, 16. 7. 1951; Ingeringtal und Triebental, 1♀, 19. 7. 1946.

T.: Weng b. Admont, Laubmischwald b. Ennstalerhof, 1♂, 7. 6. 1948.

Vbr.: M-Europa, im Gebirge, aber auch in England, Belgien und Holland, Sibirien.

Ö.: Die Larve wurde an *Senecio fuchsii* gezüchtet.

— *vespiformis* Schrank

N.Vl.: Seitenstetten, Vorberge, auf *Quercus*, 10.—25. 5., 1♂ 3♀♀ (Str); Umg. Melk, bei Pöverding auf Umbelliferen, 1♀, 24. 6. (Str); Umg. Melk, bei Winden auf *Quercus*, 1♀, 27. 5. (Str); Hiesberg b. Melk, 1♂, 21. 5. 1914 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Gahberg b. Weyregg a. Attersee, 1♀, 7. 6. 1972 (Gu); Bürgeralpe b. Mariazell, am Weg v. d. Seilbahnstation z. Warte u. z. nördl. Vorgipfel, 1♂, 1♀, 10. 6. 1948; Göstling, 1♀ (lg. Rogenhofer, dt. Kohl, cMW).

Ö.Vl.: Sauerbrunn, 1♂, 16. 5. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa, von den Pyrenäen üb. d. Alpen bis z. deren östl. Vorland.

Tenthredo acerrima Benson

Syst.: Diese u. d. folgenden Arten werden v. Muche i. d. Gruppe A gestellt.

Syn.: *T. sulphuripes* Benson 1940 nec Kriechbaumer und wohl auch *sulphuripes* Zirngiebl (Mitt. Münch. Ent. Ges. 35—39, 1945—1949, 283—290). Auch die von Kloiber in seiner Kartei unter *T. sulphuripes* angeführten Funde gehören hierher, mindestens soweit die Determination durch Präparate der Säge sichergestellt sind. Nur solche Funde sind nachstehend angeführt.

N.Vl.: Linz, Koglerrau, je 1♀, 24. 7. 1927 u. 29. 8. 1930 (Kl); Marchtrenk, 1♀, 2. 9. 1930 (Kl); Pulgarn, 1♀, 14. 9. 1926 (Kl); Wegscheid b. Linz, 1♀ (Kl).

N.Va.: Aufstieg v. St. Gilgen z. Zwölferhorn, 1♀ (Sägepräp.), 18. 8. 1934 (lg. Kloiber); Gradenalm b. Micheldorf (Pr); Oberlaussa, Holzgraben, 2♀♀ (Sägepräp.); Aufstieg v. Kernhof üb. Poiwischalm z. Gippel, 1♀, 13. 7. 1949 (Säge sichtbar!); Umg. Pernitz, 1♀; Umg. Muggendorf, 1♀; Wassergspreng b. Mödling, Graben geg. Gießwände, 1♀, 5. 8. 1960 (dt. Priesner).

K.: Admonter Kalbling, subalpin, 1♀ (Sägepräp.).

Vbr.: England, Belgien, Holland, Frankreich, N-Spanien, N-Italien, Deutschland, Schweiz, Österreich, Jugoslawien.

Ö.: Die Larve lebt an *Lotus corniculatus* (t. Benson).

— *algoviensis* (Enslin)

Syn.: *T. schaefferi* var. *algoviensis* Ensl. t. Benson, Proc. R. ent. Soc. London (B) 28, 1959, p. 98.

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 4 Ex., 6. 7. 1928 (Pr).

Z.: Schladminger Tauern, zw. Preintalerhütte u. Riesachsee, 2♀, 4. 8. 1948 (lg. Gunhold et Mitterling); Neualm, am Weg v. d. Kl. Sölk z. Predigtstuhl, 1♀, 24. 7. 1946; Bösensteingebiet, Ochsenkar u. Gamskar, 1♂, 7. 8. 1940.

Vbr.: O-Pyrenäen, Alpen v. Frankreich, d. Schweiz, Allgäu u. Österreich.

Ö.: Lebt nach Benson (l. c.) subalpin auf Waldlichtungen zw. 1000 u. 1700 m Seehöhe, nach meinen Funden aber auch noch in d. Kampfzone des Waldes.

— *amoena* Gravenhorst

Syst.: Die Aberrationen sind nicht gesondert angeführt.

N.VI.: Alm-Auen v. Pfaffing, 2♂♂, 9. 7. 1951; Sarleinsbach, 26. 8. 1927, 25. 8. 1928, 20. 8. 1930, 20. 8. u. 2. 9. 1931, 25. 8. 1932, 16. 8. 1933, 2. 9. 1936, 26. 8. 1938; Linz, Koglerau, 24. 7. 1927, 13. 8. 1935, u. Luftenberg, 9. 8. 1932; Linz, Plesching, 29. 7. 1927 u. 27. 8. 1940; Linz, Lichtenberg, 13. 7. 1928, u. Pfenningberg, 23. 7. 1930, 29. 7. 1930, 26. 7. 1932, 28. 8. 1933 (Kl); Gramastetten, 26. 7. 1927, 26. 8. 1930; Linz, St. Magdalena, 12. 8. 1930, u. Wegscheid, 21. 8. 1930; Linz, Bachl, 23. 8. 1930 u. 16. 7. 1938; Linz, Jäger i. T., 27. 7. 1940 (Kl); Linz, Holzheim, 1♀, 30. 7. 1960 (Gu); Neufelden-Mühlthal, 19. 8. 1936 (Kl); Walding, 26. 8. 1930 (Kl); Marchtrenk, 2. 9. 1930, 29. 7. 1932, 1. 8. 1933 (Kl); Aschach-Steinwänd, 22. 7. 1937 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 3. 8. 1938 (Kl); Melk, Stiftsgarten, von einem *Asilus germanicus* erbeutet, 1♀, 12. 6. (Str); Gars a. Kamp, 1 Ex., 1. 8. 1904 (dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm (Pr); St. Gilgen, 1♀, 23. 8. 1948; Weg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 7. 1927, 25. 6. 1928, 26. 6. 1930 (Kl); Weg v. Spital a. Pyhrn z. Wurzeralm, 27. 7. 1933, 14. 7. 1934; Weg v. Oberlaussa über Unterlaussa zum Pichel, 1♀, 19. 7. 1947; Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♀, 1. 8. 1946; Lunz, 3 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Erlaufboden, 1 Ex., 8.—9. 1923 (dt. Pittioni, cMW); Rohr i. Gebirge, 8. 1910 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Umg. Gutenstein, Weg aus d. Klostertal z. Mamauwiese, 1♂, 1. 8. 1953; Umg. Pernitz, Sumpfwiese südl. Neusiedl, 1♀, 20. 7. 1953.

K.: Hollingeralm a. Bosruck, 1♂, 4. 5. 1951; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Sattleralm, 1♀, 8. 7. 1951; Tragöß, 4 Ex., Juli—August (dt. Zirngiebl, cMW); Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂, 6. 7. 1950.

Z.: Hochreichartgebiet, Aufstieg v. Ehrnau z. Hochreicharthütte u. z. Kl. Reichart, 1♂, 17.—18. 7. 1946.

T.: Weg v. Admont i. d. Buchau, 1♀, 15. 7. 1947; Frauenberg b. Admont, Kulm, 1♂, 4. 8. 1951; Rottenmann u. Mariahof (Str); Pernegg, 1 Ex., 16. 7. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Va.: Geschriebenstein, Kamm geg. Hirschenstein, 1♂, 3. 9. 1960; Feistritz a. Wechsel, 1♀, 28. 6. 1953; Krumbach, Mai—Juni 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl).

Ö.VI.: Neunkirchen, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Dornbach, 2 Ex., 27. 7. 1887 (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl); Bisamberg, 1 Ex., 14. 6. 1885 (dt. Konow); Hainburg, 1 Ex., 15. 8. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Larve an *Hypericum perforatum*.

— *arcuata* Först.

a) f. typ.

N.VI.: Sarleinsbach; Linz, Koglerau; Linz, Bachl; Neufelden (alle Kl); Melk u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Schafberg u. Wieslerhorn (lg. Frisch); Spital a. Pyhrn geg. Gowilalm (Pr); Weg v. Unterlaussa über Pichel nach Weißenbach a. d. Enns; Weg v. St. Gallen über

Pfarralm u. Laussa i. d. Holzgraben; Umg. Lunz, Obersee, Finstergstaud, Bären-
tal u. Leonhardi (Kühnelt 1949); Klauswald, Turmkogel südl. Neubruck b.
Scheibbs, Greinberg b. Scheibbs, Aufstieg v. Kernhof auf d. Gippel üb. d. Poi-
wischalm.

K.: Grimming, subalpin, Aufstieg v. Klachau; Aufstieg v. Bad Aussee z. Tressen-
sattel u. Ahornkogel; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl; Auf-
stieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas; Hollingeralm am Bosruck; Weg v. Gstat-
terboden i. d. Weißenbachgraben; Sengsengebirge, SW-Hang b. Priesling-Vorder-
stoder (revid. Zirngiebl); Göller subalpin.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont; Lichtmeßgraben b. Admont; Kaiserau b. Ad-
mont (lg. Heinrich); Aufstieg aus d. Johnsbachtal z. Neuburgalm.

Z.: Weißbriachufer b. Bruckdorf nächst Mariapfarr; Aufstieg v. Mariapfarr z. Gens-
gitsch; Oberzeiring, Trockenrasen neben der Straße; Strechengraben, Weg v. d.
Maxhütte z. Reiteralalm u. z. Talschluß; Planeralm (lg. Rumpf); Umg. Seckau.

T.: Pürgschachenmoor-O-Rand b. Ardning; Frauenberg, Moorrand; Scheibelteich b.
Admont; Umg. Admont, Umg. Gasthof Wölger; Weg v. Admont z. Dörfelstein;
Geierbichel b. Admont; Hall b. Admont, Galgenplatz u. Ennsiesen b. Grieshof;
Wörthwiese östl. Admont; unteres Johnsbachtal; Bärndorf, Wiesen am S-Hang,
Paltental zw. Trieben u. Au.

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting.

b) var. *aegra* Enslin

Syst.: = var. *brevicornis* Konow nec. Klug.

K.: Ramsau b. Schladming; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau üb. Hofalm z. Gr.
Pyhrgas; Aufstieg v. Johnsbach üb. d. Koderalm z. Heßhütte am Hochtör; Göller
zw. Herrenalm u. Roßkopf.

Gr.: Aufstieg v. d. Kammeralm z. Zeyritzkompl.

Z.: Radstädter Tauern, Umg. Hotel Scheidberg i. Tweng (lg. Gunhold et Mitterling);
Preintalerhütte z. Neualmscharte u. Kl. Wildstelle; oberster Strechengraben
geg. Hochschwung.

c) var. *melanoxyton* Enslin

N.Vl.: Puchenau; Sarleinsbach; Neufelden; Umg. Linz; Ottensheim; Grammastetten,
Traun, Bad Hall (alle Kl); Umg. Plank (cMW).

N.Va.: Hinterstoder; Spital a. Pyhrn geg. Gowilalm; Micheldorf geg. Gradenalm
(alle Kl); Oberlaussa, Holzgraben; Aufstieg v. Großbraming durch d. Lumpel-
graben z. Gschwendalm a. Gamsstein; Lunz u. Rohr i. Gebirge (lg. Maidl, cMW).

K.: Schafberg geg. Suissensee; Rettenkogel b. Bad Ischl (lg. Mitterling); Aufstieg v.
Hinterstoder z. Prieleralm; Aufstieg v. Klachau z. Tauplitzalm; Kitzstein i. Bosruck-
gebiet (lg. Rumpf); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Gr. Pyhrgas; Aufstieg
v. Mühlau z. Hundshütte u. Liebelalm; Filzenboden i. d. Warscheneckgruppe;
Aufstieg v. Kalblinggatterl z. Flietzenboden; Aufstieg v. Admont z. Natterriegel,
Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte am Hochtör; Kreuzkogel-S-Hang b. Admont;
Kaisertal a. Reiting; Scheiblegger-Hochalm b. Admont; Lauferwald b. Gesäuse-
eingang; Hartelsgraben, Gesäusealpen; Hochschwabgruppe, Ebenstein; Aufstieg
v. Gstatterboden z. Buchsteinhütte; Kräuterin (lg. Rumpf); Göller, hochalpin;
Mitteralpe b. Aflenz; Bürgeralpe b. Aflenz; Raxplateau; Höllental (lg. Hand-
lirsch, cMW).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont; Kaiserau b. Admont; Aufstieg v. Johnsbach z.
Neuburgalm; Aufstieg v. Johnsbach z. Stadelfeld, Aufstieg v. Präbichl z. Eisen-
erzer Reichenstein; Kaisertal a. Reiting; Radmertal geg. Kammeralm am Zey-
ritzkompl.

Z.: Radstädter Tauern, Hotel Scheidberg in Tweng; Überlinger Almen b. Tamsweg; Aufstieg aus d. Prebergraben z. Grazer-Hütte am Preber; Gurpetschek, Radstädter Tauern (lg. Gunhold u. Mitterling); Weg v. Stein a. d. Enns nach St. Nikolai; Hohentauern geg. Triebenstein, Wiesen; Weg v. Seckau üb. Bischofsfeld nach Gaal.
 T.: Umg. Putterersee; S-Hang zw. Stainach u. Pürgg; Weg v. Wörschach z. Wörschachklamm; Hall b. Admont, Enns wiesen; Weng b. Admont; Enns wiesen b. Admont; Hiefalau (lg. Zerny, cMW), Neggerndorf i. Lungau.

Ö.Va.: Umg. Vorau.

e) var. *nitidior* Konow

N.Vl.: Ottensheim; Umg. Linz; Gramastetten; Sarleinsbach (dt. Kl).

N.Va.: Micheldorf-Gradenalm; Spital a. Pyhrn-Gowilalm (alle Kl).

f) var. *nigripleuris* Enslin

Z.: Gurpetschek, Radstädter Tauern (lg. Gunhold et Mitterling); Aufstieg v. d. Preintalerhütte z. Neualmscharte u. z. Kl. Wildstelle; Neualm i. d. Schladminger Tauern gegen Predigtstuhl; Bösenstein, Ochsenkar u. Scheiplalm.

Die Form kommt auch i. d. Hohen Tauern vor.

Vbr.: Ganz Europa, Sibirien, Japan.

Ö.: Die Larve wurde an *Lotus corniculatus* u. *Trifolium repens* gefunden.

— *dahli* Klug

Ö.Vl.: Oberweiden, 3♂♂, 2♀♀, 27. 5. 1883 (dt. Kohl, cMW).

Vbr.: Östl. Europa, W-Asien. Enslin vermutet, daß die Art westwärts nicht über Ungarn hinausgeht. Mir sind aus Österreich nur die obigen Exemplare bekannt, es ist aber wohl nicht zu bezweifeln, daß sie tatsächlich in Oberweiden gefunden wurden.

— *distinguenda* Stein

N.Va.: Hohe Wand, Große Kanzel, 1♂ am Waldrand, 15. 7. 1973.

Vbr.: M- u. S-Europa, Kaukasus.

— *excellens* Konow

Ö.Vl.: Winden a. Leithagebirge, 1♀, 24. 6. 1965 (lg. Kusdas, coll. Gu).

Vbr.: SO-Europa, W-Asien.

— *koehleri* Klug

N.Vl.: Alm-Auen b. Pfaffing, 2♂♂, 9. 7. 1951; Gutau i. Mühlviertel, 4 Ex., 17. u. 20. 6. 1961 (Gu).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm (Pr); St. Gilgen u. Schafberg, 13. 6. 1947 (lg. Frisch); Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Aufstieg v. Windischgarsten z. Stofferalm 11. 7. 1934 (Kl); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Wurzeralm, 27. 7. 1933 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, 2♂♂, 2♀♀, 21. 6. 1945, 1♂, 1♀, 8. 7. 1945, 2♂♂, 28. 7. 1945; Weg aus d. Holzgraben üb. d. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 30. 6. 1945; Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 18. 7. 1945; Weyer, 2 Ex., Juli 1918 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Umg. Lunz, Biolog. Station, Schreier u. Mitterseeboden (Kühnelt 1949); Umg. Gutenstein, Weg aus d. Klostertal z. Mamauwiese, 1♂, 1. 8. 1953.

K.: Hochkönig (Pr); Rettenkogel b. Bad Ischl, 1♂, 1. 8. 1949 (lg. Mitterling); Aufstieg v. Bad Aussee üb. Tressensattel z. Ahornkogel, 1♀, 31. 7. 1950; Warscheneck (Pr); Warscheneckgruppe, Purgstall b. Linzer-Haus, 1♀, 14. 7. 1941; Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl, 1♀, 7. 8. 1945; Aufstieg v. Irdning z. Hollingeralm a. Bosruck, 1♂, 4. 7. 1951; Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Scheiblegger-Hochalm b. Admont (Str); Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♂, 2. 7. 1946, 2♀♀, 24. 7. 1950, 2♂♂, 2♀♀, 15. 7.

1942; Hochtör, Weg v. d. Heßhütte z. Tellersack, 1♂, 11. 7. 1947; Umg. Admont, Aufstieg üb. d. Schafferweg z. Kalblinggatterl, 1♀, 25. 6. 1941; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950; Schneeberg, 1 Ex., 9. 7. 1884 (dt. Kohl, cMW).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 11. 7. 1940, 1♀, 24. 7. 1941, 1♀, 21. 8. 1945, Lichtmeßgraben (Str); Kaiserau b. Admont, 2♂♂, 3. 7. 1950 (lg. Heinrich); Abstieg v. Kaiserau nach Bärndorf, 1♀, 29. 7. 1940; Weg v. Trieben üb. Sunk, 1♀, 2. 7. 1941; Johnsbach geg. Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950; Strusitzgraben b. Töhlrl, 1♀, 8. 7. 1950.

Z.: Tweng a. Radstädter Tauern, Umg. Hotel Scheidberg, 1♂ (lg. Gunhold-Mitterling); Gföhlgraben b. Oberzeiring zw. Gehöft Kaufmann u. Lachtalhaus, 1♀; Hohen-tauern (Str).

T.: Gesäuse (Str); unteres Johnsbachtal, 1♂, 4. 8. 1946.

G.Bgl.: Hochlantsch, zw. Gutem Hirten u. Teichalpe, 1♂, 5♀♀, 28. 6. 1950; Hochlantschgipfel, 1♂, 1♀, 29. 6. 1950; Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm, 2♀♀, 28. 6. 1950; Aufstieg durch d. Bärenschützklamm z. Guten Hirten, 1♀, 28. 6. 1950; Abstieg v. Schweigerbauer am Hochlantsch nach Mixnitz, 2♀♀, 18. 6. 1947.

Ö.Va.: Krumbach, 2 Ex., 2. 9. u. 14. 9. 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, im Gebirge. Vogesen, Französ. Zentralplateau, Alpen, SO-Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Auf Blüten, nach Benson (1961) auf *Geranium* sp., nach Priesner i. l. in Malvenblüten.

— *marginellus* F.

N.Vl.: Linz, Wegscheid, 21. 8. 1930, u. Bachl, 23. 8. 1930 (Kl); Linz, Luftenberg, 9. 8. 1932, u. Plesching, 18. 8. 1932, 27. 8. 1940 (Kl); Linz, Pfenningberg, 28. 8. 1933, u. Gründberg, 28. 7. 1934 (Kl); Linz, Katzbach, 31. 8. 1935, 21. 8. 1939, u. St. Magdalena, 10. 7. 1936 (Kl); Pichling b. Linz, Dornbloach, 5. 8. 1933 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 3. 8. 1938 (Kl); Walding, 26. 8. 1930 (Kl); Marchtrenk, 2. 9. 30, 29. 7. 1932, 17. 8. 1934, 2. 8. 1935, 26. 8. 1936 (Kl); Korneuburg, 22. 8. 1936 (lg. Minarz, dt. Zirngiebl).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Weg v. Bahnhof Piesling-Vorderstoder über Kopp zum Sprangriegler i. Sengengebirge, 1♀, 25. 8. 1950; Greinberg b. Scheibbs, 1♀, 26. 7. 1953, Piesting, 2♀♀ (Str); Lainzer Tiergarten, Güttenbachtor geg. Kaltenbrunnberg, 1♀, 11. 8. 1968.

K.: Schneeberg, 1 Ex. (cMW); Höllental, 1 Ex. (cMW).

T.: Gesäuse u. Johnsbach, 1. 8. u. 9. 8., 2♀♀ (Str); unteres Johnsbachtal, Taleingang, 1♀, 27. 8. 1950; Gesäuse, Raubboden, 1♂, 2♀♀, 6. 8. 1950.

G.Bgl.: Pleschkogel b. Rein, 1♂, 8. 8. 1965.

Ö.Vl.: Perchtoldsdorfer Heide, 1♀, 1. 8.; Bisamberg, 8 Ex., 5. 8. 1883, 18. 8. 1884, 9., 15. u. 23. 8. 1885, 22. 8. 1886, 24. 8. 1918 (cMW); Hundsheimer Berge, 1♀, 28. 8. 1918 (dt. Pittioni, cMW).

Vbr.: Europa, W-Asien.

Ö.: Polyphag.

— *omissus* Först.

N.Vl.: Ottensheim, 1♀, 22. 9. 1926 (Kl); Linz, Plesching, 1♂, 9. 9. 1930 (Kl); Wilhering, 27. 8. 1936 (Kl); Ebelsberg, Traun-Auen, 3. 8. 1938 (Kl); Traismauer, 1♂ (cMW).

N.Va.: Landl, 1♀, 3. 8. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Rottenmann, 1♀ (Str).

Ö.Vl.: Königshof b. Wilfleinsdorf, 1♂, 14. 8. 1887 (dt. Zirngiebl, cMW); Donnerskirchen, 1♂, 7. 8. 1923 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl); Hanság b. Tadtén, 1♀, 12. 8. 1969.

Vbr.: M- u. S-Europa.

— *propinqua* Klug

N.Va.: Aufstieg von Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♀, 13. 6. 1945.

K.: Gowilalm b. Spital a. Pyhrn, 8. 7. 1936 (Kl); Gowilalm, 2♂, 2♀, Juli (Pr); Haller Mauern, Aufstieg v. Admonter Haus z. Natterriegel, 1♂, 19. 6. 1943; Aufstieg v. Kernhof z. Herrenalm am Göller, 1♂, 1♀, 12. 7. 1949; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂, 6. 7. 1950.

Gr.: Aufstieg v. Johnsbach z. Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950; Waldgrenze des Gamsfeld geg. Stadelfeld b. Johnsbach, 1♀, 11. 7. 1950.

Vbr.: Wird von Enslin aus Kärnten, Bosnien u. d. Balkan gemeldet.

Ö.: Scheint nur in höheren Gebirgslagen zu leben. Es fällt auf, daß alle Funde im Bereich der Kalkalpen gemacht wurden.

— *rossii* Panz.

N.Vl.: Linz, Plesching, 14. 5. 1929 u. 5. 6. 1931 (Kl), 3. 7. 1961, 2♂♂ (Gu); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1932 (Kl); Donau-Auen b. Linz, 14. 6. 1933, 25. 5. 1934, 28. 6. 1935, 19. 6. 1936 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 3. 7. 1936 (Kl); Linz, Schörgenhub, 18. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl).

N.Va.: Lunz u. Erlaufboden, je 1 Ex. (dt. Konow, cMW); Tormäuer, 1 Ex., 31. 7. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Neusiedl b. Pernitz, Weg zur Ochsenhalt, 1♀, 5. 7. 1953.

K.: Schneeberg, 1 Ex. (lg. Rogenhofer, dt. Konow, cMW).

Z.: Seckau, 1♀, 16.—22. 7. 1948.

Ö.Vl.: Wien, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl); Bisamberg, 13. 7. 1883, 5. u. 15. 8. 1883, 24. 7. 1887, 6 Ex. (dt. Konow, cMW); Lobau, 1 Ex., 4. 6. 1931 (dt. Pittioni, cMW); Schloßhof, 1 Ex., 12. 5. 1920 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien, Turkestan, Kaukasus.

Ö.: Lebt an *Sonchus arvensis*.

Anm.: Die Angaben für *Allantus rossii* Jur. bei Strobl aus Melk, Gesäuse u. Hohen- tauern sind vermutlich auf *A. rossii* Panz. zu beziehen.

— *schäfferi* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. u. 27. 5. 1927, 19. u. 22. 6. 1928, 8. 6. 1938 (Kl); Loibes b. Groß-Sieghards, Sittmannsdorf, 1♀, 22. 8. 1968.

K.: Weg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 6. 7. 1928 u. 17. 7. 1929 (Kl); Gowilalm (Pr); Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalblings, 1♀, 14. 8. 1940; Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte am Hochtör, subalpin, 1♂, 1♀, 1♂, 3. 7. 1966; Aflenz, 1 Ex. (lg. Dorfstetter, dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 15. 8. 1885 (dt. Konow, cMW).

Vbr.: M- u. N-Europa, westw. bis z. d. Pyrenäen (t. Berland), ostw. bis z. Elbrus (t. Benson).

Ö.: Die Larve lebt an *Trifolium repens* (t. Benson).

— *scrophulariae* L.

N.Vl.: Aschach, 8. 7. 1939 (Kl); Linz, Luftenberg, 13. u. 20. 7. 1928, 11. 7. 1929 (Kl); Linz, Riesenhof, 2. 7. 1929, u. Zaubertal, 20. 6. 1930 (cMW); Pöstlingberg, 8. 7. 1930 u. 17. 6. 1933; Linz, Gründberg, 3. 6. 1933, u. Schörgenhub, 18. 5. 1936; Bachl b. Linz, 19. 5. 1938 u. 23. 8. 1941 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 27. 8. 1940 u. 6. 7. 1939 (Kl); Sarleinsbach, 17. 8. 1928 u. 12. 8. 1929, 18. 7. 1939 (Kl); Gutau, 2♀♀, 30. 6. u. 17. 8. 1961 (Gu); Zeissberg b. Freistadt, 1♀, 30. 7. 1972 (Gu); Perg-Lebenbrunn, 1♂, 20. 5. 1972 (Gu); Donau-Auen u. Donauleiten b. Melk (Str); Sonntagsberg, 17.—19. 7. 1925 (dt. Pittioni, cMW).

N.Va.: Attersee (Str); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 1 Ex., 6. 7. 1937; Landl, 23. 7. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wassergspreng b. Mödling, Graben geg. Grießwände, 1♂, 5. 8. 1960; Hohe Wand b. d. Großen Kanzel, auf einem Waldschlag fliegend, 1♀, 15. 7. 1973.

K.: Hollingergraben a. Bosruck, 2♂, 4. 7. 1951; Aflenz, 1 Ex. (lg. Dorfstetter, dt. Kohl, cMW).

T.: Gesäuse, auf Umbelliferen, 1♀, 3. 8. (Str).

Ö.Vl.: Wiesberg b. Leibnitz, 1♀, 24. 7. 1942 (lg. F. Hoffmann); Kalksburg, 1 Ex., 27. 7. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien-Dornbach, 1 Ex. (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW); Kritzendorf, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Lebt auf *Scrophularia*, *Verbascum* u. *Buddleja*.

— *stecki* Konow

N. Va.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm. 6. 7. 1928 u. 17. 7. 1929 (Pr, Kl); Weg v. Unterlaussa ü. Oberlaussa i. d. Holzgraben, 1♀, 27. 6. 1947; Lunz, 1 Ex. (lg. Ganglgauer, dt. Zirngiebl, cMW); Rohr i. Gebirge, August 1910 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Brühl b. Mödling, 1 Ex. (lg. Ganglbauer, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Schafberg, 3. 7. 1939 (lg. Frisch); Weg v. Pürgg z. Schwarzbauer, 1♀, 25. 6. 1943; Pyhrnpaß (Pr); Scheiblingstein, Natteriegl u. Scheiblegger-Hochalm b. Admont, meist auf Umbelliferen, z. B. *Laserpitium latifolium* u. *Athamanta cretensis*, Juni bis August (Str); Hartelsgraben, Gesäuse, 1♂, 15. 7. 1942, Gesäuse, S-Hang d. Hochbrandmauer, Rotkiefernbestand, 1♀, 21. 6. 1940; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Mitteralpe b. Aflenz, Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950; Raxplateau, 1♀, 1.—3. 7. 1957; Raxalpe, 1 Ex., 20. 7. 1921 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Gesäuse u. Johnsbach, je 1♀ (Str); Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♂, 8. 7. 1951.

Vbr.: Endemit d. Alpen v. Alpenostrand bis z. d. französ. Alpen verbreitet.

— *sulphuripes* Kriechb. (nec Benson)

Syn.: *T. beaumonti* Benson (t. Muche).

Syst.: Da die Art lange mit *T. acerrima* Benson verwechselt wurde, sind unkontrollierte Angaben aus der Literatur nicht verwertbar. Ich besitze die Art von folgenden Fundorten:

Z.: Hinterstes Kleines Arltal zw. Schwabalm u. Tappenkarsee, 1200—1800 m, 1♀, 7. 8. 1967.

Ö.Va.: Umg. Vorau, 1♀.

Vbr.: Deutschland, Österreich, Schweiz.

Ö.: Lebt wahrscheinlich an *Bupleurum*.

— *vespa* Retzius

a) f. typ.

N.Vl.: Linz, Plesching, 29. 7. 1927, 20. 7. 1932, 18. 8. 1932, 9. 8. 1935, 7. 8. 1937, 27. 8. 1940 (Kl); Linz, Pfenningberg, 26. 7. 1932, 28. 8. 1933, 27. 8. 1940 (Kl); Luftenberg, 9. 8. 1932 (Kl); Linz, Katzbach, 9. 8. 1935, 6. 8. 1936, 5. 8. 1937, 21. 8. 1939 (Kl); Linz, Schörgenhub, 1. 8. 1941, u. Marchtrenk, 29. 7. 1932 (Kl); Pichling-Dornbach, 5. 8. 1933, 19. 7. 1934 (Kl); St. Florian (lg. Zerny, Kl); Aschach, Steinwänd, 22. 7. 1937 (Kl); Melk (Str).

N.Va.: Umg. Golling, bewaldeter Hügel östl. d. Ortes, 2♀♀, 17. 6. 1957; St. Gilgen (lg. Frisch); Attersee (Pr); Kattergebirge b. Bad Ischl, 1♂, 1. 8. 1949; Weg v. Scharnstein auf d. Hochsalm (Pr); Falkenstein, 1♀, 4. 7. (lg. Frisch); Attersee (Pr); Weg v. Micheldorf z. Gradenalm, 26. 6. 1930 (Kl); Hinterstoder, 18. 7. 1967 (Gu); Spital

a. Pyhrn, 13. 8. 1932 (Kl); Aufstieg v. Piesling z. Sengsengebirge, 1♀, 25. 8. 1950; Weg v. Unterlaussa über Oberlaussa i. d. Holzgraben, 2♀♀, 27. 6. u. 15. 8. 1947; Weg v. St. Gallen über Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 18. 7. 1945; Opponitz, 1 Ex., 9. 8. 1924 (cMW); Lunz, 1 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Mitterseeboden b. Lunz (Kühnelt 1949); Erlauboden, 1 Ex., Juli 1913 (cMW); Frankenfels (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Hochkönig (Pr); Kreuzkogel-S-Hang b. Admont, 1♂, 27. 7. 1950; Weg v. Admont durch d. Kemmatgraben z. Kaiserau, 1♀, 10. 7. 1950 (lg. Rumpf).

Gr.: Pleschberg b. Admont, O-Hang, 1♂, 27. 7. 1946; Leichenberg-SO-Hang b. Admont, 1♂, 4. 7. 1948; Johnsbach (Str).

T.: Goffergraben, Gesäuse, 1♂, 2. 7. 1950; Gesäuse, Rauchboden, 2♀♀, 24. 7. 1950; Hartelsgraben, Gesäuse, 2♀♀, 24. 7. 1950; Gesäuse, Eingang d. Johnsbachtales, 1♂, 2♀♀, 16. 7. 1899; Hieflau, 1 Ex., 16. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Gesäuse, zieml. häufig (Str); Frohnleiten (Str).

Ö.Va.: Pöllau, 1♀, 19. 8. 1933 (dt. Pittioni, cMW); Leithagebirge, 1♀, 27. 7. 1929 (dt. Pittioni, cMW); Krumbach, 1 Ex., 15. 8. 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Kaindorf, 1 Ex., 6. 8. 1921 (dt. Pittioni, cMW); St. Georgen b. Eisenstadt, Tiergarten, 1♀, 16. 5. 1968; Bisamberg, 1 Ex., 7. 8. 1887 (cMW); Hundsheim, 1 Ex., 28. 8. 1918 (dt. Pittioni, cMW).

b) var. *stigmatica* Enslin

N.Vl.: Pichling b. Linz, Dornbloach, 5. 8. 1933 (Kl); Linz, Pfenningberg, 28. 8. 1933 (Kl).

N.Va.: St. Gilgen, 3♀♀ (lg. Frisch); Weg v. Windischgarsten z. Pieslingursprung, 9. 7. 1935 (Kl); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 7. 7. 1927 (Kl).

K.: Aufstieg v. Hinterstoder z. Prielerhaus a. Gr. Priel, 1♂, 21. 7. 1944; Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♂, 24. 7. 1950.

T.: Weg v. Gesäuseeingang z. Goffergraben, 1♂, 2. 7. 1950.

Vbr.: Ganz Europa, W-Sibirien.

Ö.: Larve an *Mentha*, *Lycopus*, *Plantago* u. *Origanum*.

— zona Klug

N.Vl.: Ennsdorf, 26. 5. 1938 (lg. Kusdas, Kl).

N.Va.: Falkenstein, 1 Ex., 25. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Außerdem befinden sich in der Sammlung der Nat. Mus. Wien 2 Ex. mit Fundort Niederösterreich (lg. Damianitsch).

Vbr.: M- u. S-Europa, aber selten.

Ö.: Larve angeblich an *Hypericum perforatum*.

— zonula Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 25. u. 30. 5. 1927, 18. u. 21. 6. 1928, 24. 5. 1930, 10. u. 15. 6. 1938, 4.—14. 7. 1944, an *Aegopodium podagraria* (Kl); Linz, Koglerau, 3. u. 10. 6. 1928; Linz, Gründberg, 14. 6. 1928, 17. 6. 1930, 9. 6. 1931, 17. 5. 1938 (Kl); Linz, Lichtenberg, 15. 7. 1928 (Kl); Linz, Pfenningberg, 6. 6. 1930, 30. 5. 1931 u. 27. 5. 1936 (Kl); Linz, Donau-Auen, 5. 6. 1931, 14. 6. 1933, 28. 6. 1935 (Kl); Linz, Plesching, 19. 5. 1932, 28. 5. 1932; Linz, Diessenleiten, 20. 5. 1937, 7. 6. 1937; Linz, Schörghub, 18. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); St. Leonhard b. Weitersfeld, 1♀, 23. 6. 1961 (lg. Gusenleitner); Neufelden, 17. 6. 1928 (Kl); Dörnbach b. Linz, 16. 6. 1931 (Kl); Puchenau, 23. 5. 1931 (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl); Altenburg b. Linz, 21. 5. 1934 (Kl); Ebelsberg, Traun-Auen, 7. 5. 1932 (Kl); Ebelsberg, Schiltensberg, 3. 6. 1935 (Kl); Rottenegg, 16. 6. 1936 (Kl); Ennsdorf, 26. 5. 1938 (Kl); Ottensheim, Gusental, 10. 6. 1930, 28. 5. 1931 (Kl); Steyregg, Finstergraben, 5. 6. 1931

(Kl); Umg. Melk, b. Winden a. d. Pielach (Str); Rohrwald, 1 Ex., 17. 6. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Zwölferhorn (lg. Frisch); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl); Gradenalm (Pr); Frauenstein a. d. Steyr, Trockenwiesen geg. Steyrdurchbruch, 1♀, 13. 6. 1948; Wurzeralm b. Spital a. Pyhrn, 27. 7. 1933 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Pfarralm b. St. Gallen, 1♀, 24. 6. 1945; Oberlaussa, Holzgraben, b. Jagdhaus, 1♀, 21. 6. 1945.

K.: Schafberg, ♂♀ in Copula, 3. 6. 1925 (lg. Frisch); Pyhrnpaß (Pr); Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 6. 7. 1928, 17. 7. 1929, 8. 7. 1936 (Kl); Haller Mauern, Natterriegel, 3♂, 30. 7. 1948; Weg v. Admont üb. Siegelalm z. Kalblingboden, 1♂, 30. 5. 1946; Aufstieg v. Kalblingboden z. Kalbling-W-Wand, 1♀, 19. 7. 1944.

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 1♂, 12. 7. 1948 (lg. Plass).

T.: Ennstal zw. Stainach u. Pürgg, 1♂, 16. 7. 1945; Ennstal zw. Frauenberg u. Admont, 1♀, 24. 4. 1946; Hall b. Admont, 1. 7. 1941.

Gl.: Gleinalpe, Abstieg v. Speikkogel i. d. Lobming, 1♂, 6. 6. 1947, (var. *bizonula* Ensl.).

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Abstieg v. Schwaigerbauer nach Mixnitz, 1♀, 18. 6. 1947 (var. *bizonula* Ensl.).

Ö.Va.: Geschriebenstein-S-Hang b. Rechnitz, 1 Ex., 9. 6. 1973.

Ö.Vl.: Ebreichsdorf, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Donauinundationsgebiet südl. Floridsdorfer Brücke, 1♂, 27. 5. 1970; Bisamberg, 1 Ex., 20. 6. 1889 (dt. Konow, cMW); Wien, Lobau, je 1 Ex. (lg. Maidl, dt. Zerny, cMW); Stillfried a. d. March, 18. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Hundsheimer Berge, 1♀, 5. 6. 1955.

Vbr.: Europa, N-Afrika, Kl.-Asien.

Ö.: Larve an *Hypericum perforatum*.

Perineura rubi Panz

N.Vl.: Sarleinsbach, 18. u. 21. 5. 1927, 26. 5. 1930, 17. u. 20. 5. 1931, 28. 5. 1944 (Kl); Linz, Plesching, 7. 5. 1928, 11. 5. 1931, 24. 4. 1934, (Kl); Linz, Schmidgraben, 20. 5. 1929 (Kl); Linz, Gründberg, 28. 4. 1934 (Kl); Linz, Bachl, 6. 5. 1936 (Kl); Dörnbach b. Linz, 15. 5. 1935 (Kl); Kleinmünchen, 24. 5. 1935 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 9. 5. 1936 (Kl); Wilhering (Kl); Melk a. d. Donau, auf Gesträuch, 1♂, 16. 4. (Str).

K.: Pyhrnpaß (Pr).

Gr.: Kaiserau, Abhang geg. Dietmannsdorf, 1♀, 5. 10. 1943, Wolfsgraben b. Trieben, 1♂, 28. 5. (Str).

T.: Admont, Kajetanpromenade, 2♀♀, 23. 5. 1951; Hall b. Admont, Eßlingufer, 1♀, 26. 5. 1951; Umg. Mürrzzuschlag, nördl. d. Stadt, 27. 5. 1951.

Ö.Va.: Hütten b. Edlitz, Ende April 1918 (lg. Werner, dt. Clément, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Tenthredopsis austriaca Konow

N.Va.: Neusiedl b. Pernitz, Sumpfwiese, 1♀, 9. 7. 1953, u. Weg z. Ochsenheide, 2♀♀, 5. 7. 1953.

K.: Paß i. Stein, a. d. Straße v. Tipschern aufwärts, 1♂, 5. 7. 1944.

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951.

Ö.Va.: Geschriebenstein, S-Hang über Rechnitz, 1♂, 9. 6. 1973; Leithagebirge b. Breitenbrunn, Umg. Ochsenstand, 1♂, 3. 6. 1956.

Vbr.: Südöstl. M-Europa u. Mediterrangebiet. Auch in Kärnten.

— *carbonaria* Linné (= *litterata* auct., t. Weiffenbach 1968)

Anm.: Während die ♂♂ nur in einer Form auftreten, finden sich bei d. ♀♀ die 3 Formen *varia* Gmelin, *caliginosa* Steph. u. *thoracica* Geoffr. nebeneinander.

N.Vl.: Traun-Auen b. Schleißheim, 1♀, 8. 7. 1970; Traun-Auen, 15. 5. 1927 (Kl); Pfenningberg b. Linz, 8. 6. 1928 u. 30. 5. 1931 (Kl); Diessenleiten b. Linz, 29. 5. 1933 (Kl); Linz, Schörgenhub, 16. 6. 1933 (lg. Hoffmann, cMW); Seitenstetten, 2♀♀, 4. 6. (Str); Melk (Str); Hiesberg b. Melk, 2♂♂, 21. 5. 1914 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Weißenkirchen, 1♀, 1. 6. 1913 (lg. Zerny, cMW).

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch); Goisern b. Bad Ischl, 1♀, (lg. Simony, dt. Konow, cMW); St. Christophen, 21. 5. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW); Anninger, O-Hang b. Gumpoldskirchen, Hecken zw. Weingärten, 1♀, 2. 6. 1973; Fischauer Berge b. Brunn a. Steinfeld, 1♀, 16. 6. 1967; zwischen Sittendorf u. Dornbach, 1♂, 29. 5. 1955 u. 1♀, 9. 6. 1955 (dt. Priesner); Kahlenberg b. Wien, 2♀♀, 31. 5. 1885 (dt. Kohl, cMW).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 26. 5. 1951; Weg v. Mixnitz i. d. Bärenschützklamm, 1♀, 28. 6. 1950.

Ö.Va.: Leithagebirge b. Breitenbrunn, 2♀♀, 3. 6. 1956; Leithagebirge b. Winden, 1♀; Leithagebirge zw. Hof u. Mannersdorf, 1♀, 30. 5. 1929.

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, 1♀, 5. 6. 1936 (cMW); Eichkogel b. Mödling, 2♀♀, 19. 6. 1970; Wien-Landstraße (lg. Frisch, cMW); Bisamberg, 3♀♀, 29. 5. 1884 (dt. Kohl, cMW); Hundsheimer Berge, 1♀, 5. 6. 1955; Aufstieg v. Hundsheim auf d. Pfaffenberg, 1♀, 12. 6. 1965; Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 18. 5. 1970 (cMW).

Ö.: Die Larve lebt vorwiegend an *Dactylis glomerata* (Weiffenbach 1968).

— *coqueberti* Klug

Ö.Vl.: Braunberg b. Hainburg, 1♀, 21. 5. 1956.

Ö.: An feuchtes Gelände gebunden. Zur Biologie vgl. Weiffenbach Ent. Ztsch. 65, 1955.

— *S. friesei* Konow

N.Vl.: Sarleinsbach, 25. 5. 1927, 24. 5. 1930, 28. 5. 1941, 4. 6. 1941, 18. 5. 1945 (Kl); Puchenau, 28. 5. 1929, 23. 5. 1931 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927, 20. 5. 1928, 20. 5. 1931 (Kl); Linz, Pfenningberg, 4. 6. 1928, u. Bachl, 10. 5. 1935 (Kl); Linz, Schmidgraben, 20. 5. 1929, 3. 6. 1933 (Kl); Linz, Diessenleiten, 12. 5. 1937, 10. 5. 1938 (Kl); Melk, Donauleiten u. Wachberg, meist auf *Prunus avium*, 5♂♂, 4♀♀ (Str); Melk, Wachberg, 1♀, 20. 5. 1960; Seitenstetten, zahlr. Funde, 11. 5. bis 3. 7. (Str).

N.Va.: St. Wolfgang, 1♀, 11. 5. 1915 (lg. Frisch); Goisern b. Ischl, 1♀ (lg. Simony, dt. Konow, cMW); Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Sommer 1935 (Pr); Kremsmauer-S-Hang, 1♂, 14. 6. 1948 (dt. Zirngiebl als *T. friesei*); Sonntagsberg, 1♂, 15. 6. (Str); Falkenstein, 25. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl als *T. friesei*, cMW); Hohe Wand, 1000 m, 1♀, 3. 6. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Schneealpengebiet, Abstieg v. d. Hinteralm nach Frein, 1♀, 9. 6. 1948 (dt. Zirngiebl als *T. friesei*).

Z.: Oberstes Kleines Sölketal, zw. Breitlahnalm u. Putzenalm, 1♀, 28. 6. 1948 (dt. Zirngiebl als *T. friesei*).

T.: Gesäuse, auf *Berberis*, 2♀♀, 30. 5. (Str); Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♀, 28. 6. 1953 (dt. Priesner als *T. friesei*); Straße Admont–Frauenberg u. S-Hänge, 1♂, 6. 9. 1948.

Ö.Va.: Feistritz a. Wechsel, 1♀, 28. 6. 1953 (dt. Priesner als *T. friesei*); Leithagebirge b. Hof, auf blühenden *Crataegus*, 1♂, 16. 5. 1967; Leithagebirge b. Breitenbrunn, 1♀, 3. 6. 1956.

Vbr.: Europa.

Ö.: Lebt auf *Holcus lanatus* u. vermutlich auch noch auf anderen Gramineen.

— *excisa* C. G. Thomson

N.VI.: Mühlacken, 8. 6. 1935 (Kl); Linz, Koglerau, 10. 6. 1928, 8. 6. 1930 (Kl); Linz, Katzbach, 8. 5. 1939 (Kl); Dörnbach b. Linz, 30. 5. 1930 (Kl, var. *binotata* Konow); Seitenstetten, Höhe d. Blümelsberges, 1♂, 2♀♀, 17. 5. u. 1. 6. (Str).

N.Va.: Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben zw. Klammeingang u. Jagdhaus, 1♀, 14. 6. 1947 (dt. Zirngiebl); Lunz, 1♂, f. typ u. 1♂ var. *binotata* Konow (cMW); Bürgeralpe b. Mariazell, 1♂, 10. 6. 1948 (dt. Zirngiebl); Kahlenberg b. Wien, 1♀, 31. 5. 1885 (lg. Handlirsch, dt. Konow, cMW).

Z.: Gföhlgraben b. Oberzeiring, 1♀, 4. 6. 1946.

Ö.VI.: Ebreichsdorf, 1♀, (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♀, (lg. Maidl, cMW); Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 21. 5. 1956 (dt. Priesner).

Vbr.: Ganz Europa.

— *lactiflua* Klug

N.VI.: Donau-Auen b. Enns, 7. 5. 1938 (Kl); Melk, an Waldrändern, 1♂, 2♀♀, 7. 5. bis 7. 8. (Str).

Ö.VI.: Eichkogel b. Mödling, 1♀, 15. 5. 1958; Bisamberg, 24. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 2♀♀ (var. *liturata* Ensl., dt. Zirngiebl, cMW); Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 21. 5. 1956 (dt. Priesner).

Vbr.: Europa u. Sibirien.

— *nassata* Linné (= *pallida* Konow, t. Weiffenbach 1968)

Anm.: *T. nassata* ist sehr variabel, weshalb zahlreiche Aberrationen z. T. als Arten beschrieben wurden. Benson (1951—1953) hat *T. scutellaris* F., *picticeps* Cam., *inornata* Cam. u. *sordida* Klug mit *T. nassata* vereinigt, während Enslin (1912 bis 1918) diesen Formen Artberechtigung zubilligte. Mir scheint mindestens zwischen *T. nassata* u. d. mitteleuropäischen Populationen von *T. inornata* kein spezifischer Unterschied zu bestehen. Weiffenbach fand von *inornata* in M-Europa nur ♀♀ und vermutet, daß sich *inornata* in diesem Raum parthenogenetisch fortpflanze. Von finnischem Material berichtet er dagegen, daß es ♂♂ und ♀♀ in gleichem Mengenverhältnis enthalten habe. Weiters berichtet er, daß die finnischen *inornatus*-Exemplare sich von den mitteleuropäischen durch geringere Größe sowie schärfere u. hellere Zeichnung unterscheiden, so daß er sie für eine eigene Rasse hält. Die finnischen Populationen variieren auch viel weniger als die aus Großbritannien u. Mitteleuropa, die weitgehend miteinander übereinstimmen. Wenn die finnischen ♂♂ in der Ausbildung des Genitalapparates von *sordida*, *nassata* u. *auriculata* abweichen, so läßt sich jedoch daraus ein spezifischer Unterschied zwischen den mitteleuropäischen Populationen von *nassata* und *inornata* nicht ableiten, solange man keine mitteleuropäischen *inornata*-♂ untersucht und die gleichen Genitalunterschiede bei ihnen nachgewiesen hat. Bei den ♀♀ besteht i. d. Ausbildung der Säge weitgehende Übereinstimmung, die sich auch auf *T. sordida* u. *auriculata* erstreckt. Da ich in meinem ziemlich umfangreichen Material keine konstanten Unterschiede zwischen *nassata* u. *inornata* gefunden habe, wird nachstehend das gesamte einschlägige Material unter *nassata* angeführt.

N.VI.: Sarleinsbach, zahlr., Mai—Juni (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Pfenningberg, Schableder, Schörgenhub, Donau-Au, Schmidgraben, Plesching u. Bachl, Mai bis Juni (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl); Ottensheim, Gusental, 2. 6. 1928 (Kl); Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Traun-Au, Mai (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Traun-Auen b. Schleißheim, 1♀, 8. 7. 1970; Melk u. Seitenstetten (Str); Amstetten, Ybbs-Auen, 1♀, 20. 6. (Str).

- N.Va.: St. Gilgen, 1♂, 16. 5. 1948 (lg. Frisch); Schafberg, 1♀, 5. 6. 1917 (lg. Frisch); Weißenkirchen, 1♀, 1. 6. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Falkenstein, 1♀, 23. 7. 1913 (lg. Zerny, cMW); Gradenalm b. Micheldorf, 2 Ex., Juli—August (Pr); Kremsmauer-S-Hang, 14. 6. 1948, Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 4♀♀, 2. 6. u. 9. 7. 1945; Schoberstein, 18. 6. 1936 (Pr); Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg-S-Hang, 1♀, 24. 5. 1942 (var. *elegans* Kon., dt. Zirngiebl); Sonntagsberg (Str); Klauswald b. Puchenstuben, Turmkogel, 1♂, 28.—29. 5. 1953; Bürgeralpe b. Mariazell, 2♂♂, 26. 6. 1955; Rabenstein a. d. Pielach, 1♀, 10. 6. 1948; Hohe Wand, zw. Großer u. Kleiner Kanzel, 1♀, 15. 7. 1973; Neusiedl b. Pernitz geg. Waidmannsfeld, 1♀, 5. 9. u. 16. 7. 1953 (dt. Priesner); Tullnerbach, 1♀, 19. 6. 1910 (dt. Zirngiebl, cMW); Eichgraben, 1♀, 26. 5. 1958 (cMW); Purkersdorf (cMW); Anninger b. Mödling, 1♀ (lg. Maidl, cMW); Kahlenberg, 1♂, 31. 5. 1885, u. Schafberg b. Wien, 1♂, 14. 6. 1887 (cMW).
- K.: Paß i. Stein nördl. Tipschern, 1♀, 5. 7. 1944; Warscheneck, Aufstieg v. Linzer-Haus z. Speikwiese, 2♀♀, 15. 7. 1941; Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Kl, Pr); Bosruck, zw. unterer u. oberer Hollingeralm, 1♂, 4. 7. 1951 (dt. Priesner); Haller Mauern, Schwarzenbachgraben b. Hall, 1♀, 25. 6. 1950 (var. *gibberosa*, dt. Zirngiebl); Dürre Fölz a. Kaiserschild, 2♀♀, 7. 7. 1944; Admonter Kalbling, i. d. Krummholzstufe (Str); Mitteralm b. Aflenz, Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950 (T. *picticeps*, dt. Zirngiebl); Schneecalpengebiet, Abstieg v. d. Hinteralm nach Frein, 9. 6. 1948; Veitschalpe, Weg v. d. Veitsch z. Sperrkogel, 1500—1700 m, 23. 6. 1942 (lg. E. Leitner).
- Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 7. 6. 1947 u. 1♀, 9. 6. 1946; Weg aus d. oberen Johnsbachtal z. Neuburgalm, 1♀; Kaisertal am Reiting, 1♂, 14. 6. 1941.
- Z.: Wölzer Tauern, Abstieg v. Hoheck üb. Schönberg nach Schiltern, 2♂♂, 6. 6. 1946; Bösenstein, hochalpin, 2♂♂, 1♀, 16. 7. 1951.
- T.: Irdning i. Ennstal, Molinietum i. trockengelegtem Moor, 2♀♀, 13. 6. 1947; Admont, Kajetanpromenade, 3♀♀, 23. 5. 1951 (dt. Priesner); Ennswiesen zw. Admont u. Frauenberg, 1♀, 7. 6. 1941; Hall b. Admont, Sumpf b. Grieshof, 1♀, 25. 5. 1946; Gesäuse, Rauchboden, 1♂, 1♀, 24. 6. 1951 (dt. Priesner); Gesäuse, Weg v. Gstatterboden i. d. Weißenbachgraben, 1♀, 21. 5. 1950; Hartelsgraben b. Hieflau, 1♂; Leoben, 1♀ (cMW); Lungau, a. d. Straße v. Mauterndorf nach Moosham, 1♂, 19. 5. 1947.
- G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (dt. Priesner).
- Ö.Va.: Geschriebenstein, S-Hang b. Rechnitz, 1♂, 9. 6. 1973; Umg. Aspang, 1♂, 10. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge b. Breitenbrunn, 1♂, 8. 6. 1956 (dt. Priesner).
- Ö.Vl.: Wettmannstetten i. d. W-Steiermark, 1♀, 25. 5. 1949 (var. *inornata* Cam., dt. Zirngiebl); Kalksburg, 27. 7. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl var. *inornata* Cam., cMW); Bisamberg, 1♂, 29. 5. 1884 (cMW); Kritzendorf, 1♀ (lg. Zerny, cMW); Donau-Auen i. Niederösterreich, 1♂, 22. 5. 1885 (cMW); Wien, Lobau, 12. 5. 1912 (dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 1♀, 27. 5. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 18. 5. 1970 (cMW).
- Vbr.: Europa, Sibirien, China, Japan.
- Ö.: Larve an *Deschampsia*, *Dactylis* u. *Carex*-Arten.
- *nivosa* Klug
Ö.Vl.: Ebereichsdorf, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).
Vbr.: Lappland, Deutschland, Schweiz, Ungarn. In der Sammlung des Wiener Naturhist. Museums ist die Art nur durch dieses Exemplar vertreten.
- *pallida* Konow
N.Vl.: Linz, St. Magdalena, 15. 5. 1931 (Kl).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Holzschläge gegenüber Jagdhaus, 1♀, 14. 6. 1947 (dt. Zirngiebl).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 6. 7. 1928, 8. 7. 1936 (Kl).

Vbr.: M-Europa.

— *parvula* Konow

N.Vl.: Melk, am Wachberg auf Gesträuch, 1♀ 3. 6. (Str. als *T. scutellaris* var. *fenestrata* Kon. Zur Synonymie vgl. Enslin p. 725).

N.Va.: Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (lg. M. Pr, Kl, var. *rubriventris* Enslin); Kremsmauer-S-Hang u. Kamm, 1♂, 25. 6. 1949 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 1♂, 12. 5. 1912 (lg. Maidl, var. *artrilobis* Enslin, dt. Zirngiebl).

Vbr.: M-Europa.

— *scutellaris* Fabricius (= *palmata* Geoffr., = *campestris* L.)

N.Vl.: Melk, Sandgebiet östl. d. Stadt, 1♀, 20. 5. 1966.

N.Va.: Rabenstein a. d. Pielach, Weg z. Ruine, 1♀, 10. 6. 1948; Umg. Pernitz, Weg v. Neusiedl nach Waidmannsfeld, 1♀, 16. 7. 1953.

K.: Warscheneckgruppe, Aufstieg v. Linzer Haus z. Speikwiese, 1♀, 15. 7. 1940; Haller Mauern, Schwarzenbachgraben, Aufstieg v. Hall b. Admont, 1♀, 25. 6. 1950.

Z.: Bösenstein, Rottenmanner Tauern, hochalpin, 3♀♀, 16. 7. 1951.

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, Moorrand, 1♀, 13. 6. 1947.

Vbr.: M-Europa, nordw. bis Finnland.

— *sordida* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 21., 24. u. 25. 5. 1927, 21. 6. 1928, 17. u. 30. 5. 1931, 5. 6. 1938, 28. 5. 1941 (Kl); Ottensheim, Gusental, 22. 5. 1929 (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 u. 26. 5. 1931 (Kl); Linz, Schiltensberg, 1♂, 10. 5. (lg. M. Schwarz, dt. Priesner); Linz, St. Martin, 1♀, 14. 5. (lg. M. Schwarz, dt. Priesner); Linz, Plesching, 7. u. 14. 5. 1928, 14. 5. 1929, 18. 5. 1933 (Kl); Linz, Bachl, 23. 5. 1928, 10. 5. 1935, 18. 5. 1937 (Kl); Linz, Diessenleiten, 29. 5. 1933, 3. 6. 1933, 8. 5. 1937, 10. 5. 1938 (Kl); Pfenningberg, 7. 6. 1933, u. Lichtenberg b. Linz, 27. 5. 1935; Linz, Gründberg, 4. 6. 1936 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1932 (Kl); Ebelsberg, Traun-Auen, 7. 5. 1932, 11. 5. 1938 (Kl); Kremsmünster, 21. 5. 1935 (lg. Czerny, Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Brand bei Heidenreichstein, 1♂, 17. 6. 1967; Donau-Au b. Zaina westl. Stockerau, 1♀, 6. 6. 1970.

N.Va.: Schaffberg, im Wald, 1 Ex., 5. 6. 1917 (lg. Frisch); Goisern b. Ischl (lg. Simony, dt. Konow, cMW); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 4. 7. 1929 (Kl); Kremsmauer, S-Hang oberh. d. Legeralm, 1♂, 14. 6. 1948; Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW); Christophen, 1♀, 21. 5. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW); Purkersdorf, 2♀♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 26. 6. 1935 (lg. Kusdas, Kl); Schneeberg, 9. 7. 1884 (dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Leoben, 1♀ (cMW).

Ö.Vl.: Sauerbrunn, 1♂, 16. 5. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Lobau, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Prater, 13. 5. 1883 (cMW); Hundsheimer Kogel, 1♂, 18. 5. 1970.

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Die Larve lebt nach Rudow (t. Enslin) auf *Carpinus betulus*, was unwahrscheinlich ist. Weiffenbach (1968) ließ einige ♀♀ an *Lolium perenne* Eier ablegen, aus denen sich Junglarven entwickelten. Die Art ist thermophil.

— *stigma* F.

a) f. typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, 29. u. 30. 5. 1927 (Kl); Linz, Plesching, 11. 5. 1931, u. Katzbach, 8. 5. 1939 (Kl); Melk, Wachberg u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Gwilalm b. Spital a. Pyhrn, in Mehrzahl (Pr).

Z.: Rottenmanner Tauern, Bösenstein, hochalpin, 1♂, 1♀, 16. 7. 1959 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Krumbach, 1♂, 4♀♀, Mai—Juni 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge b. Breitenbrunn, 1♀, 3. 6. 1956 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Wien-Sievering, 1♀, 2. 6. 1914 (dt. Pittioni, cMW); Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 3♂♂, 8♀♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Hundsheimer Kogel, 1♀, 21. 5. 1960 (dt. Priesner); Zurndorfer u. Mönchhofer Hutweide auf d. Parndorfer Platte, 1♂, 18. 5. 1963 (dt. Priesner).

b) var. *genualis* Konow

N.Vl.: Sarleinsbach, 7. 6. 1941 (Kl); Linz, Plesching, 14. 5. 1928, 18. 5. 1933, 15. 5. 1937, 1. 6. 1939 (Kl); Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928, 30. 5. 1931 (Kl).

Vbr.: M-Europa; in N-Europa sehr vereinzelt.

Ö.: Weiffenbach erzielte die Eiablage an *Triticum intermedium*.

— *tarsata* F.

N.Vl.: Klosterneuburg, Donau-Au, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Purkersdorf, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW); Greifenstein, 1♀, 8. 6. 1910 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Hainfeld, 1♂, 5♀♀ (dt. Zirngiebl, cMW); Anninger b. Mödling, 2♂♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Kahlenberg, 1♀, 31. 5. 1905 (cMW); Weidling b. Klosterneuburg, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Leoben, 1♂, Juli (dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Breitenbrunn, 1♀, 3. 6. 1956 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Mödling, 1♀, 18. 5. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Prater, 1♀, Mai 1925 (cMW); Wien-Hütteldorf, 2♂♂, 5♀♀ (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa, Balkan, westwärts bis Frankreich (t. Berland).

— *tessellata* Klug

a) f. typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, 29. u. 30. 5. 1927, 4. 6. 1941 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Linz, Schiltensberg, 2♀♀, 10. 5. (lg. M. Schwarz, dt. Priesner); Linz, Plesching, 7. u. 14. 5. 1928, 18. 5. 1933, 13. 5. 1938 (Kl); Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928, 6. 5. 1935 (Kl); Linz, Katzbach, 8. 5. 1939 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928 (Kl); Pichling b. Linz, 10. 5. 1933 (Kl); Seitenstetten, Vorberge und Waldränder, 2♂♂, 7♀♀, 13. 5. bis 17. 6. (Str); Wachberg b. Melk, 1♀, 13. 5. (Str).

N.Va.: Purkersdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Weidling b. Klosterneuburg, 1 Ex. (cMW).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 1♀, 3. 5. 1916 (dt. Zirngiebl, cMW); Wien (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg (cMW); Hainburg, 1♀, 2. 5. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

b) var. *nigratipleuris* Enslin

N.Vl.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927, 24. 5. 1930, 8. 6. 1938, 4. 6. 1941 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927, 9. 5. 1934, Wollmannsberg, 19. 5. 1931 (Kl); Linz, Plesching, 7. u. 14. 5. 1928, 14. 5. 1929, 19. 5. 1932, 13. 5. 1938 (Kl); Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928, 23. 4. 1941 (Kl); Linz, Elmberg, 16. 5. 1932 (Kl); Linz,

Katzbach, 8. 5. 1939 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 20. 5. 1932 (Kl); Ebelberg, Traun-Au (Kl).

c) var. *nigratilobis* Enslin

N.Vl.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927, 24. 5. 1930 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928; Linz, Plesching, 7. u. 14. 5. 1928, 15. 7. 1935 (Kl); Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928, 6. 5. 1935, 23. 5. 1941 (Kl); Linz, Diessenleiten, 10. 5. 1938 (Kl); Ebelsberg, 5. 5. 1936, 13. 5. 1943 (Kl).

Vbr.: Europa, westw. bis z. d. Vogesen; Sibirien.

— *tischbeini* Friv.

N.Va.: Mariahilferberg b. Gutenstein, 1♂, 21. 7. 1953 (dt. Priesner); Neusiedl b. Pernitz, Sumpfwiese, 1♀, 9. 7. 1953 (dt. Priesner); Merkenstein b. Vöslau, 1♀, 9. 7. 1965; Priesnitztal b. Hinterbrühl, 1♀, 16. 7. 1950 (cMW).

K.: Schneeberg, 1♀, 9. 7. 1884 (dt. Kohl, cMW).

Gr.: Aufstieg aus d. hinteren Johnsbachtal z. Grössingeralp u. Moseralp am Leobner, 1♀, 14. 7. 1951 (dt. Priesner).

Z.: Bösenstein, hochalpin, 1♂, 4♀♀, 16. 7. 1951 (dt. Priesner); Scheiplalm a. Bösenstein, 1800 m, 1♂, 8♀♀, 16. bis 20. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. Zirngiebl); Bösensteingebiet, Kamm zw. Scheiplsee u. Grüner Lacke, 1♀, 6. 8. 1940; Brandstättertörl am Hochreichart, Abstieg ins Ingeringtal, 1♀, 18. 7. 1946.

Ö.Vl.: Mödling, 1♀ (dt. Kohl, cMW).

Vbr.: M-Europa.

Unterfamilie: *Selandriinae*

Dolerus aeneus Hartig

N.Vl.: Sarleinsbach, 25. 5. 1927, 23. 5. 1945 (Kl); Linz, Donau-Au, 14. 4. 1927, 19. 4. 1928, 15. 4. 1936 (Kl); Linz, Plesching, 7. 4. 1928, 14. 5. 1928, 17. 4. 1929 (Kl); Linz, Gründberg, 24. 4. 1928, 3. 5. 1928, 9. 4. 1929 (Kl); Linz, Diessenleiten, 25. 4. 1928, u. Schmiedgraben, 20. 5. 1929 (Kl); Linz, Pfenningberg, 6. 6. 1930 (Kl); Winden b. Melk, 1♂, 21. 5. (Str); Seitenstetten, Fröschelau, 1♂, 13. 4., a. d. Ziegelbrennerlacke, im Stiftsgarten usw. ♂♀, 13. 5.—16. 6. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 4. 7. 1929, 26. 6. 1930 (Kl); Schoberstein, 6. 6. 1937 (lg. Hoffmann, Kl); Prochenberg b. Ybbsitz, Aufstieg durch d. Prollinggraben, 1♀, 5. 5. 1949 (dt. Priesner); Umg. Linz, Biolog. Station, Mitterseeboden u. Schreier (Kühnelt 1949); Hohe Wand, Umg. d. Großen Kanzel, 1♂, 1. 5. 1952; Kahlenberg b. Wien, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW).

K.: St. Martin b. Hütttau, 1♀, 15. 6. 1944; Dachstein, Ochsenwieshöhe, 2000 m, 29. 7. 1933 (lg. Klimesch, Kl); Totes Gebirge, Umg. Steyrerseehtütte, 1510 m, 11. 6. 1941 (Kl); Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Schwarzenbergalm z. Schönberg u. im Grashaidengebiet des Schönberggipfels, 2♂♂, u. 1♂, 1. 7. 1944; Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Kl. Pyhrgas, 29. 6. 1941 (lg. Klimesch, Kl); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Sattleralm, 1♂, 5. 6. 1944; Kalbling, Alpenwiesen, 2♂♂, 1♀, 17. 6.—6. 7. (Str); Abhänge des Admonter Kalblings gegen d. Kalblingboden, 1♀, 19. 7. 1944; Kalblinggatterl u. Flietzenboden am Kalbling-S-Hang, 1♂, 30. 5. 1941; Aufstieg v. Kalblinggatterl auf d. Kalbling, 1♂, 23. 5. 1940; Weg v. d. Ritschenalm am Großen Buchstein z. Lauferwald b. Gesäuseeingang, 1♀, 18. 5. 1941; Hartelsgraben b. Hieflau, im oberen Grabenteil, 1♂, 21. 6. 1940 (dt. Zirngiebl); Ebenstein, Hochschwabgruppe, 3♂♂, 3. 7. 1943; Raxalpe, vorderes Plateau, 1♂, 4. 6. 1963.

- Gr.: Leobner, Hauptgipfel, 1♂, 24. 6. 1940; Aufstieg aus d. Kaisertal auf das Gößbeck, 1♂, 7. 6. 1942; Aufstieg v. Johnsbachtal z. Grössingeralp am Leobner, 1♂, 13. 6. 1943; Aufstieg v. Präbichl z. Leobner Hütte u. z. Lammingsattel, 3♂♂, 1♀, 6. 6. 1943; Sunk b. Trieben (Str); Kaiserau b. Admont, Sumpfwiesen (Str).
- Z.: Weg v. Mariapfarr ins Göriachtal, 1♀, 20. 7. 1949; Aufstieg v. d. Putzenalm i. d. oberste Kl. Sölk z. Prebertörl u. Hänge beiderseits d. Prebertörls, 10♂♂, 1♀, 29. 6. 1948 (1♂ revid. Zirngiebl); Gr. Sölk zw. St. Nikolai u. Kaltherberg, 1♀, 26. 7. 1944; Bösensteingruppe, Gamskar, 1♂, 8. 6. 1940 (dt. Zirngiebl); Scheiplsee a. Bösenstein u. Hohentauern (Str); Gr. Bösenstein, hochalpin, über 2000 m, 1♂, 16. 7. 1951 (dt. Priesner).
- T.: Admont, Kajetanpromenade, 1♂, 23. 5. 1951 (dt. Priesner); Mühlau b. Admont, 1♂, 23. 5. 1958 (dt. Priesner); Hall b. Admont, 19. 3. 1951; Gesäuse, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♂, 15. 5. 1953; Mautern i. Liesingtal, 1♂, 14. 4. 1952.
- Gl.: Abstieg v. d. Gleinalpe durch das N-Kar in d. Lobming, 2♂♂, 6. 6. 1947.
- G.Bgl.: Wetzelsdorf geg. Buchkogel b. Graz, 1♂, 25. 4. 1949 (dt. Zirngiebl); Weizklamm, 1♂, 25. 5. 1948; Judendorf (Sch 80).
- Ö.Va.: Geschriebenstein, Kamm geg. Hirschenstein, 1♀, 9. 6. 1973; Straßeck geg. Riegerkogel, Fischbacher Alpen, 1♂, 6. 5. 1967.
- Ö.Vl.: Groß Hart b. Fürstenfeld, 1♀, 9. 5. 1953; Wien, Prater, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♂, 21. 4. 1884 (dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen, 1♂, 11. 4. 1889 u. 1♀, 23. 4. 1885 (dt. Zirngiebl, cMW).
- Vbr.: N- u. M-Europa, im Gebirge sehr häufig, Kl.-Asien, Transbaikalien, Japan, Kurilen.
- Ö.: Wurde von Enslin bis 2500 m Höhe, von Benson (1961) in der Schweiz bis 2680 m Höhe angetroffen. Lebt an Gramineen (Benson).

— *aericeps* Thomson

- N.Vl.: Sarleinsbach, 13. 8. 1928, 14. 8. 1929 (Kl); Waxenberg, 1♂, 12. 8. 1962 (lg. Gusenleitner, dt. Priesner); Alkoven, 5. 7. 1932 (Kl); Ottensheim, 25. 7. 1935, 27. 7. 1936; Rottenegg, 20. 7. 1946 (Kl); Aschach a. d. Donau, 24. 7. 1946 (Kl); Linz, Plesching, 27. 7. 1937, u. Donau-Au, 12. 7. 1935 (Kl); Ebelsberg, 7. 5. 1932 (Kl); Steyr, Graben südl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946; Melk u. Seitenstetten (Str).
- N.Va.: Umg. Frankenfels, Graben gegen Wies, 1♀, 12. 5. 1949; Piesting (lg. Tschek, Str).
- K.: Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949; Tragöß, 1♂, Juli—August (dt. Zirngiebl, cMW).
- T.: Admont, Umg. Oberhof, 1♀, 30. 5. 1946; Admont, auf Sumpfwiesen, 2♀♀, Ende Juni (Str); Frohnleiten, 1♀ (Str).
- Ö.Vl.: Burgau b. Fürstenfeld, 1♀, 9. 8. 1950; Wien, Lobau, 2 Ex., 24. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
- Vbr.: Europa, Transkaukasien.
- Ö.: Larve an *Equisetum arvense*.

— *alpinus* Benson

- Orig. Diagn.: Ent. mon. Mag. 83, 1947, 63—64, fig. 2.
- Gr.: Aufstieg v. d. Kammerlalm z. Zeyritzkompl, 1♀, 19. 6. 1946.
- Z.: Schladminger Tauern, Hang unterhalb d. Neualmscharte am Weg z. Kl. Wildstelle, 1♀, 2. 8. 1948; Rottenmanner Tauern, Gr. Bösenstein, hochalpin, 6♀♀, 16. 7. 1951 (dt. Priesner).
- Vbr.: Hochalpen v. Frankreich, Schweiz, Österreich (t. Benson 1961). Von mir auch in d. Gamsgrube im Glocknergebiet in 2500 m Höhe sowie in d. Bergamasker Alpen am Pizzo tre Signori und am Pizzo di Presolana in Italien gesammelt.
- Ö.: Ausschließlich hochalpin über 2000 m.

— *anthracinus* Klug

N.VI.: Kollerschlag, 2♂♂, 20. 4. 1963 (lg. Gusenleitner); Donau-Au b. Wilhering, 1♀ (dt. Priesner); Marchtrenk, Au, 19. 3. 1927 (Kl); Linz, Windegg, 16. 3. 1927, u. Plesching, 21. 3. 1929 (Kl); Linz, Gründberg, 13. 3. 1928, 16.—25. 3. 1929 (Kl); Umg. Melk, b. Pöverding, 1♂, 12. 5. (Str); Altenburg, 1♀, 12. 4. 1964 (lg. Gusenleitner).

K.: Dörfelstein b. Admont, S-Hang, 1♂, 21. 3. 1943.

Z.: Lungauer Kalkspitz (lg. Holdhaus, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Straße von Admont nach Frauenberg, 1♀, 30. 3. 1946; Hall b. Admont, Sumpfwiesen b. Fischwasser nächst Grieshof, 1♀, 25. 5. 1946; Hall b. Admont, v. d. Eßlingbrücke d. Straße Admont–Weng gegen Dörfelstein, 4♂♂, 22. 3. 1942.

Ö.VI.: Mödling, 20. 4. 1913 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Die Imago erscheint sehr zeitlich im Vorfrühling, die Larve lebt an Gramineen.

— *anticus* Klug var. *schulthessi* Konow

N.Va.: Umg. Gosau, Talwiesen, 1♀, 25. 6. 1947; Kleines Löckenmoos b. Gosau, ca. 1300 m, 24. 6. 1947.

T.: Ardning, Ennsufer b. Blahbergbrücke, 1♀.

Vbr.: Skandinavien, Frankreich, Deutschland, Niederlande, Schweiz; nach Muche in ganz Europa.

Ö.: Larve an *Eleocharis palustris*.

— *asper* Zaddach

Syn.: *Dolerus oblongus* Cam., *D. carbonarius* Zadd.

N.VI.: Kollerschlag, 1♂, 1♀, 20. 4. 1963 (Gu); Umg. Linz, Donau-Auen, Gründberg, Pfeningberg, Plesching, Schmiedgraben, Mitte März bis Ende Mai (Kl); Traun, Ende März bis Ende April (Kl); Seitenstetten, Blümelsberg, 1♂, 29. 5. (Str); Leiser Berge, 1♀ (lg. Bischof, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: St. Gilgen, Brunnwinkel, 1♂, u. 2 Ex., 7. 4. 1947 (lg. Frisch); Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 1♀, 27. 4. 1946; Oberlaussa b. Weißenbach a. d. Enns, 1♀, Mitte Mai 1945; zw. Sittendorf u. Dornbach b. Mödling, 1♂, 9. 6. 1955 (dt. Priesner).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 26. 6. 1939 (Kl); Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Großen Pyhrgas, 1200 m, 4. 8. 1941 (lg. Klimesch, Kl); Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgassgatterl, 1♂, 8. 5. 1946; Haller Mauern, Abstieg v. Admonter Haus a. Natterriegel z. Pitzalm, am S-Hang d. Lärcheck, 2♂♂, 17. 10. 1940; Admonter Kalbling, Flietzenboden, 1♀, 30. 5. 1941.

Gr.: Hall b. Admont, Aufstieg aus d. Zirnitz z. Pleschberg-O-Hang, 1♀, 20. 8. 1944.

Z.: Schladminger Tauern, Abhang unt. d. Neualmscharte am Weg z. Kleinen Wildstelle, 1♂, 2. 8. 1948; Schießbeck, Zinkengipfel, 3♀♀, 5. 6. 1946.

T.: Enns wiesen zw. Stainach u. Pürgg. 1♀, 6. 5. 1946; Moor zw. Selzthal u. Liezen, 1♂, 18. 5. 1947; Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, auf Weidenblüten, 1♂, 1♀, 6. 4. 1946 (dt. Zirngiebl als *D. carbonarius*); Hall b. Admont, Sumpfwiesen u. Enns-Au b. Grieshof, 2♂♂, 7♀♀, 28. 3., 4. 4., 14. 4., 13. 5., u. 25. 5. 1946, 1♂, 6. 4. 1947, 12♀♀ 17. 4. 1949, 1♂, 1♀, 22. 5. 1947 (z. T. dt. Zirngiebl als *D. carbonarius*, z. T. dt. Priesner als *D. asper*); Admont, Trockenwiese a. Kordon neben d. Enns geg. Frauenberg, 1♀, 8. 4. 1940; Ardning, Enns wiesen östl. Blahbergbrücke, 1♀, 13. 6. 1947 (dt. Zirngiebl als *D. asper*).

G.Bgl.: Weizklamm, 1♂, 25. 5. 1948.

Ö.Vl.: Kritzendorf b. Wien, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl als *D. asper*, cMW); Langenzersdorf, 1♀, 4. 4. 1925 (dt. Zirngiebl, cMW); Wien-Dornbach, 1♀ u. Donau-Auen, 1♀ (cMW).

Vbr.: Nordpaläarktisch, in Europa u. Sibirien bis Kamtschatka.

Ö.: An Cyperaceen u. Gramineen.

— *bimaculatus* (Geoffr.)

Syn.: *D. tristis* F.

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927 (Kl); Alkoven, i. d. Au, 7. 5. 1943 (Kl); Steyr, Graben südöstl. d. Stadt, 1♂, 26. 4. 1946.

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Enns, 1♂, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Sümpfe b. Grieshof, 1♂, 29. 5. 1943; zwischen Mauternsdorf u. Moosham i. Lungau, 3♂♂, 19. 5. 1947.

Ö.Vl.: Graz u. Tobelbad (Sch 80).

Vbr.: N- u. M-Europa, Ukraine.

Ö.: Larve an *Equisetum*.

— *coracinus* (Klug)

T.: Admont, Umg. Wolfsbacher Moor, 1♀; Hall b. Admont, Ennskirchen u. Sümpfe b. Grieshof, 5♂♂, 3♀♀, 28. 3. u. 3. 4. 1946, 29. 3. 1947.

G.Bgl.: Aufstieg durch d. Bärenschützklamm z. Guten Hirten am Hochlantsch, 1♂, 28. 6. 1950 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Ries b. Graz, 24. 3. 1918 (Sch 80).

Vbr.: M-Europa, England; Berland gibt die Art aus Frankreich nur v. Haute Saône an.

— *cothurnatus* Lepeletier

Syn.: *D. palustris* Klug.

N.Vl.: Sarleinsbach, 4. 6. 1941 u. 19. 5. 1944 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1918, 15. 5. 1935 (Kl); Pichling, 10. 5. 1933 (Kl); Furth b. Linz, 4. 5. 1931 (Kl); Kremsmünster, 20. 5. 1937 (lg. Czerny, Kl); Melk, Donau-Arm, an *Equisetum arvense*, 2♂♂, 12. 6. (Str); Seitenstetten, an Stiftsteich 8♂♂, 1♀, Juni bis September (Str); Pöwerding b. Melk, 1♂, 27. 7. (var. *saxtilis* Hartig, Str).

N.Va.: St. Gilgen, Juni (lg. Frisch).

K.: Hallstätter See b. Steeg, Uferwiesen, 1♀, 25. 6. 1947; Mitterndorf b. Aussee, SO-Rand des Rödschitzer Moores, 2♀♀, 21. 6. 1947; Klachau, Wiesen b. d. Rinnerhube, 1♀, 8. 6. 1943.

Z.: Kleine Sölk, zw. Breitlahnalm u. Putzenalm, 1♂, 1♀, 28. 6. 1948; Furtner Teich b. Neumarkt, Sumpfbzone, 1♀, 16. 7. 1970 (Sch 80).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♂, 15. 5. 1947; Hall b. Admont, Grieswebersumpf, 2♂♂, 26. 7. 1950; Admont, auf Schilf, 1♀, 12. 8. (Str); Teichmeistereich b. Admont, schilfbewachsenes Ufer, 2♂♂, 4♀♀, 29. 5. 1947; Straße v. Admont nach Frauenberg, 1♂, 9. 6. 1946; Hall b. Admont, Ennskirchen nächst Eßling, 1♂, 25. 5. 1946; Trofaiach, 1♀, 17. 5. 1946; Leoben, 2♂♂ (cMW).

G.Bgl.: Weizklamm, 1♂, 25. 5. 1948; Gratwein, 1♀, 13. 6. 1923 (Sch 80).

Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa; Sibirien bis Kamtschatka.

Ö.: An *Equisetum palustre* u. *limosum*, wo die Larve im Inneren der Internodien miniert (de Meijere, t. Enslin).

— *ferrugatus* Lepeletier

N.Vl.: Kollerschlag, 2♂♂, 1♀, 1. 5. 1969 (Gu); Schlögl, 1♀, 12. 4. 1967 (Gu); Linz, Bachlberg, 27. 5. 1938 (Kl); Kogl, Aschachtal, 1♀, 6. 5. 1962 (lg. Kusdas, coll. Gu); Seitenstetten, Fröschelau, 1♂, 17. 4. (var. *miricolor* Konow, Str).

K.: Umg. Admont, Waldlichtung d. Dörfelstein, 1♂, 21. 5. (Str). Im Wiener Naturhist. Museum befindet sich 1♀ mit Fundortangabe N-Österreich (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Autal b. Graz (Sch 80).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Juncus*.

— *germanicus germanicus* (Fabricius)

Syn.: *D. pratensis* Enslin nec. L.

a) f. typ.

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928 (Kl) u. 2♂♂, 3. 8. 1963 (Gu); Waldneukirchen, 1♂, 22. 5. 1972 (Gu); Rottenegg, Rodltal, 22. 6. 1942 (Kl); Traun (Pr); Melk u. Seitenstetten (Str); Donau-Auen b. Stockerau, 1♀, 6. 6. 1970; Obermarkersdorf b. Retz, 1♀ (dt. Priesner).

N.Va.: Zinkenbachtal b. St. Gilgen, 10. 9. 1916 (lg. Frisch); Wassergspreng b. Möd-
ling, 1♀, 5. 8. 1960 (dt. Priesner).

Z.: Große Sölk, zw. Stein a. d. Enns u. St. Nikolai, 1♀, 26. 7. 1944; Göriachtal oberh. d. unteren Piendlalm, 1♀, 20. 7. 1949.

T.: Admont, Eichelau, Kajetanpromenade, 1♂, 29. 5. 1950; Hall b. Admont, Enns-
wiesen und Sümpfe b. Grieshof, 2♂♂, 26. 7. 1950; Hall b. Admont, Eßling-Au nahe
Ennsufer, 1♂, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Frohnleiten (Str); Mitterdorf i. Mürztal,
Eingang d. Veitschgrabens, 1♂, 1♀, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Umg. Voralpe, Wiese, 1♂, 26. 6. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Diepersdorf a. Murecker Feld, Stifting, Graz u. Riegersburg (Sch 80); Leut-
schach, 1♂, 20. 6. 1969 (Gu); Marzer Kogel u. Marz-Rohrbach, 1♀, 16. 6. 1966.

b) var. *nigripes* Konow

K.: Haller Mauern, Gstattmaier-Hochalm a. Scheiblingstein, 1♂, 6. 6. (Str).

Gr.: Aufstieg v. Admont z. Paradies, z. Siegelalm u. Kalblingboden, 1♀, 30. 5. 1946.

T.: Admont, Schilfwiesen, Mai—Juni, ♂♀ (Str).

Vbr.: Westeuropäische Rasse einer paläarktischen Art.

Ö.: Larve an *Equisetum*.

— *gessneri* Ed. André f. typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, 25. 5. 1927, 7. 6. 1938, Alm-Auen b. Pfaffing, 1♀, 9. 7. 1951 (dt.
Priesner); Linz, Schmidgraben, 25. 4. 1928; Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1932;
Linz, Furth, 22. 4. 1939; Linz, Bachl, 2. 5. 1946; Seitenstetten, Franzosen-
wäldchen, 1♀, 10. 5. (Str).

N.Va.: Weyregg a. Attersee geg. Laxenbach, 1♂, 17. 6. 1951 (lg. Pschorn-Walcher);
Klaus, 14. 5. 1932 (Kl); Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Kohl, cMW).

Gr.: Sunk b. Trieben, 1♀, 25. 5. (Str).

Z.: Hohentauern, 1♂, 27. 5. (Str).

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, 1♂ (lg. Zerny, dt. Pittioni).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an Gramineen.

— *gonager* (Fabricius)

N.Vl.: Elixhausen b. Salzburg, 1♂, 18. 4. 1964 (Gu); Gallneukirchen, 2♂♂ (Gu); Sar-
leinsbach, 19. 5. 1927, 18. 5. 1945 (Kl); Puchenu, 14. 4. 1928 (Kl); Linz u. Umg.
zahlr. Funde, Ende März bis Mitte Mai (Kl); Traun, 10. 4. 1927, 13. 4. 1930 (Kl);
Ebelsberg, Traun-Au, 15. 4. 1939 (Kl); Amstetten, Seitenstetten u. Melk (Str);
Klosterneuburg, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Mistelbacher Bezirk (Sch
80).

- N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928, u. Klaus, 14. 5. 1932 (Kl); Klaus u. Obermicheldorf (Pr); Oberlaussa, Holzgraben, 2♀♀, 17. 5. 1945 u. 27. 4. 1946; Krenngraben b. Klein-Hollenstein, 1♂, 15. 4. 1949; Aufstieg v. Ybbsitz durch den Prolingergraben auf d. Prochenberg, 2♂♂, 2♀♀, 16. 4. 1949; Purkersdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Anninger-O-Hang b. Gumpoldskirchen, 1♂ (dt. Priesner), 3. 5. 1953.
- K.: Aufstieg v. Johnsbach z. Mödlinger Hütte auf d. Treffneralm, 1♀, 2. 5. 1943; Haller Mauern, SW-Hang b. d. Gstattmaier-Niederalm, 1♀, 26. 5. 1940; Gesäusealpen, Gsenggraben, Schutthalde a. W-Hang, 1♂, 1. 5. 1948.
- Z.: Aufstieg v. d. Putzenalm i. obersten Kl. Sölketal z. Prebertörl, 1♀, 29. 6. 1948; Wölzer Tauern, Schießbeckgebiet, Weg v. Lachtalhaus z. Hocheck, 1♀, 6. 6. 1946; Gföhlgraben b. Oberzeiring, 1♀, 30. 5. 1966; Ochsenkar u. Gamskar am Bösenstein, 1♀, 7. 6. 1940.
- T.: Pürgg b. Stainach, SW-Hänge, 1♀, 13. 5. 1942; Hall b. Admont, Ennswiesen, 2♂♂, 9♀♀, April bis Mitte Juni; Weg v. Mühlau b. Admont z. Mühlauer Wasserfall, 1♂, 17. 5. 1948; Liesingtal zw. Seiz u. Pfaffendorf, 1♀, 6. 6. 1942; St. Stefan ob Leoben, 1♀, 26. 5. 1949; Frohnleiten, 1♂, 11. 5. 1950; Gesäuse, Weißenbachgraben u. Rohr b. Gstatterboden, 2♂♂, 2♀♀, Mitte Mai; Zeuschach b. Neumarkt, Flachmoor, 1♀, 8. 7. 1949; Häuselberg b. Leoben, 2♀♀, 17. 8. u. 25. 4. 1948 (lg. Plass).
- Ö.Va.: Leithagebirge, 1♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
- Ö.Vl.: Steinb. westl. Graz u. Maribor (Sch 80); Katzelsdorf, 1♀, 14. 5. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien-Dornbach, 1♀ (lg. Handlirsch, cMW); Wien, Lobau, 2♂♂ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen, 1♀ (lg. Handlirsch, cMW); Ellender Wald, 3♂♂, 17. 10. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Parndorfer Platte b. Neusiedl, Sandgrube, 1♀, 25. 4. 1970; Breitenbrunn, 1♀, 26. 4. 1962 (Gu).
- Vbr.: Europa, Kaukasus.
- Ö.: Lebt an Gräsern. In Österreich v. Neusiedler See bis 2250 m i. d. Ötztaler Alpen verbreitet (Sch 80).
- *haematodes* (Schränk)
- N.Vl.: Sarleinsbach, 17. 5. 1931 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927 (Kl); Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Dörnbach, 15. 5. 1935 (Kl); Steyregg, 8. 5. 1942 (Kl); Linz, Bachl, 1. 3. 1927, u. Gründberg, 1. 4. 1929, 22. 3. 1930 (Kl); Linz, Plesching, 17. 4. 1929, 15. 5. 1937, u. Donau-Au, 2. 4. 1927, 14. 4. 1927 (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Ebelsberg-Schiltensberg, 3. 6. 1935 (Kl); Eggendorf, 1♂, 13. 4. 1964 (Gu); Seitenstetten (Str).
- N.Va.: Dreistetten, 1♂, 1. 5. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).
- T.: Hall b. Admont, Ennswiesen b. Grieshof, 3♂♂, 3♀♀, 14. 4. 1946 u. 17. 4. 1949; Murtal zw. Mauterndorf u. Moosham, 1♂, 19. 5. 1947; Murtal zw. St. Peter u. Thalheim, 1♀.
- Ö.Vl.: Weiz (Sch 80); Donau-Au b. Wien, 1♀, 31. 4. 1885 (dt. Zirngiebl, cMW); Prater (Sch 80); Hainburg, 1♀, (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Parndorfer Platte b. Neusiedl a. See, Sandgrube, 1♂, 3♀♀, 9. 4. 1971 u. 2 Ex., 13. 4. 1967; Neusiedl, Panzerberg, 1♀, 27. 4. 1962 (Gu).
- Vbr.: Europa, nordw. bis Lappland, Anatolien, Armenien.
- Ö.: Lebt an *Juncus* u. *Scirpus*.
- *liogaster* Thomson
- Syn.: *D. annulatus* Stein, Wiener ent. Ztg. 13. 1894, 55; *D. brevitarsus* Htg. u. *D. rugulosus* D. T. (t. Muche).
- N.Vl.: Sarleinsbach, 15. 4. 1938 (Kl); Wilhering, 11. 5. 1946; Linz, Bachl, Gründberg u. Donau-Au, März—April (Kl); Spitz a. d. Donau, 1♀ (Type d. *D. annulatus* Stein, lg. Bergenstamm); Steyr, Graben südl. d. Stadt, 1♀, 27. 4. 1946.

N.Va.: Damberg b. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946.

T. Stainach, Ennswiesen geg. Trautenfels, 2♀♀, 6. 5. 1946; Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, auf Weidenblüten, 2♀♀, 6. 4. 1946; Pürgschachenmoor b. Ardnig, NW-Rand, 1♀, 8. 4. 1950 (*D. brevitarsus* dt. Zirngiebl); Hall b. Admont, Enns-lacke zw. Grieshof u. Weng, 1♀, 4. 4. 1946; (*D. brevitarsus* dt. Zirngiebl); Hall b. Admont, Ennswiesen, 2♂♂, 1♀, 22. 4. 1946.

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Auf Gräsern. Zwischen Zerne u. Susch i. d. Schweiz noch in 1500—1700 m Höhe.

— *madidus* Klug

N.VI.: Sarleinsbach, 30. 5. 1927 (Kl); Altenburg, 1♂, 12. 4. 1964 (lg. Kusdas, coll. Gu); Schiltenberg, 3♂♂, 6. 4. 1963, u. Kollerschlag, 1♂, 20. 4. 1963 (Gu); Marchtrenk, 19. 3. 1927 (Kl); Linz, Schmidgraben, 30. 4. 1927, u. Diessenleiten, 12. 4. 1929 (Kl); Linz, Gründberg, 13. u. 22. 3. 1928, 3. 5. 1928, 28. 3. u. 9. 4. 1929, 23. 3. 1931 (Kl).

T.: Hall b. Admont, Fischwasser b. Grieshof u. Enns-Au, 1♀, 14. 4. 1946.

Anm.: Im Naturhist. Mus. Wien befinden sich 2 Ex. mit Fundortangabe Niederösterreich, 1♂ (coll. Simony, dt. Konow) u. 1♀ (lg. Damianitsch, dt. Zirngiebl).

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Lebt an *Juncus*.

— *megapterus* Cameron

Syn.: *D. carinatus* Konow.

N.Va.: Preßbaum i. Wienerwald, 1♂, 10. 5. 1908 (lg. Buschke, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Warscheneckgruppe, Aufstieg v. Linzer Haus z. Speikwiese, 1♀, 15. 7. 1941; Hohe Veitsch, über 1900 m, 1♀, 24.—26. 6. 1942 (lg. E. Leitner).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♂, 6. 5. 1943.

T.: Hall b. Admont, Ennswiesen b. Grieshof, 1♂, 22. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.VI.: Wien, Prater, 1♂ (lg. Kolázy, dt. Zirngiebl, cMW); Nickelsdorf, 1♀, 24. 4. 1962 (lg. Gu).

Vbr.: Europa, nordw. bis England u. M-Fennoskandien.

— *niger* (Linné)

N.VI.: Sarleinsbach, 12. 5. 1944, 30. 5. 1945 (Kl); Ottensheim, 3. 6. 1927 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Linz, St. Magdalena, 2. 6. 1928, u. Pulgarn, 12. 6. 1928 (Kl); Linz, Diessenleiten, 12. 5. 1937, u. Lichtenberg, 15. 5. 1943 (Kl); Traun (Pr); Melk, Donauinsel auf Gras, 1♀, 30. 4. (Str); Seitenstetten, Fröschelau, 5♀♀, 17. 4.—4. 6. (Str).

N.Va.: Weg v. St. Gallen i. d. Unterlaussa, üb. d. Höhe, 1♀, 16. 5. 1943; Weg v. Sittendorf nach Dornbach b. Mödling, 1♀, 29. 5. 1955 (dt. Priesner); Höllenstein b. Sparbach, 1♀, 26. 5. 1889 (cMW); Piesting, 1♀ (lg. Tschek, cMW);

K.: Totes Gebirge, Abstieg v. d. Schwarzenbergalm durch d. Redtenbachtal nach Altaussee, 1♀, 2. 7. 1944; Aufstieg v. d. Prieleralm z. Kl. Priel, 2♀♀, 21. 6. 1942; Admonter Kalbling, S-Hang, Flietzenboden, 1♀, 6. 7. 1941; Admonter Kalbling, N-Hang, 3♀♀, 25. 6. 1941; Admonter Kalbling, hochalpin, u. Grübl, 1♀, 12. 6. 1940; Aufstieg v. Leopoldsteinersee über d. Fobestörl z. Fowiesalm, 1♀, 2. 7. 1943; Aflenz, 1♀ (lg. Dorfstetter, dt. Konow, cMW); Veitschalm u. Hohe Veitsch, 3♀♀, 23.—26. 6. 1942 (lg. E. Leitner); Schneeberg, 1♂, 9. 7. 1884 (cMW).

Gr.: Schupfenalm b. Öblarn, 1 Ex., 2. 7. 1940, Sunk b. Trieben; 1♂, 25. 5. (Str).

Z.: Prebertörl, steile Hänge beiderseits des Paßüberganges, 1♀, 29. 6. 1948; oberstes Kl. Sölketal, zw. Sagmeister u. Breitlahnalm, 1♀, 28. 6. 1948; Scheiplsee a. Bösenstein, 1♀, 26. 5. (Str).

T.: Admont, Sumpf b. Gasthof Wölger, 1♀, 31. 5. 1947; Gesäuse, auf *Berberis*-Blüten, 1♀, Ende Mai; Paltental zw. Dietmannsdorf u. Trieben, 1♀, 29. 5. 1944.

G.Bgl.: Weg v. Weiz üb. Haselbach z. Raabklamm, 1♀, 24. 5. 1948; Frauenkogel-S-Hang b. Gösting, 1♀, 26. 6. 1948.

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♀; Alpl, 1♂, 10. 6. (lg. Rogenhofer, cMW).

Ö.Vl.: Wolfsberg i. Schwarzaual b. Leibnitz (Sch 80); Wien-Hütteldorf, 1♀, (cMW); Birnbaumlacke i. Seewinkel, 1♀, 27. 9. 1960.

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Lebt an Gramineen einschließlich Getreide.

— *nigratus* (Müller)

N.Vl.: Kobernauserwald b. Schneegattern, 1♀, 31. 5. 1956 (dt. Priesner); Neufelden, 1♂, 18. 4. 1962 (lg. Kusdas, coll. Gu); Sarleinsbach, zahlr. Funde, April bis Mitte Juni (Kl); Alkoven, 7. 5. 1943 (Kl); Hellmonsödt, 7. 5. 1933 (Kl); Traun, 10. 8. u. 23. 4. 1927, 15. 5. 1927, 13. 4. 1931; Marchtrenk, 1♀, 21. 4. 1962 (Gu); Puchenu, 12. 5. 1927, 14. u. 26. 4. 1928, 22. 4. 1929; Dörnbach, 7. 5. 1927, 20. 5. 1928, 23. 3. 1929, 24. 4. 1930, 20. 5. 1932, 15. 5. 1935 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, 23. 3. bis 20. 6. (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1932 (Kl); Enns, i. d. Au, 7. 5. 1938 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Umg. Melk, am Wachberg u. b. Winden, ♂♀, 3. 4. bis 17. 5. (Str); Seitenstetten, ♂♀, 13. 4. bis 25. 5. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Piesting, 2♂♂, (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW). K.: Schafberg, 1 Ex., 17. 4. 1946 (lg. Frisch).

Gr.: Umg. Admont, Weg durch d. Lichtmeßgraben z. Kaiserau, 1♀ (dt. Zirngiebl); Weg v. Hohentauern auf d. Triebenstein, 1♀, 4. 7. 1941 (dt. Zirngiebl).

T.: Admont, Moorwirtschaft, 1♀, 4. 6. 1942; Hall b. Admont, Ennsniesen b. Grieshof, 1♂, 2♀♀, 14. 5. 1951 (dt. Priesner); St. Stefan ob Leoben, 1♂, 26. 5. 1949 (dt. Zirngiebl); Mitterdorf i. Mürztal, 1♂ (dt. Preisner).

Ö.Va.: Leithagebirge, 1♀, 20. 5. 1888 (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Graz, zw. Gabriach- u. Andritzbach (Sch 80); Wien-Penzing, 1♂, 1♀, 10. 4. 1870 (cMW); Wien-Dornbach, 1♂, 3. 5. 1881 (lg. Becker, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen, 1♂, 1♀ (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW); Maria Ellend, 1♂, 24. 3. 1921 (dt. Zirngiebl, cMW); Klein-Weikersdorf, 1♂, 1♀, 1. 5. 1954 (dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa, Türkei.

Ö.: Wird von *Poa annua* u. *Festuca pratensis* angegeben, lebt wohl auch an anderen Gramineen.

— *nitens* Zaddach

N.Vl.: Sarleinsbach, 12. 4. 1944 (Kl); Marchtrenk, 19. 3. 1927 (Kl); Pulgarn, 5. 3. 1927 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, Ende Februar bis Mitte Mai (Kl); Linz, Froschberg, April (Gu).

N.Va.: Hochbuchberg, 1270 m, 2♂♂, 6. 6. 1938 (lg. Kusdas, Kl); Hohe Wand, oberh. d. Gr. Klausse, 1♀, 1. 5. 1952 u. b. d. Gr. Kanzel, 1♀, 24. 7. 1971; Piesting, 2♂♂ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW); Preßbaum, 1♀, 23. 5. 1959 (lg. Frisch, cMW).

K.: Weg v. Klachau nach Tauplitz, 1♂, 6. 5. 1946; Haller Mauern, Weg v. Pyhrgasgatterl z. Pyhrgas-W-Seite, 1♂, 1♀, 8. 5. 1946; Gr. Pyhrgas, hochalpin, 1♂, 8. 5. 1946; Dörfelstein-SW-Hang b. Admont, 1♀, 22. 3. 1942; Admonter Kalbling-S-Hang, Weg v. Kalblinggatterl z. Flietzenboden, 1♀, 30. 5. 1941; Kalblingboden, 1♀; Kalte Fölz a. Kaiserschild, Baumgrenze, 1♀, 7. 7. 1944.

Gr.: Aufstieg v. Johnsbach üb. obere Koderalm z. Stadelfeld, 1♀, 24. 6. 1942; Aufstieg v. d. Kammerlalm z. Zeyritzkampl, 1♀, 19. 6. 1946; Kaisertal a. Reiting, 1♂, 7. 6. 1942.

Z.: Schladminger Tauern, Aufstieg v. d. Preintalerhütte z. Kl. Wildstelle, 1♀, 2. 8. 1948 (dt. Zirngiebl); Rottenmanner Tauern, Bruderkogel, Graben geg. Rochner, 1♂, 3. 7. 1941.

T.: Moorwirtschaft b. Admont, 1♂, 27. 3. 1940; Ennsbiese westl. Admont, 1♀, 5. 6. 1940; Schmidbachermoor östl. Admont, 1♀, 15. 4. 1941; Weng b. Admont, Ennstalerhof, 1♀, 3. 8. 1940; Mühlau b. Admont, 1♀, 23. 5. 1958; Hall b. Admont, Sumpfrand d. Fischwassers b. Grieshof u. Straße nach Weng, je 1♀, 19. 6. 1946 u. 6. 4. 1947; Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 1♂, 16. 4. 1946.

Gl.: Gleinalpe, Speikkogel, hochalpin, 1♀, 5. 6. 1947; Gleinalpe geg. Roßbachalpe, 1♂, 1♀, 4. 6. 1947.

G.Bgl.: Schweinegg, 1200 m (Sch 80).

Ö.Va.: Weg v. St. Erhard auf d. Aibl über Gehöft Häusler, 1♀, 28. 4. 1948; Rosaliengebirge, 1♀, 18. 4. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Stifting b. Graz (Sch 80); Ellender Wald, 1♀, 17. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa. In N-Amerika eingeschleppt.

Ö.: Die Imagines erscheinen in tiefen Lagen sehr zeitlich im Frühjahr, in höheren Gebirgslagen findet man sie bis in den Sommer, die Larven leben an Gramineen.

— *picipes* (Klug)

N.Vl.: Sarleinsbach, 25. 5. 1927, 19.—20. 5. 1931, 12. 5. 1944, 30. 5. 1945 (Kl); Marchtrenk, 1♀, 21. 4. 1962 (Gu); Puchenau, 28. 5. 1919 (Kl); Hellmonsödt, 7. 5. 1933; Traun, i. d. Au, 15. 5. 1929, 21. 5. 1935; Umg. Linz, zahlr. Funde, April bis Anf. Juni (Kl); Ebelsberg, i. d. Au, 7. 5. 1932, 2. 5. 1933 (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Sarmingstein, 1♂, 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Umg. Melk, b. Winden u. Pöverding, auf d. Donauleiten, an d. Donau u. Pielach, 1♂, 17. 4. bis 26. 5. (Str); Rosenau, Waldschlucht, 1♂, 9. 8. (Str).

N.Va.: St. Gilgen, 1♂, (lg. Frisch); Obermicheldorf (Pr); Kahlenberg b. Wien, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Dörfelstein b. Admont, Ericetum an d. S-Abachung d. Kammes, 1♀, 7. 4. 1946; Geißentalgraben b. Gesäuseeingang, 1♀, 6. 5. 1941; Mitteralm b. Aflenz, Aufstieg z. Kampl, 1♀, 7. 7. 1950.

T.: Stainach, Ennsbiesen geg. Trautenfels, 1♀, 6. 5. 1946; Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, auf Weidenblüten, 1♀, 6. 4. 1946; Admont, auf Blüten v. *Salix cinerea*, 4♂♂♀♀, 28. 4. (Str); Ennsufer zw. Admont u. Weng, 1♀, 14. 5. 1953; Hall b. Admont, Wiesen u. Hecken b. Grieshof, 1♀, 3. 5. 1951 (dt. Priesner); Johnsbachtal, Straße b. Johnsbach, 1♀, 4. 5. 1949 (dt. Zirngiebl); Thalheim b. Judenburg, S-Hang d. Falkenberges, 2♀♀, 22. 5. 1947; St. Stefan ob Leoben, an d. Straße, 1♀, 26. 5. 1949

Gl.: Hochalm b. Leoben, Aufstieg v. Jagdschloß, 2♀♀, 12. 5. 1950.

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♀, 17. 5. 1950; Rosaliengebirge, 1♂, 1♀, 18. 4. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Graz-Wetzelsdorf (Sch 80); Mannersdorf, 1♂, 1♀, 1. 4. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Prater, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW); Kritzendorf, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen, 1♀ (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW); Ellender Wald, 17. 4. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Braunsberg b. Hainburg, 1♂, 3♀♀, 21. 5. 1956 (dt. Priesner); Neusiedlersee b. Jois, Schilflagerplatz, 2♀♀, 23. 4. 1966; Neusiedler Hutweide auf d. Parndorfer Platte, 2♀♀, 9. 4. 1971 (1♀ sehr klein!); Nickelsdorf, 3♂♂, 24. 4. 1962 (Gu).

Vbr.: Europa, Türkei, Transkaukasien.

Ö.: Lebt an Gramineen.

— *pratensis* (Linné)

Syn.: *D. dubius* E. André.

a) f. typ.

N.VI.: Aschach a. d. Donau, 7. 8. 1934 (Kl); Alkoven, Au, 7. 5. 1943 (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, Ende April bis Mitte Juli (Kl); Wegscheid, 2. 7. 1934 (Kl); Steyregg, 20. 5. 1933 (lg. Priesner, Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932, 29. 4. 1946 (Kl); St. Florian, 1♀, 18. 6. 1970 (Gu).

N.Va.: Waidmannsbach b. Pernitz, auf Gras neben dem Bach, 16. 7. 1953 (1 Ex. gesehen, wahrscheinl. diese Art).

Gr.: Kaiserau b. Admont u. Sunk b. Trieben (Str).

Z.: Sumpfwiesen b. Hohentauern (Str).

T.: Sumpfwiesen b. Admont (Str); Leoben, 1♂ (cMW).

Gl.: Lobming b. St. Stefan ob Leoben, 1♀, 6. 6. 1947.

Ö.Va.: Semmering, 1♂, 1♀, 21. 5. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.VI.: St. Peter b. Graz (Sch 80); Ebreichsdorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Moosbrunn, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Eichkogel b. Mödling, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Lobau, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Gugging, 1♀, 1. 8. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW); Kritzensdorf, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 1♂, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Winden a. Neusiedler See, 2♀♀, 20. 7. 1969 (lg. Kusdas, coll. Gu).

b) var. *desertus* Klug

Z.: Sumpfwiesen b. Hohentauern, 1♂, 25. 5. (Str).

c) var. *nigripes* Konow

N.VI.: Sarleinsbach, zahlr. Funde, Mai bis August (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, Ende April bis Juli (Kl); Dörnbach, Mai (Kl); Eferding, 10. 7. 1927 (Kl); Ottensheim, 20. 7. 1927 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 u. 5. 8. 1930 (Kl).

d) var. *timidus* Klug

N.VI.: Kremsmünster, 1♂, 28. 4. 1936, 1♀, 20. 5. 1937 (Kl).

T.: Leoben, 1♂ (cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien, Mongolei, Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Equisetum*.

— *puncticollis* Thomson

N.VI.: Kollerschlag, 2♂♂, 20. 4. 1963 (Gu); Sarleinsbach, 15. 6. 1938 (Kl); Hellmonsödt, 7. 5. 1933 (Kl); Marchtrenk, 2♀♀, 21. 4. 1962 (Gu); Dörnbach, 7. 5. 1931, 15. 5. 1935 (Kl); Traun, 10. u. 23. 4. 1927, 13. 4. 1931 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, April u. Mai (Kl); Melk, a. d. Stiftsmauer, 3♀♀, 20. 4. (Str).

K.: Traunstein-S-Seite, 800 m, 1 Ex., 15. 5. 1948 (lg. Klimesch, dt. Kloiber).

T.: Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 1♀, 16. 4. 1946.

Ö.Va.: Alpl b. Krieglach, Umg. Haidenbauer, 1♀, 18. 5. 1951; Rosaliengebirge, 1♂, 18. 4. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Leithagebirge, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.VI.: Graz u. St. Peter b. Graz (Sch 80); Pfaffstätten, 1♀, 2. 4. 1916 (dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Lobau, 31. 3. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Klosterneuburg, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Ellender Wald, 1♀, 17. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Ellender Wald b. Arbestal, 1♀, 18. 5. 1970; Rand d. Parndorfer Platte b. Neusiedl, Sandgrube, 9 Ex., 13. 4. 1967 u. 9. 4. 1971.

Vbr.: Ganz Europa, Türkei, Israel.

Ö.: Larve an Gramineen.

— *sanguinicollis* (Klug)

a) f. typ.

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928 (Kl); Linz, Gründberggraben, 14. 6. 1927 (Kl); Linz, Pfenningberg, 16. 5. 1934 (Kl); Linz, Bachl, 20. 5. 1935 (Kl); Melk, Donau-leiten u. Donau-Au, 2♀♀, 30. 5. u. 25. 6. (Str); Seitenstetten, Stiftsgarten u. Fröschelau, 11. 5., 23. 5. u. 13. 6. (Str).

T.: Mixnitz (Sch 80).

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 1♂, 2. 4. 1882 (dt. Zirngiebl, cMW); Kritzendorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 6. 5. 1888 (cMW); Wien-Sievering (Sch 80).

b) var. *fumosus* Zaddach.

N.Vl.: Linz, Donau-Au, 26. 3. 1936 (Kl).

Vbr.: Europa, nordw. bis Finnland.

Ö.: Larve an Gramineen.

— *taeniatus* Zaddach

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. d. Gstattmaier-Niederalm z. Pyhrgasgatterl u. z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 18. 7. 1949 (dt. Priesner), Göller, hochalpin, 1♂.

Gr.: Leobner, Aufstieg aus d. obersten Johnsbachtal, 1♂, 24. 6. 1940, Aufstieg v. Seiz durch das Kaisertal auf den Reiting, 1♀, 7. 6. 1942.

Z.: Bruderkogel b. Hohentauern u. Aufstieg v. Rochner z. Vorgipfel, 1♂, 1♀, 25. 6. 1941.

T.: Aufstieg v. Singsdorf u. Au geg. Kaiserau, 1♀, 5. 7. 1947.

Anm.: Im Naturhist. Museum in Wien befindet sich ein Ex. mit Fundort „Nieder-österreich“ (lg. Damianitsch).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Vorwiegend an Meeresküsten, aber auch im Binnenland.

— *thoracicus* FallénSyn.: *D. gibbosus* Hartig.

N.Vl.: Linz, Gründberg, 1♀, 22. 3. 1928 (Pr., coll. Gu).

K.: Gesäusealpen, Hartelsgraben b. Hieflau, 1♀, 21. 6. 1940 (dt. Zirngiebl als *D. gibbosus*); Gowilalm b. Spital a. Pyhrn, 8. 7. 1936, 1♀ (lg. Priesner, coll. Gu).

Vbr.: M-Europa, südl. N-Europa, Sibirien.

— *triplicatus* (Klug) f. Typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, 4. 6. 1941 (Kl); Linz, Lichtenberg, 10. 5. 1935, 15. 5. 1943 (Kl); Linz, Pfenningberg, 6. 5. 1935 (Kl); Linz, Mönchgraben, 2♀♀, 29. 4. 1967 (lg. Kusdas, coll. Gu).

N.Va.: St. Gilgen, 1 Ex., 28. 4. 1916 (lg. Frisch).

T.: Selzthaler Moor b. Bahnhof, 1♀, 22. 5. 1948.

Ö.Vl.: Puntigam u. Feldbach (Sch 80); Wolfs a. Neusiedler See, 1♀, 2. 5. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Die f. typ. findet sich in Schweden, Deutschland, Österreich, Türkei, die ssp. *steini* Konow in England, Schweiz, Italien, Türkei.

Ö.: Lebt an *Juncus*.*Loderis eversmanni* Kirby f. typ.Syn.: *L. palmatus* Klug.

N.Vl.: Sarleinsbach, 21. u. 30. 5. 1927, 22. 6. 1928 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Linz, Alharting, 3♂♂, 28. 4. 1963 (Gu); Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928 (Kl); Linz, Plesching, 6. 5. 1929 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 23. 5. 1929 (Kl); Seitenstetten, Fröschelau u. Huberholz (Str).

N.Va.: Goisern b. Ischl (dt. Konow, cMW); Oberlaussa, Holzgraben, Holzschlag gegenüber Jagdhaus, 1♂, 21. 5. 1945; Buchenberg b. Waidhofen, 1♀, 23. 5. 1942; Piesting (lg. Tschek, cMW).

T.: Stainach, Ennskirchen geg. Trautenfels, 3♂♂, 6. 5. 1946; Moor zw. Selzthal u. Liezen, 1♀, 18. 5. 1947; Admont, Ennskirchen u. Waldlichtungen (Str); Admont, Ennskirchen b. Grieshof, 2♂♂, 7. 5. 1950 u. 20. 5. 1951.

Ö.Va.: Krumbach, 2 Ex., Mai u. Juni 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl); Hütten b. Edlitz, Ende April (lg. Werner, cMW).

Ö.Vl.: Mödling (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: Europäische Rasse einer holarktischen Art.

Ö.: Lebt an *Equisetum*.

— *pratorum* Fallén

Syn.: *L. gilvipes* Klug.

N.Vl.: Linz, Plesching, 14. 5. 1928 u. 14. 5. 1929 (Kl); Linz, Furth, 4. 5. 1931 (Kl); Linz, Donau, 3. 5. 1937 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 23. 5. 1929 (Kl); Ebelsberg, 29. 4. 1946 (Kl); Seitenstetten, auf *Corylus* a. d. Trefling, 1♂, 5. 5. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, N-Amerika, Alaska.

— *vestigialis* Klug f. typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, 18. bis 27. 5. 1927, 24. 5. 1930 (Kl); Gusen, 1♀, 19. 5. 1962 (Gu); Ried i. Tr., 21. 5. 1933 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929 (Kl); Alkoven, Au, 7. 5. 1943 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927, 20. 5. 1928, 15. 5. 1935 (Kl); Umg. Linz, mehrere Funde, Ende April u. Mai (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929, Steyr, Graben südöstl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946; Melk, Amstetten, Seitenstetten u. Rosenau (Str); Pottenbrunn b. St. Pölten, 1♀ (dt. Priesner); Ostrong, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Au b. Stockerau, 1♀, 6. 6. 1970.

N.Va.: Weg v. Sand i. d. Dambachgraben, 1♀, 27. 4. 1946; Damberg b. Steyr, 3♂♂, 27. 4. 1946; Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 27. 4. 1946; Weg v. Weißenbach a. d. Enns i. d. Unterlaussa, 1♀, 27. 4. 1946 (dt. Zirngiebl); Aufstieg v. Weyer z. Stubau, 1♀, 9. 5. 1943.

K.: Dörfelstein b. Admont, 1♀, 28. 8. 1945 (lg. Wang); Gsenggraben, Gesäusealpen, 1♀, 2. 5. 1947.

T.: Ennstal zw. Stainach u. Pürgg, 1♀, 6. 6. 1945; Moor zw. Selzthal u. Liezen, 1♀, 18. 5. 1947; Selzthal, 1♀; Pürgschachenmoor b. Irdning, 1♀, 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Admont, Kajetanpromenade, 1♀, 23. 3. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Sümpfe b. Grieshof, 4♂♂, 3♀♀, 13. 5. 1946, 1♂, 1♀, 11. 5. 1950.

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♀, 17. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Wien-Sievering, 1 Ex., 24. 4. 1925 (dt. Clément, cMW); Kritzendorf, 2 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Oberweiden, 14. 5. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europäische Rasse einer holarktischen Art.

Ö.: Lebt an *Equisetum*.

Brachythops flavens Klug

Syn.: *Selandria* fl.

N.-Vl.: Sarleinsbach, 20. 5. 1927 (Kl); Linz, Schmidgraben, 30. 4. 1927, 29. 5. 1933 (Kl); Seitenstetten, a. d. Ziegelbrennerlacke, 1♂, 26. 6. (Str).

T.: Admont, an Sumpfwiesen u. längs d. Enns auf *Salix* selten, ♂♀, 12. 5.—16. 6. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Carex*.

— *wuestneii* Konow

Syn.: *Selandria w.*

N.Vl.: Liebenau i. Mühlviertel, 13. 6. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: St. Gilgen, 1♂ (lg. Frisch).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kanada.

Ö.: Larve an *Carex*.

Selandria excisa Konow

N.Vl.: Linz, Plesching, 18. 5. 1933 (Kl).

Ö.Vl.: Wien, Reichsbrücke, 2 Ex., 2. 6. 1915 (dt. Pittioni, cMW).

Vbr.: Deutschland, Österreich.

— *serva* F.

a) f. typ.

N.Vl.: Sarleinsbach, zahlr. Funde, Mai u. August (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl); Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Ottensheim, 11. 8. 1932 (Kl); Umg. Linz, zahlr. Funde, Mai bis September (Kl); Melk, auf Umbelliferen, 1♂, 24. 6. (Str); Seitenstetten, Stiftsteich, Bachufer, Sumpfwiesen u. Ziegelbrennerlacke, ♂♀, Mai—Juni (Str).

N.Va.: Lunz, Biolog. Station (Kühnelt 1949).

T.: Admont, Sumpfwiesen, u. Rottenmann, ♂♀, Juli (Str).

Ö.Vl.: Weidling, 3. 5. 1885 (lg. Handlirsch, cMW); Rust, 20. 7. 1928 (dt. Zirngiebl, cMW); Hundsheimer Berge, 28. 8. 1918 (lg. Werner, cMW).

b) var. *mediocris* Lepeletier

N.Vl.: Sarleinsbach, 17. u. 21. 5. 1927, 11. 8. 1928, 15. 8. 1931 (Kl); Linz, Pfenningberg, 26. 7. 1932, Luftenberg, 9. 8. 1932, Pöstlingberg, 8. 4. 1946, u. Diessenleiten, 5. 6. 1946 (Kl); Seitenstetten, Stiftsteich, 1♂, 5. 6. (Str).

c) var. *maculata* Fall.

N.Vl.: Steyregg, Au, 20. 5. 1933 (lg. Priesner, Kl); Sarleinsbach, 25. 5. 1945 (Kl); Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Linz, Schörgenhub, 7. u. 9. 6. 1942 (lg. Hoffmann, Kl); Schlierbach (Pr).

N.Va.: Attersee (Pr).

Vbr.: Europa, Sibirien, Transkaukasien, Kl.-Asien.

Ö.: Lebt an *Triticum repens* u. a. Gramineen (Chawner, t. Berland), aber auch an Cyperaceen u. Juncaceen (t. Mücke).

Melisandra annulitarsis Thomson

Syn.: *Selandria a.*

N.Vl.: Sarleinsbach, 28. 5. 1944 (Kl); Traun, 23. 4. 1927 (Kl); Seitenstetten, a. d. Treffling, im Stiftsgarten u. i. Franzosenwäldchen, 4♀♀, 3. bis 20. 5. (Str).

N.Va.: Aufstieg v. Schöffau z. Voralpe, lichter S-seitiger Wald, 1♀, 21. 5. 1946.

Vbr.: Finnland, Jütland, Umg. Leipzig, Österreich.

Ö.: Scheint an *Rubus* zu leben.

— *cinereipes* Klug

Syn.: *Selandria cinereipes* Kl., *Aneugmenus foveifrons* Thoms.

N.Vl.: Sarleinsbach, 21. 8. 1924, 19. u. 27. 5. 1927, 23. 5. 1930, 17. 5. 1931, 9. 6. 1938, 23. u. 27. 5. 1945 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928, 24. 4. 1930, 15. 5. 1935 (Kl); Puchenau, 14. u. 26. 4. 1928, 12. 5. 1927 (Kl); Umg. Linz, Diessenleiten, Pöstling-

berg, Plesching, Schmidgraben, Lichtenberg, April—Mai (Kl); Ebelsberg-Lichtenberg, 15. 5. 1948 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929; Melk u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 12. 6. 1945; Landl, 2 Ex., 16. 8. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl als *A. foveifrons*).

K.: Dörfelstein b. Admont, SW-Hang, je 1♀, 4. 6. 1941 u. 1. 5. 1950; Gesäusealpen, Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte, 1♂, 9. 7. 1948 u. Aufstieg v. d. Heßhütte z. Zinödl, 1♀, 3. 7. 1946.

Gr.: Kaiserau b. Admont, Sumpfwiesen, ♂♀, 7. 8. (Str).

Z.: Hohentauern, bis in d. Krummholzregion (Str).

T.: Stainach, Ennsiesen, 1♀; Admont, Eichelau, 1♀, 10. 5. 1946; Hall b. Admont, Ennsau b. Grieshof, 1♀ (dt. Priesner), 14. 5. 1951; Admont u. Frohnleiten (Str).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Weg v. d. Pölleralp z. Pöllersattel, 2♀♀ (dt. Priesner), 18. 6. 1954.

Ö.VI.: Radkersburg (Str); Kritzensdorf, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donnerskirchen, 2♂♂, 1♀, 7. 8. 1923 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Neusiedl, 1. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donnerskirchen, 2 Ex., 7. 8. 1923 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl als *A. foveifrons*, cMW); Lassee, 1 Ex., 25. 8. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, als *A. foveifrons*, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: An *Myosotis palustris* u. *scorpioides*. Im Gebiet ist nur eine Generation nachgewiesen, die in subalpinen Lagen z. T. erst im Juni auftritt.

— *morio* F.

Syn.: *Selandria morio* F.

N.VI.: Sarleinsbach, zahlr., Mai bis Mitte Juni, August (Kl); Gramastetten, 26. 7. 1927, 2. 5. 1934 (Kl); Dornbach, Mai bis Mitte Juni (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927, 26. 5. 1931 (Kl); Puchenau, 23. 5. 1931 (Kl); Traun, Au, 15. 5. 1927, 13. 6. 1930 (Kl); Aschach a. d. Donau, 7. 8. 1934 (Kl); Steyregg, 21. 5. 1936; Umg. Linz, Pöstlingberg, Koglerau, Diessenleiten, Plesching, Schmidgraben, Gründberg, Magdalena, Kürnberg, Pfenningberg, April bis Anf. September (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1934 (Kl); Altenberg b. Linz, 21. 5. 1934 (Kl); Alkoven, 9. 7. 1937 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (Kl); Steyr, Graben südl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946; Traismauer, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW); Amstetten u. Seitenstetten (Str); Rohrwald, 2♂♂, 1♀, 17. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: St. Gilgen, 1♂ (lg. Frisch); Windischgarsten geg. Wurstkogel, 1♀, 21. 6. 1941; Windischgarsten geg. Gleinkersee, 3♂♂, 4♀♀, 21. 6. 1941; Hinterstoder, 31. 7. 1938 (Kl); Dambachgraben b. Sand südl. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946; Weg v. Gams i. d. Noth, 1♀, 30. 5. 1943; Kirchberg a. Pielach, 1♂ (dt. Zirngiebl, cMW); Piesting, 1♂ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW); Neusiedl b. Pernitz, Ochsenhalt am Weg nach Waidmannsfeld, 1♂, 1♀, 14. u. 16. 7. 1953 (dt. Priesner).

K.: Obertressen b. Bad Aussee, 1♀, 15. 7. 1944; Haller Mauern, Weg v. Mühlau geg. Sattleralm, 1♀, 2. 8. 1951; Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929 u. 8. 7. 1936 (Kl); Kaiserschild, hochalpin, 1♂, 7. 7. 1944; Tragöß (cMW).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 5. 8. 1945; Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 30. 8. 1942; Kaisertal am Reiting, 1♂, 14. 6. 1940; Pichlinggraben b. Kalwang, 1♀, 27. 6. 1949.

Z.: Große Sölk, zw. Stein a. d. Enns u. St. Nikolai, 1♀, 26. 7. 1944; Hohentauern (Str).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♀, 16. 8. 1941 (lg. W. Wagner); Ardning, Mollnietum in trockengelegtem Moor, 2♂♂, 13. 6. 1947; Ardning, Ennsiese östl. Blahbergbrücke, 2♀♀, 13. 6. 1947; N-Rand d. Pürgschachenmoores, 1♀, 30. 7. 1947; Frauenberg b. Admont, Kulm, 1♂, 4. 8. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont,

Ennswiesen, Hecken zwischen diesen u. Enns-Au b. Grieshof, zahlr., Mai bis August, am 1. 6. 1947, 6♂♂ um einen Busch v. *Salix cinerea* schwärmend; Admont, Wolfsbacher Moor, Eichelau, Teichmeisterteich, Ennswiesen, Mai—Juni; Mühlau b. Admont, auf *Alnus incana*, 1♂, 17. 5. 1948; Schwarzenbachgraben b. Hall nächst Admont, 1♂, 1♀, 25. 5. 1950; Gesäuse, Rauchboden, 1♀, 24. 6. 1951 (dt. Priesner); Kalwang (Str); Mürzufer b. Frein, 1♀, 9. 6. 1948.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 2 Ex., 14. u. 31. 5. 1947.

Ö.Vl.: Loretto a. Leithagebirge, 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Kritzen-dorf, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Lobau, 24. 6. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Au b. Orth, Wolfdietrichboden, 1 Ex., 23. 6. 1966; Stillfried, 1♂, 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien, Transkaukasien, Kl.-Asien.

Aneugmenus coronatus Klug

Gr.: Leichenberg b. Admont, 1♂, 19. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Lebt an *Pteridium*, *Athyrium* u. *Dryopteris*.

— *fürstenbergensis* Konow

K.: Kalbling b. Admont, ca. 1500 m, auf *Alnus viridis*, 1♂, 17. 6. (dt. Konow, Str).

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 1♀, 17. 5. 1948 (lg. Plass).

Ö.Vl.: Leithagebirge b. Donnerskirchen, 1♀, Oktober 1956.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve lebt vielleicht an *Pteridium aquilinum* (Stritt, Mitt. Deutschl. ent. Ges. 11, 1943).

— *padi* L.

Syn.: *Selandria stramineipes* Kl.

N.Vl.: Sarleinsbach-Ameisberg, 9. 6. 1938 (Kl); Herzogsdorf b. Ottensheim, an *Pteridium aquilinum*, 16. 6. 1936 (Kl); Linz, Koglerau, an *Pteridium*, 16. 6. 1928 (Kl); Linz, Pfenningberg, an *Pteridium*, 8. 6. 1928, 31. 5. 1929, 6. 6. 1930, 30. 5. 1931 (Kl); Linz, Schableder, 5. 6. 1930, 23. 5. 1931, 18. 5. 1936 (Kl).

K.: Weg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl); Gowilalm, 1 Ex. (Pr); Aufstieg v. Admont üb. d. Pitzalm z. Ochsenboden a. Natterriegel, 1♀, 19. 6. 1943; Gesäuse-alpen, Weg v. Johnsbach z. Heßhütte a. Hochtör, 1♀, 9. 7. 1948.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, oberhalb Gstattemaierhof, 1♀, 24. 6. 1950 (dt. Zirngiebl).

T.: Weng b. Admont, Laubmischwald b. Ennstalerhof, 2♀♀, 17. 6. 1945; Admont, auf Waldpflanzen, 1♀, 24. 7. (Str).

Vbr.: Europa, N-Afrika, Kl.-Asien, Transkaukasien.

Ö.: Larve an *Pteridium aquilinum* u. a. Farnen.

— *temporalis* Thomson

N.Vl.: Sarleinsbach, 22. 6. 1928 (Kl); Linz, Koglerau, auf *Pteridium aquilinum*, 10. 6. 1928 (Kl).

K.: Weg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 6. 7. 1928 (Kl); Gowilalm, 2 Ex. (Pr).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: An *Pteridium aquilinum* u. a. Pteridophyten.

Strongylogaster filicis Klug

K.: Auf Alpenwiesen d. Kalbling b. Admont, 1♂, 17. 6. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostwärts bis Japan.

Ö.: Larve an *Pteridium aquilinum*.

— *lineata* Christ

N.Vl.: Sarleinsbach, 22. 6. 1928 an *Pteridium aquilinum* (Kl); Sarleinsbach, Ameisberg, 9. 6. 1938 (Kl); Herzogsdorf, an *Pteridium aquilinum*, 16. 6. 1936 (Kl); Linz, Gründberg, 15. 7. 1928 (Kl); Linz, Pfenningberg, 31. 5. 1929, 6. 6. 1930, 5. 6. 1931, 27. 5. 1936 (Kl); Linz, Schableder, 23. 5. 1931 (Kl); Koppl b. Aschach, 1♀, 25. 5. 1972 (Gu).

N.Va.: St. Gilgen, Juni 1909 (lg. Frisch); Durchlaß b. Lunz (Kühnelt 1949).

K.: Weg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 8. 7. 1936 (Kl); Hollingeralm am Bosruck, 1♀, 4. 7. 1951 (dt. Priesner); Aufstieg v. Johnsbach üb. Koderalm z. Heßhütte am Hochtor, 1♀, 9. 7. 1948; Kaiserschild, hochalpin, 3♀♀, 7. 7. 1944.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner). Häuselberg b. Leoben, 1♀, 17. 5. 1948 (lg. Plaß).

T.: Weng b. Admont, Laubmischwald b. Ennstalerhof, 3♀♀, 7. 6. 1945; Weng, 1♀, 29. 5. 1946; Gesäuse, Weg v. Bahnhofstette Johnsbach z. Rauchboden, 1♀, 24. 6. 1951 (dt. Priesner); Falkenberg b. Judenburg, 1♀, 22. 5. 1947.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947; Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Lebt an *Pteridium aquilinum* u. *Polystichum filix-mas*.

— *mixta* Klug

N.Vl.: Seitenstetten, auf Waldlichtungen fliegend, 1♀, 15. 5. (Str).

N.Va.: Prochenberg b. Ybbsitz, Aufstieg v. Ybbsitz üb. Mitterlehen, 1♀, 5. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

T.: Weg v. Dietmannsdorf nach Trieben, 1♀, 29. 5. 1944.

Vbr.: N- u. M-Europa, nördl. Asien, ostw. bis Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Pteridium*, *Athyrium* u. *Aspidium*.

— *xanthocera* Stephens

N.Vl.: Linz, Schableder, an *Pteridium aquilinum*, 5. 6. 1930 u. 23. 5. 1931 (Kl).

N.Va.: Klaus a. d. Steyr (Pr).

Gr.: Oberes Johnsbachtal, 1♀; Häuselberg b. Leoben, 1♀, 17. 5. 1948 (lg. Plaß).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostwärts bis China.

Ö.: Larve an *Pteridium aquilinum*.

Strombocerus delicatulus Fallén

N.Vl.: Sarleinsbach, 12. 8. 1933 (Kl); Linz, Pfenningberg, 16. 5. 1934 (Kl).

K.: Gesäusealpen, Hartelsgraben b. Hieflau, Aufstieg bis z. Höllboden, 1♀, 15. 7. 1942.

Gr.: Aufstieg v. Johnsbach z. Grössingeralm a. Leobner, 1♀, 13. 6. 1943.

Z.: Kleine Sölk, zw. Breitlahnalm u. Putzenalm, 1♀, 28. 6. 1948.

Vbr.: N- u. M-Europa, ostwärts bis Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Pteridium aquilinum*, *Athyrium filix-femina*, *Onoclea struthiopteris* u. *Polypodium vulgare*.

Unterfamilie: Blenocampinae

Rhadinoceraea graecilicornis Zaddach

Syn.: *Dicrostema gracilicornis*.

Ö.Va.: Leithagebirge, 2 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: ♂ unbekannt. Larve an *Adoxa moschatellina*.

— *hyalinus* KonowSyn.: *Paracharactus hyalinus*

K.: Alpenwiesen d. Kalblings b. Admont, 1♀, 17. 6. (Str); Weg v. Kalblingsgatterl üb. d. Flietzenboden z. Flietzensgraben, 2♀♀, 11. 6. 1940; Gesäusealpen, Kaiserschild, hochalpin, 1♀, 7. 7. 1944.

Gr.: Aufstieg v. d. Grössingeralp i. obersten Johnsbachtal üb. Moseralp z. Habertörl a. Leobner, 1♀, 13. 6. 1943.

T.: Hall b. Admont, Wiesen b. Fischwasser nächst Grieshof, 1♂, 13. 5. 1946; Hall b. Admont, Eßling-Au am Fuß d. Leichenberges, 2♂♂, 1♀, 16. 4. 1951.

Vbr.: Wird aus d. Schweiz, S-Bayern u. Kärnten angegeben (Enslin, Muche). Wurde von mir auch im Rauriser Tal in Salzburg gefunden.

— *micans* KlugN.Vl.: Linz, Luftenberg, 12. 6. 1928 (Kl); Seitenstetten, am Ziegelbrennerteich an *Iris pseudacorus*, 3♂♂, 4♀♀, 15. 5. (Str).

N.Va.: Zw. Micheldorf u. Klaus, 4. 5. 1930 (Kl); Oberlaussa, Schwarzkogel, 2♀♀, 18. 5. 1945; Voralpe, subalpin, a. S-Hang, 2♀♀, 21. 5. 1946; Weg v. Klein-Hollenstein z. Bauernboden b. Opponitz, 2♀♀, 4. 5. 1949 (lg. Rumpf).

K.: Totes Gebirge, Schönberg, Aufstieg ü. d. Schwarzenbachgraben, i. d. Krummholzstufe, 1♀, 1. 7. 1944; Haller Mauern, Scheiblingstein, subalpin, 3♀♀, 6. 6. (Str); Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949; Mühlau b. Admont, zw. E-Werk u. Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948.

Gr.: Präbichl-N-Hang, a. d. Straße, 3♀♀, 23. 5. 1949.

T.: Admont, auf Sumpfwiesen, 24. 5. (Str); Hall b. Admont, Weg v. Ennsbrücke z. Schauersberger a. Dörfelstein, 2♀♀, 1. 5. 1950.

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 2♀♀, 17. 5. 1950; Loretto a. Leithagebirge, 1 Ex., 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Mannersdorf, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Mödling, 1 Ex. (dt. Zirngiebl, cMW); Wien, 1 Ex. (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Die Larve lebt nach Kaltenbach an *Iris pseudacorus*, in höheren Gebirgslagen aber wohl an anderen Futterpflanzen.— *nodicornis* KonowSyn.: *Hypargyricus nodicornis*

N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Schneealpengebiet, Naßköhr, Hochmoor in 1000 m Seehöhe, 1♀, 8. 6. 1948.

T.: Liezen, S-Hang gegenüber Schmidhütte, 1♀, 29. 3. 1946; Hall b. Admont, Wiesen b. Kleinsäussen, 1♀, 28. 3. 1946; Johnsbachtal zw. Gesäuse u. Gsenggrabenmündung, 1♀, 2. 5. 1947.

Ö.Va.: Loretto a. Leithagebirge, 1♀, 9. 4. 15 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Mödling, 1♀, 14. 4. 1884 (lg. Handlirsch), 6♂♂, 2♀♀, 16. u. 18. 4. 1911 (lg. Maidl) (alle dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♂, 1♀, 8. 4. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, Sibirien. Vorwiegend i. Gebirge.

Ö.: Larve an *Veratrum album* u. *nigrum*.— *reitteri* Konow

Ö.Vl.: Mödling, in Mehrzahl (lg. Reitter u. Leeder, cMW); Wien, Laaer Berg, 2 Ex. (cMW); Bisamberg, 1 Ex., 20. 4. 1890 (cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Larve an *Iris pumila*, *germanica* u. *sambucina* (Muche).

— *Phymatocera aterrima* Klug

N.Vl.: Ottensheim, 22. 5. 1929 (Kl); Steyregg, 25. 5. 1941 (Kl); Linz, St. Magdalena, 2. 5. 1928, u. Luftenberg, 12. 6. 1928 (Kl); Pfenningberg, 31. 5. 1929, u. Diessenleiten, 10. 5. 1938 (Kl); Linz, Plesching, 7. u. 14. 5. 1928, 11. 5. 1931 (Kl); Melk, auf Gesträuch b. Winden, 1♂, 9. 6. (Str); Seitenstetten (Str).

N.Va.: Frankenfels geg. Höhenberg, 1♂, 12. 5. 1949.

K.: Göller-O-Hang, subalpin, am Aufstieg v. Kernhof, 1♀, 12. 7. 1949.

Gr.: Leichenberg S-Hang b. Admont, 1♀, 7. 5. 1951; Kaisertal a. Reiting, 1♀, 7. 6. 1942.

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Mündung i. d. Enns, 4♀♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Loretto a. Leithagebirge, 1 Ex., 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Wilfleinsdorf, 1 Ex., 27. 4. 1913 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Laaer Berg (cMW); Wien, 1 Ex. (lg. Zerny, cMW); Bisamberg, 4. 5. 1881 (cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Polygonatum* (t. Muche).

Monophadnus albipes Gmelin

Syn.: *M. pallescens* Gmel.

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. 5. 1927, 23. 5. 1930, 17. 5. 1931, 28. 5. 1944 (Kl); Freistadt, 14. 5. 1883 (lg. Handlirsch, cMW); Hellmonsödt, 7. 5. 1933 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929, 24. 4. 1930 (Kl); Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929 (Kl); Linz, Schmidgraben, 30. 4. 1927, 20. 5. 1929 (Kl); Linz, Magdalena, 4. 5. 1927, 15. 5. 1931 (Kl); Linz, Diessenleiten, 25. 4. 1929, 3. 5. 1929, 29. 4. 1936, 5. 5. 1946 (Kl); Linz, Plesching, 7. 5. 1928, 6. 5. 1929, 1. 5. 1930, 27. 4. 1933, 11. 5. 1934 (Kl); Linz, Gründberg, 24. 4. 1928, 16. 4. 1934 (Kl); Linz, Donau-Au, 19. 4. 1928; Linz, Pfenningberg, 18. 5. 1928, u. Lichtenberg, 15. 5. 1943 (Kl); Donau-Au b. Pfenningberg, 1♀, 4. 4. 1968 (lg. M. Schwarz, dt. Priesner, coll. Gu); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Traun-Au, 23. 4. 1927 (Kl); Melk, Seitenstetten u. Amstetten (Str).

N.Va.: St. Gilgen, 3♀♀ (lg. Frisch); Klaus, 14. 5. 1932 (Kl); Klaus u. Obermicheldorf (Pr); Oberlaussa, 2♀♀, 27. 4. 1946; Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 1♀, 27. 4. 1946; Ternberg, 1♀, 21. 4. 1962 (lg. Kusdas, dt. Priesner, coll. Gu); Hohe Wand, 24. 4. 1948 (lg. Fulmek, cMW); Piesting (lg. Tschek, cMW).

K.: Zw. Bad Aussee u. Grundlsee, Sumpfwiesen oberhalb d. Traun, 1♀, 1. 6. 1941; Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Schwarzenbergalm z. Schönberg, 2♀♀, 1. 7. 1944; Haller Mauern, Aufstieg v. Admonter Haus z. Natterriegel, 1♀, 19. 6. 1943.

T.: Admont, Kondonwiese an d. Enns, 1♀; Admont, in Enns-Auen, 1♀, (Str); Hall b. Admont, Wohnhaus neben Eßlingbrücke d. Straße Admont—Weng, 2♀♀, 26. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Mündung i. d. Enns, 1♀, 13. 5. 1951 (dt. Priesner); Lungau, Trockenrasen am S-Hang östl. Neggerndorf, 1♀, 20. 5. 1947.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947.

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 1♀, 19. 4. 1885 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Eurosibirisch verbreitet.

Ö.: Die Larve soll an *Ranunculus acer* u. *repens* vorkommen (Muche). ♂♂ sind sehr selten.

— *longicornis* Hartig

N.Va.: Micheldorf, 4. 5. 1930 (Kl).

Gl.: Übelbachgraben oberh. Gasthof Hoyer, 3♀♀, 4. 6. 1947.

Vbr.: M- u. S-Europa.

— *monticola* Hartig

N.Vl.: Sarleinsbach, 28. 5. 1944 (Kl); Linz, Plesching, 17. 4. 1929, 14. 4. 1933. u. Gründberg, 1. 4. 1930 (Kl); Linz, Diessenleiten, 20. 4. 1927, u. Donau-Au, 2. 4. 1927 (Kl); Donau-Au b. Pfenningberg, 1♀, 5. 8. 1969 (lg. M. Schwarz, dt. Priesner, coll. Gu).

N.Va.: Umg. Gmunden, 1♀; Umg. Bad Ischl, Höhenzug zw. Traun u. Ischl, 1♀, 25. 4. 1942; Umg. Ybbsitz, Aufstieg durch d. Prolinggraben z. Prochenberg, 1♀, 16. 4. 1949; Rekawinkel, 24. 4. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Kalblingboden b. Admont, 1♀; Aufstieg v. Gstatterboden z. Brucksattel a. Gr. Buchstein, 2♀♀, 26. 4. 1943.

Gr.: Präbichel-N-Hang, neben d. Straße, 2♀♀, 23. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

T.: Ennstal zw. Frauenberg u. Pürgschachenmoor b. Irnding, 1♀, 21. 8. 1942; Oberhof b. Admont, in Erdgrube, 1♂; Hall b. Admont, Ennsniesen b. Grieshof u. Enns-Au, 1♀, 14. 4. 1946; Gesäuse, unteres Johnsbachtal u. Gsenggraben, 1♂, 9. 4. 1950.

Vbr.: M- u. S-Europa, Sibirien.

Ö.: Die Larve soll nach Brischke an Gramineen leben.

— *semicinctus* Hartig

N.Vl.: Spitz a. d. Donau, Mai 1892 (lg. Bergenstamm, cMW).

Gr.: Leobner, Weg v. d. Grössingeralm im oberen Johnsbachtal üb. d. Moseralm z. Haberltörl u. z. Ploneralm, 1♂, 13. 6. 1943.

Vbr.: Österreich, Deutschland, Livland, europ. Rußland.

— *spinolai* Klug

a) f. typ.

N.Vl.: Linz, Luftenberg, 13. 7. 1928, 11. 7. 1929, 4. 7. 1930, 9. 8. 1932 (Kl); Linz, Pfenningberg, 12. 7. 1927, 3. 7. 1929, 3. 7. 1936 (Kl); Linz, Donau-Au, 24. 6. 1927, u. Plesching, 1♂, 1. 6. 1933 (Kl); Linz, Katzbach, 12. 7. 1939 u. Magdalena, 3. 7. 1942 (Kl); Kremsmünster, 11. 6. 1936 (lg. Cerny, Kl); Umg. Melk, Wachberg, Pielachtal u. Winden, 2♂♂, 1♀, 30. 5. bis 6. 7. (Str); Willendorf, 6. 6. 1921 (cMW); Traismauer, 2 Ex. (cMW).

T.: Admont, auf Gesträuch a. d. Enns, 2♀♀, 24. 5. (Str).

Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex., 28. 6. 1950 (cMW).

b) var. *bipartitus* Lapeletier.

N.Vl.: Linz, Donau-Au, 25. 5. 1934 (Kl).

c) var. *rufipectus* Enslein.

N.Vl.: Linz, Luftenberg, 20. 7. 1928, 4. 7. 1930 (Kl); Linz, Pfenningberg, 26. 7. 1932, 3. 7. 1936 (Kl); Linz, Katzbach, 12. 7. 1939, 21. 8. 1939.

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Larve an *Clematis vitalba*, Imago b. Linz v. Kl an dieser Pflanze beobachtet (3. 7. 1936).

Ardis bipunctata Klug

Syn.: *Monophadnus brunneiventris* Hartig

N.Va.: Piesting, 1 Ex., 1869 (lg. Tschek, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien. Von Scheibelreiter (1972/73) in Österreich nicht festgestellt.

Ö.: Wichtiger Schädling an Kulturrosen.

— *sulcata* Cameron

N.Vl.: Seitenstetten, auf Gesträuch im Huberholz, ♂♀, 10. 6. (Str). Nach Scheibelreiter (1972/73) in Ost-Österreich an einigen Lokalitäten starker Befall.

Vbr.: Europa, Sibirien. In N-Amerika eingeschleppt.

Ö.: Monophag an Rosen. Flugzeit Mitte April bis Mitte Mai (Scheibelreiter).

Periclista lineolata Klug

N.Vl.: Puchenau, 26. 4. 1928 (Kl).

N.Va.: Piesting, 2♂♂, 1♀ (lg. Tschek, cMW); Anninger, 1♂ (lg. Jaus, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa; südsw. bis Spanien.

Ö.: Larve an *Quercus*.

— *melanocephala* F.

Syn.: *P. albida* Klug

Im Naturhistorischen Museum in Wien befindet sich ein v. Kohl determiniertes Ex. mit Patriazettel Niederösterreich.

Vbr.: N- u. M-Europa, südsw. bis Spanien u. Kaukasus.

Ö.: Larve an *Quercus*.

Pareophora plana Klug

Syn.: *Monardis plana* Kl.

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW); Kahlenberg, 1 Ex. (cMW).

Ö.Vl.: In N-Österreich u. Burgenland (Scheibelreiter, 1972/73).

Vbr.: Eurasien, N- u. S-Amerika.

Ö.: Bes. an Zuchtrosen, seltener an Wildrosen. In wärmeren Gebieten Österreichs Flugzeit Mitte April bis Anf. Mai, i. d. Kalkvorpalpen u. Kalkalpen Mitte bis Ende Mai. Eine Generation (Scheibelreiter 1972/73).

— *pruni* L.

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Piesting, 4 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, Enns-Au südl. Grieshof, 2♂♂, 14. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 2 Ex., 19. 4. 1885 (lg. Handlirsch, cMW); Klosterneuburg, 1 Ex., 5. 5. 1889 (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Prunus*.

Halidamia affinis Fallén

Syn.: *Blennocampa affinis*

N.Vl.: Linz, Plesching, 7. 5. 1928, 11. 5. 1931 (Kl); Linz, Gründberg, 2. 6. 1938, u. Furth, 6. 5. 1943 (Kl); Winden b. Melk u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Weißenbach a. d. Triesting, 1 Ex., Mai 1883 (cMW).

T.: Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 1♀, 23. 5. 1951 (dt. Priesner); Mitterdorf i. Mürztal, Eingang d. Veitschgrabens, 1♀, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 4. 5. 1884 (cMW); Hainburg (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Winden a. Neusiedler See, 1♀, 24. 4. 1962 (Gu).

Vbr.: Europa, Kaukasus. In N-Amerika eingeschleppt.

Ö.: Larve an *Galium*.

Blennocampa pusilla Klug

N.Vl.: Linz, in Garten auf Kulturrosen, 3. 6. 1933 (Kl); Melk, Stiftsgarten u. Donau-Auen, ♂♀, 19. 4. bis 20. 5. (Str); Seitenstetten, Stiftsgarten, 1♀ (Str).

N.Va.: St. Gilgen, Ende April—Anf. Mai (lg. Frisch); Oberlaussa, Holzgraben, 1♀, 16. 5. 1943; Weg v. St. Gallen nach Weißenbach a. d. Enns, 1♀, 15. 5. 1943; Weg v. Gams i. d. Noth, 1♀, 30. 5. 1943; Piesting, 1♂ (lg. Tschek, Str).

Ö.Vl.: Mödling, Garten, Larven an Hybridrosen, Blätter einrollend, Juni 1973; Wien, Prater, 1 Ex., 1873 (cMW); Ellender Wald, 17. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Ganz Europa v. Irland u. England bis z. Kaukasus, Sibirien.

Ö.: An Rosen, vorwiegend Zierrosen, Larven fressen innerhalb d. eingerollten Blätter. Imagines Ende April bis Ende Mai, 1 Generation (Scheibelreiter 1972—1973 u. eig. Daten).

Cladardis elongatula Klug

N.Va.: Piesting (Str).

Ö.Vl.: Klosterneuburg, 29. 5. 1883 (cMW); Mönchhof, 23. 4. 1933 (lg. Zerny, dt. Pittioni, cMW).

Vbr.: W-, M- u. SO-Europa. In Ost-Österreich allgemein verbreitet.

Ö.: Monophag an Rosen, Larve bohrt im Stengel. Imago i. a. v. Mitte Mai bis Mitte Juni (Scheibelreiter 1972/73).

Monophadnoides alternipes Klug

Syn.: *Blennocampa alternipes* Kl.

N.Vl.: Sarleinsbach, 17. 5. 1921 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929; Umg. Linz, Donau-Auen, Diessenleiten, Plesching, Schmidgraben, Furth, Puchenu, Dörnbach u. Ebelsberg-Traun-Au, Mitte April bis Ende Mai (Kl); Mönchgraben b. Linz, 1 Ex., 13. 4. 1959 (lg. M. Schwarz, coll. Gusenleitner); Ebelsberg, Schiltensberg, 10. 6. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Melk, Amstetten u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Klaus, 14. 5. 1922 (Kl); Greinberg b. Scheibbs, 1♂, 29. 4. 1949 (dt. Zirngiebl); Dreistetten, 1. 5. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Lainzer Tiergarten b. Wien, Johannser Kogel, 1♀, 4. 6. 1970.

K.: Schneealpengebiet, Abstieg v. d. Hinteralm nach Frein, 1♀, 9. 6. 1948.

Gr.: Leichenberg b. Admont, Weg z. Gehöft Nagel, 1♂, 24. 3. 1942 (dt. Zirngiebl); Leichenberg-S-Hang b. Admont, je 1♂, 7. u. 19. 5. 1951 (dt. Priesner); Präbichel-N-Hang, neben Straße, ♂♀, 23. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

T.: Moor zw. Selzthal u. Liezen, 1♀, 18. 5. 1947; Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 24. 4. 1949; Mitterdorf i. Mürztal, nahe Eingang d. Veitschgrabens, 1♂, 1♀, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Saßbachtal b. Rakitsch nördl. Mureck, 1♀, 29. 8. 1967; Wien, Prater, 2 Ex., 20. 5. 1885 (cMW); Donau-Auen, 1. 5. 1884 (lg. Handlirsch, cMW); Bisamberg, 2 Ex., 4. 5. 1884, u. 1 Ex., 18. 5. 1884 (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Rubus*.

— *confusa* Konow

Syn.: *Blennocampa geniculata* Enslin

N.Vl.: Sarleinsbach, 20. 5. 1927, 17. 5. 1931, 12. 5. 1944 (Kl); Hellmonsödt, 7. 5. 1933 (Kl); Umg. Linz, Pfenningberg, Schmidgraben, Donau-Au, Plesching u. Gründberg, Mitte April bis 20. Mai (Kl); Melk, Seitenstetten u. Rosenau, 1♂, 4♀♀, April bis Mitte Juni (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 u. Klaus, 14. 5. 1932 (Kl); Klaus u. Obermicheldorf (Pr); Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 27. 4. 1946; Damberg b. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946; Piesting, a. d. Wand, 1♀, 21. 7. (lg. Tschek, Str).

Z.: Schladminger Tauern, steile Hänge beiderseits v. Prebertörl, 2♂♂, 29. 6. 1948.

T.: Ardning, S-Hang b. Besitz Reitter, u. Moor unterhalb davon, 1♀, 17. 5. 1949; Hall b. Admont, 1♀, 21.—22. 4. 1946.

G.Bgl.: Weg v. Wetzelsdorf z. Buchkogel, 1♀, 25. 4. 1949.

Ö.Vl.: Wien, Hütteldorf, 8. 5. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl als *Blen. geniculata*, cMW); Wien, Neuwaldegg, März 1925, u. Wien-Dornbach, 3. 4. 1884 (cMW); Bisamberg, 30. 3. 1890 (cMW); Neusiedler Hutweide auf d. Parndorfer Platte, Sandgrube, 2♀♀, 9. 4. 1971.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Fragaria*.

— *geniculata* Hartig

Syn.: *Monophadnus geniculatus* Enslin.

N.Vl.: Sarleinsbach, 18. 5. 1927, 17. 5. 1931 (Kl); Linz, Plesching, 11. 5. 1931, 26. 4. 1933, 24. 4. 1934 (Kl); Linz, Donau-Au, 22. 4. 1930; Traun-Au, 23. u. 27. 4. 1931, 2. 5. 1931 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1932, 15. 4. 1939 (Kl).

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, cMW).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 18. 5. 1947; Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♀, 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 1♀, 14. 5. 1950; Admont, Ennsufer geg. Weng, 1♂, 14. 5. 1953 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♂, 20. 5. 1951 u. Enns-Au südl. Grieshof, 1♂, 1♀, 14. 4. 1951 (beide dt. Priesner); Mitterdorf i. Mürztal, 2♀♀, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Va.: Hütten b. Edlitz, Ende April 1918 (lg. Werner, dt. Clément als *Monoph. geniculatus* Htg., cMW).

Vbr.: Europa, gemäßigtes Asien v. Kaukasus bis Japan.

Ö.: Larve an *Filipendula*, *Geum* u. *Rubus* (Muche).

— *puncticeps* Konow

Syn.: *Blennocampa puncticeps* Kon., *Selandria subcana* Zadd.

N.Vl.: Sarleinsbach, 23. 5. 1930 (Kl); Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929 (Kl); Linz, Gründberg, 24. 4. 1933 u. Plesching, 18. 5. 1933 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1932 (Kl); Traun-Au, 22. 5. 1933 (Kl); Marchtrenk, 1♀, 21. 4. 1962 (Gu); Melk, Stiftsgarten u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, cMW).

K.: Pyhrgas, Brandneralm, 1300 m, 20. 5. 1928 (lg. Klimesch, Kl).

Gr.: Leobner, Hauptgipfel, Loiseleurietum, 1♀, 24. 6. 1940; Präbichel-N-Hang, an d. Straße, 1♀, 23. 5. 1949.

Ö.Vl.: Wien, Prater, 18. 4. 1970 (cMW); Donau-Auen (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW); Weidling b. Klosterneuburg, 15. 5. 1904 (cMW).

Vbr.: Eurosibirisch verbreitet.

Ö.: Larve an *Sanguisorba minor* u. *S. polygama* (t. Muche).

— *ruficruris* Brullé

N.Vl.: Linz, Plesching, 20. 5. 1930, 11. 5. 1931 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932 (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Pöverding b. Melk, 1♀, 12. 5. (Str).

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, cMW).

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nächst Ennsufer, 1♀, 13. 5. 1951 u. 2♂♂, 1♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Donau-Au, 16. 5. 1888 (lg. Handlirsch, cMW); Stadlau, 13. 5. 1883 (cMW); Nickelsdorf, 1 Ex., 24. 4. 1962 (Gu, dt. Priesner).

Vbr.: M- u. S-Europa.

— *tenuicornis* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, mehrfach, 12. bis 23. 5. (Kl); Umg. Linz, Diessenleiten, Schmidgraben, Dörnbach, Gründberg, Plesching, 20. 4. bis 14. 5. (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 30. 4. 1932, 5. 5. 1936 (Kl); Traun-Au, 23. 4. 1927 (Kl); Seitenstetten, Stiftsgarten u. Lärchenwäldchen, 20♂♂, 3♀♀, Anf. Mai (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Oberlaussa, Weg aus d. Holzgraben z. Wasserklotz, 1♀, 22. 6. 1945.

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Liebelalm, 1♂, 28. 5. 1947; Admonter Kalbling, ca. 1600 m, auf *Alnus incana*, 1♂, 17. 6. (Str); Schnealpengebiet, Abstieg v. d. Hinteralm nach Frein, 1♀, 9. 6. 1948.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner), u. 1♂ (var. *humeralis* Vollenh.), 1. 5. 1951.

T.: Umg. Admont, auf Gesträuch, 1♀, 24. 5. (Str).

Vbr.: Eurosibirisch verbreitet.

Ö.: Larve an *Filipendula ulmaria*.

Tomostethus melanopygius O. Costa

Ö.Vl.: Marzer Kogel b. Marz-Rohrbach i. M-Burgenland, 1♀, 23. 4. 1943 (lg. Zerny, dt. Pittioni, cMW).

Vbr.: Bisher nur aus S-Italien bekannt.

— *nigritus* F.

N.Vl.: Linz, Plesching, 7. bis 14. 5. 1928, 7. 5. 1930 (Kl); Dörnbach b. Linz, 30. 5. 1930 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927 (Kl); Traun-Au, 15. 5. 1927 (Kl); Seitenstetten, 1♀ (Str).

Ö.Va.: Krumbach, Mai—Juni 1929 (lg. Troll, cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus, Sibirien.

Ö.: Larve an *Fraxinus*.

Eutomostethus gagatinus Klug

N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 6. 5. 1935 (Kl); Linz, Plesching, 12. 4. 1939 (Kl); Linz, Gründberg, 19. 5. 1939 (Kl); Linz, Lichtenberg, 15. 5. 1943 (Kl); Ebelsberg, Schiltenberg, 17. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Seitenstetten, 1♂ (Str).

Gr.: Kaiserau b. Admont, Sumpfwiesen, 1♀, 18. 6. (Str); Sunk b. Hohentauern, 1♂, 25. 5. (Str).

T.: Putterersee b. Aigen i. Ennstal, 1♂, 20. 5. 1948 (revid. Zirngiebl).

Ö.Va.: Seebenstein, 3. 5. 1914 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Wolfs a. Neusiedlersee, 2. 5. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Gänserndorf, 1 Ex. (dt. Clément, cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus, Sibirien.

— *luteiventris* Klug

Syn.: *Tenthredo fuscipennis* Lep.

N.Vl.: Sarleinsbach, in Mehrzahl, im Mai (Kl); Gramastetten, 2. 5. 1934 (Kl); Dörnbach b. Linz, 15. 5. 1935 (Kl); Umg. Linz, Diessenleiten, Schmidgraben, Plesching, Ebelsberg, Gründberg, Pfenningberg, Lichtenberg u. Bachl, 16. 4. bis 3. 6. (Kl); Linz, Schiltenberg, 1♀, 20. 4. 1968 (Gu).

N.Va.: St. Gilgen, Anf. Juni (lg. Frisch); Damberg b. Steyr, 1♂, 27. 4. 1946; Weg v. Gams i. d. Noth, 2♀♀, 30. 5. 1943; Lunz (dt. Konow, cMW); Purkersdorf, 2 Ex., 22. 5. 1884 (lg. Handlirsch, cMW); Füllenberg b. Mödling, 1♀, 7. 5. 1967.

K.: Schnealpengebiet, Naßköhr, Hochmoor, 2♀♀, 8. 6. 1948.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 7. 5. 1951 (dt. Priesner).

Z.: Umg. Hohentauern (Str).

T.: Puterersee b. Aigen i. Ennstal, 2♀♀, 20. 5. 1948; O-Rand d. Pürgschachenmoores b. Ardning, 2♀♀, 14. 5. 1951; Hall b. Admont, Enns-Au südl. Grieshof, 1♀, 14. 5. 1951 (dt. Priesner); Umg. Admont (Str).

Ö.Vl.: Geschriebenstein, Kamm geg. Hirschenstein, 1♀, 10. 7. 1960; Alpl b. Krieglach, Heidenbauer, 1♀, 18. 5. 1951.

Ö.Va.: Wolfs a. Neusiedler See, 2 Ex., 2. 5. 1915 (lg. Zerny, dt. Benson).

Vbr.: Europa, Transkaukasien, Kamtschatka, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Juncus* u. Gramineen. ♂♂ sind selten.

— *punctatus* Konow

N.Vl.: Linz, Katzbach, 11. 5. 1934 (Kl); Steyregg, 8. 5. 1940 (Pr. Kl); Ebelsberg, Schilternberg, 17. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Kremsmünster, 1. 5. 1939 (lg. Zerny, Kl).

Ö.Vl.: Wolfs a. Neusiedler See, 1♀, 2. 5. 1915 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M-Europa, Sibirien, N-China.

Ö.: Larve an *Carex*.

Atomostethus ephippium Panzer

N.Vl.: Sarleinsbach, mehrfach, 2. Hälfte Mai (Kl); Wilhering, 7. 5. 1927 (Kl); Puchenu, 12. 5. 1927 (Kl); Umg. Linz, Schmidgraben, Magdalena, Luftenberg, Diessenleiten, Plesching, Pfenningberg, Donau-Au, Dörnbach, 18. 4. bis 23. 5. (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Linz, Holzheim, 1 Ex., 28. 5. 1960 (Gu); Melk und Seitenstetten, Mai bis Juli (Str).

N.Va.: Innerbreitenau, 1♀, 4. 6. 1972 (Gu); Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, 3♀♀, 1♂, 23. 6. 1945; Weg aus d. Holzgraben z. Wasserklotz, 1♀, 22. 6. 1945; Weg aus d. Holzgraben üb. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 30. 6. 1945; Weg v. Gams i. d. Noth, 2♀♀, 30. 5. 1943; Kreuzberg b. Weyer, 1 Ex., 19. 5. 1966; Prochenberg b. Ybbsitz, 1♀, 5. 5. 1949; Piesting (lg. Tschek, cMW); Purkersdorf (cMW).

K.: Weg v. Bad Aussee nach Grundlsee, 1♀, 1. 6. 1941; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Hofalm, 1♀, 28. 7. 1949; Gowilalm a. Pyrggas (Pr); Spital a. Pyhrn, 17. 7. 1929 (Kl).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner); Kaiserau b. Admont (Str).

Z.: Aufstieg v. Gaal z. Ringkogel, 1♀, 23. 7. 1948; Aufstieg v. Seckau durch d. Zinkengraben z. Goldlacke a. Zinken, 1♀, 18. 7. 1948.

T.: Ennsniesen zw. Stainach u. Trautenfels, 1♀, 6. 5. 1946; Aufstieg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944; Moor zw. Liezen u. Selzthal, 1♀, 18. 5. 1947; Moorwirtschaft b. Admont, 2♀♀, 15. 8. 1941 u. 4. 6. 1942; Hall b. Admont Ennsniesen u. Hecken b. Grieshof, 12♀♀, 4. 8. 1940, 26. 5. u. 17. 8. 1941, 20. 5. 1944, 16. 5. 1948, 7. 5. u. 26. 7. 1950, 14. 5. u. 7. 8. 1951; Hall b. Admont, Trockenrasen am Galgenplatz, 2♀♀, 6. 7. u. 4. 8. 1940; Admont, Eichelau, 1♀, 10. 5. 1946; Weng b. Admont, Fenster, 1♀, 29. 5. 1946; Paltental, Weberleiten b. Bärndorf, 1♀, 11. 5. 1943; Liesingtal zw. Seiz u. Pfaffendorf, 1♀, 6. 6. 1942; Thalheim b. Judenburg, S-Hang d. Falkenberges, 1♀, 11. 5. 1943; Tragöß (cMW).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Weg v. d. Pölleralp z. Pöllersattel, 1♀, 18. 6. 1954.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1949.

Ö.Va.: Mariasdorf b. Bad Tatzmannsdorf, 1 Ex., 31. 5. 1973; Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Mannersdorf (lg. Zerny, cMW); Breitenbrunn (cMW); Wien, Währing, 1 Ex., 7. 5. 1963; Wien, Hütteldorf u. Wien, Prater (cMW); Klosterneuburg, Donau-Au (cMW).

Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika, Kl.-Asien, Kaukasus, Transkaukasien, Himalaya, N-Amerika.

Ö.: Larve an Gramineen (t. Muche).

Stethomostus fuliginosus Schrank

N.Vl.: Sarleinsbach, 18. 5. 1927, 17. 5. 1931, 8. 6. 1938 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927, 20. 5. 1928 (Pr); Traun-Au, 23. 4. 1927 (Kl); Linz, Koglerau, 24. 7. 1927, Furth, 4. 5. 1931 u. Plesching, 11. 5. 1931, 13. 5. 1938 (Kl); Melk, Wachberg, 1♂, 3. 5. (Str); Rohrwald, 17. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, 1♀, 1. 6. 1945.

Z.: Zwischen Bruckdorf u. Weißpriach, ca. 1100 m, 2♀♀, 9. 8. 1967.

T.: Hall b. Admont, Weg v. Kleinsäusen geg. Schauersberger, 1♂ aus Gallen an *Solidago* eingesammelt 5. 3. 1950, geschlüpft 27. 3. 1950; Admont, auf Sumpfwiesen, 1♀, 25. 8. (Str); Tragöß (cMW).

Ö.Vl.: Donnerskirchen, 7. 8. 1923 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen b. Orth, Wolfdietrichboden, 1♀, 23. 6. 1966; zw. Neusiedl u. Winden, 2. 7. 11 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); St. Ildefonso, 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Ranunculus scleratus* (t. Muche).

— *funereus* Klug

N.Vl.: Linz, St. Magdalena, 2. 5. 1928 (Kl).

N.Va.: Hohe Wand, südl. v. Hochkogelhaus u. Wald oberhalb d. Gr. Klause, 1♀, 1. 5. 1952.

Ö.Va.: Leithagebirge, 1 Ex., 28. 8. 1888 (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Sibirien.

Parna tenella Klug

Syn.: *Scolioneura tenella*

N.Vl.: Melk, Stiftsgarten, 1♀, 5. 6. (Str).

T.: Admont, auf Waldgesträuch, 1♀, 8. 8. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Balkanhalbinsel.

Ö.: Die Larve miniert i. d. Blättern v. *Tilia*.

Metallus pumilus Klug

Syn.: *Emphytus pumilio* Hartig

N.Vl.: Spitz a. d. Donau, Juli 1890 (lg. Bergenstamm, dt. Konow, cMW).

N.Va.: Breitenfurt b. Wien, Thomasgraben, 20. 8. 1950 (cMW).

Gr.: Dürrenschöberl b. Admont, Mine an *Rubus idaeus*, 20. 9. 1942 (dt. Hering).

G.Bgl.: Admonter Höhe b. Weinzödl, Mine an *Rubus spec.*, 2. 8. 1942 (dt. Hering); Frauenkogel b. Gösting, Mine an *Rubus idaeus*, 2. 8. 1942 (dt. Hering).

Ö.Vl.: Wien, Pflaumenblüten, 1 Ex., 22. 4. 1946 (cMW).

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve miniert in Blättern v. *Rubus*.

Profenusa pygmaea Klug

N.Vl.: Linz, Wegscheid, 21. 8. 1930 (Kl); Linz, Bachl, 13. 5. 1933 (Kl); Linz, Plesching, 18. 5. 1933 (Kl); Seitenstetten, Blümlbachschlucht, 1♀, 2. 6. (Str).

T.: Frauenberg b. Admont, Mine an *Quercus robur*, 22. 8. 1942 (dt. Hering).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, Mine an *Quercus pubescens*, 2. 8. 1942 (dt. Hering).

Ö.Vl.: Weidling b. Klosterneuburg, 1 Ex., 3. 5. 1885 (dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien, Kaukasus.

Ö.: Larve miniert in Blättern v. *Quercus*.

Scolioneura betuleti Klug

N.Vl.: Frain i. S-Mähren, 30. 8. 1881 (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW). Die Art ist sicher auch im niederösterreich. Waldviertel zu finden.

Gr.: O-Fuß d. Pleschberges b. Admont, Minen an *Betula pubescens*, 29. 8. 1942 (dt. Hering).

T.: Wolfsbacher Moor b. Admont, Mine an *Betula pubescens*, 26. 8. 1942 (dt. Hering).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve miniert in Blättern v. *Betula*.

Messa nana Klug

N.Vl.: Melk, Donau-Au, 1♀, 24. 4. (Str).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 18. 5. 1947; Pürgschachenmoor b. Ardning, Minen an *Betula pubescens*, 22. 8. 1942 (dt. Hering).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve miniert in Blättern v. *Betula*.

Fenella nigrita Westwood

K.: Schafberg-S-Seite, 1♀, 1. 8. 1949 (dt. Zirngiebl).

Gr.: Aufstieg v. Johnsbach z. Koderalm, Mine an *Potentilla tormentilla*, 20. 8. 1942 (dt. Hering).

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Larve miniert in Blättern v. *Potentilla* u. *Agrimonia*.

Fenusa dohrni Tischbein

N.Vl.: Ottensheim, 22. 5. 1929 (Kl); Dörnbach, 7. 5. 1927, 23. 5. 1929, 16. 6. 1931 (Kl); Linz, Gründberg, 9. 6. 1931 u. Diessenleiten, 29. 5. 1933 (Kl).

K.: Gwilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, Mine an *Alnus incana*, 25. u. 30. 8. 1942 (dt. Hering).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, Minen an *Alnus incana*, 22. 8. 1942 (dt. Hering); Hall b. Admont, Ennskirchen b. Grieshof, 1♀ (dt. Zirngiebl), 7. 5. 1950.

Vbr.: Eurosibirische Art. In N-Amerika u. S-Afrika eingeschleppt.

Ö.: Die Larve miniert in d. Blättern v. *Alnus*.

— *pusilla* Lepeletier

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929 (Kl).

N.Va.: Weg v. St. Gallen zur Pfarralm, 1♀, 13. 6. 1945.

K.: Weg v. Schladming zur Ramsau, Minen an *Betula vulgaris*, 9. 7. 1942 (dt. Hering).

Gr.: Dürrenschöberl b. Admont, Mine an *Betula vulgaris*, 20. 9. 1942 (dt. Hering); Lichtmeßgraben b. Admont, Mine an *Betula*, 18. 8. 1942 (dt. Hering).

Z.: Hohentauern, Mine an *Betula vulgaris*, 14. 8. 1942 (dt. Hering); Aufstieg v. Ehrnau üb. Liesingau zur Hochreichardhütte auf d. Stubalm, 1 Ex., 17. 7. 1946.

Gl.: Wald an d. Straße von Stainz nach Gams, 1♀, 11. — 25. 7. 1964.

Vbr.: Holarktisch.

Ö.: Larve miniert in Blättern von *Betula*.

— *ulmi* Sundewall

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929 (Kl).

N.Va.: Kremsdorf, Minen an Ruster nicht selten, Juni (dt. Hering).

T.: Leoben, xerothermer Felsen beim Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946.

Vbr.: Holarktisch.

Ö.: Larve miniert in Blättern v. Ulmen.

Athalia (s. str.) bicolor Lepeletier

N.Vl.: Hellmonsödt, 7. 8. 1935 (Kl); Ottensheim, 4. 6. 1932 (Kl); Alkoven, 5. 7. 1932 (Kl); Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929, 16. 6. 1931 (Kl); Linz, Kürnberg, 20. 6. 1930, u. Diessenleiten, 14. 6. 1931 (Kl); Linz, Bachl, 12. 6. 1931, u. Gründberg, 9. 6. 1936 (Kl); Linz, Pfenningberg, 6. 6. 1930, 7. 6. 1933 (Kl); Linz, Plesching, 2. 6. 1930, 28. 5. 1932, 8. 6. 1932, 1. 6. 1933 (Kl); Plank a. Kamp, 1 Ex., Juni 1925 (cMW); Wien, Hütteldorf, 2 Ex. (cMW).

Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika, Kl.-Asien, Transkaukasien (t. Berland).

Ö.: Lebt auf *Veronica beccabunga*.

— (*s. str.*) *circularis* Klug

Syn.: *A. lineolata* Lep.

N.Vl.: Sarleinsbach, Mitte Mai bis 1. Juni, 31. Juli bis 3. September (Kl); Gramastetten, 26. 7. 1927 (Kl); Ottensheim, 18. 8. 1930; Ansfelden, 26. 5. 1936 (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Magdalena, Wegscheid, Koglerau, Gründberg, Luftenberg, Pöstlingberg, Schmidgraben, Bachlberg, Plesching, Pfenningberg, Ebelsberg, Mai bis 6. Juni, 4. Juli bis Ende August (Kl); Pulgarn, 14. 9. 1926 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Marchtrenk, 2. 9. 1930 (Kl); Puchenu, 23. 5. 1938 (Kl); Neufelden, 26. 7. 1928, 4. 8. 1929 (Kl); Walding, 26. 8. 1930 (Kl); Traismauer (cMW); Donau Auen b. Stockerau, 1 Ex., 6. 6. 1970, Korneuburg (cMW).

N.Va.: Egelsee, 1♀, 7. 8. 1948 (lg. Frisch); St. Gilgen, 1♂ (lg. Frisch); Attersee u. Weyeregg (Pr); Umg. Gosau, Talwiesen, 2♀♀, 25. 6. 1947; Weg v. Frauenstein z. Steyrdurchbruch, 1♂, 23. 8. 1950; Weg v. Weißenbach a. d. Enns ü. Pichel i. d. Laussa, 1♀, 30. 7. 1945; Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 27. 6. 1947; Voralpe, Gipfelbereich, 1♀, 21. 5. 1946; Greinberg b. Scheibbs, 1♀, 3. 8. 1950; Landl (lg. Zerny, cMW); Anninger, Brühl u. Breitenfurt (cMW).

K.: Grundlsee, 1♂, 2♀♀, 10. 9. 1947; Pyhrnpaß u. Gowilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Hofalm, 1♀, 28. 7. 1949; Hartelsgraben, Aufstieg bis z. Jagdhaus, 1♂, 2. 7. 1946; Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950; Mürzufer b. Frein, 1♂, 9. 6. 1948.

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 19. 8. 1945; 1♀, 12. 5. 1951; Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 20. 5. 1946; Häuselberg b. Leoben, 1♂, 23. 5. 1946.

Z.: Umg. Landawierseehütte, oberstes Göriachtal, 1♀, 29. 8. 1947; Aufstieg v. d. Preintalerhütte z. Neualmscharte b. d. Kl.Wildstelle, 1♀, 2. 8. 1948; Kl. Sölk zw. Breitlahnalm u. Putzenalm, 1♀, 28. 6. 1948; Hinterste Große Sölk, v. St. Nikolai bis z. Schwabalm, 1♂, 24. 8. 1945; Schießbeckgebiet, Weg v. Hoheck über Schönbachgraben nach Schiltern, 1♂, 6. 6. 1946; Weg v. Oberzeiring i. d. Gföhlgraben, 1♂, 4. 6. 1946.

T.: Irdning, 1♀, 23. 8. 1941, Frauenberg b. Admont, 1♀, 25. 6. 1944, 2♀♀, 27. 8. 1950; Admont, Stiftsfenster, 1♀, 5. 8. 1946; Pichlmeiermoor b. Admont, 1♂, 6. 9. 1950; Admont, Kajetanpromenade, 1♀, 14. 5. 1950; Hall b. Admont, Ennsnähewiesen u. Hecken b. Grieshof sowie Eßling-Au in Ennsnähe, Mai, Juli, August; Moorswirtschaft b. Admont, 1♀, 26. 8. 1940; Gesäuse, Rauchboden, 1♂, 6. 8. 1950; Rottenmann, Kalwang, St. Michael, Bruck, Frohnleiten (Str); Mürzzuschlag, 2♀♀, 27. 5. 1951.

Gl.: Hochalm b. Leoben, Abstieg durch d. Kleinen Gößgraben, 1♀, 24. 5. 1949 (lg. Rumpf); Weg aus d. Übelbachgraben z. Gleinalpenhaus, 1♀, 4. 5. 1947.

G.Bgl.: Peggauer Wand, 1♀, 12. 7. 1946; Weizklamm, 1♂, 25. 5. 1948.

Ö.Va.: Krumbach (lg. Troll, cMW); Leithagebirge b. Purbach, 1 Ex., 19. 7. 1957.

Ö.Vl.: Radkersburg (Str); Donnerskirchen u. Breitenbrunn (cMW); Bisamberg (cMW); Deutsch-Altenburg, 4. 6. 1911 (cMW).

Vbr.: Ganz Europa, Algerien, Kl.-Asien, Sibirien.

— (*s. str.*) *cordata* Lepeletier

N.Vl.: Sarleinsbach, zahlr., Ende Mai, Ende Juli, August (Kl); Neufelden, 4. 8. 1927 (Kl); Gramastetten, 26. 7. 1927, 26. 8. 1930 (Kl); Ansfelden, 4. 6. 1927 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927, 28. 5. 1929 (Kl); Ottensheim, 18. 8. 1930 (Kl); Marchtrenk, 2. 9. 1930, 10. 9. 1931, 30. 8. 1946 (Kl); Rottenegg, 13. 5. 1931 (Kl); Pulgarn, 14. 9. 1926 (Kl); Traun, 15. 5. 1927, 30. 9. 1928, 5. 8. 1930, 22. 5. 1933 (Kl); Umg. Linz, Pfenningberg, Katzbach, Schableder, Plesching, Dörnbach, Wegscheid, Magdalena, Pöstlingberg, Ebelsberg, Mai, Ende Juni, Juli, August, September, Oktober (Kl); Linz, Schiltensberg, 2 Ex., 27. 8. 1958 (Gu).

N.Va.: Attersee (Pr); Aufstieg v. Scharnstein z. Hochsalm, Juli 1940 (Pr); Obermicheldorf (Pr); Micheldorf, 26. 6. 1930 (Kl); Neusiedl b. Pernitz, Ochsenhalt, 1♀, 14. 7. 1953 (dt. Priesner).

K.: Hochkönig (Pr); Pyhrn b. Liezen, 1♀, 13. 9. 1951 (dt. Priesner); Gwilalm b. Spital a. Pyhrn (Pr).

T.: Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 1♀, 23. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Ebling-Au in Ennsnähe u. Wiesen b. Grieshof, 1♂, 20. 5. 1951, 1♀, 3. 5. 1951 (dt. Priesner); Murufer b. Zeltweg, 1♀, 21. 5. 1953 (dt. Pr).

Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika.

Ö.: Lebt auf *Ajuga reptans*.

— (*s. str.*) *cornubiae* Benson

Ö.Vl.: Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 1 Ex., 12. 5. 1912 (lg. Maidl, dt. Benson).

Vbr.: W-Europa, v. Großbritannien bis Spanien, Belgien, Italien, Schweiz, Ost-Österreich.

— (*s. str.*) *glabricollis* Thomson f. typ.

N.Vl.: Ried i. Innkreis, 21. 5. 1933 (Kl); Aschach a. d. Donau, 7. 8. 1934 (Kl); Sarleinsbach, zahlr., 25. 5., Juni, August bis Mitte September (Kl); Neufelden, 4. 8. 1927 (Kl); Traun, 15. 5. 1927, 13. 6. 1930, 5. 8. 1930 (Kl); Ottensheim, 18. 8. 1930 (Kl); Gramastetten, 26. 8. 1930 (Kl); Walding, 26. 8. 1930 (Kl); Marchtrenk, 2. 9. 1930, 29. 7. 1932, 10. 9. 1931 (Kl); Alkoven, 5. 7. 1932 (Kl); Puchenau, 23. 5. 1931 (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1932 (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Katzenau, Pfenningberg, Koglrau, Schableder, Bachl, Plesching, Magdalena, Wegscheid, Katzbach, am Hagen, Pichling, Mai bis September (Kl); Linz, Schiltensberg, 1 Ex., 19. 9. 1962 (Gu); Bad Hall, 9. 6. 1946 (Kl); Plank u. Gars a. Kamp, August (cMW); Traismauer (cMW); Rohrwald (lg. Maidl, cMW).

N.Va.: Micheldorf, 4. 7. 1929 (Kl); Landl (lg. Zerny, cMW); Rohr i. Geb., 13. 8. 1911 (lg. Maidl, cMW); Brühl b. Mödling, 11. 6. 1887 (cMW).

T.: Schladming, 15. 8. 1922 (cMW).

Ö.Vl.: Donnerskirchen (lg. Zerny, cMW); Neusiedler See (lg. Maidl, cMW); Bisamberg, 18. 5. 1917 (cMW); Nikolsburg in S-Mähren (lg. Zerny, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika (t. Berland).

Ö.: Lebt auf Cruciferen wie *Erysimum*, *Sisymbrium* u. a.

— (*s. str.*) *liberta* Klug

Anm.: Es ist möglich, daß die eine oder andere der nachstehenden Angaben auf *A. cornubiae* Bens. zu beziehen ist.

N.VI.: Sarleinsbach, 3. 9. 1927, 4. u. 25. 8. 1928, 16. 8. 1931 (Kl); Ottensheim, 18. 8. 1930 (Kl); Linz, Gründberg, 14. 6. 1928, u. Magdalena, 12. 8. 1930, 23. 6. 1933 (Kl); Linz, Pfenningberg, 10. 6. 1930, 7. 6. 1933 (Kl); Ebelsberg, 9. 7. 1932.

K.: Weg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929.

Vbr.: Ganz Europa.

— (*s. str.*) *lugens* Klug

N.VI.: Sarleinsbach, 22. 6., 9. u. 25. 8. 1928 (Kl); Neufelden, 23. 6. 1928 (Kl); Ottensheim, 18. 8. 1930 (Kl); Linz, Pfenningberg, Schableder, Gründberg, Plesching u. Kürnberg, Juni u. Juli (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Traismauer (cMW).

T.: Admont, auf Ennswiesen auf *Angelica*-Dolden, 1♂, 27. 8. (Str).

Ö.VI.: Neunkirchen, 1♀ (lg. Zerny, dt. Benson, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa. Eine Varietät in Japan.

— (*s. str.*) *maculata* Mocsáry

Ö.VI.: Göttlesbrunn, 1 Ex. (dt. Benson, cMW).

Vbr.: War bisher nur aus Ungarn bekannt.

— (*s. str.*) *rosae* f. typ. L.

Syn.: *A. colibri* Christ.

N.VI.: Sarleinsbach, Mitte Mai bis Mitte Juni, August u. September (Kl); Ottensheim, 30. 7. 1927 (Kl); Neufelden, 4. 8. 1927 (Kl); Aschach a. d. D., 7. 8. 1934; Mühlacken, 8. 6. 1936 (Kl); Marchtrenk, 29. 7. bis 10. 9. (Kl); Umg. Linz, Bachl, Kürnberg, Plesching, Wegscheid, Donau-Au, Pfenningberg, Ebelsberg, Dörnbach, Mai bis Mitte September (Kl); Traun, Mai u. September (Kl); Kremsmünster, 1♀, 23. 8. 1959; Melk u. Seitenstetten (Str); Traismauer (cMW); Donau-Au b. Stockerau, 1 Ex., 6. 6. 1970.

N.Va.: St. Gilgen, 3♀♀, 14. u. 18. 7. 1948 (lg. Frisch); Attersee (Pr); Gradenalm b. Micheldorf (Pr); Oberlaussa, 1♀, 19. 7. 1947; Lunz (Kühnelt 1949, Pr u. cMW); Kirchberg a. Pielach u. Piesting (cMW); Neusiedl b. Pernitz, 1♂, 5. 7. 1953; Brühl b. Mödling (Str).

K.: Traunstein-S-Hang b. Mayralm, 1♀, 28. 9. 1946; Totes Gebirge, Aufstieg v. Prielhaus z. Gr. Priel, 1♂, 22. 7. 1944; Winkel b. Gröbming, 1♀, 26. 7. 1949; Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 8. 5. 1946; Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948; Natterriegel, hochalpin, 2♀♀, 30. 7. 1948; Aufstieg v. Johnsbach z. Heßhütte am Hoctor, 1♀, 12. 7. 1947; Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♀.

Gr.: Pleschberg O-Hang b. Admont, 1♀, 20. 8. 1944.

Z.: Aufstieg v. d. Preintalerhütte z. Neualmscharte b. d. Kl. Wildstelle, 1♂, 1♀, 2. 8. 1948; Hohentauern (Str); Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm, 1♂, 27. 7. 1947; Umg. Seckau, 1♀, 22. 7. 1948.

T.: Stainach, Ennswiesen, 3 Ex., 17. 7. 1945; Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 3. 7. 1947; Admont, Ennswiesen, Mai, Juli, August; Hall b. Admont, Mai, Juni, August, September; Gesäuse, Rottenmann, Kalwang (Str).

Gl.: Weg v. St. Stefan i. d. Lobming, 2♀♀, 26. 5. 1949.

G.Bgl.: Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1948; Weg v. Weiz über Haselbach i. d. Raabklamm, 24. 5. 1948.

Ö.VI.: Wien, Aspern (cMW); Bisamberg (cMW); Hundsheimer Berge (cMW); St. Andrä i. Burgenland (cMW); Neusiedl a. See, Umg. Bahnhof, 1♀, 15. 8. 1967.

Vbr.: Europa, Kl.-Asien. In O-Asien andere Rassen.

Ö.: Lebt an Cruciferen. An Raps schädlich.

— (*s. str.*) *rufoscutellata* Mocsáry

N.Vl.: Plank a. Kamp, 29. 6. 1917 (dt. Clément, cMW).

Ö.Vl.: Wien-Mauer (lg. Fulmek, cMW); Ebreichsdorf (lg. Zerny, cMW).

Vbr. M- u. S-Europa.

Eriocampa ovata L.

N.Vl.: Sarleinsbach, in Mehrzahl, 21. 5. bis 23. 7. (Kl); Neufelden, 23. 6. 1928 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929; Umg. Linz, Bachl, Gründberg, Pfenningberg, Plesching, Lichtenberg, Diessenleiten, 15. 5. bis 19. 8. (Kl); Almauen b. Pfaffing, 2♀♀, 9. 7. 1951; Traun, 15. 5. 1927, 22. 5. 1933 (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Weyregg a. Attersee, 2♀♀, 17. 6. 1951 (lg. Pschorn-Walcher); St. Gilgen (lg. Frisch); Oberlaussa, Holzgraben, 5♀♀, 17. 5., 27. 5., 13. 6., 9. u. 10. 7. 1945; Weg v. St. Gallen z. Pfarralm, auf *Alnus incana*, 1♀, 7. 9. 1945.

K.: Haller Mauern, Aufstieg von Mühlau z. Pyhrgasgatterl, 1♀, 7. 8. 1945; Kemmatgraben b. Admont, Aufstieg z. Steinernen Wirt, 1♀, 29. 8. 1950.

Gr.: Kaiserau b. Admont, 1♀, 3. 7. 1950; Aufstieg von Trieben in d. Sunk, 1♀, 2. 7. 1941.

Z.: Abstieg v. Hoheck nach Schönberg u. Schiltern i. Wölzertal, 1♀, 6. 6. 1946; Umg. Oberzeiring, Aufstieg durch d. Gföhlgraben zum Gehöft Kaufmann, 1♀, 4. 6. 1946; Aufstieg von Seckau durch d. Zinkenbachgraben z. Goldlacke am Seckauer Zinken, 1♀, 18. 7. 1948.

T.: Bischofshofen, O-Hang d. Talterrasse, 2♀♀, 17. 7. 1951; Wörschach, Aufstieg zur Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944; Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 15. 5. 1947; Admont, Eichelau, 1♀, 12. 6. 1949; Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Ennsiesen b. Grieshof, 2♀♀, 7. 8. 1951; Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasen am S-Hang, 1♀, 20. 5. 1947.

Gl.: Abstieg vom Speikkogel in d. Lobming, 1♀, 6. 6. 1947.

Vbr.: Europa. In Brit. Kolumbien eingeführt.

— *umbratica* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 18. 5. 1927, 25. 7. 1927, 26. 5. 1930, 17. 5. 1931, 16. 6. 1944 (Kl); Linz, Schmidgraben, 20. 5. 1929 (Kl); Linz, Bachl, 22. 5. 1931 (Kl); Linz, Diessenleiten, 29. 5. 1933 (Kl); Steyregg, 21. 5. 1936 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 7. 5. 1932; Ried i. Traunkreis, 21. 5. 1933 (Kl); Kremsmünster, 1. 5. 1939 (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♂, 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 1♂, 13. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Alnus*.

Empria baltica Condé

T.: Hall b. Admont, 2♂♂, 20. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve an *Filipendula*.

— *excisa* Thomson

N.Va.: St. Gilgen, 1♀ (lg. Frisch).

Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex., 3. 5. 1908 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus.

— *hungarica* Konow

N.Va.: Piesting, 3 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Neusiedler See, 1♀, (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Bosnien, Italien, Kaukasus.

— *immersa* Klug

N.Vl.: Kremsmünster, 12. 4. 1939 (lg. Czerny, Kl).

N.Va.: Piesting, 2♂♂ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Salix*.

— *klugi* Stephens

Syn.: *E. carbonaria* Konow

N.Va.: Obermicheldorf (Pr); Melk u. Seitenstetten (Str); Piesting, 2♂♂ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Weg v. Kalblinggatterl üb. Flietzenboden z. Flietzensgraben, 1♂, 1♀, 11. 6. 1940; Waggraben b. Hieflau, 1♂ (Str).

Gr.: Leobner, Aufstieg v. d. Moseralp z. Vorgipfel, 1♂, 24. 6. 1940.

Z.: Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Zinkengipfel, 1♀, 5. 6. 1946.

T.: Putterersee b. Aigen i. Ennstal, 1♂, 20. 5. 1948; Frauenberg b. Admont, Erlenbruch u. Weidenbestand westl. d. Pichlermoores, 1♀, 4. 4. 1941; Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 2♂♂, 1♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Wien, Hütteldorf, 2 Ex., 20. 5. 1885 (cMW); Weidling b. Klosterneuburg, 1 Ex. (lg. Handlirsch, cMW); Bisamberg, 1 Ex., 26. 4. 1885 (cMW).

Vbr.: Ganz Europa, Kl.-Asien.

— *liturata* Gmelin

Syn.: *E. undulata* Konow, *E. guttata* Fall.

N.Vl.: Melk, Donau-Au, u. Seitenstetten, Mai (Str).

N.Va.: Kremsmauer, Kammbereich, 1♂ (dt. Zirngiebl); Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, cMW).

K.: Dachstein, Aufstieg v. Guttenberghaus ins Koppenkar, 1♀, 26. 6. 1946 (dt. Zirngiebl); Warscheneckgruppe, Weg v. d. Untergamringeralm z. Linzer Haus, 1♂, 14. 7. 1941; Warscheneck, Aufstieg v. Speikwiese z. Gipfel, 1♀, 15. 7. 1941 (dt. Zirngiebl); Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Schwarzenbergalm z. Schönbergalm, 1♀, 1. 7. 1944; Schönberg, Grasheide im Gipfelbereich, 1♀, 1. 7. 1944; Haller Mauern, Aufstieg v. d. Hofalm z. Pyhrgas, 1♀, 28. 7. 1949 (dt. Zirngiebl, Beleg in coll. Zirngiebl); Haller Mauern, Natterriegel, hochalpin, 1♀, 30. 7. 1948; Admonter Kalbling, S-Seite, 1♀, 13. 7. 1941; Bodensenke zw. Kalbling u. Sparafeld, 1♀, 8. 7. 1940; Kalbling N-Hang, 4♂♂, 1♀, 25. 6. 1941; Weg v. Jägerboden üb. d. Kalblinggatterl z. Flietzenalm, 1♂, 23. 7. 1942; Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Kaiserschild, hochalpin, 1♀, 7. 7. 1944; Hochturm östl. d. Präbichel, hochalpin, oberhalb d. Latschengrenze, 1♂, 1♀, 6. 6. 1943; Hochschwabgruppe, Ebenstein, 1♂, 2♀♀, 3. 7. 1943; Mitteralm b. Aflenz, in Hochstaudenfluren zw. Latschen, 8♂♂, 7. 7. 1950; Hohe Veitsch, Aufstieg v. d. Veitschalpe z. Sperrkogel, 1500—1700 m, 1♀, 23. 6. 1942 (lg. E. Leitner).

Gr.: Aufstieg v. d. Kaiserau z. Flietzenboden, 2♀♀, 24. 7. 1941; Kaiserau b. Admont (Str); Sunk b. Trieben, 2♂♂, 25. 5. u. 6. 6. 1943 (Str); Aufstieg v. Präbichel z. Leobner Hütte u. z. Lammingsattel, 1♂, 2♀♀, 6. 6. 1943.

T.: Straße v. Admont nach Frauenberg, 1♀, 7. 6. 1941; Krumau b. Admont, Sumpfwiesen (Str); Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Ennsufer, 1♀, 8. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

Gl.: Gleinalpe, S-Hang, Zwergstaudenstufe, 2♂♂, 5. 6. 1947 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Wien-Hütteldorf, 1 Ex. (cMW); Bisamberg, 1 Ex., 20. 4. 1890 (cMW).

Vbr.: Europa, Kaukasus, Sibirien.

Ö.: Larve an *Fragaria*, *Geum* u. *Ulmaria*.

— *longicornis* C. G. Thomson

Gr.: Aufstieg v. d. Grössingeralm i. obersten Johnsbachtal über Moseralm u. Haberltörl z. Ploneralm a. Leobner, 1♀, 13. 6. 1943.

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Rubus idaeus*.

— *parvula* Konow

N.VI.: Linz, Plesching, 6. 5. 1929 (Kl); Melk, Donau-Au u. Stiftsgarten, 2♀♀, 7. 5. u. 22. 5. (Str); Seitenstetten, 1♀ (Str).

N.Va.: Aufstieg v. Weyer durch d. Neudorfgraben z. Stubau, 1♀, 9. 5. 1943.

K.: Dachsteinmassiv, Aufstieg v. Guttenberghaus z. Koppenkar, 1♀, 26. 6. 1946; Haller Mauern, Aufstieg v. Mührlau z. Liebelalm, 1♂, u. auf d. Liebelalm, 1♀, 28. 5. 1947; Haller Mauern; Gr. Pyhrgas, hochalpin, 1♂, 1♀, 8. 5. 1946; Admonter Kalbling, N-Hang, 1♀, 25. 6. 1941; Hochturm östl. d. Präbichel, über der Krummholzgrenze, 1♂, 1♀, 6. 6. 1943.

Gr.: Leobner, Aufstieg v. d. Moseralm z. Vorgipfel, 1♂, 24. 6. 1940.

Z.: Schießbeckgebiet, Zinkengipfel, 1♂, 5. 6. 1946.

T.: Admont, auf Gesträuch a. d. Enns, ♂♀, 24. 5. (Str).

Vbr.: Europa, sporadisch.

— *pulverata* Retzius

Syn.: *Monosoma pulverata* Retz. (t. Mücke).

N.VI.: Sarleinsbach, 24. 5. 1927 (Kl); Dörnbach b. Linz, 30. 5. 1930, 7. 5. 1931 (Kl); Linz, Schmidgraben, 30. 4. 1927, u. Donau-Au, 19. 4. 1928 (Kl); Seitenstetten, Franzosenwäldchen, 6. 5. (Str).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, 1♀, 27. 4. 1946; Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 1♀, 27. 4. 1946.

K.: Haller Mauern, Gr. Pyhrgas, hochalpin, 2♀♀, 8. 5. 1946; Weg v. Mührlau z. Mühlauer Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948; Aufstieg v. Johnsbachtal z. Mödlinger Hütte auf d. Treffneralm, 1♀, 2. 5. 1943.

Z.: Gföhlgraben b. Oberzeiring, oberhalb Gehöft Kaufmann, 1♀, 4. 6. 1946.

T.: Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 1♀, 16. 4. 1946; Frauenberg b. Admont, Erlenbruch u. Weidenbestand westl. d. Pichlermoores, 3♀♀, 4. 6. 1941; Admont, längs d. Enns (Str).

Ö.VI.: Bisamberg, 1 Ex. (cMW); Hanság, 18. 5. 1930 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Alnus* u. *Salix*.

— *pumila* Konow

Z.: Schießbeck, Zinkengipfelgebiet, 1♂, 5. 6. 1946 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: N- u. M-Europa, N-Kaukasus.

Ö.: Larve angeblich an *Filipendula*.

— *tirolensis* Enslin

Die Art wird mehrfach, z. T. mit Fragezeichen, aus dem Gebiet angegeben. Ich habe diese Angaben nicht überprüfen können und halte sie für bestätigungsbedürftig.

N.VI.: Sarleinsbach, 10.—12. 5. 1944 an *Prunus padus* (Kl).

N.Va.: Gradenalm b. Micheldorf (Pr, fragl. dt. Priesner).

Vbr.: Von Enslin nach 2♀♀ aus dem Grödental in S-Tirol beschrieben.

— *tridens* Konow

K.: Haller Mauern, Liebelalm, 1♂, 28. 5. 1947; Alpenregion d. Scheiblingsteins u. Admonter Kalbling, ♂♀, Juli (Str); Hartelsgraben b. Hieflau, Hochstaudenflur am Höllboden, 1♀, 24. 5. 1946.

Gr.: Leichenberg b. Admont, 1♀, 8. 6. 1945.

T.: Admont, Eichelau, 1♀, 10. 5. 1946.

Gl.: Gleinalpe, S-Hang, Zwergstrauchheide, 2♂♂, 5. 6. 1947.

Vbr.: Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Geum*, *Rubus* etc.

Apethymus abdominalis Lepeletier

N.VI.: Sarleinsbach, 27. 5. 1927 (Kl); Ottensheim, 3. 6. 1927 (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl); Ried i. Tr., 21. 5. 1933 (Kl); Linz, Pfenningberg, 29. 7. 1930, u. Gründberg, 9. 7. 1931 (Kl); Linz, Diessenleiten, 20. 5. 1937 (Kl); Seitenstetten, Fröschelau u. Franzosenwäldchen, 2♀♀, 28. 6. u. 12. 7. (Str).

T.: Ennskirchen zw. Stainach u. Trautenfels, 1♀, 6. 5. 1946.

Ö.VI.: Marchegg, Larven auf alten Eichen mit *A. braccatus*, seltener als dieser (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Quercus*.

— *braccatus* Gmelin

N.VI.: Sarleinsbach, 20. 10. 1930 (Kl); Linz, Bachlberg, 3. 9. 1934 u. Magdalena, 13. 10. 1936 (Kl); Linz, Turn, 1♀, 14. 10. 1962 (Gu); Kremsmünster, 8. 9. 1937 (lg. Czerny, Kl).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Anninger-O-Hang b. Gumpoldskirchen, 1♂, 2♀♀; Weißenbach b. Mödling, im Gras, 1♀, 20. 10. 1962.

Ö.VI.: Marchegg auf alten Eichen, Larven (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve auf *Quercus*.

— *serotinus* Müller

Syst. Variiert erheblich.

N.VI.: Sarleinsbach, 23. 5. 1945 (Kl); Linz, Schmidgraben, 16. 10. 1927 (Kl).

N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Zirngiebl).

Ö.Va.: Leithagebirge (var. *filiformis* Kl, lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.VI.: In Ost-Österreich (Scheibeleiter 1972/73).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Larve an Zier- u. Wildrosen. Flugzeit 1. Oktoberhälfte, Eier überwintern, 1 Generation (Scheibeleiter 1972/73).

Ametastegia glabrata Fallén

N.VI.: Linz, St. Martin, 1 Ex., 29. 8. 1958 (lg. M. Schwarz, dt. Priesner, coll. Gu).

Vbr.: Europa, Mediterrangebiet, Sibirien, N-Amerika.

Ö.: Larve an Chenopodiaceen, Polygonaceen, *Rumex*, *Plantago* u. *Salix* (t. Mücke).

— *pallipes* Spinola

N.VI.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927; Ansfelden, 26. 5. 1931; Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927, 7. 5. 1931; Traun, 23. 4. 1927; Steyregg, 9. 5. 1937, 25. 5. 1941; Linz, Plesching, 7. 5. 1928 u. Furth, 4. 5. 1931; Linz, Diessenleiten, 25. 5. 1933; Ebelsberg, Schiltenberg, 17. 5. 1936 (alle Kl); Melk, Stiftsgarten u. Donauleiten, 3♀♀, 20. 4. bis

6. 7. (Str); Seitenstetten, Franzosenwäldchen, Stiftsgarten u. Blümelsberg, ♂♀, nicht selten (Str).

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW); Purkersdorf (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Brühl (Str).

K.: Dachsteinweg, Ochsenwieshöhe, 2000 m, 29. 7. 1933 (lg. Klimesch, Kl); Scheibleggerhochalm b. Admont, 1♀, 27. 7. (Str); Gesäusealpen, Eingang d. Gsenggrabens, 1♀, 5. 8. 1951 (dt. Priesner); Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950.

Gr.: Leobner, N-Hang über d. Grössingeralp, 1♀, 24. 6. 1940.

T.: O-Rand d. Pürgschachenmoores b. Ardning, 1♀, 11. 8. 1950; Umg. Admont (Str).

Ö.Va.: Leithagebirge (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Wien, Prater (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, südwärts bis z. Mittelmeerraum, Sibirien, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Viola*.

— *perla* Klug

T.: Hall b. Admont, Sumpfwiesen b. Grieshof, 1♀, 11. 6. 1950.

Vbr.: Eurosibirisch verbreitet.

Ö.: Larve an *Polygonum*, *Salix*, *Populus* u. *Quercus*.

— *tener* Fallén

N.Vl.: Sarleinsbach, in Anzahl, 17. 5. 1931, 20. 5. 1927, 26. 5. 1930, 21. 8. 1929, 25. 8. 1944 (Kl); Hellmonsödt, 7. 5. 1933 (Kl); Rottenegg, 13. 5. 1931 (Kl); Puchenau, 26. 4. 1928 (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Plesching, Bachl, Schmidgraben, Schableder, Ebelsberg-Schiltensberg, 6. bis 23. 5., 29. 7. u. 3. 9. (Kl); Eferding, 10. 7. 1927 (Kl); Melk, Stiftsgarten, 1♂, 7. 5. (Str); Traismauer, 1♂ (lg. Kohl, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Obermicheldorf u. Gradenalm auf d. Kremsmauer (Pr); Piesting, 1♂ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Spital a. Pyhrn, 8. 7. 1936 (Kl); Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂, 6. 7. 1950.

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, Himbeerschlag oberhalb Paradies, 1♀, 14. 8. 1948 (lg. W. Wagner).

T.: Admont, Kajetanpromenade v. d. Eichelau z. Bahnhof, 2♂♂, 14. 5. 1950; Hall b. Admont, Gebüsch u. Wiesen zw. Eßling u. Grieshof, 1♀, 4. 6. 1944; Gesäuse, 1♂, 1. 8. (Str); Johnsbachtal zw. Gesäuse u. Johnsbach, 1♀, 9. 7. 1948.

G.Bgl.: Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm, 1♂, 28. 6. 1950; Weg v. Graz-Wetzelsdorf z. Buchkogel, 1♀, 25. 4. 1949.

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♂, 17. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Mönchhofer Wald auf d. Parndorfer Platte, 1♀, 13. 5. 1966; Bisamberg, 1♂, 23. 4. 1885 (lg. Kolászy, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Mediterrangebiet, Kl.-Asien, Armenien, Sibirien, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Rumex*.

Allantus balteatus Klug

Nach Scheibelreiter (Z. angew. Ent. 72, 1972/73, p. 239) in ganz Niederösterreich u. i. M-Burgenland, jedoch nur im Wiener Becken (wohl im inneralpinen Wiener Becken) in größerer Zahl.

Vbr.: M- u. S-Europa, N-Afrika.

Ö.: Larve an Rosen. Die 1. Generation fliegt i. d. 2. Maihälfte, d. 2. Generation Mitte bis Ende Juli, d. 3. Mitte bis Ende August (t. Scheibelreiter).

— *basalis* Klug

N.Vl.: Seitenstetten, auf Gesträuch auf der Höhe des Blümelsberges (Str).

K.: Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♀, 8. 7. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Bisamberg, 11. 5. 1884 (lg. Kolászy, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an Rosen, Verpuppung im Mark von Zweigen (Enslin).

— *calceatus* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927 (Kl); Hellmonsödt, 7. 5. 1933, 7. 8. 1935 (Kl); Aschach a. d. Donau, 7. 8. 1934 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927 (Kl); Marchtrenk, 1. 8. 1933 (Kl); Pichling, Dornbloach, 10. 5. 1933 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929; Linz, Furth, Plesching, Donau-Au, Diessenleiten, 18. 4. bis 13. 5. (Kl).

N.Va.: Kirchberg a. d. Pielach, 1♀, August 1910 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl, cMW). An einer Stelle der Kalkvoralpen an *Rosa canina* (Scheibelreiter 1972/73).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Donau-Auen (wohl in Niederösterreich), 2♀♀, 12. 6. 1884 u. 15. 5. 1885 (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve an *Filipendula ulmaria* u. a. Rosaceen (Scheibelreiter).

— *cinctus* L.

N.Vl.: Sarleinsbach, 25. 5. 1927, 27. 5. 1945, 8. 8. 1929 (Kl); Freistadt, 1♀, 5. 6. 1883 (lg. Handlirsch, cMW); Marchtrenk, 31. 7. 1939 (Kl) u. 15. 8. 1961 (lg. Gusenleitner); Umg. Linz, Pfenningberg, Luftenberg, Wegscheid, Donau-Au, Plesching, Gründberg (Kl); Hörsching, Katzbach, Kleinmünchen, Mönchsgraben (coll. Gu); Mitte April bis Mitte Mai, Mitte Juli bis Mitte August, 1♂, 6. 9. 1968; Melk (Str).

N.Va.: St. Wolfgang, 1♀, 29. 7. 1948 (lg. Frisch); Klaus (Pr); Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 23. 6. 1945; Umg. Pernitz, 1♀ (dt. Priesner); Dreistetten, 1. 5. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Anninger b. Mödling, 1♀, 20. 4. 1912 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Lainzer Tiergarten b. Wien, 1♀, 13. 6. 1968.

T.: Frauenberg b. Admont, Kulm, 1♀, 4. 8. 1951; Hall b. Admont, Hausgarten, 1♀, 19. 5. 1949; Gesäuse u. Frohnleiten (Str).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 1♂, 16. 5. 1909 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 2♀♀, 4. 5. 1884 u. 28. 4. 1885 (lg. Kolászy, cMW); 1♂, 24. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Prater, 1♀, 27. 7. 1911 (cMW); Hainburg, 1♀ (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Neusiedler See b. Jois, Schilflagerplatz, 1♀, 23. 4. 1966; Winden, 2 Ex., 14. 9. 1963 u. 25. 4. 1962 (Gu).

Vbr.: Europa, Sibirien, in N-Amerika eingeschleppt.

Ö.: Larve zeigt eindeutig Wirtspräferenz f. *Rosa* u. *Fragaria*. In Österreich 3 Generationen (Scheibelreiter).

— *cingulatus* Scopoli

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, dt. Zirngiebl, cMW).

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 1♀, 16. 5. 1948 (lg. Plass).

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Pichlinggraben b. Kalwang, im unteren Grabenteil, 1♀, 27. 6. 1941.

Vbr.: Ganz Europa, Sibirien. Nach Scheibelreiter 1972/73 in Niederösterreich und N-Burgenland kontinuierlich verbreitet.

Ö.: Larve an *Rosa* und *Fragaria*, in Finnland leben die Larven fast ausschließlich in *Blenocampa*-Blatttrollen (Scheibelreiter).

— *didymus* Klug

N.Vl.: Linz, Plesching, 11. 5. 1931 (Kl).

N.Va.: Kahlenberg b. Wien, 1♂, 31. 5. 1885 (lg. Handlirsch, cMW).

Ö.Vl.: Wien, 1♂ (lg. Zerny, cMW); Bisamberg, 2♀♀, 3. 6. u. 23. 7. 1884 (cMW); Hundsheim, 1♀, 15. 8. 1914 (dt. Zirngiebl, cMW); Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 1♂, 19. 8. 1889 (cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, Kl.-Asien, Sibirien.

Ö.: Larve an *Rosa*.

— *melanarius* Klug

N.Vl.: Schörgenhub b. Linz, 27. 6. 1941 (lg. Hoffmann, Kl); Melk, Stiftsgarten, 1♀, Ende Mai (Str).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 3♀♀, 26. 5. 1948 u. 10. 8. 1958 (lg. Heinrich).

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve an *Cornus sanguinea*.

— *rufocinctus* Retzius

N.Vl.: Linz, St. Magdalena, 4. 5. 1927 (Kl); Marchtrenk, 1 Ex., 7. 5. 1959 (lg. M. Schwarz, dt. Priesner, coll. Gu); Seitenstetten, Franzosenwäldchen, 1♀, 25. 5. (Str).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch).

K.: Totes Gebirge, Abstieg v. d. Schwarzenbergalm durch das Rettenbachtal nach Aussee, 1♂, 2. 7. 1944.

Vbr.: Nach Benson (1952) von England bis Rußland verbreitet.

Ö.: Larve an *Rubus* und *Rosa*.

— *togatus* Panzer

Ö.Vl.: Wien, Hütteldorf, 1♀ (cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien, Japan.

Ö.: Larve an *Quercus*, *Betula* u. *Salix*.

— *truncatus* Klug

N.Vl.: Sarleinsbach, 17. 5. 1931 (Kl); Neufelden, 18. 5. 1927 (Kl).

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Altmünster, auf d. Wiesen b. Besitz Reiter, 1♀, 31. 5. 1951; Fuschl, 1♂, 4. 5. 1916 (lg. Frisch).

Ö.Vl.: Wetmannstätten, W-Steiermark, 2♀♀, 25. 5. 1949.

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Larve an *Potentilla erecta*, *Sanguisorba officinalis* und *Rosa*.

— *viennensis* Schrank

N.Vl.: Linz, Urfahr, in einem Hausgarten an Kulturrose, 31. 7. 1930 (Kl); Linz, Plesching, 17. 7. 1931 (Kl); Melk, Stiftsgarten, 1♀, 25. 5. 1884 (cMW). Nach Scheibelreiter 1972/73 in Ost-Österreich 3 Generationen.

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Lebt an Wild- und Zierrosen.

Taxonus agrorum Fallén

N.Vl.: Sarleinsbach, 20. 5. 1931 (Kl); Ottensheim, 22. 5. 1929, 28. 5. 1931 (Kl); Alm-Au b. Pfaffing, 3♀♀, 9. 7. 1951 (dt. Priesner); Umg. Linz, Pfenningberg, Gründberg, Katzenau, Schmidgraben, Plesching, Donau-Au, Dörnbach, Puchenau, Ebelsberg-Schiltensberg, Ebelsberg-Traun-Au u. Steyregg, Mai, 12. 6., 12. u. 14. 7. (Kl); Wilhering, 28. 5. 1931 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Enns, 7. 5. 1938 (Kl); Melk u. Seitenstetten (Str); Donau-Au b. Stockerau, 1♀, 6. 6. 1970.

- N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Kahlschläge gegenüber Jagdhaus, 1♀, 2. 6. 1945; Micheldorf, 4. 7. 1929 (Kl); Hohe Wand, 1000 m, 3. 6. 1915 (dt. Zirngiebl, cMW).
- K.: Pyhrnpaß (Pr); Hollingeralm a. Bosruck b. Ardning, 1♀, 4. 7. 1951 (dt. Priesner).
- Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner); Wolfsgraben b. Trieben (Str).
- T.: Umg. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, Eichelau, Ennsufer geg. Weng, 1♂, 6♀♀, Mai—Juni; Gesäuse, zw. Bahnhaltestelle Johnsbach u. Rauchboden, 1♀, 24. 6. 1951 (dt. Priesner); Leoben, xerothermer Hügel b. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946; Mitterdorf i. Müürztal, Eingang d. Veitschgrabens, 1♀, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).
- Gl.: Hochalm, Weg v. d. Pölleralp z. Pöllersattel, 1♀, 18. 6. 1954.
- Ö.Va.: Leithagebirge b. Purbach, 1♀, 19. 7. 1957 (dt. Priesner).
- Ö.Vl.: Donau-Auen b. Orth, 2♀♀; Hanság b. Tadtén, 1 Ex., 12. 8. 1969.
- Vbr.: N- u. M-Europa.
- Ö.: Larve an *Rubus*.

Endelomyia aethiops Fabr.

Syn.: *Caliroa aeth.*

- N.Vl.: Ottensheim, 2. 6. 1928 (Kl); Linz, Schmidgraben, Plesching u. Bachl, Mai (Kl); Seitenstetten, Blümelsberg, 1♀, 17. 5. (Str).
- N.Va.: Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl); Aufstieg v. Micheldorf z. Gradenalm, 25. 6. 1928 (Kl); Gradenalm (Pr).
- T.: Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♀, 8. 6. 1941. Nach Scheibelreiter 1972/73 in Ostösterreich in allen Gebieten relativ häufig.
- Vbr.: Europa, Kaukasus. In N-Amerika eingeschleppt.
- Ö.: Monophag an Rosen. Nach Scheibelreiter eine Generation. Flug Mitte Mai u. Juni.

Caliroa annulipes Klug

- N.Vl.: Marchtrenk, 29. 7. 1932 (Kl); Linz, Luftenberg, 9. 8. 1932 (Kl); Linz, Schiltenberg, 1♀, 10. 5. 1959 (lg. Schwarz, coll. Gu); Steyregg, 21. 5. 1936 (Pr).
- T.: Admont, auf Sumpfwiesen, ♂♀, 25. 5. (Str).
- Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂, 4. 8. 1959 (lg. Schwarz, coll. Gu).
- Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.
- Ö.: Larve an *Quercus*, *Tilia*, *Fagus*, *Betula*, *Salix* u. *Vaccinium*.

— *cerasi* L.

Syn.: *Cal. limacina* Retzius.

- N.Vl.: Sarleinsbach, an *Sambucus niger*, 16. 8. 1944 (Kl).
- N.Va.: Bloßenstein b. Scheibbs, 1♀, 4. 8. 1950 (dt. Zirngiebl).
- Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 13. 7. 1884 (cMW).
- Vbr.: Ganz Europa, Sibirien, N-Amerika, Chile, Argentinien, S-Afrika, Australien, Tasmanien, Neuseeland.
- Ö.: Larve an *Pirus*, *Prunus*, *Betula*, *Cydonia*, *Crataegus*, *Rosa*, *Rubus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus* u. *Mespilus*.

— *varipes* Klug

- N.Vl.: Linz, Pfenningberg, 29. 7. 1930 (Kl); Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1927 (Kl); Amstetten, Ybbs-Auen, 1♀ (Str).
- Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 1 Ex., 17. 8. 1885 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).
- Vbr.: Europa, sporadisch.
- Ö.: Larve an *Populus*, *Salix*, *Betula* u. *Quercus*.

Unterfamilie: Nematinae

Hoplocampa brevis Klug

N.Vl.: Steyregg, aus Gesiebe, 16. 4. 1933 (Pr, t. Kl).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Larve lebt in Birnen, wird an den Früchten schädlich.

— *crataegi* Klug

Syn.: *H. plagiata* Klug

N.Va.: St. Gilgen (lg. Frisch); Klaus u. Obermicheldorf (Pr); Dreistetten, 1♂, 3♀♀, 1. 5. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Gießhübl b. Mödling, Wald über Gießwänden, 1♂, 23. 5. 1954 (dt. Priesner).

K.: Haller Mauern, Voralpenregion des Scheiblingstein, 1♂, 6. 6. (Str).

Z.: Gföhlgraben b. Oberzeiring, 1♂, 30. 5. 1966.

Ö.Vl.: Vöslau, 1♀, 11. 5. 1917 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Kalksburg, 1♂ (cMW); Wolkersdorf, 1♀, 25. 5. 1922 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Donau-Auen b. Orth, 1♂, 1♀; Braunsberg b. Hainburg, 1♀, 21. 5. 1956 (dt. Priesner).

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve in Früchten v. *Crataegus*.

— *flava* L.

N.Vl.: Amstetten, Ybbs-Auen, 1♂, 21. 6. (Str).

Ö.Vl.: Wien, Nadelholz, 1 Ex. (dt. Konow, cMW); Wien-Dornbach, 1 Ex., 19. 4. 1895 (lg. Handlirsch, dt. Kohl, cMW).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Kaukasus.

Ö.: Lebt in Früchten v. *Prunus avium*, *cerasus* u. *spinosa*. Verursacht durch Massenaufreten Schaden.

— *minuta* Christ

N.Vl.: Karlstift, 9. 7. 1929 (lg. Minarz, cMW).

Ö.Vl.: Wien, an Pflaumenblüten, 22. 4. 1946 (cMW); Gänserndorf, 27. 5. 1926 (dt. Clément, cMW).

Vbr.: Europa.

Ö.: An Früchten der Pflaumen, Mirabellen und Aprikosen schädlich.

— *pectoralis* Thomson

T.: Hall b. Admont, Buschreihen zw. Eßling u. Griehof, an *Crataegus oxyacantha*, ♂, 26. 5. 1941; 1♂, 1♀, 16. 5. 1947.

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Larve i. d. Früchten v. *Crataegus oxyacantha*.

— *rutilicornis* Klug

N.Va.: Obermicheldorf (Pr); Piesting, zahlr. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, Hecken zw. Eßling u. Grieshof, 1♂, 26. 5. 1941.

Vbr.: Europa.

Ö.: Larve i. d. Früchten v. *Prunus*.

Hemichroa alni L.

N.Vl.: Seitenstetten, in d. Fröschelau auf *Alnus*, 1♂ (Str).

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 1 Ex. (lg. Handlirsch, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, Japan.

Ö.: Larve an *Alnus* u. *Betula*.

— *crocea* Geoffr.

N.Vl.: Sarleinsbach, 20. 8. 1938 (Kl).

K.: Admonter Kalbling, Grübel, am Rande eines sommerlichen Schneefleckens, 1♀, 12. 6. 1940.

Gr.: Lichtmeßberg b. Admont, auf *Alnus incana*, 1♀, 24. 7. 1885 (Str); Weg v. Admont z. Kaiserau, ca. 1000 m, auf *Alnus viridis*, zahlr. Altlarven, 26. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Gl.: Gößgraben b. Leoben, an *Alnus viridis* Altlarven häufig, Ende Spetember 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: Ganz Europa, Sibirien, Kamtschatka, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Alnus* u. *Betula*. An *Alnus viridis* offenbar bis zur oberen Krummholzgrenze emporsteigend.

Dineura stilata Klug

N.Va.: Piesting, 1♂ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, an *Crataegus oxyacantha*, 19. 5. 1946.

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 1♀, 18. 5. 1884 (lg. Rogenhofer, dt. Konow, cMW).

Vbr.: M-Europa, Finnland, Lappland.

Ö.: Larve an *Crataegus* u. *Sorbus*.

— *testaceipes* Klug

N.Va.: Piesting, 1♀, 22. 5. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Ennskirchen zw. Stainach u. Trautenfels, 1♂, 6. 5. 1946; Hall b. Admont, an *Crataegus oxyacantha*, 19. 5. 1946.

Vbr.: M-Europa, Sibirien, Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Crataegus* u. *Sorbus*.

— *virididorsata* Retzius

N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Konow, als *D. nigricans* Chr., cMW).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning i. Ennstal, 1♀, 25. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: Nördl. M-Europa, Sibirien, Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Betula*.

Mesoneura opaca F.

N.Vl.: Ebelsberg-Schiltensberg, 29. 4. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Melk, 1♀, 7. 5. (Str); Seitenstetten, ♀♀ nicht selten, 1. bis 12. 5. (Str).

N.Va.: Rekawinkel (Str).

T.: Hall b. Admont, Enns-Au b. Grieshof, 1♀, 1. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.Vl.: Loretto am Leithagebirge, 1♀, 9. 4. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 1♀, 24. 4. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, var. *selandriformis* Cameron).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Quercus*.

Pseudodineura clematidis-rectae Hering

N.Vl.: Von Skala (1936) im Bezirk v. Haid b. Ansfelden stellenweise massenhaft Minen an *Clematis recta* im Juni gefunden (dt. Hering).

Vbr.: Deutschland, Schweiz, Österreich.

Ö.: Die Larve miniert i. d. Blättern v. *Clematis recta*.

— *enslini* Hering

K.: Tamischbachturm, oberh. d. Ennstaler Hütte, Minen an *Trollius europaeus*, 8. 8. 1942 (dt. Hering).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Die Larve miniert i. d. Blättern v. *Trollius europaeus*.

— *fuscus* Klug

K.: Tamischbachgraben b. Großreifling, Mine an *Ranunculus montanus*, 6. 9. 1942 (dt. Hering).

Gr.: Kaiserau b. Admont, Wiesen ♂♀, 17. 6. (Str).

T.: Admont, Wiesen a. d. Enns, 3 ♀♀, 22. 5. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Die Larve miniert in verschiedenen *Ranunculus*-Arten.

— *mentiens* Thomson

K.: Schafferweg v. Admont z. Kaiserau, unterer Wegteil im Kalkgebiet, Mine an *Anemone hepatica*, 25. 8. 1942 (dt. Hering); Lauferwald b. Gesäuseeingang, Mine an *Anemone hepatica*, 23. 8. 1942 (dt. Hering); Tamischbachgraben b. Groß-Reifling, Mine an *Anemone hepatica*, 6. 9. 1942 (dt. Hering).

Vbr.: Schweden, Deutschland, Österreich.

Ö.: Larve in Platzminen von *Anemone hepatica* (*Hepatica nobilis*).

— *parvula* Klug

N.Vl.: Seitenstetten, 1♀ auf Wiesen gestreift (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve miniert i. d. Blättern v. *Pulsatilla vulgaris*.

Platycampus luxidiventris Fallén

N.Vl.: Sarleinsbach, 23. 5. 1927, 23. 5. 1930, 15. 6. 1938 (Kl); Neufelden, 18. 5. 1937 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Umg. Linz, Pfenningberg, Bachl, Diessenleiten, Lichtenberg, Dörnbach, 15. 5. bis 3. 6. (Kl); Melk, Donau-Au, 3♂♂, 22. 5. (Str); Seitenstetten, Stiftsteiche u. Ledererleiten, 3♂♂, 3♀♀, 3.—27. 5. (Str); Göttweig, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

N.Va.: Waidhofen, ältere Larven auf Erlen am Ufer d. Ybbs, 22. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959 i. l.); Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Admont, auf *Alnus incana*, 1♂, 29. 5. (Str); Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♀, 6. 6. 1949 (dt. Zirngiebl); Gesäuse, 1♂, 29. 5. (Str); Pichlinggraben b. Kalwang, 1♂, 27. 6. 1949 (dt. Zirngiebl).

Auch im Gebiet d. Koralpe, bis 1500 m Altlarven blattunterseits an *Alnus incana*, selten, 22. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959 i. l.).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larven an *Alnus*.

Anoplonyx destructor Benson

K.: Pyhrnpaß (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).

Vbr.: Großbritannien, M- u. S-Schweden, Finnland, Dänemark, Niedersachsen, Sauerland, Eifel, Emsland, Rothargebirge, Schwarzwald, Umg. München, Grimselpaß u. Lötschenpaß i. d. Schweiz, Aostatal i. Italien, Koralpe.

Ö.: Lebt an Lärche. Parthenogenetisch. ♀♀ Mitte April bis Anfang Juni.

— *duplex* Lepeletier

N.Va.: Piesting, 6 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Gr.: Sunk b. Trieben, 1♀, 25. 5. 1890 (Str).

Nach Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971 eine der häufigsten Lärchenblattwespen des Gebietes v. d. Tallagen bis zur Baumgrenze.

Vbr.: England, Schweden, Finnland, M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Larix*.

— *ovatus* Zaddach

N.Vl.: Piesting, 18 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW); Wienerwald (Pschorn-Walcher i. l.).

T.: Zwischen Dietmannsdorf u. Trieben, 1♀, 29. 5. 1944.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947.

Ö.Va.: Rosaliengebirge (Pschorn-Walcher i. l.).

Vbr.: Europa, Sibirien. In Österreich v. Alpenvorland bis zur Baumgrenze i. d. Hochalpen (Pschorn-Walcher i. l.).

Ö.: Monophag auf Lärche, in Österreich in 1 bis 2 Generationen überall wo Lärchen natürlich oder angepflanzt wachsen (Pschorn-Walcher i. l.).

— *pectoralis* Lepeletier

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Aufstieg v. Oberhof b. Admont üb. d. Kemmatgraben u. Schafferweg z. Scheiblegger-Niederalm, 1♀, 15. 4. 1941.

Ö.Va.: Wechsel (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).

Vbr.: M-Europa. Niederösterreich, Obersteiermark, Berner Alpen (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).

Ö.: Larve an *Larix*, vermutlich nur eine Generation.

Cladius pectinicornis Geoffroy

Syst.: Muche vereinigt *Cl. comari* R. v. Stein u. *difformis* Panz. mit *pectinicornis* und weist darauf hin, daß vor allem *Cl. difformis* mit *pectinicornis* durch Übergänge verbunden sei. Ich führe die 3 Formen im folgenden als Varitäten gesondert an.

a) *pectinicornis* Geoffr. f. typ.

N.Vl.: Melk, 2♀♀, 22. 4. u. 2. 6. (Str); Seitenstetten, Stiftsgarten, Franzosenwäldchen usw. ♂♀, 13. 5. bis 13. 6. (Str); Plank a. Kamp, 2 Ex., Anfang August 1920 (dt. Clément, cMW); Traismauer, 1♀ (dt. Konow, cMW).

N.Va.: St. Gilgen, 21. 4. 1946 (lg. Frisch); Kirchberg a. d. Pielach, 1 Ex., August 1910 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl, cMW); Lunz, 1♂ (dt. Konow, cMW); Neusiedl b. Pernitz, Weg n. Waidmannsfeld, 1♀, 5. 7. 1953 (dt. Priesner).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning i. Ennstal, 2♂♂, 14. u. 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Admont, an Wiesenrändern, 1♀, 24. 7. (Str).

Ö.Va.: Seebenstein, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex., 11. 5. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Eichkogel b. Mödling, 1♂, 2♀♀, 2. 8. 1965 u. 6. 6. 1966; Wien-Mauer, Veranda, 3 Ex., 27. 4. 1950 u. 16. 6. 1945 (cMW); Wien-Währing, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Bisamberg, 2 Ex., 25. 7. 1884 u. 19. 6. 1889 (dt. Konow, dt. Zirngiebl, cMW); Neusiedl a. See, 1♂, 1♀, 11. 5. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Illmitz, Seesdamm, 1♀, 20. 7. 1958 (dt. Priesner); Braunsberg b. Hainburg, 4♀♀, 21. 5. 1956 (dt. Priesner); Zurndorf, Eichenwald auf d. Parndorfer Platte, 1♂, 10. 5. 1956; Zurndorf, Wiesen a. d. Kl. Leitha, 1♂, 11. 6. 1967.

Vbr.: Ganz Europa, ostw. bis Japan, N-Afrika. Im Osten Österreichs fast überall, bevorzugt im Wiener Becken (Scheibelreiter 1972/73).

Ö.: Vorwiegend an *Rosa*, angeblich auch an *Fragaria* u. *Sanguisorba*. Überwinterte Generation Mitte April bis Anf. Mai, 2. Generation Ende Mai bis Anf. Juni, 3. Generation Anf. bis Ende Juli, 4. Generation Mitte August bis Anf. September (Scheibelreiter 1972/73).

b) var. *comari* R. v. Stein

Ö.Vl.: Ellender Wald b. Arbestal, 1♀, 18. 5. 1970; Hanságwiesen b. Tadtten, 1♀, 12. 8. 1969.

c) var. *difformis* Panzer

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. 5. 1931 (Kl); Linz, Schmidgraben, 30. 4. 1927, u. Plesching, 27. 4. 1932 (Kl).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 22. 5. 1948 (dt. Zirngiebl); Hall b. Admont, Sumpfwiesen b. Fischwasser nächst Grieshof, 1♂, 15. 5. 1949.

Ö.Vl.: Moosbrunn, 19. 6. 1910 (lg. Lang, dt. Zirngiebl, cMW).

Trichiocampus pilicornis Curtis

Syn.: *Tr. eradiatus* Hartig, *Priophorus distinguendus* Enslin.

N.Vl.: Seitenstetten, Blümelsbachschlucht, 1♀, 2. 7. (Str).

N.Va.: Landl a. d. Enns, 1 Ex., 15. 8. 1912 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl als *P. distinguendus*, cMW).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, Heidelbeerschlag an d. W-Seite oberhalb Gasthof Paradies, 1♀, 14. 8. 1941; Aufstieg v. Johnsbach über Koderalm u. Stadelfeld z. Neuburgalm, 1♀, 24. 6. 1942.

T. Admont, Hofmooswiese, 1♀, 24. 7. (Str); Admont, Ennsufer nächst Eßlingmündung, 1♀, 22. 5. 1943.

Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex., 11. 5. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Eurosibirisch verbreitet.

Ö.: Larve nach Benson an *Crataegus*, nach Lorenz-Kraus (1957) an *Ulmus*.

— *ulmi* L.

N.Vl.: Traismauer, 1♀ (lg. Kohl, dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Königsschüssel b. Siegendorf, im Wald an Ulmen, 1♂, 6. 9. 1967; Wien, Prater, 1♀, Mai 1925 (lg. Werner, dt. Clément, cMW).

Vbr.: Europa, Vorderasien.

Ö.: Larve an *Ulmus*.

— *viminalis* Fallén

N.Vl.: Melk, auf Steinplatten neben d. Straße, ♂♀, 18. 6. (Str).

T.: Kulm b. Aigen nächst Irdning, junge Larven auf *Populus tremula*, 20. 9. 1959; Weng b. Admont, einige Larvengruppen an *Populus tremula*, September 1959 (beide Pschorn-Walcher i. l.).

Ö.Va. Umg. Kirchberg a. Wechsel, am Rande eines Fichtenwaldes auf Aspen-schößlingen massenhaft Altlarven, 21. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959 i. l.).

Ö.Vl.: Laxenburg, 1♀, 9. 6. 1914 (lg. Werner, dt. Clément, cMW); Wien, Prater, 1♀, 10. 4. 1884 (dt. Konow, cMW); Wien, 1♂, 31. 7. 1883 (dt. Konow, cMW); Schwechat, in Parkanlagen, 20. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959 i. l.).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Populus* u. *Salix caprea*.

Priophorus morio Lepeletier

Syn.: *Pr. tener* Zaddach.

N.Vl.: Sarleinsbach, 24. 5. 1930 (Kl); Wilhering, 11. 5. 1946 (Kl); Umg. Linz, Donau-Au, Dörnbach, Puchenau, Magdalena, Diessenleiten, Plesching, Gründberg, 14. 4. bis 3. 6. (Kl); Traun, i. d. Au, 23. 4. 1927 (Kl); Melk, a. d. Pielach, 1♀, 8. 6. (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Kirchberg a. d. Pielach, 1 Ex., August 1916 (lg. Rusehka, dt. Zirngiebl, cMW); Rohr i. Gebirge, 1 Ex., 13. 8. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Mühlau b. Admont, zw. Alpenheim u. Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948.

Ö.Va.: Krumbach, 1 Ex., Mai—Juni 1919 (lg. Troll, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Wien, Lobau, 1 Ex., 21. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Kritzendorf, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Rubus*.

pallipes Lepeletier

Syn.: *Tenthredo padi* L., *Priophorus brullei* Thoms.

N.Vl.: Traun, 22. 5. 1933 (Kl); Linz, Plesching, 29. 6. 1929, 27. 4. 1936 (Kl); Umg. Melk, bei Winden, 1♀, 22. 4. (Str); Seitenstetten, Franzosenwäldchen u. Blümelsbachschlucht, 2♀♀, 8. 5. u. 12. 7.

N.Va.: Breitenfurth, Thomasgraben, 1 Ex., 20. 8. 1943 (cMW).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning i. Ennstal, 1♂, 11. 8. 1950 (dt. Zirngiebl); St. Michael b. Leoben, 1♂ (Str).

Ö.Vl.: Mödling, 1 Ex., 19. 5. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien-Mauer, Veranda, 2 Ex., 12. u. 15. 6. 1945 (cMW); Wien, Kaunitzgasse, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, in N-Amerika eingeschleppt.

Ö.: Lebt an *Ribes*.

Pontania (s. str.) dolichura Thomson

Syn.: *P. femoralis* Cameron

N.Vl.: Melk, auf Gesträuch b. d. Herrenmühle u. b. Pöverding, ♀♀, 9. 7. u. 19. 7. (Str).

N.Va.: Piesting, 1♂ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Z.: Schießbeck, Zinkengipfel, 1♂, 1♀, 5. 6. 1946.

T.: Admont, auf *Salix*-Blüten längs d. Enns, 2♂♂, 12. 5., 1♀, 29. 5. (Str); Wolfsbacher Moor westl. Admont, Erosionsrand gegen Besitz Hartl, in Gesiebe aus Fallaub u. morschen Weidenstrünken, 1♀, 27. 3. 1942.

Ö.Vl.: Wien, Prater, ex pupa 6 Ex. (cMW); Donau-Auen, aus Gallen an *Salix* (cMW).

Vbr.: Europa, in nördl. u. alpinen Zonen, ostw. bis Kamtschatka, N-Amerika.

Ö.: Gallen an *Salix*-Blüten der Arten *S. nigricans*, *phylicifolia*, *arbuscula*, *myrsinitis*, *lanata*, *lapponum* u. *purpurea* (t. Muche).

— (*s. str.*) *kriechbaumeri* Konow

N.Va.: Lunz, aus Gallen an *Salix* (cMW). Im Naturhist. Mus. Wien befindet sich auch ein Ex. mit Patria-Angabe „Niederösterreich“ (coll. Simony, dt. Konow).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Larve in Gallen an Blättern v. *Salix incana*.

— (*Phyllocolpa*) *leucaspis* Tischbein

N.Vl.: Traun, 10. 4. 1927 (Kl).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl).

Z.: Schießbeck-Zinkengipfel, 1♂, 1♀, 5. 6. 1946.

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve in gerollten Blatträndern v. *Salix aurita*, *caprea* u. *atrocinerea*.

— (*Phyllocolpa*) *leucosticta* Hartig

N.Vl.: Seitenstetten, am Stiftsteich u. an Waldrändern, ♂♂, 20. 5. u. 9. 6. (Str).

N.Va.: Piesting, 2♀♀ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, Hecken zw. Eßling u. Grieshof, 1♀, 26. 5. 1941 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve in gerollten Blatträndern v. *Salix avita*, *caprea*, *atrocinerea*, *cinerea*, *pentandra*, *viminialis* und *vitellinae*.

— (*s. str.*) *pedunculi* Hartig

Syn.: *P. bella* Zaddach.

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW); Preßbaum, Gallen an *Salix*, 1 Ex. (dt. Konow, cMW).

Gr.: Präbichl-N-Seite, 1♀, 23. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostwärts bis Kamtschatka.

Ö.: Gallen erbsenähnlich, an Blättern v. *Salix aurita*, *cinerea*, *caprea*, *atrocinerea*.

— (*s. str.*) *proxima* Lepeletier

Syn.: *Cynips capreae* L. ex. parte

N.Vl.: Linz, Diessenleiten, 3. 5. 1929 (Kl); Linz, Plesching, 14. 5. 1929 (Kl).

N.Va.: Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Unterlaussa i. d. Oberlaussa, 1♀, 27. 4. 1946; Piesting, 5 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW); Preßbaum, 1 Ex. (cMW).

K.: Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♀, 29. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).

T.: Frauenberg b. Admont, Erlenbruch u. Weidenbestand westl. d. Pichler Moores, 1♀, 4. 4. 1941; Hall b. Admont, Sumpfwiesen südl. Grieshof, 1♂, 15. 5. 1949 (dt. Zirngiebl, Beleg in coll. Zirngiebl); Hall b. Admont, Galle an *Salix alba*, 5. 7. 1945.

Ö.Vl.: Baden, Gallen (lg. Mayer, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Gallen an *Salix fragilis*.

— (*Phyllocolpa*) *puella* Thomson

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, Blattrand v. *Salix alba* nach unten umgeschlagen, 5. 7. 1945.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve in gerollten Blatträndern v. *Salix fragilis*, *alba*, *triandra* u. *amygdalina*.

— (*s. str.*) *vesicator* Bremi

N.Vl.: Linz, Plesching, 18. 5. 1933 (Kl).

N.Va.: Piesting, zahlr. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Gesäusealpen, Föhrenheide i. Gsenggraben, 1♂, 3. 5. 1946; am Fuß d. Hochschwab, Galle an *Salix retusa* (cMW).

Z.: Schießbeck, Zinkengipfel, 1♂, 5. 6. 1946.

T.: Admont, auf Sumpfwiesen gestreift, 1♂, 28. 7. (Str, dt. Konow).

Ö.Vl.: Wien-Hütteldorf, 10 Ex., 30. 6. 1883 (lg. Kolászy, dt. Konow, cMW); Weiden (cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Larve in bohnenförmigen Gallen an *Salix purpurea*.

— (*s. str.*) *viminialis* L.

N.Vl.: Traun, 10. 4. 1927 (Kl).

N.Va.: Piesting, zahlr. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW); Hochstraß, zahlr., 19. 3. 1885 (lg. Kolászy, dt. Konow).

- K.: Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 3♂♂, 2♀♀, 29. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).
- T.: Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, 1♀, 6. 4. 1946; Admont, längs d. Enns auf *Salix*, 1♂, 4♀♀, Ende Mai (Str); Weng b. Admont, aus Gallen v. *Salix viminalis* u. *purpurea* gezogen (lg. Fahringer); Hall b. Admont, kugelige Gallen an Blättern v. *Salix viminalis*, 5. 7. 1945.
- Gl.: Oberster Übelbachgraben, 1♀, 4. 6. 1947.
- Ö.Vl.: Wien-Hütteldorf, zahlr., 30. 6. 1883 (lg. Kolászy, dt. Konow, cMW); Wien, Prater, 1930 u. 1952 (dt. Zirngiebl, cMW); Klosterneuburg, Weidling (cMW).
- Vbr.: N- u. M-Europa.
- Ö.: Erbsenähnliche Gallen auf d. Unterseite d. Blätter v. *Salix purpurea*, *phylicifolia*, *nigricans*, *lapponum*, *hastata*, *daphnoides*, *fragilis* u. *viminalis*.

Croesus latipes Villaret

- N.Vl.: Marchtrenk, 2. 8. 1935 (Kl); Linz, Alharting, 1♀, 25. 8. 1963 (Gu); Linz, Schiltensberg, 1♂, 19. 8. 1962 (Gu); Melk, in Waldgras b. Winden, 1♀, 17. 7. (Str); Plank a. Kamp, 2♀♀ ex larva, August 1915 (lg. Werner, dt. Pittioni, cMW).
- Gr.: Kaiserau b. Admont, 1200 m, 1 Altlarve an 15 cm hohem Birkenschößling, 26. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).
- T.: Pürgschachenmoor b. Arding, O-Rand, 1♀, 11. 8. 1950; Gesäuse, 1♀, 1. 8. (Str); Weg v. Haltestelle Johnsbach üb. Rauchboden nach Gstatterboden, 1♀, 6. 8. 1950.
- Gl.: Auf der Koralpe, 1 Ex., 9. 7. 1956.
- Ö.Va.: Kirchberg a. Wechsel, an niederen Birkenbüschen zahlr. Junglarven, 21. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).
- Ö.Vl.: Umg. Arnfels, an jungen Birken in Kiefernschlag, Altlarven nicht selten, 19. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).
- Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus.
- Ö.: Larven gesellschaftlich an *Betula*.

— *septentrionalis* L.

- N.Vl.: Sarleinsbach, 29. 8. 1931 (Kl); Neufelden, 19. 8. 1936 (Kl); Mühlviertel b. Leonfelden, auf jungen *Alnus glutinosa*-Kulturen, sehr zahlr., Ende September 1959 (Pschorn-Walcher 1959).
- N.Va.: Lunz, Biolog. Station (Kühnelt 1949); Piesting (lg. Tschek, cMW); Breitenfurth, Thomasgraben (cMW).
- T.: Johnsbach, auf Erle (Pschorn-Walcher i. l.); Gstatterboden, auf *Corylus* (Pschorn-Walcher i. l.).
- Ö.Va.: Östl. Wechselgebiet, auf Erle, 22. 9. (Pschorn-Walcher 1959).
- Ö.Vl.: Schwarza a. Steinfeld, an einzelner *Alnus incana*-Busch in Schwarzkiefern-kultur massenhaft nicht ganz adulte Larven, 22. 9. (Pschorn-Walcher 1959); Umg. Wien, in Windschutzanlagen an Birke u. Erle, zahlr., 1958/59 (Pschorn-Walcher 1959).
- Vbr.: Europa, südsw. bis z. Iberischen Halbinsel, Kl.-Asien, Kaukasus.
- Ö.: Larve an verschiedenen Bäumen u. Sträuchern, vorwiegend *Alnus* u. *Betula*, aber auch an *Acer*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix* u. *Sorbus*.

— *varus* Villaret

- N.Vl.: Gars a. Kamp, 1 Ex., 1. 8. 1904 (dt. Zirngiebl, cMW).
- N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, cMW).
- T.: Umg. Admont, auf Gesträuch b. Hall u. Krumau, 2♀♀, Juli bis August (Str).
- Vbr.: N- u. M-Europa, Iberische Halbinsel, Sibirien, N-Amerika.
- Ö.: Larve an *Alnus*. ♂ sehr selten.

Stauronematus compressicornis Fabr.

N.Vl.: Melk, Stiftsgarten u. b. Winden, 1♀, 26. 5., 1♂, 24. 7. (Str).

K.: Mühlau b. Admont, erwachsene Larven auf Aspenschößlingen nicht selten, September (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Va.: Wechselgebiet, allenthalben auf sehr jungen Aspen (Pschorn-Walcher 1959).
Auch auf der Korralpe, 1200 m (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: Holarktisch verbreitet.

Ö.: Larve meist auf *Populus*, gelegentlich auf *Salix* (Benson).

Pristiphora abietina Christ

N.Vl.: Sarleinsbach, 17. u. 20. 5. 1931 (Kl); Linz, Gründberg, 3. 5. 1928 u. Plesching, 11. 5. 1931 (Kl); Ebelsberg, Schiltensberg, 10. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Seitenstetten, auf *Alnus* im Franzosenwäldchen u. Lärchenwäldchen, 3♂♂, 4♀♀, 20. 4. bis 6. 5. (Str).

N.Va.: Piesting, 7 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Gr.: Präbichl-N-Seite, an d. Straße, 1♂, 23. 5. 1949 (dt. Benson).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Picea* u. *Abies*.

— *alnivora* Hartig

N.Vl.: Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl).

N.Va.: Obermicheldorf (Pr); Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow).

Ö.Vl.: Wien-Hütteldorf, 1 Ex., 20. 5. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl).

Vbr.: Von M-Europa bis O-Sibirien.

Ö.: Larve an *Aquilegia vulgaris*.

— *alpestris* Konow

N.Va.: Gams b. Landl, 1♀, 21. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Betula*.

— *ambigua* Fallén

N.Vl.: Sarleinsbach, 17. 5. 1931; Linz, Diessenleiten, 25. 4. 1928 u. Gründberg, 16. 4. 1938 (Kl); Seitenstetten, auf *Abies* im Franzosenwäldchen u. Lärchenwäldchen (Str).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Obermicheldorf (Pr); Piesting, zahlr. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Weg v. Kalblingatterl z. Flietzenboden, von Fichten geklopft, 1♂, 30. 5. 1941.

Gr.: Kaiserau b. Admont, S-Hang d. Dürnschöberlzuges, 1♂, 21. 4. 1942.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Fliegt sehr früh, d. Eier werden Ende April an die kaum aufbrechenden Knospen gelegt, Larven an *Abies* und *Picea*.

— *biscalis* Förstler

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: England, Island, M-Europa.

Ö.: Larven einzeln an *Prunus spinosa*.

— *borea* Konow

Nach Benson, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 33/3, 1960, p. 176 wurde die Art i. d. Schweiz auf d. Bettmeralp, Umg. Aletsch-Gletscher, über Verlier in über 2000 m auf *Salix*-Gebüsch gesammelt, ferner bei Hindelang in Bayern unter der Baum-

grenze auf *Salix glabra* (aus Larven erzogen) und wurde nach Benson l. c. auch von mir in den österr. Alpen gesammelt. In meiner Sammlung befindet sich aber kein Beleg.

Vbr.: Sonst im arktischen Europa.

— *breadalbanensis* Cam.

K.: Ebenstein, Hochschwabgebiet, 2♂♂, 4. 7. 1943 (dt. Benson).

Gr.: Gößbeck, Eisenerzer Alpen, Kaisertal b. Seiz, 1♀, 7. 6. 1942 (dt. Benson).

Vbr.: Arktisches u. alpines Europa. Boreoalpin verbreitet.

— *carinata* Hartig

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1951 (dt. Priesner).

Vbr.: Nördl. u. subalpines Europa. Auch in Schottland u. Wales. Anscheinend boreomonten verbreitet.

Ö.: Larve an *Vaccinium*.

— *compressa* Hartig

N.VI.: Melk u. Seitenstetten, auf *Abies* (Str).

N.Va.: Weg v. Weyeregg a. Attersee nach Laxenbach, 1♀, 17. 6. 1951 (lg. Pschorn-Walcher, dt. Priesner); Aufstieg v. Weißenbach a. d. Enns z. Voralpe, 1 Ex., 20. und 21. 5. 1946 (dt. Benson); Piesting, zahlr. (lg. Tschek, dt. Konow).

Gr.: Lichtmeßberg b. Admont, auf *Abies*, 1♀, 1. 8. (Str).

T.: Mitterdorf i. Mürtztal, Eingang d. Veitschgrabens, 1♀, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Aufstieg v. d. Pölleralp z. Pöllersattel. 1♀, 18. 6. 1954 (dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Picea* u. *Abies*.

— *conjugata* Dahlbom

N.VI.: Linz, Plesching, 29. 4. 1941 (Kl); Linz, Pfenningberg, 1 Ex., 26. 7. 1932 (v. *ulbrichti* Enslin, Kl).

N.Va.: Piesting, 5 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Z.: Donnersbachtal, eine Kolonie Altlarven auf *Populus tremula*, August 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien.

Ö.: Larve gesellschaftlich an *Populus*.

— *crassicornis* Hartig

N.VI.: Seitenstetten, am Stiftsteich u. an Waldrändern, 2♂♂, Ende Mai (Str); Melk, Stiftsgarten, 1♀, 4. 5. (dt. Konow, Str).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow).

Gr.: Wartenstein b. Gloggnitz, 1 Ex., 22. bis 24. 7. 1965.

Vbr.: England, Schweden, Finnland, Frankreich, Deutschland u. Österreich.

Ö.: Larve an *Crataegus*.

— *erichsoni* Hartig

Nach Pschorn-Walcher 1959 im gesamten Untersuchungsgebiet in Lagen unter 1400 m, überall wo es Lärchen gibt, aber stets nur in Einzellestern und sehr spärlich. Neuerdings auch überall im Murtal; bei Salla auf der Stubalpe, im Pinzgau u. Pongau, auf d. Gleinalpe, im Joglland usw.

Vbr.: Nördl. gemäßigte Zone bis O-Sibirien u. N-Amerika.

Ö.: Meist parthenogenetisch. Larve an *Larix*.

- *friesei* Konow
N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).
Vbr.: Von Airolo i. d. Schweiz beschrieben, am Brenner (Enslin). Das Vorkommen im Untersuchungsgebiet ist bestätigungsbedürftig.
- *fulvipes* Fallén
N.Vl.: Sarleinsbach. 21. 5. 1927 (Kl); Ansfelden, 26. 5. 1931 (Kl).
Ö.Vl.: Wien, Lobau, 1 Ex., 1906 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl).
Vbr.: Europa südwestl. bis Spanien, Kleinasien, Kaukasus, Transkaukasien, ostwärts bis O-Sibirien.
Ö.: Larve an *Salix*.
- *geniculata* Hartig
N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 7. 5. 1931 (Kl); Linz, Plesching, 11. 5. 1931 u. Pfenningberg, 6. 5. 1935 (Kl); Ebelsberg, Schiltensberg, 9. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl).
N.Va.: Gradenalm b. Micheldorf (Pr).
Gr.: Mitterberg zw. Selzthal u. Liezen, 800 m, im Fichtenwald an *Sorbus aucuparia* große Kolonie (Pschorn-Walcher i. l.); Präbichl-N-Seite, a. d. Straße, 1♂, 23. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).
Z.: Umg. Prebertörl i. d. Schladminger Tauern, oberster Prebergraben, 1♀, 29. 6. 1948.
Ö.Va.: Rettenegg, Altlarven auf jungem *Sorbus aucuparia*-Strauch an trockenem Waldrand (Pschorn-Walcher 1959).
Vbr.: N- u. M-Europa, Italien, ostw. bis O-Sibirien, N-Amerika.
Ö.: Larven an *Sorbus aucuparia*. 2 Generationen.
- *glauca* Benson
N.Va.: Wienerwald, Larven (lg. Schremmer, dt. Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).
K.: Pyhrnpaß u. Mitterndorf (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).
Z.: Turracher Höhe (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).
Ö.Va.: Wechsel (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971).
Vbr.: England, Schweden, Deutschland, Schweiz, Österreich.
Ö.: Larven an *Larix decidua* u. *leptolepis*. In d. Alpen von 700 bis 1860 m Seehöhe.
- *laricis* Hartig
N.Vl.: Seitenstetten, 1♀ (Str).
N.Va.: Abstieg v. Prochenberg nach Ybbsitz, 1♀, 5. 5. 1949 (dt. Benson); Piesting, 25 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).
K.: Gwilsalm b. Spital a. Pyhrn, 1 Ex. (Pr); Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♀, 29. 5. 1950 (dt. Priesner).
Z.: Bösensteingruppe, O-Ufer d. Großen Scheiplsees, 1♀, 15. 7. 1951 (dt. Priesner). Nach Pschorn-Walcher u. Zinnert (1971) im Gebiete eine der häufigsten Blattwespen der Lärche, wurde in 96 % aller Klopffproben gefunden.
Vbr.: In N- u. M-Europa allgemein verbreitet.
Ö.: Larve an Lärche oft schädlich.
- *lativentris* Thomson
N.Va.: Piesting, zahlr. (Tschek, dt. Konow).
K.: Schönberg i. Toten Gebirge, hochalpin, 1♀, 1. 7. 1944 (dt. Zirngiebl); Admonter Kalbling-S-Hang, 1♀, 13. 7. 1941 (dt. Benson); Mulde zwischen Kalbling u. Sparafeld, Grasheide, 1♂, 25. 6. 1941 u. Schnerand, 1♀, 8. 7. 1940 (beide dt. Benson); Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Hochturm über d. Latschengrenze, 1♀, 6. 6. 1943.

Gr.: Gößbeck, Aufstieg durch das Kaisertal, 1♀, 7. 6. 1942 (dt. Benson).
 Z.: Seckauer Tauern, Hochreichart hochalpin, 1♀, 18. 7. 1946 (dt. Benson). Auch im
 Glocknergebiet, im Pasterzenvorland u. in d. Gamsgrube (dt. Benson).
 Vbr.: Im arktischen u. alpinen Europa. Boreoalpin verbreitet.

— *leucopodia* Hartig

N.Vl.: Linz, Schiltensberg (lg. Hoffmann, Kl, var. *nigriceps* Hartig); Seitenstetten,
 auf einem Baumstamm an einem Waldbach u. am Blümelsberg, 3♂♂, Mai (dt.
 Konow).

N.Va.: Obermicheldorf (Pr); Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

— *melanocarpa* Hartig

N.Vl.: Sarleinsbach, an *Prunus padus*, 12. 5. 1944 (Kl); Linz, Donau-Au, 27. 4. 1929
 (Kl); Melk, an Waldrand, 1♀, 25. 6. (Str); Seitenstetten, Franzosenwäldchen,
 1♀, 6. 5., 4♂♂, 22. 4. (dt. Str, Konow).

N.Va.: Micheldorf, 20. 4. 1928 (Kl).

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nächst Ennsufer, 1♀, 8. 5. 1949 (dt. Zirngiebl) u.
 1♂, 17. 8. 1941.

Ö.Va.: Geschriebenstein-S-Hang b. Rechnitz, 1♀, 9. 6. 1973; Sulzerkogel b. Langen-
 wang, 1♀, 17. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: Ganz Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Betula*.

— *moesta* Zaddach

N.Va.: Piesting, 6 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa; ostwärts bis O-Sibirien.

Ö.: Larve gesellschaftlich an Apfel, *Malus pumila*.

— *mollis* Hartig

N.Vl.: Hellmonsödt, 7. 5. 1933 (Kl).

N.Va.: Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 3♀♀, 18. 4. 1949 (dt. Zirngiebl).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 2♀♀, 15. 5. 1947 u. 24. 4. 1949 (dt. Zirngiebl); Pürg-
 schachenmoor b. Ardning, O-Rand, 2♂♂, 6. 4. 1946, u. 2♀♀, 2. 5. 1948 (dt. Zirn-
 giebl).

Ö.Va.: Leithagebirge, 3 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Nördliches u. subalpines Eurasien.

Ö.: Larve an *Vaccinium myrtillus*.

— *paedida* Konow

N.Vl.: Alkoven, i. d. Au, 7. 5. 1943 (Kl); Linz, Gründberg, 4. 6. 1936, u. Diessen-
 leiten, 20. 5. 1937 (Kl). Nach Scheibelreiter 1972/73 in Ost-Österreich in fast
 allen Landschaften. Bevorzugt feuchte und schattige Standorte höherer Lagen
 u. ist nicht häufig.

Vbr.: England, Schottland, M-Europa.

Ö.: Monophag an *Rosa*. Flugzeit Mitte bis Ende April (Scheibelreiter), aber nach
 den oberöstr. Beobachtungen auch noch bis anfangs Juni.

— *pallidiventris* Fallén

N.Vl.: Sarmingstein, 1 Ex., 4. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Marchtrenk,
 17. 8. 1939 (Kl); Umg. Linz, Donau-Au, Plesching, Bachl, Diessenleiten, Mag-
 dalena, Ebelsberg-Traun-Au, 14. 4. bis 29. 5. (Kl); Seitenstetten, 1♀, 16. 5.
 (Str); Spitz a. d. Donau, 1 Ex. (lg. Bergenstamm, dt. Konow, cMW).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, Fichtenwald b. Jagdhaus, 1♂, 16. 5. 1945 (dt. Zirngiebl); Piesting, 5 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Hochkönig (Pr).

Z.: Weg v. Mariapfarr über Göriach ins Göriachtal, 1♀, 20. 7. 1949; Weg v. Seckau in d. Gaal, 1♀, 22. 7. 1948 (revid. Benson).

T.: Mühlau b. Admont, 1♂, 17. 5. 1948 (dt. Zirngiebl); Gesäuse, Eingang d. Johnsbachtales, 1♀, 27. 8. 1950.

Ö.Vl.: Wien-Mauer, Veranda, 1 Ex., 20. 6. 1945 (dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Lobau, 1 Ex., 24. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Hanság (Wasen), 1 Ex., 18. 5. 1930 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Zurndorfer Eichenwald auf d. Parn-dorfer Platte, 1 Ex., 20. 7. 1967.

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an verschiedenen Rosaceen wie *Geum*, *Potentilla*, *Rubus* u. *Ulmaria*. Offen-bar 2 Generationen.

— *pallidula* Konow

N.Vl.: Umg. Linz, Pöstlingberg, Diessenleiten, Gründberg, Schmidgraben, Lichten-berg, Ebelsberg-Schiltensberg, 29. 4. bis 20. 5. (Kl).

N.Va.: Micheldorf, 29. 4. 1928 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, Fichtenwald b. Jagdhaus, 1♂, 16. 5. 1945 (in coll. Zirngiebl); Weyer, Aufstieg z. Stubaugipfel über den Graben zw. Kreuzberg u. Stubau, 2♂♂, 9. 5. 1943; Piesting, 5 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow).

K.: Großer Phyrgas, 1♂, 8. 6. 1949 (dt. Zirngiebl).

Gr.: Präbichl-N-Hang, 1♂, 23. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

Z.: Gföhlgraben b. Oberzeiring, 1♂, 30. 5. 1966; Bösensteingruppe, Ochsenkar, 1600 m, 1♂, 8. 6. 1940.

Ö.Vl.: Neunkirchen, 1 Ex., 1904 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl). Von Pschorn-Walcher u. Zinnert in Österreich v. Tirol bis Oststeiermark von 10 Fundorten in 500 bis 1400 m Seehöhe gemeldet.

Vbr.: Schweden, Finnland, M-Europa.

Ö.: Monophag an Lärche.

— *pallipes* Lapeletier

N.Vl.: Sarleinsbach, 27. 5. 1945 (Kl); Linz, Plesching, 16. 7. 1927 (Kl); Seitenstetten, auf *Abies* im Franzosenwäldchen, 1♀, 20. 4. (Str).

N.Va.: Piesting, 8 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow).

Gr.: Sunk b. Trieben, 1♀, 17. 8. 1943.

T.: Mühlau b. Admont u. Murtal b. Seckau (Pschorn-Walcher 1959); xerothermer Hang östl. Seiz, 1♀.

Gl.: Gleinalpengebiet (Pschorn-Walcher 1959).

G.Bgl.: Bärenschützklamm b. Mixnitz, Klammgrund, 1♂, 18. 6. 1947 (revid. Zirngiebl).

Vbr.: Gemäßigte Zonen d. N-Hemisphäre.

Ö.: Nach Pschorn-Walcher auf *Sorbus* u. *Rosa*, nach Benson auf Johannisbeeren u. Stachelbeeren schädlich.

— *punctifrons* Thomson

N.Va.: Piesting, 7 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow).

Ö.Vl.: Nach Scheibelreiter 1972/73 in Ost-Österreich Tieflandform.

Vbr.: England, Schottland, M-Europa, Iberische Halbinsel, ostwärts bis O-Sibirien.

Ö.: Monophag an *Rosa*. Flugzeit Mitte bis Ende April.

— *quercus* Hartig

N.Vl.: Hellmonsödt (Kirchschlag); 7. 8. 1935 (Kl).

Gr.: Lichtmeßberg b. Admont, auf Gesträuch, 1♀, 28. 7. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostwärts bis O-Sibirien, N-Amerika.

Ö.: Nach Benson existieren 2 Rassen (Arten?), eine kleinere an *Vaccinium myrtillus* u. eine größere an *Betula* lebende.

— *retusa* Thomson

N.Vl.: Linz, Donau-Au, 19. 4. 1928 u. 27. 4. 1929 (Kl); Seitenstetten, Waldränder, 2♂♂, 1♀, u. Franzosenwäldchen, 1♂, 22. 4. (Str).

Vbr.: England, Schweden, Deutschland, Österreich.

Ö.: Lebt an *Prunus padus*.

— *ruficornis* Ol.

N.Vl.: Puchenau, 12. 5. 1927 (Kl); Donau-Au, 16. 7. 1927 (Kl).

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow); Anninger b. Mödling, 1 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Gr.: Leobner-N-Hang zw. Moseralm u. Vorgipfel, 1♂, 24. 6. 1940 (dt. Benson).

Z.: Kleine Wildstelle, Aufstieg v. d. Preintaler Hütte z. Zwergstrauchgrenze b. d. Neualmscharte, 1♀ (dt. Benson als „*Pr. spec. ruficornis*-Komplex“), 2. 8. 1948.

T.: Umg. Admont, 1♂ (dt. Benson).

Ö.Vl.: Wien-Mauer, Veranda, 1 Ex., 7. 7. 1945 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: M- u. N-Europa, Transkaukasien.

Ö.: Larve auf *Tilia* (Enslin), nach Carpentier auch auf *Crataegus*, nach André an *Salix* u. *Betula*. Dies deutet darauf hin, daß die Art von verschiedenen Autoren verschieden gedeutet wurde. Benson u. Berland führen sie nicht an.

— *saxeseni* Hartig

N.Vl.: Neufelden, 22. 5. 1930 (Kl); Linz, Plesching, 7. 5. 1928, u. Magdalena, 11. 5. 1934 (Kl); Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1928 (Kl); Melk, 1♀, 13. 5. (Str); Seitenstetten, auf *Abies* im Franzosenwäldchen, 10♂♂, 3♀♀, 24. 5. (Str).

N.Va.: Prochenberg b. Ybbsitz, 1♀, 5. 5. 1949 (dt. Zirngiebl); Piesting, a. d. Wand, 29. 4. (lg. Tschek, Str); Piesting, zahlr. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Gr. Pyrgas, hochalpin, 1♂, 8. 6. 1949 (dt. Zirngiebl); Admonter Kalbling, N-Hang, 1♀, 25. 6. 1941; Voralpenwiesen d. Kalbling, 1400 m, 2♀♀, 16. 6. (Str); Waggraben b. Hieflau, 1♀, 28. 5. (Str).

T.: Hall b. Admont, in Wohnung a. d. Eßling, 1♀, 26. 5. 1951 (dt. Priesner); Gesäuse, Rohr b. Gstatterboden, 1♂, 16. 5. 1953 (dt. Priesner).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Picea* u. *Abies*.

— *staudingeri* Ruthe

N.Vl.: Sarleinsbach, 17. u. 20. 5. 1931, 12. 8. 1931 (Kl); Linz, Plesching, 6. 5. 1929 (Kl); Traun, i. d. Traun-Au, 10. 4. 1927 (Kl).

N.Va.: Almsee (Pr); Brühl b. Mödling, 1 Ex., 22. 8. 1883 (lg. Kolászy, dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Kritzendorf, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Nikolsburg in S-Mähren, 1 Ex., 22. 5. 1916 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Arktisches Eurasien, Alpengebiet, aber auch in Vorland.

Ö.: Lebt an *Salix herbacea*, *S. phylicifolia* usw.

— *subbifida* Thomson

N.Va.: Piesting, 11 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 6. 5. 1888 (dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Lebt an *Acer campestre* u. *pseudoplatanus*.

— *testacea* Jurine

Syn.: *P. betulae* Retzius

N.VI.: Melk, Donauleiten, 1♀, 25. 6. (dt. Konow, Str).

N.Va.: Ramingtal südl. Steyr (Pschorn-Walcher 1959); Umg. Waidhofen a. d. Ybbs (Pschorn-Walcher 1959); Piesting, 5 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Kulm b. Aigen, Irdning (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Wechselgebiet (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.VI.: Wien, Schönbrunn, Garten d. forstl. B.V. Anstalt (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve lebt gesellschaftlich an *Betula*, bevorzugt junge Pflanzen; 2 Generationen.

— *thalictri* Kriechb.

Gr.: Aufstieg v. Seiz durch d. Kaisertal z. Reiting, 1♀, 7. 6. 1942.

Ö.VI.: Hainburg, 2 Ex., 7. 4. 1918 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl).

Vbr.: Eurasien, ostw. bis Japan. In N-Europa var. *furcata* Benson.

Ö.: Larve an *Thalictrum flavum*.

— *wesmaëli* Tischbein

N.Va.: Schafberg, 1♂, 20. 6. 1944 (lg. Frisch). Nach Pschorn-Walcher u. Zinnert (1971) an vielen Fundorten in Österreich, in d. Alpen mehr i. d. unteren Gebirgslagen.

Vbr.: Ganz Europa (wo Lärchen vorkommen), ostw. bis z. Baikalsee.

Ö.: Lebt an *Larix*.

Amauronematus amplus Konow

Ö.VI.: Wien, Prater, 1♂ (dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Betula*.

— *crispus* Benson

Syn.: *A. vittatus* Lepeletier

N.VI.: Linz, Donau-Au, 14. 4. 1927, u. Plesching, 7. 4. 1928 (Kl); Traun, Traun-Au, 12. 4. 1930 (Kl).

N.Va.: Greinberg b. Scheibbs, 1♀, 29. 4. 1949 (dt. Zirngiebl); Piesting, 8 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Salix repens*.

— *fallax* Lepeletier

N.VI.: Seitenstetten, Waldlichtung, 1♀, 15. 5. (Str).

N.Va.: Piesting, 6 Ex. (lg. Tschek, cMW).

T.: Admont, Ennsufer, an *Salix*-Blüten, 1♀, 12. 5. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus, ostwärts bis O-Sibirien, N-Amerika.

— *godmanni* Benson

K.: Raxalpe, 2000 m.

Vbr.: NW-Schottland, Schweiz, Österreich. Boreobritisch verbreitet.

Ö.: In der Schweiz die häufigste *Amauronematus*-Art an hochalpinen *Salix*-Büschen.

— *histrion* Lepeletier

N.VI.: Sarleinsbach, 19. 5. 1931 (Kl); Linz, Plesching, 12. 4. 1939 (Kl).

N.Va.: Piesting, 14 Ex., 20. 3., 17., 18. u. 24. 3. 1860 (lg. Tschek, cMW).

Ö.VI.: Klosterneuburg, an *Salix*-Blüte, 5. 4. 1904 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus, N-Asien, N-Amerika.

Ö.: Larven an *Salix alba*, *atrocinerea*, *aurita*, *fragilis* u. a.

— *humeralis* Lepeletier

N.VI.: Seitenstetten, 1♀, April (dt. Konow, Str).

N.Va.: Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg, 1♀, 14. 4. 1949 (dt. Zirngiebl); Piesting, 12 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Hochturm, Hochschwabgebiet, über d. Latschengrenze, 1♀, 6. 6. 1943.

Vbr.: N- u. M-Europa, O-Sibirien.

Ö.: Larve an *Salix atrocinerea*.

— *hyperboreus* Benson

Syn.: *A. alpicola* Konow (dt. Benson 1961).

K.: Totes Gebirge, Aufstieg v. d. Steyrerseealm über d. Sturzhahn z. Tragl-O-Hang, 1♀, 14. 7. 1943; Raxalpe, 1♂, 1♀, Juni 1861 (lg. Rogenhofer, dt. Konow, cMW); Schneeberg, 1♀, 9. 7. 1884 (dt. Konow, cMW).

Z.: Rottenmanner Tauern, Bruderkogel, südl. Vorgipfel, 2200 m, 3. 7. 1941.

Vbr.: Zirkumpolar arktisch-alpine Art. Auch in Schweizer Nationalpark u. am Stilfserjoch.

Ö.: An *Salix*.

— *leucolaenus* Zaddach

K.: Admonter Kalbling, hochalpin, 1♀, 11. 6. 1940. Im Naturhistorischen Museum in Wien befindet sich ein von Zaddach determiniertes Exemplar aus Niederösterreich (lg. Damianitsch).

Vbr.: N- u. M-Europa, N-Asien, Kamtschatka.

Ö.: Larve an *Salix atrocinerea*, *aurita*, *repens* usw.

— *opacipleuris* Konow

In d. Gamsgrube a. d. Pasterze (Glocknergebiet) 2♂♂, 4♀♀, 27. 7. 1959 (dt. Benson).

Vbr.: Alpen Österreichs u. d. Schweiz.

Ö.: Lebt an *Salix*.

— *puniceus* Christ

Syn.: *A. nigratus* E. André.

N.VI.: Seitenstetten, Blümelsberg, 1♀, 3. 5. (Str).

N.Va.: Piesting, 5 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Hall b. Admont, am Ebling- u. Schwarzenbachufer, 1♀, 16. 4. 1946.

Ö.VI.: Bisamberg, 2 Ex., 28. 4. 1885 (cMW).

Vbr.: Ganz Europa, O-Sibirien.

Ö.: Larve an *Populus tremula* (Benson).

— *taeniatus* Lepeletier

N.VI.: Linz, Donau-Au, 4. 4. 1938 (Kl).

N.Va.: Piesting, 6♀♀, davon 1♀ 2. 3. 1871 (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gr. Pyhrgas, 1800 m, 4. 8. 1931 (lg. Klimesch, Kl).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Salix fragilis* u. a. schmalblättrigen Weidenarten.

— *tunicatus* Zaddach

N.VI.: Seitenstetten, Bachschlucht, 1♀, 19. 4. (Str).

N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Konow).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Salix atrocinerea*, *aurita* etc.

— *viduatus* Zett.

Syn.: *A. brachyotus* Thoms., *A. subaequalis* Först.

N.VI.: Sarleinsbach, 21. 5. 1927 (Kl); Melk, Donau-Ufer, auf *Salix amygdaloides*, 1♂, 17. 4. (Str).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 27. 5. 1945; Piesting, 32 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Z.: Rottenmanner Tauern, Bruderkogel, Abstieg v. Vorgipfel z. Gehöft Rochner, 1♂, 3. 7. 1941.

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au in Ennsnähe, 1♀, 11. 5. 1944 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Salix repens*, *atrocinerea*, *aurita*, *caprea* usw.

Nematinus abdominalis Panzer

Syn.: *N. fuscipennis* Lepeletier.

N.VI.: Sarleinsbach, zahlr., 18. 5. bis 16. 6. (Kl); Ottensheim, 3. 6. 1927 (Kl); Neufelden, 23. 6. 1928 (Kl); Traun, 15. 5. 1927 (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Altenberg, Gründberg, Bachl, Diessenleiten, Ebelsberg, Puchenau, 15. 5. bis 20. 6. (Kl); Mühllacken, 8. 6. 1936 (Kl); Bad Hall, 9. 6. 1946 (lg. Klapka, Kl); Amstetten u. Melk, Donau-Au (Str); Brand b. Heidenreichstein, Moorwald mit *Ledum pallustre*, 1♀, 17. 6. 1967.

N.Va.: St. Gilgen, Anf. Juni (lg. Frisch); Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♂, 1♀, 12. 6. 1945; Weg v. Unterlaussa üb. Oberlaussa i. d. Holzgraben, 1♂, 16. 5. 1943; Lunz, 1♂ (cMW); Piesting (lg. Tschek, cMW).

K.: Pyhrnpaß 1 Ex. (Pr); Tragöb (cMW).

T.: Pürgschachenmoor b. Arding, 2♂♂, 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Hall b. Admont, a. d. Eßling in Ennsnähe, 14♂♂, 18. 6. 1948, 20. u. 25. 5. 1951 (dt. Priesner); Admont, längs d. Enns, 3♂♂, Ende Mai (Str); Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasenhang, 1♂, 10. 5. 1947.

Gl.: Gleinalpe, Abstieg v. Speikkogel i. d. Lobming, 1♀, 6. 6. 1947; auf d. Koralpe (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Va.: Wechselgebiet, Altlarven auf Erle, September (Pschorn-Walcher 1959); Leithagebirge b. Donnerskirchen, 1♀, 8. 6. 1958 (dt. Priesner).

Ö.VI.: Wien-Hütteldorf (cMW).

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Larve an *Alnus*.

— *luteus* Panzer

Syn.: *N. bilineatus* Klug.

N.VI.: Sarleinsbach, 11. 6. 1938 (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Plesching, Schmidgraben, Bachl, Diessenleiten, Ebelsberg-Schiltensberg, 7. 5. bis 12. 6. (Kl); Melk, Donau-Auen u. Seitenstetten (Str).

N.Va.: Lunz, Piesting u. Purkersdorf (cMW).

Gr.: Tauernstraße v. Trieben nach Hohentauern, 1♀, 28. 5. (Str).

T.: Mühlau b. Admont, Weg v. Alpenheim z. Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948. Hall b. Admont, Weg v. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng z. Dörfelstein, 1♀, 1. 5. 1950;

Umg. Admont, auf Erle (Pschorn-Walcher 1959); unteres Johnsbachtal zw. Gesäuse u. Johnsbach, 1♂, 12. 5. 1946.

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 5. 1947.

Ö.Va.: Wechselgebiet, auf Erle (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Vl.: Kritzendorf, 1♀ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Stillfried a. d. March, 1♀ (lg. Wettstein, cMW); Hanság (Wasen), 1♂, 1♀, 18. 5. 1930 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Alnus*.

— *willighiae* R. v. Stein

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Admont üb. Pitzalm z. Ochsenboden a. Natterriegel, 1♂, 19. 6. 1943.

T.: Hall b. Admont, Sumpfwiesen b. Grieshof u. Enns-Au südl. davon, 1♀, 11. 6. 1950.

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Die Larve lebt blattunterseits an *Alnus* u. geht im Herbst zur Verpuppung i. d. Boden (Stein, Wiener ent. Z. 43, 1926, 105—117).

Euura amerinae L.

Syn.: *E. medullaria* Hartig

T.: Gesäuse, auf *Salix*, 2♂♂, 10. 5. 1895 (Str).

Ö.Vl.: Donau-Auen i. Niederösterreich, zahlr. Gallen (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostw. bis O-Sibirien.

Ö.: Larven gesellschaftlich in walnußähnlichen Gallen an *Salix pentandra* usw. u. *Populus*.

— *atra* L.

N.Vl.: Sarleinsbach, 19. u. 23. 5. 1927 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl); Traun, 23. 4. 1927 (Kl); Umg. Linz, Dörnbach, Donau-Au, Pfenningberg, Ebelsberg — Traun-Au, 19. 4. bis 30. 5. (Kl); Seitenstetten, auf *Salix purpurea*, 7♂♂, 11. 5. 1891 (dt. Konow, Str).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, var. *angusta* Htg. dt. Konow, cMW).

K.: Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, auf *Salix incana*, 12♀♀, 13. 5. 1951 (dt. Priesner).

T.: Admont, längs d. Enns auf blühender *Salix*, 8♂♂, 5♀♀, 13. 5. 1951 (Str).

Ö.Va.: Leithagebirge, 1 Ex. (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.Vl.: Stadlau, auf *Salix purpurea*, 6 Ex., April 1977 (cMW); Wien, Donau-Au, 1 Ex. (var. *angusta* Htg. dt. Konow, cMW); Mannersdorf, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: Holarktisch verbreitet.

Ö.: Larve an *Salix* u. *Populus tremula*.

— *laeta* Zaddach

N.Vl.: Seitenstetten, auf Bachgesträuch, 1♂, 21. 5. (Str).

T.: Krumau b. Admont, Schilfwiesen, 1♂, 25. 5. (Str).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Larve in Knospengallen an *Salix viminalis*.

— *mucronata* Hartig

Syn.: *E. saliceti* Fallén

N.Vl.: Seitenstetten, auf Bachgebüsch, 1♀, 21. 5. (Str); Melk, b. Winden u. i. d. Donau-Au, 3♀♀, 22. u. 29. 4., 13. 5. (Str).

N.Va.: Weyer, 1 Ex. (dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Gesäusealpen, Weißenbachgraben b. Admont, an *Salix incana*, 1♂, 3♀♀, 13. 5. 1951.

T.: Admont, a. d. Enns auf *Salix*, ♂♀, 24. 5. 1895.

Ö.Vl.: Wien, Prater, 1 Ex., 25. 3. 1883 (dt. Konow, cMW); Wien, Dornbach, 1♀, 13. 5. 1884 (lg. Handlirsch, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

— *testaceipes* Zaddach

T.: Admont, auf *Salix* am Ennsufer, 2♀♀, 13. 5. 1895.

Ö.Vl.: Kl. Leitha b. Zurndorf, südl. d. Jarndorfer Mühle, 1♀, 11. 6. 1967.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larven in Gallen an d. Blattmittelrippen v. *Salix fragilis*, *alba*, *triandra* usw. im Sommer u. Herbst.

Nematus bergmanni Dahlb.

Syn.: *Pteronidea curtispina* Thoms.

N.Vl.: Linz, Donau-Au, 9. 4. 1936, 14. 4. 1937 (Kl); Traismauer (lg. Kohl, cMW).

N.Va.: Landl, 2. 7. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Aufstieg v. Klostertaler Gschaid z. Mamauwiese a. Fuß d. Schneeberges, 1♂, 1. 8. 1953 (dt. Priesner).

T.: Weng b. Admont, Laubmischwald b. Ennstaler Hof, 1♀, 17. 6. 1945.

Ö.Vl.: Mannersdorf (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Prater, 27. 3. 1884 (cMW); Kritzendorf, 15. 3. 1903 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl als var. *luctuosa* Ensl., cMW); Donau-Auen, 4. 4. 1884 (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Salix*.

— *bipartitus* Lepeletier

N.Vl.: Marchtrenk, 17. 8. 1934 (Kl); Dörnbach b. Linz, 23. 5. 1929, 15. 5. 1935 (Kl); Linz, Bachl, 20. 5. 1935, u. Donau-Au, 24. 4. 1946 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929 (Kl).

K.: Tragöß, 1♂ (coll. Graeffe, cMW).

Ö.Vl.: Klosterneuburg, Donau-Au, 1♂ (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve unterseits an gerollten Blättern v. *Salix viminalis*, *repens* usw.

— *coeruleocarpus* Hartig

Syn.: *Holocneme coeruleocarpa* Htg.

T.: Admont, auf Gesträuch a. Ennsufer, 1♀, 14. 8. (Str).

Ö.Vl.: Weiden, 6. 8. 1866 (cMW); Niederösterreich, zahlr. (lg. Damianitsch, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien, Kaukasus.

Ö.: Larve meist an *Salix* und *Populus*, aber auch von Ranunculaceen (*Aquilegia*, *Delphinium*, *Paeonia*) gemeldet.

— *crassus* Fallén

Syn.: *Holocneme crassa* Fall.

N.Vl.: Linz, Plesching, 13. 5. 1938 (Kl); Ebelsberg, 29. 4. 1946 (Kl).

N.Va.: Piesting, 2♀♀ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, ostwärts bis O-Sibirien.

Ö.: Larve an *Betula*, *Populus* u. *Salix*, aber auch an *Rumex obtusifolius*.

— *fähraei* Thomson

N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Populus tremula*.

— *fuscocomaculatus* Förster

N.VI.: Sarleinsbach, 18. 5. 1927 (Kl); Traun, 26. 5. 1931 (Kl); Linz, Donau-Au, 18. 4. 1927, 19. 4. 1928, u. Lichtenberg, 14. 5. 1936 (Kl).

N.Va.: Obermicheldorf (Pr); Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

K.: Dachstein, Ochsenwieshöhe, 2000 m. 27. 7. 1933 (lg. Klimesch, Kl).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Populus tremula*.

— *incompletus* Förster

Syn.: *Pteronidea segmentarius* Först.

N.VI.: Sarleinsbach, 18., 20. u. 21. 5. 1927 (Kl); Neufelden, 18. 5. 1927 (Kl); Linz, Donau-Au, 18. 4. 1927 (Kl); Ebelsberg, Traun-Au, 13. 5. 1943; Rohrwald, 17. 6. 1911 (lg. Mandl, dt. Zirngiebl, cMW).

N.Va.: Sparbach b. Mödling, 1 Ex. (dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Aufstieg v. Spital a. Pyhrn z. Gowilalm, 17. 7. 1929 (Kl).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, Himbeerschlag, 1♀, 19. 8. 1945.

T.: Admont, auf *Salix*-Blüten, 1♂, 2. 5. (Str); Hieflau, 6. 8. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 9. 1950 (dt. Zirngiebl); Thal b. Gösting, 1♀, 10. 8. 1950 (dt. Zirngiebl).

Ö.VI.: Kalksburg, 27. 7. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus.

— *insignis* Hartig

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, cMW).

Vbr.: Schweden, Deutschland, Böhmen, Österreich.

— *leucotrochus* Hartig

N.VI.: Seitenstetten, Blümelsberg, 1♀, 13. 5. (Str); Spitz a. d. Donau (cMW).

N.Va.: Piesting, 12 Ex. (lg. Tschek, cMW).

T.: Admont, Waldgebüsch, 1♂, 22. 5. (Str); Gesäuse zw. Kummerbrücke u. Hartelsgraben, 1♀, 24. 5. 1946.

Ö.VI.: Radkersburg, auf Laubholz, 4♂♂, 29. 7. (Str); Wien (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Ribes*, vorwiegend *R. uva-crispa*.

— *lucidus* Panzer

Syn.: *Holcocneme lucida* Pz.

N.VI.: Traun, 26. 5. 1931 (Kl); Seitenstetten, Blümelsberg, 1♀, 3. 5. (Str).

N.Va.: St. Gilgen, 1♂ (lg. Frisch); Piesting (lg. Tschek, dt. Zaddach, cMW).

G.Bgl.: Wetzelsdorf b. Graz, gegen Buchkogel, 1♀, 25. 4. 1949 (dt. Zirngiebl).

Vbr.: Europa, südwestl. bis Spanien, u. Kaukasus.

Ö.: Larve gesellschaftlich an *Crataegus* u. *Prunus spinosa*.

— *melanaspis* Hartig

N.VI.: Linz, Plesching, 3. 6. 1931 (Kl); Linz, Bachlberg, an *Salix*, 21. 4. 1939 (Kl).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, cMW).

K.: Lauferwald b. Admont, Aflenz u. Seebergpaß, am Straßenrand in 1200 m (Pschorn-Walcher 1959).

T.: Eichelau b. Admont, an *Salix alba*, Krumau b. Admont u. Krieglach (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien.

Ö.: Larven gesellschaftlich an *Populus*, *Salix* u. *Betula*. Altlarven im August/September (Pschorn-Walcher 1959).

— *melanocephalus* Hartig

N.Va.: Bei Gresten-Waidhofen a. d. Ybbs, Altlarven an *Corylus*-Büschen neben Bach, 23. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Va.: Kirchberg a. Wechsel, ca. 700 m, ältere Larven auf *Corylus*-Büschen a. Rande eines Fichtenwaldes, 21. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Salix*, gelegentlich an *Betula*, *Corylus*, *Populus* und *Ulmus*.

— *miliaris* Panzer

N.Vl.: Linz, Lichtenberg, 15. 5. 1943 (Kl); Seitenstetten, an Bachrändern, 1♀ (Str); Mühlviertel nördl. Linz, zahlr., *Salix aurita*-Büsche kahlfressend, September 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, cMW); Purkersdorf (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

K.: Umg. Veitsch, auf niedrigen *Salix aurita* (Pschorn-Walcher 1959).

T.: Putersee, auf *Salix aurita*, Altlarven, Mitte September 1959 u. Umg. Weng b. Admont (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Vl.: Umg. Arnfels, auf schmalblättrigen Weiden, 20. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959); Mödling, 1 Ex., u. Wien-Dornbach, 1 Ex., 22. 8. 1887 (cMW). Auch auf d. Koralpe in 1300 m (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: Ganz Europa, Kl.-Asien, ostw. bis O-Sibirien.

Ö.: Larven gesellschaftlich an *Salix*, gelegentlich an *Populus*.

— *minimus* Konow

N.Vl.: Linz, Donau-Au, 26. 3. 1927, 18. 4. 1927 (Kl); Steyregg, 23. 4. 1933 (lg. Pr, Kl).

Vbr.: Deutschland, Frankreich, Schweiz, Mähren, Österreich.

— *myosotidis* Fallén

N.Vl.: Sarleinsbach, zahlr., 17. bis 30. 5., 7. 6., 15. 7., 13. bis 27. 8. (Kl); Umg. Linz, Plesching, Schmidgraben, Pfenningberg, Magdalena, Katzbach, Dörnbach u. Ebelsberg, Pichling u. Altenberg, 29. 4., 6. bis 31. 5., 23. 6., 25. 7. bis 21. 8. (Kl); Traun, i. d. Au, 21. 5. 1933 (Kl); Marchtrenk, 25. 7. 1946, 1. 8. 1933 u. 17. 8. 1934; Aschach a. d. Donau, 7. 8. 1936 (Kl); Mitterkirchen, 7. 5. 1929; Amstetten, Ybbs-Au, 1♂, 20. 6. (Str); Seitenstetten u. Melk, mehrfach (Str); Traismauer (lg. Kohl, cMW).

N.Va.: Klaus a. d. Steyr, 14. 5. 1932 (Kl); Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 30. 6. 1945 (dt. Zirngiebl); Piesting, 9♂♂, 20♀♀ (lg. Tschek, cMW); Brühl b. Mödling (cMW).

K.: Großer Pyhrgas, SW-Hang, 1♀, 8. 5. 1946; Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949 (dt. Zirngiebl); Tragöß, 1 Ex. (cMW).

Gr.: Kaiserau b. Admont, Sumpfwiesen (Str).

Z.: Umg. Hohentauern (Str).

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au i. Ennsnähe, 1♀, 20. 5. 1951 (dt. Priesner); Admont a. d. Enns, 1♂, 25. 5., 1♀, 13. 8. (Str); Hall b. Admont, Wiesen u. Enns-Au b. Grieshof, 1♂, 20. 5. 1950 (dt. Zirngiebl); Hieflau, 9. 7. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl).

G.Bgl.: Thal b. Gösting, 1♀, 10. 8. 1950 (dt. Zirngiebl); Hochlantschgebiet, Abstieg v. Schweigerbauern nach Mixnitz, 1♀, 18. 6. 1947.

Ö.Vl.: Pöttelsdorf i. Burgenland, 1♀, 7. 7. 1956 (dt. Priesner); Klosterneuburg, Weidling (cMW).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus, W-Sibirien.

Ö.: Larve an *Onobrychis viciifolia* u. *Trifolium*.

— *nigricornis* Lepeletier

N.VI.: Sarleinsbach, 15. 6. 1938; Linz, Pfenningberg, 28. 8. 1933 (Kl); Umg. Linz, ex pupa, Mai 1931 (Kl).

N.Va.: Landl, 6. 8. 1910 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Neukogel b. Pernitz nordw. ziehender Graben, 1♀, 26. 7. 1953 (dt. Priesner); Piesting, 4 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♂, 17. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).

Ö.VI.: Wien-Dornbach, 5. 8. 1885 (lg. Handlirsch, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Populus* u. *Salix*.

— *oligopsilus* Förster

N.VI.: Sarleinsbach, 15. 6. 1938 (Kl); Steyregg, 1. 5. 1940 (lg. Priesner, Kl); Umg. Linz, Plesching, Bachl, Furth, Donau-Auen, Dörnbach, 9. 4. bis 12. 6. (Kl); Melk, Donau-Auen, 3♂♂, 1♀, 29. 4., 13. 5. u. 2. 7. (Str).

T.: Hall b. Admont, Grieswebersumpf u. Gebüsch am Rand, 1♂, 26. 7. 1950 (dt. Zirngiebl); Admont, Sumpfränder, 2♂♂, 18. 6. u. Gesäuse, 17. 8. (Str).

Ö.Va.: Aspang, 1♂ (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.VI.: Wien, 1 Ex. (lg. Rogenhofer, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Salix*.

— *pavidus* Lepeletier

N.Va.: Piesting, 8 Ex. (lg. Tschek, cMW).

K.: Laufferwald b. Admont u. Buchau b. Admont, 1. Gen. im Juli, 2. Gen. im September (Pschorn-Walcher 1959); Seebergpaß (Pschorn-Walcher 1959).

T.: Admont u. Gesäuse (Str); Krumau u. Ennsufer b. Admont, Mürzzuschlag (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.Va.: Birkfeld (Pschorn-Walcher 1959).

Ö.VI.: Kalksburg, 6 Ex., u. Wien, Lobau, 1 Ex., 24. 6. 1911 (lg. Maidl, dt. Zirngiebl, cMW); Wien, Nußberg, an *Salix smithiana* (Egger 1971).

Vbr.: Ganz Europa. Nach Pschorn-Walcher 1959 im Gebiete praktisch überall.

Ö.: Larve an *Salix*, *Populus* u. *Alnus glutinosa*. Nach Pschorn-Walcher 1959 bes. auf *Salix aurita*, *Populus tremula*, *Salix alba* u. *viminalis*.

— *polypsilus* Förster

N.VI.: Winden b. Melk, 1♀, 10. 6. (Str).

N.Va.: Weg aus d. Laussa üb. d. Pfarralm nach St. Gallen, 1♀, 3. 6. 1945; Piesting, 2♀♀, 22. 5. 1966 (lg. Tschek, dt. Konow, Str).

Z.: Aufstieg v. Tamsweg z. d. Überlinger Mooren, 1♂, 30. 6. 1948.

Ö.Va.: Aspang, 1 Ex., 1901 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Ö.VI.: Ebereichsdorf, 1 Ex., 1906 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Italien.

Ö.: Larve an *Alnus glutinosa*.

— *ribesii* Scopoli

N.VI.: Linz, in Hausgarten an *Ribes rubrum*, 4. 7. 1927, 3. 8. 1927; Melk, an Waldrändern, 1♂, 7. 5. (Str); Spitz a. d. Donau, 4 Ex. (cMW).

N.Va.: Piesting, 4 Ex. (lg. Tschek, cMW); Hainfeld, 2 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

T.: Admont, auf Gesträuch längs d. Enns, 4♂♂, 13. 8. (Str); Mitterdorf i. Mürztal, Ausgang d. Veitschgrabens, 1♂, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).

Ö.VI.: Wien (lg. Zerny, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve schädlich an *Ribes uva crisper* u. *Ribes alpinum*.

— *salicis* L.

Ö.Vl.: Parkanlagen b. Schwechat, Altlarven an Trauerweiden, 18. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959); Wien (lg. Zerny, cMW); Niederösterreich, 4 Ex. (lg. Damianitsch, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus.

Ö.: Larve an *Salix alba*, *fragilis*, usw.

— *spiraeae* Zaddach

N.Vl.: Linz, Gründberg, 4. 5. 1937 (Kl).

Gr.: Weg v. Admont z. Kaiserau, auf *Aruncus silvester*, ca. 10 Altlarven, 26. 9. 1959 (Pschorn-Walcher 1959).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve gesellschaftlich an *Aruncus silvester*.

— *stichi* Enslin

Ö.Va.: Aspang, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: England, Schottland, Irland, Finnland, Lettland, Spanien, Österreich.

Ö.: Larve an *Salix atrocinerea* usw.

— *tibialis* Newman

G.Bgl.: Thal b. Gösting, 1♀, 26. 9. 1950 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Umg. Wien, 20. 4. 1886 (cMW); Wien-Dornbach, 11. 9. 1885 (lg. Handlirsch, cMW); Wien, Türkenschanze, 11. 9. 1885 (lg. Handlirsch, cMW); Neusiedler See (lg. Haidl, cMW).

Vbr.: Ursprünglich in N-Amerika heimisch. In Europa eingeschleppt u. jetzt weit verbreitet.

Ö.: Larve an *Robinia pseudacasia*.

— *viridescens* Cameron

Syn.: *N. poecilonotus* auct. nec Zaddach.

N.Vl.: Umg. Linz, 10. 5. 1938 (lg. Kusdas, Kl).

N.Va.: Piesting, 1 Ex., 22. 4. 1969 (lg. Tschek, cMW).

Ö.Vl.: Wien-Hütteldorf, 1 Ex., 20. 5. 1910.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Betula*, ♂♂ sehr selten.

— *viridis* Stephens

Syn.: *N. dispar* auct. nec Zaddach.

Ö.Vl.: Wien, 1 Ex. (dt. Zaddach, cMW); Wien-Hütteldorf, 1♀, 20. 5. 1916 (dt. Zirngiebl, cMW).

Anm.: Da *N. dispar* Zaddach nach Benson 1958 nicht mit *N. viridis* identisch ist und Zaddach eines der Wiener Exemplare determiniert hat, handelt es sich dabei möglicherweise um eine andere Art als *N. viridis*.

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve an *Betula*.

Pachynematus albipennis Hartig

K.: Großer Pyrgas, hochalpin, 1♀, 8. 6. 1949 (lg. Rumpf, dt. Zirngiebl als var. *salicicola* Enslin).

Vbr.: Europa, Sibirien.

Ö.: Larve an *Polygonum persicaria*, hochalpin, wohl an *Polygonum viviparum*.

— *clitellatus* Lepeletier

N.Va.: Kremsmauer, Kamm u. Hauptgipfel, 1♂, 25. 6. 1949 (dt. Zirngiebl); Oberlaussa, Holzgraben, Kahlschlag gegenüber Jagdhaus, 1♀, 21. 5. 1945 (var. *transigens* Ensl., dt. Zirngiebl); Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow var. *tresignatus* Först., cMW); Piesting, an d. Wand, 1♀, 7. 5. (teste Konow, Str).

T.: Hall b. Admont, Sumpfwiesen b. Grieshof, 1♀, 15. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 15. 5. 1910 (lg. Ruschka, dt. Zirngiebl, als var. *tresignatus* Först., cMW); Wien-Laaer Berg, 20. 5. 1919 (dt. Clément, cMW); Wien, Prater, 1♀, 21. 4. 1859 (dt. Konow, cMW); Klosterneuburg, Donau-Auen, 13. 5. 1915 (dt. Zirngiebl als var. *tresignatus* Först., cMW). Auch in d. Gamsgrube am Glockner, 2500 m, 16. 7. 1940, 1♂ (dt. Benson).

Vbr.: N- u. M-Europa, Spanien.

Ö.: Larve an *Carex*.

— *gehrsi* Konow

N.Vl.: Sarleinsbach, 23. 5. 1930, 19. 5. 1931 (Kl).

K.: Zwischen Admonter Kalbling u. Sparafeld, 1♀, 12. 6. 1940; Kalte Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944; Hochturm östl. d. Präbichl, oberhalb d. Krummholzgrenze, 1♀, 6. 6. 1943.

T.: Moorwirtschaft westl. Admont, 1♂; Enns-Au nördl. d. Wolfsbacher Moores westl. Admont, 1♀, 19. 4. 1940.

Vbr.: Schweiz, Deutschland, Frankreich (Amiens), Österreich.

Ö.: Lebt möglicherweise an *Polygonum bistorta*, hochalpin an *Polygonum viviparum*.

— *imperfectus* Zaddach

N.Va.: Piesting. 1♂, 2♀♀ (lg. Tschek, dt. Zaddach, cMW). Nach Pschorn-Walcher u. Zinnert (1971) i. allen österr. Bundesländern, meist unter 1500 m, aber gelegentlich bis z. Baumgrenze empor.

Vbr.: Schweizer Alpen, französ. Jura, Schleswig-Holstein (Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971). Nach Benson in M-Europa, in England eingeschleppt.

Ö.: Larve an *Larix deidua*. Hauptfraßzeit d. Larven Mai—Juni.

— *itoi* Okutani

K.: Totes Gebirge.

Z.: Schladminger Tauern.

Ö.Va.: Fischbacher Alpen.

Vbr.: Aus d. japanischen Alpen beschrieben. Japan, Baikargebiet, Österreich (v. Pschorn-Walcher u. Eichhorn aus Niederösterreich nachgewiesen).

Ö.: An Lärche, 2 Generationen. Im Gebiet zwischen 700 u. 1250 m. Alle Angaben nach Pschorn-Walcher u. Zinnert 1971.

— *kirbyi* Dahlbom

Syn.: *N. diaphanus* Eversm.

N.Va.: Landl, 19. 8. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Weyr, 10. 8. 1919 (dt. Zirngiebl, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Carex*.

— *moerens* Förster

Ö.Vl.: Donau-Auen i. Niederösterreich, 4. 9. 1884 (lg. Handlirsch, dt. Konow, cMW). Auch im obersten Fuschertal i. d. Hohen Tauern, 1♂, 14. 5. 1940 (dt. Benson).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Larve unbekannt.

— *montanus* Zaddach

N.Vl.: Gramastetten, 2. 5. 1934 (Kl); Puchenau, 9. 5. 1934 (Kl); Altenberg b. Linz, 21. 5. 1936 (Kl); Ebelsberg, Schiltensberg, 6. 5. 1936 (lg. Hoffmann, Kl); Linz, Koglerau, 14. 5. 1931 (Kl); Linz, Diessenleiten, 29. 5. 1953 (Kl).

N.Va.: Damberg v. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946; Piesting, ♂♀ (lg. Tschek, dt. Zaddach, cMW).

K.: Großer Pyhrgas, hochalpin, 1♂, 8. 6. 1949 (lg. Rumpf, dt. Zirngiebl, cMW); Schneeberg, 1♀, 9. 7. 1884 (lg. Kolászy, dt. Lindquist, cMW).

Gl.: Mugl b. Leoben, Aufstieg v. Leoben, 2♂♂, 23. 5. 1949 (lg. Rumpf, dt. Zirngiebl).

Vbr.: M-Europa, in England eingeschleppt.

Ö.: Larve an *Picea* u. *Abies*.

— *nigriceps* Hartig

Syn. *P. bistratus* Thoms.

N.Va.: Piesting, 2 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

T.: Gesäuse, 1♀, 18. 6. (Str).

Vbr.: Schweden, Deutschland, Österreich.

Ö.: Larve auf *Abies*.

— *obductus* Hartig

N.Vl.: Melk, Donau-Au; Pöverding b. Melk; Seitenstetten, Franzosenwäldchen (alle Str).

N.Va.: St. Gilgen, auf blühender Weide, 1♂, 2. 4. 1945 (lg. Frisch); Lilienfeld, 1 Ex. (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW); Piesting, 1 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).

Z.: Prebertörl u. Weg v. da zur Grazer Hütte am Preber, 1♀, 29. 6. 1948 (dt. Benson).

T.: Admont, auf Gesträuch a. d. Enns, 2♀♀, 18. 7. u. 13. 8. (Str).

Vbr.: N- u. M-Europa, nordw. bis Färöer, Island u. Grönland, N-Asien, N-Amerika.

Ö.: Larve an *Poa*, *Festuca* u. a. Gramineen.

— *pallescens* Hartig

N.Vl.: Linz, Schmidgraben, 20. 5. 1929 (Kl); Melk, Stiftsgarten, 1♀, 9. 6. (Str).

N.Va.: Piesting, 2♀♀ (lg. Tschek, cMW).

T.: Hall b. Admont, 1♀, 22. 5. 1951.

Ö.Vl.: Wien, 1♀ (st. Zirngiebl, cMW); Michelstetten b. Mistelbach, 1♀ (lg. Bischof, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, ohne Italien u. Balkan.

— *pullus* Konow

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 1♂, 17. 4. 1948 (lg. Plass).

Vbr.: Ardennen, Böhmen, Österreich.

— *ravidus* Konow

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus u. Holzgrabenklamm, 1♀, 19. bis 21. 5. 1945.

K.: Sengsengebirge, Aufstieg v. Windischgarsten z. Sprangriegler u. z. Alm im Graben über diesem, 1♀, 1. 6. 1944; Hochschwabgruppe, Ebenstein, 1♀, 3. 7. 1943; Rax-alpe über 2000 m, auf *Rumex alpinus* (Benson, Mitt. schweiz. ent. Ges. 33, 1960).

Z.: Rottenmanner Tauern, Bruderkogel, Vor- u. Hauptgipfel, 1♂, 3. 7. 1941. Im Naturhist. Museum in Wien befinden sich 2♀♀ aus Niederösterreich (lg. Damianitsch).

Vbr.: Frankreich (Amiens), Schweiz, Deutschland, Tirol, Steiermark, Niederösterreich.

— *rumicis* L.

N.Vl.: Puchenau, 12. 5. 1927 (Kl).

Vbr.: Europa, nordw. bis Färöer, Island, Sibirien, Alaska.

Ö.: Larve auf *Rumex obtusifolius* u. a. *Rumex*-Arten.

- *sagulatus* Konow
N.VI.: Linz, Gründberggraben, 22. 4. 1927 (Kl).
Vbr.: Aus d. nördl. Ungarn beschrieben.
- *scutellatus* Hartig
N.VI.: Umg. Linz, St. Magdalena, Gründberg, Plesching, Koglerrau, Bachl, Diessenleiten u. Ebelsberg-Schiltensberg, 2. bis 14. 5. (Kl); Seitenstetten, Huberholz u. Franzosenwäldchen, 22♂♂, 22. 4. bis 15. 5. (Str).
N.Va.: Greinberg b. Scheibbs, 1♂, 29. 4. 1949 (dt. Zirngiebl); Piesting, 6 Ex. (lg. Tschek, dt. Konow); Piesting, an d. Wand, 1♂, 7. 5. (lg. Tschek, teste Konow, Str).
Z.: Scheiplsee a. Bösenstein, 1600 m. 1♀, 26. 5. (Str).
T.: Mitterdorf i. Müürztal, Eingang des Veitschgrabens, 1♂, 17. 5. 1951 (dt. Priesner).
Gl.: Hochalm, Aufstieg v. Leoben durch d. Kl. Gößgraben, 1♂, 24. 5. 1949 (dt. Zirngiebl).
Ö.Va.: Sulzerkogel b. Langenwang, 1♂, 17. 5. 1950 (dt. Zirngiebl).
Vbr.: N- u. M-Europa.
Ö.: Larve an *Picea* u. *Abies*.
- *vagus* Fabr.
N.VI.: Sarleinsbach, 20. 5. 1931 (Kl); Puchenau, 12. 5. 1927 (Kl); Dörnbach, 20. 5. 1928 (Kl); Linz, Donau-Au, 14. 5. 1929, u. Gründberg, 16. 4. 1946 (Kl).
N.Va.: Almsee (Pr); Hochsalm b. Scharnstein, Sommer 1945 (lg. Priesner, Kl); Piesting, 2♀♀ (lg. Tschek, dt. Konow).
Gr.: Kaiserau b. Admont, Sumpfwiesen, 1♀, 18. 6. (Str).
Z.: Überlinger Moore b. Tamsweg, Großes Moor, 1♀, 30. 6. 1948 (dt. Zirngiebl); Aufstieg v. d. Scheiplalm z. Großen Bösenstein, 1♀, 16. 7. 1951 (dt. Priesner).
T.: Admont, auf *Alnus*, 1♂, 24. 5. (Str); Umg. Admont, sumpfige Stelle am Hang oberh. d. Gasthofes Paradies, 1♀, 16. 8. 1941 (lg. W. Wagner); Hieflau, 6. 8. 1911 (lg. Zerny, dt. Zirngiebl, cMW).
Ö.VI.: Donau-Auen, 27. 5. 1884 (lg. Kaufmann, dt. Konow, cMW); Zurndorf, Aspenwald, 1♀, 18. 5. 1963 (dt. Priesner).
Vbr.: N- u. M-Europa, Sibirien, Mongolei, N-Amerika.
Ö.: Benson vermutet, daß unter dem Namen *N. vagus* mehrere Arten vermengt werden, da ♀♀ sowohl aus Larven von *Carex* als auch aus solchen von *Salix* erzogen wurden.
- *xanthocarpus* Hartig
N.VI.: Dörnbach b. Linz, 20. 5. 1932 (Kl); Linz, Donau-Au, 22. 3. 1927, u. Furth, 7. 5. 1934 (Kl).
N.Va.: Piesting, 1♀ (lg. Tschek, dt. Konow, cMW).
Z.: Aufstieg v. d. Putzenalm z. Prebertörl, 1♂, 29. 6. 1948 (dt. Zirngiebl).
T.: Admont, auf Gesträuch a. d. Enns, 1♂, 24. 5. (Str); Mooshamer Moor i. Lungau, offene Moorfläche, 1♂, 19. 5. 1947 (dt. Zirngiebl).
Vbr.: N- u. M-Europa.

Biogeographische Schlußfolgerungen

Die Blattwespen sind eine sowohl in biogeographischer wie in ökologischer Hinsicht interessante Insektengruppe. Leider liegen bisher nur wenige Arbeiten vor, die eine biogeographische Analyse der Tenthredinidenfaunen größerer Gebiete zum Gegenstand haben. Ein Versuch, eine solche Analyse für den Nordostalpenraum und sein Vorland zu geben,

muß deshalb und auch weil unsere Kenntnis von der Verbreitung vieler Arten noch zu lückenhaft ist, unvollständig bleiben. Eine wertvolle Stütze bildet die von R. B. Benson (1961) für den Schweizer Nationalpark gegebene Analyse, in der Listen alpiner Endemiten und diskontinuierlich boreoalpin verbreiteter Arten veröffentlicht sind.

Die Zahl der alpinen Endemiten ist unter den Blattwespen offenbar nicht groß. Aus den NO-Alpen sind zu nennen:

Xyela obscura Strobl, an *Pinus mugo*
Abia aurulenta Sichel, wahrscheinlich an *Lonicera alpigena*
Tenthredo stecki Konow
Dolerus alpinus Benson, nur hochalpin
Pristiphora friesei Konow
Amauronematus opacipleuris Konow, an *Salix*

Benson führt außerdem aus den Schweizer Alpen an:

Monophadnus alpicola Bens., *Paracharactus hyalinus*, *Pristiphora bensoni*, *Amaurone-matus nimbus*, *Pachynematus omega* Bens. u. *Pontania retusae* Bens.

Als diskontinuierlich boreoalpin verbreitete Arten sind aus dem Gebiet anzuführen:

Pristiphora borea Konow
Pristiphora breadalbanensis Cam.
Pristiphora lativentris Thoms.
Amauronematus godmanni Bens.
Amauronematus hyperboreus Bens.

Wahrscheinlich diskontinuierlich boreomontan verbreitet sind weiter:

Rhogogaster arctica Kiaer, sofern die Art in M-Europa nur im Gebirge lebt
Tenthredo balteata Klug, sofern die Art in M-Europa nur im Gebirge lebt
Tenthredo cunyi Konow, sofern die Art in Sibirien vorkommt, was Muche bezweifelt
Pristiphora carinata Hartig

Benson führt als weitere boreoalpine Arten an:

Empria alpina Bens., *Pristiphora coactula* Ruthe, *Pristiphora lativentris* Thoms., *Pristiphora staudingeri* Ruthe, *Pristiphora puncticeps* Thoms., *Amauronematus polaris* Holmgr., *Amauronematus abnormis*, *Amauronematus variator* Ruthe, *Amauronematus arcticola* Ensl., *Amauronematus latiserra*, *Nematus reticulatus* Holmgr., *Pontania crassipes* Thoms., *Pontania dolichura* Thoms., *Pachynematus smithiae*.

Unter den von Benson als boreo-subalpin bezeichneten Blattwespen sind mehrere nicht diskontinuierlich boreo-alpin verbreitet, für andere wie für *Dolerus yukonensis scaticus* Cam. und f. typ. trifft dies zu.

Es ist nicht zu bezweifeln, daß einhergehende taxonomische und biogeographische Forschungen weitere boreoalpine Arten zutage fördern werden.

Groß ist die Zahl der holarktisch verbreiteten Arten, die im Norden zirkumpolar vorkommen und darüber hinaus bis Mitteleuropa nach Süden vordringen. Zu dieser Gruppe gehören: *Acantholyda erythrocephala* L., *Rhogogaster viridis* L., *Loderus pratorum* Fall., *Loderus eversmanni* Kirby, *Loderus vestigialis* Klug, *Eutomostethus luteiventris* Klug, *Atomostethus ephippium* Pz., *Fenusa pumila* Lepel., *Fenusa ulmi* Sund., *Ametastegia pallipes* Spinola, *Ametastegia tener* Fall., *Pontania dolichura* Thoms., *Stauronematus compressicornis* F., *Pristiphora erichsoni* Htg., *Euura atra* L., *Pachynematus kirbyi* Dahlb. und *Pachynematus vagus* F.

Einige Arten haben durch Verschleppung eine holarktische Verbreitung erlangt, so wahrscheinlich *Sirex cyaneus* F., sicher *Ardis sulcata* Dam., *Fenusa dohrni* Tischb. und *Allantus cinctus* L.

Sehr viele Arten, besonders solche, die auf Koniferen leben, bewohnen die gesamten nördlichen Teile der Paläarktis und sind von da mit ihren Futterpflanzen bis M-Europa verbreitet.

Eine relativ kleine Gruppe umfaßt die montanen Arten, die in den europäischen, meist nur in den mitteleuropäischen Gebirgen verbreitet sind.

Hierher gehören:

Acantholyda laticus Giraud, auf Lärche i. d. Alpen u. Beskiden

Acantholyda pumilionis Giraud, auf *Pinus mugo* u. *cembra* i. d. Alpen u. Karpaten

Abia fulgens Zadd., i. d. Pyrenäen, Alpen, Karpaten u. i. Kaukasus

Aglaostigma pinguis Klug, i. d. Alpen u. Karpaten.

Tenthredo semseyi Mocs., i. d. Alpen, Beskiden u. Karpaten

Tenthredo trabeata Klug, i. d. Alpen, Vogesen u. i. Französ. Zentralplateau

Tenthredo algoviensis Ensl., i. d. Pyrenäen u. Alpen

Tenthredo koehleri Klug, i. d. Gebirgen v. M- u. S-Europa sowie Kl.-Asiens

Tenthredo propinqua Klug, in d. Alpen u. a. Balkan.

Im östlichsten Teil des Gebietes kommen schließlich thermophile Arten vor, deren Hauptverbreitung in SO-Europa oder im Mediterangebiet liegt. Solche Arten sind:

Megalodontes pectinicornis Klug, von SO-Europa bis Ost-Österreich

Aprosthemata terebralis Ensl., vom Mediterangebiet bis Ost-Österreich

Macrophya albimaculata Mocs., in Ungarn u. Ost-Österreich

Elinora sabariensis Mocs., von SO-Europa bis Deutschland

Tenthredo dahli Klug, aus dem östl. Europa bis Ost-Österreich

Tenthredo excellens Konow, aus SO-Europa bis Ost-Österreich

Athalia maculata Mocs., Ungarn, Ost-Österreich

Empria hungarica Konow, Ungarn, Ost-Österreich

Eine vorwiegend südliche bzw. südöstliche Verbreitung besitzen auch *Xiphydria longicollis* Geoffr., *Abia nitens* L. u. *Tomostethus melanopygius* O. Costa.

Im Vergleich zu anderen Insektengruppen ist die Zahl der Blattwespen mit südlicher oder südöstlicher Hauptverbreitung im Gebiete gering, wie überhaupt die Mannigfaltigkeit der Blattwespenfauna in den trockenwarmen Landschaften Österreichs geringer ist als in den humideren Gebieten.

Literatur

Unterordnung Symphyta

- BENSON, R. B. (1951): Hymenoptera 2. Symphyta. Hdb, Identif. Brit. Ins. VI, 2 (a), 1—49.
 — (1953): Hymenoptera 2 Symphyta. Idem, VI, 2 (b), 50—137.
 — (1954) Some sawflies of the European Alps and the Mediterranean Region (Hymenoptera: Symphyta), Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent. 3, 267—296.
 — (1955a): Some high alpine Nematinae sawflies (Hym., Tenthredinidae). Ent. mon. Mag. 91, 103—105.
 — (1955b): Sawflies of the high Swiss Alps (Hymenoptera Symphyta) Mon. Soc. R. Entom. Belg. 28, 74—81.
 — (1961) The sawflies (Hymenoptera Symphyta) of the Swiss National Park and surrounding area. Ergebn. wiss. Unters. schweiz. Nationalparks VII (N. F.) 44, 161—195.
 — (1965): Dolerus of the high Swiss alps (Hymenoptera, Tenthredinidae). Mitt. schweiz. ent. Ges. 37, 114—116.
 EGGER, A. (1971): Ein Beitrag zur Biologie der Weidenblattwespe (*Pteronidea pavida* Lep.) Waldhygiene 9, 108—117.
 ENSLIN, E. (1912—18): Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Beil. dtsch. ent. Ztschr. 1—790.

- LORENZ, H. u. M. KRAUS (1957): Die Larvensystematik der Blattwespen (Tenthredinoidea und Megalodontoidea. Abh. Larvalsystematik Ins. Nr. 1, 1—339.
- MUCHE, W. H. (1967—70): Die Blattwespen Deutschlands (Hymenoptera Tenthredinidae). Ent. Abh. Dresden, Suppl. 36, 1—236.
- (1974): Die Nematidengattungen *Pristiphora* Latreille, *Pachynematus* Konow und *Nemaptus* Panzer (Hym. Tenthredinidae). Dtsch. ent. Ztschr. N. F. 21, 1—137.
- PSCHORN-WALCHER, H. (1970): Studies on the biology and ecology of the alpine form from *Neodiprion sertifer* (Geoffr.) (Hym. Diprionidae) in the Swiss Alps. Z. angew. Ent. 66, 64—83.
- PSCHORN-WALCHER, H., u. K. D. ZINNERT (1971): Zur Larvalsystematik, Verbreitung und Ökologie der europäischen Lärchenblattwespen. Mitt. schweiz. ent. Ges. 68, 345—366.
- SCHEDL, W. (1972): Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz. Teil 1: Megalodontoidea, Siricoidea, Orussoidea und Cephioidea. Mitt. Abt. Zool. Joanneum 1 (3), 93—110.
- (1973a): dto. Teil 2: Tenthredinoidea: Familien Argidae, Plasticotomidae und Cimbicidae. Ibid. 2 (1), 39—54.
- (1973b): Zur Biologie und Verbreitung von *Acantholyda pumilionis* (Giraud 1861) Hymenoptera, Pamphilidae) Ztschr. Arbeitsg. österr. Entom. 24, 73—78.
- (1974): Erster Nachweis der Farnblattwespe *Blasticotoma filiceti* Klug, 1834, in Österreich (Hymenoptera: Blasticotomidae). Ztschr. Arbeitsd. österr. Ent. 25, 114—117.
- (1975): Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 3: Tenthredinoidea: Familie Diprionidae. Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum 4 (3), 203—210.
- (1978): Die Xyelidae Europas (Insecta: Hymenoptera, Symphyta, Xyeloidea). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 65, 97—115.
- (1980): Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 4: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Selandriinae, Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum 9 (1), 41—52.
- SCHEIBELREITER, G. (1972—73): Die Tenthrediniden der Rose (*Rosa* sp.). Z. angew. Entom. 72, 225 bis 259.
- STROBL, G. (1895): Beitrag zur geographischen Verbreitung der Tenthrediniden. Wiener ent. Ztg. 14, 139—144, 171—175, 194—198, 264—265, 277—279.
- WEIFFENBACH, H.: Die mitteleuropäischen Arten der Blattwespengattung *Tenthredopsis* O. Costa (Hym., Tenthredinidae). Mitt. münchn. ent. Ges. 58, 38—61.

II. *Apocrita* (partim)

von HERBERT FRANZ

Überfamilie: Apoidea

Die Bienen, im weitesten Sinne gefaßt, gehören zu den besterforschten Hymenopteren-
gruppen. Die wissenschaftliche Bearbeitung der einzelnen Bienengenera ist aber sowohl in
taxonomischer als auch in biogeographischer und ökologischer Hinsicht nicht gleich weit
vorgeschritten, sondern weist bei einzelnen Gruppen, selbst bezüglich ihrer mitteleuropäi-
schen Vertreter, noch beträchtliche Lücken auf. Dies führte zwangsläufig dazu, daß nicht
bei allen Genera die gleiche Vollständigkeit hinsichtlich der Angaben über ihre Verbreitung
erreicht werden konnte und daß in einzelnen Fällen selbst taxonomische Fragen offen
bleiben mußten.

Bei der taxonomischen Anordnung der Genera folgte ich dem System von Stoeckhert
(1954), die Nomenklatur des umfangreichen und schwierigen Genus *Halictus* s. l. habe ich
der Aufstellung von Ebmer (1976) entnommen. Hinsichtlich der Synonymie innerhalb der
Gattung *Nomada* verdanke ich M. Schwarz (i. l.) wertvolle Auskünfte.

Bei der Zusammenstellung der Fundorte wurden folgende Quellen ausgewertet:

1. Die Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien, zu der mir Herr Direktor
Dr. M. Fischer in großzügiger Weise Zugang gewährte. Die Determination dieser Bienen-
sammlung wurde hinsichtlich der älteren Bestände größtenteils von Kohl besorgt, später
wurden die meisten Belegstücke von Blüthgen und Alfken revidiert. Einen Teil des
Materials aus der Gattung *Halictus* s. l. revidierte zuletzt A. W. Ebmer, die Gattung
Nomada M. Schwarz.

2. Aus der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums habe ich vor Jahren
Fundortdaten exzerpiert, viele von diesen wurden inzwischen von oberösterreichischen
Entomologen wie Ebmer, Hamann, Koller und Kusdas publiziert und von mir aus den
betreffenden Veröffentlichungen übernommen.

3. Der Leiter der zoologischen Abteilung des Landesmuseums Joanneum in Graz,
Herr Dr. E. Kreissl, hatte die Freundlichkeit, mir eine Liste der determinierten Bienen
dieser Sammlung, es handelt sich vorwiegend um die Gattungen *Halictus* s. l. (dt. Ebmer)
und *Nomada* (dt. Schwarz), zu übermitteln. Leider ist ein großer Teil der dort verwahrten
Bienen nicht mit genauen Fundortangaben versehen. Das gilt vor allem für die bedeutende
Sammlung von Pfarrer K. Maly. Dazu teilt mir E. Kreissl (i. l.) folgendes mit: „Leider
ist bei den sehr vielen Exemplaren, die von Pfarrer Maly gesammelt wurden, die genaue
Herkunft nicht angegeben. Für den überwiegenden Teil der Tiere wird Umgebung Wein-
burg zutreffen, wo Maly überwiegend lebte und sammelte. Es ist jedoch nicht auszu-
schließen, daß ein Teil der Exemplare auch aus der Umgebung der anderen Orte stammt,
in denen Maly anschließend lebte (Umg. Groß St. Florian).“ Einer Notiz von K. Mecenovic
in Abt. f. Zool. u. Bot. am Landesmus. Joanneum, Mitteilungsheft 21/1965 ist zu
entnehmen: „Karl Maly, röm.-kath. Kurat war von 1895 bis 1928 der Reihe nach

in den steirischen Pfarren Neudau b. Hartberg, Hatzendorf b. Riegersburg, Grafendorf b. Hartberg, in Birkfeld, Groß St. Florian a. d. Laßnitz sowie in St. Veit am Vogau und zuletzt vom 1. Mai 1928 bis Ende 1947 als Kuratbenefiziat in Weinburg b. Mureck, wo er am 2. November 1947 verschied, als Seelsorger tätig.“ Seine Sammlung umfaßte ca. 7000 Hymenopteren, die im Landesmuseum Joanneum verwahrt werden. Aus diesen Angaben kann mit großer Wahrscheinlichkeit geschlossen werden, daß die Tiere seiner Sammlung aus der Steiermark stammen, weshalb ich sie im folgenden mit „Steiermark (Ml CMJ)“ zitiere.

4. Meine eigene Sammlung wurde größtenteils von Blüthgen und Pittioni, z. T. auch von Fahringer determiniert. Die Bestimmung des zuletzt gesammelten Materials besorgten Schremmer, Ebmer (*Halictus* s. l.) und Babiý. Die Sammlung ist nun in den Besitz des Naturhistorischen Museums in Wien übergegangen.

5. Herr Prof. Dr. E. R. Reichl hat mir in freundlicher Weise die in der Datenbank Zoodat gespeicherten Fundortdaten zur Verfügung gestellt. Sie umfassen innerhalb der Hymenopteren im wesentlichen die oberösterreichischen Funde aus der Gattung *Halictus* s. l. (dt. Ebmer).

6. Herr Hofrat Dr. J. Gusenleitner hatte die große Freundlichkeit, mir die zahlreichen Fundortdaten aus seiner Apidensammlung mitzuteilen.

7. Für den östlichen Teil Niederösterreichs und das Nordburgenland haben B. Pittioni und R. Schmid (1942, 1943) die ihnen bekanntgewordenen Funde eines großen Teiles der Bienengenera publiziert. Ein Manuskript Pittionis, das neben den schon publizierten Daten die für eine Reihe weiterer Genera umfaßt, ist im Naturhistorischen Museum in Wien verwahrt und konnte von mir exzerpiert werden. Im British Museum befindet sich eine Kartei, die nur die Fundorte der Sammlung Pittionis umfaßt und die von Knerer (1968) als Grundlage für seine Publikation über die Unterfamilie *Halictinae* verwendet wurde. Die von Pittioni in seinem Manuskript mit erfaßten Fundortdaten aus den Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien, aus der Sammlung Schmid, die im Zweiten Weltkrieg durch Bombentreffer zerstört wurde, der Sammlungen Hammer, Mader, Molitor und des Niederösterreichischen Landesmuseums in Wien fehlen in Knerers Arbeit ebenso wie die Daten, die Dr. Bischoff (Berlin) über seine Aufsammlungen in Ost-Österreich brieflich an Pittioni mitgeteilt hat. Das Material Bischofs wird im Berliner Museum verwahrt. Nicht im Manuskript Pittionis enthalten sind die Funde, die er selbst und sein Vater außerhalb des östlichen Teiles von Niederösterreich und des nördlichen Burgenlandes gemacht haben. Für die Steiermark hat mir Pittioni seine Funde brieflich mitgeteilt, so daß ich sie in der vorliegenden Arbeit berücksichtigen konnte.

Für einige Genera, die Pittioni nicht bearbeitet hat und über die auch keine neueren Veröffentlichungen vorliegen, beschränken sich die im folgenden gemachten Angaben auf die Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien, auf die Sammlung Gusenleitner und auf meine eigene Sammlung.

Bei den Quellenangaben zu den einzelnen Fundorten werden im folgenden aus Raumersparungsgründen Abkürzungen gebraucht, und zwar:

Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien: (cMW)

Sammlung des Oberösterr. Landesmuseums in Linz: (cOM)

Sammlung des Museums Joanneum in Graz: (cMJ)

Sammlung Franz: (F)

Sammlung Gusenleitner lt. briefl. Mitteilung: (G)

Manuskript Pittioni, verwahrt im Naturhist. Museum in Wien: (MP)

Briefliche Fundortmitteilungen Pittionis an mich aus seiner Sammlung: (Pil)

Fundortdaten aus Zoodat, Linz: (Z)

Fundortdaten aus der Literatur:

Babiy: (B 64), (B 70)
 Ebmer: (E 69), (E 70), (E 71), (E 73), (E 76)
 Hamann: (H 60)
 Knerer: (K 68)
 Koller: (K 58), (K 59)
 Kusdas: (K 68)
 Løken: (L 64)
 Pittioni: (P 37), (P 45), (P 48)
 Pittioni u. Schmid: (PS 42), (PS 43)

Wo Angaben über die Sammler der Belegexemplare vorlagen, wurden auch diese, sofern sie nicht bereits publiziert sind, in abgekürzter Form in das Manuskript aufgenommen, um eine spätere Kontrolle der Angaben vor allem in Richtung auf Richtigkeit der Determination der Belegstücke zu erleichtern. Es bedeuten:

Bi = Bischoff (Belege im Museum in Berlin)
 F = Franz (Belege im Naturhist. Museum in Wien)
 H = Hamann
 Hdl = Handlirsch (Belege im Naturhist. Museum in Wien)
 K = Kolazy (Belege im Naturhist. Museum in Wien)
 Kl = Kloiber
 Ko = Koler
 Ku = Kusdas
 M = Maidl (Belege im Naturhist. Museum in Wien)
 Ma = Mader
 Ml = Maly (Beleg im Museum Joanneum in Graz)
 Mo = Molitor
 P = Pittioni (Belege größtenteils im British Museum)
 R = Ruschka (Belege im Naturhist. Museum in Wien)
 S = Schmid (Sammlung zugrunde gegangen)
 T = Tschek (Belege im Naturhist. Museum in Wien)
 Ze = Zerny (Belege im Naturhist. Museum in Wien)

Wie in den vorhergehenden Teilen des Werkes sind auch im vorliegenden die Fundorte zu den einzelnen Arten nach geographischen Zonen geordnet, die durch die folgenden Abkürzungen gekennzeichnet sind:

N.V nördliches Vorland der Alpen
 N.Va.: nördliche Voralpen
 K.: nördliche Kalkalpen
 Gr.: Grauwackenzone
 Z.: Zentralalpen (vorwiegend Niedere Tauern)
 T.: inneralpine Täler (Salzach-, Enns-, Mur- u. Mürztal)
 Gl.: Gleinalpengebiet
 G.Bgl.: Grazer Bergland (Gebiet des Grazer Paläozoikums)
 Ö.Va.: östliche Voralpen (nördl. d. Grazer Paläoz. inkl. Leithagebirge)
 Ö.Vl.: östliches Vorland der Alpen

Bei Bearbeitung des Materials und der Literatur fiel auf, daß von einer beachtlichen Zahl von Arten nur ältere Funddaten vorliegen. Es liegt daher die Annahme nahe, daß diese Arten seitdem in Österreich ausgestorben sind oder doch hier nur noch sehr selten vorkommen. Von einer Reihe von Fundorten wissen wir, daß sie inzwischen zerstört oder doch weitgehend verändert worden sind. Als Beispiele seien genannt: der Mönchgraben

bei Linz, die Türkenschanze bei Wien (heute Türkenschanzpark), die Böschungen an der Krottenbachstraße in Wien, viele Trockenrasenstandorte im Nordburgenland. In den letzten Jahren hat die Biologie begonnen, sich eingehend mit dem Phänomen des Aussterbens von Pflanzen und Tieren zu befassen und „Rote Listen“ ausgestorbener oder vom Aussterben betroffener Pflanzen- und Tierarten anzulegen. Man schätzt, daß in Österreich in den letzten Jahrzehnten großenteils unter menschlichem Einfluß etwa 500 Pflanzen- und 2000 Tierarten ausgestorben sind. Die Zahl ist bei den Kleintierarten wahrscheinlich viel größer, da deren Bestand noch nicht vollständig erfaßt ist. Die vorliegende Arbeit versucht, diese Lücke für die Hymenopteren zu schließen.

Familie: Colletidae

Unterfamilie: Colletinae

Colletes (s. st.) collaris Dours (= *frigidus* Pérez, t. Noskiewicz 1936)

Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂, 3. 9. 1935, 1♀, 14. 9. 1935 (S, dt. Noskiewicz) u. 1♀, 30. 8. 1937 (S, dt. Blüthg.); Neusiedl a. S., ♂♂♀♀ in Anzahl, 6. bis 12. 9. 1940 (Bi, MP).

Vbr.: Südl. M-Europa, S-Europa, ostw. bis Mongolei u. N-China (cMW).

Ö.: Schmarotzer ist wahrscheinlich *Epeolus tarsalis*.

— (*Pachycolletes*) *cunicularius* (Linné)

N.Vl.: Urfahr, Pfeningberg, Luftenberg u. Welser Heide (cOM); Linz-Plesching (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Luftenberg, sehr zahlreich (H 60); Melk, Stiftsgarten (coll. Strobl).

N.Va.: Purkersdorf (MP).

Ö.Vl.: Kalksburg, Kierling-Donau-Au; Bisamberg; Wien, Türkenschanze; Weidling, Stammersdorf, Lobau, Albern, Lasse, Oberweiden u. Deutsch-Altenburg (MP).

Vbr.: Großer Teil Europas, N-Afrika, Sibirien bis Altai (AP).

Ö.: Schmarotzer ist *Sphecodes fuscipennis*. Blütenbesuch fast ausschließlich an *Salix*-Arten (MP).

— (*s. str.*) *daviesanus* Smith (= *balteatus* Schenck nec auct.)

N.Vl.: Urfahr u. Plesching (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg, zahlr., besonders an *Daucus*, *Achillea*, *Origanum* u. *Tanacetum* (H 60). Linz-Holzheim u. Schilteneberg, Gutau, Rottenegg, Hohenstein b. Pulgarn (G).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Klosterneuburg-Kierling, Wien, Türkenschanze, Jois (MP); Oberweiden, Baumgarten a. d. March, Nickelsdorf u. Neusiedl a. S. (G).

Vbr.: N- u. M-Europa, südwestl. bis Italien, ostw. üb. Turkestan u. Pamir bis z. Wüste Gobi u. Mongolei (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Achillea millefolium*, *Reseda lutea*, *Ballota nigra*, *Carduus acanthoides* u. a.

— (*s. str.*) *floralis* Eversmann (= *montanus* Morawitz)

Diese boreoalpin verbreitete Art ist im Gebiete noch nicht nachgewiesen, ist aber in den Hochlagen des Gebietes wahrscheinlich vorhanden.

— (*s. str.*) *fodiens* (Geoffroy) (= *marginatus* Thoms. nec Smith)

N.Vl.: Plankenberg (MP).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (MP).

- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Sandgrube, große Kolonie (t. Molitor, MP); Donau-Auen, Oberweiden u. Weiden (MP); Oberweiden, 7. 8. 1959 (G).
- Vbr.: M- u. S-Europa, nordw. bis Finnland u. Kurland, England, N-Afrika, ostw. bis W-Sibirien (MP).
- Ö.: Schmarotzer ist *Epeolus cruciger* (t. Bischoff). Blütenbesuch an *Achillea millefolium*.
- (*s. str.*) *hylaeiformis* Eversmann
- Ö.Vl.: Oberweiden, 1♀ (Ma, dt. Blüthg.); Neusiedl a. S., zahlr. (Bi, MP); Weiden, wiederholt gefunden, ♂♂♀♀ (P, S. Bi, MP).
- Vbr.: S-Europa, nordw. bis Belgien u. Ungarn, Kaukasus, Iran, Turkmenien (MP).
- Ö.: Schmarotzer ist *Tetralonia macroglossa*. Blütenbesuch nur an *Eryngium campestre* (MP).
- (*s. str.*) *impunctatus* Nylander (= *alpinus* Morawitz)
- T.: Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 3♂♂, 2♀♀, 14. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).
- Vbr.: Boreoalpin verbreitet. N-Europa, Mongolei, O-Sibirien, Reliktvorkommen im nördl. M-Europa u. i. d. Alpen (MP).
- (*s. str.*) *inexpectatus* Noskiewicz
- Ö.Vl.: Hundsheimer Kogel, Neusiedl a. S., Weiden u. Podersdorf (MP).
- Vbr.: SO-Polen, S-Wolhynien, Umg. Budapest, Ost-Österreich.
- Ö.: Blütenbesuch an *Medicago*.
- (*s. str.*) *marginatus* Smith
- N.Vl.: Linz, Pfenningberg u. Plesching (cOM).
- N.Va.: Kaltenleutgeben (MP).
- Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden; Leithagebirge b. Neusiedl (MP).
- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Mödling, Wien, Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Hundsheimer Kogel, Winden (MP); Neusiedl a. S. (G).
- Vbr.: S- u. SO-Europa, Kl.-Asien, Transkaukasien, Turkestan u. Altai (MP).
- Ö.: Schmarotzer ist *Epeolus marginatus*. Blütenbesuch an *Trifolium*-Arten (MP).
- (*Rhinocolletes*) *nasutus* Smith
- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Bisamberg, Oberweiden u. Weiden (MP); Neusiedl a. S. u. Winden (G).
- Vbr.: SO-Europa, vereinzelt bis Brandenburg u. Mecklenburg, westw. bis Frankreich, ostw. über Kl.-Asien, Armenien u. Kaukasus bis z. N-Iran (MP).
- Ö.: Schmarotzer ist *Epeolus schummeli*. Blütenbesuch im Gebiet ausschließlich an *Anchusa officinalis* (MP).
- (*s. str.*) *punctatus* Mocsáry
- Ö.Vl.: Neusiedl a. S., zahlr. ♀♀, 28. 8 bis 8. 9. 1940 (Bi, MP).
- Vbr.: O-Österreich, Ungarn, S-Polen, Kl.-Asien, Palästina (MP).
- Ö.: Schmarotzer ist *Epeolus fasciatus*. Blütenbesuch ausschließlich an *Nigella arvensis* (MP, t. Noskiewicz).
- (*s. str.*) *similis* Schenck (= *picistigma* Thoms.).
- N.Vl.: Plankenberg (MP).
- Ö.Vl.: Hochbruderseck b. Leibnitz, 1♀, 3. 7. 1950 (lg. Hoffmann, dt. Blüthg.); Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Rodaun, Wien, Türkenschanze, Bisamberg, Oberweiden, Braunsberg (MP).

Vbr.: Ganz Europa, v. Spanien bis Schweden, Kl.-Asien, Syrien, Palästina, Kaukasus, Transkaukasien, Turkestan, W-Sibirien bis Altai, N-Afrika (MP).

Ö.: Schmarotzer sind *Epeolus tarsalis*, *laevifrons*, *variegatus* u. *cruciger*. Blütenbesuch an *Achillea millefolium* (MP).

— (*s. str.*) *succinctus* (Linné) (= *balteatus* Nyl.)

N.VI.: Pfenningberg b. Linz (cOM).

Ö.VI.: Wies i. d. W-Steiermark u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Bisamberg, Stammersdorf, Marchfeld, Oberweiden u. Neusiedl a. S. (MP). Übergänge zu ssp. *brevigena* Noskiewicz.

Vbr.: Holopaläarktisch.

Ö.: Schmarotzer ist wahrscheinlich *Epeolus similis*. Blütenbesuch ausschließlich an *Calluna vulgaris* (MP). Zur ssp. *brevigena* Nosk. enthält das Manuskript Pittionis, von dem der die *Colletidae* betreffende Teil nie veröffentlicht wurde, die nachfolgend wörtlich wiedergegebenen Ausführungen: „Diese Unterart wurde von Noskiewicz nach Tieren von der Balkanhalbinsel aufgestellt (Mazedonien, Dalmatien, Kreta), er erwähnt die Unterart aber auch von Nordiran, aus dem Kaukasus, von Kleinasien und Cypern. Er schreibt dann weiter: Außerdem habe ich ein, wahrscheinlich auch hierher gehörendes ♂-Exemplar aus der Umgebung des Neusiedler Sees gesehen. Dieses Exemplar war von Podersdorf, vom 7. 9. 1933 (lg. et coll. Schmidt, dt. Noskiewicz). Außer diesem Exemplar befanden sich aber in der Sammlung Schmidt noch 2♀♀ aus Podersdorf, das eine vom 7. 7. 1933 (lg. Schmidt, dt. Blüthgen), das andere vom 14. 7. 1935 (lg. Schmidt, dt. Blüthgen). Diese Tiere sind bei der Vernichtung der Sammlung Schmidt (durch Bombentreffer) ebenfalls zugrunde gegangen. Hingegen befindet sich in meiner Sammlung eine größere Serie von *brevigena*, und zwar aus Weiden, 1♂ vom 1. 9. und 4♀♀ vom 2. 9. 1935 (lg. dt. coll. B. Pittioni) und aus Oberweiden, 5♀♀ vom 15. 9. 1935, 2♀♀ vom 22. 9. 1935, 1♀ vom 27. 9. 1935, 1♀ vom 30. 8. 1936, 4♀♀ vom 30. 8. bis 29. 9. 1936 und 1♀ vom 4. 9. 1938 (alle lg. dt. coll. B. Pittioni). Es scheint, daß *brevigena* etwas später fliegt als *succinctus*. Blütenbesuch wurde nur an *Reseda lutea* und *Eryngium campestre* beobachtet. Wir haben es hier sicherlich mit einer Species in statu nascendi und pontischer Verbreitung zu tun, die infolge der anderen Lebensweise (Blütenbesuch, Steppen an Stelle von Heidebiotop) in Bildung begriffen ist. Lediglich infolge der Tatsache, daß es im Gebiete deutliche Übergänge zwischen *brevigena* und *succinctus* gibt, habe ich davon Abstand genommen, die beiden Formen als getrennte Arten anzuführen.“ (Soweit B. Pittioni.)

— (*s. str.*) *spectabilis* Morawitz (= *niveofasciatus* Dours)

Ö.VI.: Oberweiden, 1♀, 16. 7. 1935, 1♀, 22. 7. 1935 (S, st. Blüthg.) u. 2♀♀, 27. 6. 1937 (P, MP).

Vbr.: Anscheinend zirkummediterran.

Unterfamilie: *Prosopinae*

Hylaeus (Prosopis) absolutus (Gribodo)

Anm.: Dathe (1980) sieht in *H. absolutus* „vielleicht nur eine dunkle Form des *H. variegatus* Fabr.“

N.Va.: Hohe Wand (Ma, dt. Alf, MP).

- Ö.Vl.: Marchfeld, Oberweiden u. Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg (alle Ma, dt. Alfk., MP).
- Vbr.: Westmediterran. Von Algerien, Tunis, der Iberischen Halbinsel bis Albanien, Dalmatien u. Kroatien.
- (*Spatulariella*) *alpinus* (Morawitz)
- N.Va.: Grabenbachtal b. Bad Ischl, 31. 8. 1974 (G).
- Z.: Augustinerkreuz b. Sölkpaß, 8. 7. 1976 (G).
- T.: Admont, Krumau, 1♂, 21. 5. (coll. Strobl).
- Vbr.: Gebirgsbewohner. Alpen, Pyrenäen, Balkan (Dathe 80).
- (*s. str.*) *angustatus* (Schenk)
- N.Vl.: Gutau, 28. 7. 1971, u. Gutau-Hundsberg, 23. 7. 1974 (G).
- N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting, Rekawinkel (MP).
- Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl, Hackelsberg (MP).
- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Wien, Türkenschanze, Pötzleinsdorf, Stammersdorf, Strebersdorf, Donau-Auen b. Wien, Weiden u. Winden (MP).
- Vbr.: Europa, nordw. bis Finnland, im S. von Tunesien bis zum Kaukasus (Dathe 80).
- Ö.: Blütenbesuch an *Lepidium draba*, *Berteroa incana*, *Sedum acre*, *Reseda lutea*, *Veronica* sp., *Solidago canadensis* (MP).
- (*Lambdopsis*) *annularis* (Kirby) (= *dilatatus* Kirby)
- N.Vl.: Salzburg-Bergheim (B 70) u. Glan-Moos (B 64); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Linz, Weingartshof, 20. 8. 1959 (G); Melk u. Seitenstetten (coll. Strobl); Kleinreinsprechtsdorf 18. 7. 1878 (G).
- N.Va.: Rekawinkel (MP).
- K.: Grundlsee, Seeufer nächst Ort, 1 Ex., 6. 9. 1947 (F, dt. Fahringer); Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♂, 2. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).
- Gr.: Schafferweg b. Admont, 1♂, 21. 7. 1885 (coll. Strobl).
- T.: Hall b. Admont, Wiesen b. Grieshof, 1♀, 7. 8. 1951 (F, dt. Schremmer); Gesäuse, 1♂, 1. 8. (coll. Strobl).
- G.Bgl.: Hochlantsch, Weg v. Guten Hirten z. Teichalpe, 1♂, 28. 6. 1950 (F, dt. Blüthg.); Peggauer Wand, 1♀, 12. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).
- Ö.Va.: Rosaliengebirge u. Leithagebirge b. Neusiedl (MP).
- Ö.Vl.: Perchtoldsdorf, Wien, Türkenschanze, Donau-Auen b. Wien, Stammersdorf, Strebersdorf, Oberweiden, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Spitzer Berg, Winden (MP); Zurndorf, Jois, Neusiedl a. S. u. Breitenbrunn (G).
- Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus, Kl.-Asien, Turkestan (Dathe 80, MP).
- Ö.: Blütenbesuch an *Falcaria* u. *Solidago* (MP).
- (*s. str.*) *annulatus* (Linné)
- N.Vl.: Bergheim-Au (B 64, 70); Mönchgraben b. Ebelsberg, aus Nestern in *Sambucus*-Zweigen gezogen (H 60); Seitenstetten (coll. Strobl).
- N.Va.: Hütteneck b. Goisern, 20. 6. 1876 (G).
- Z.: Turrach, 1♂, 26. 7. 1902 (coll. Strobl).
- Ö.Va.: Feistritz a. Wechsel, auf Umbelliferen in Graben b. Holzhaus, 1♂, 28. 6. 1953 (F, dt. B).
- Ö.Vl.: Gumpoldskirchen (lg. Jaus, MP); Eichkogel, 1♀, 8. 8. 1909 (M, dt. Alfk., cMW, MP).
- Vbr.: Schweiz, Österreich, Oberbayern, Riesengebirge, Polen, Kurland, Finnland, Lappland, Frankreich, Ungarn, von Rußland üb. Sibirien bis z. Mongolei u. Mandschurei (MP).

— (*s. str.*) *bisinnuatus* (Förster) (= *leptocephalus* Morawitz)

N.Vl.: Salzburg-Maxglan u. Parsch (B 70); Plesching u. Pfenningberg b. Linz (cOM); Linz-Oed (G).

N.Va.: Ybbsitz (Pil); Rekawinkel (MP).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße (B 70); Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♂, 22. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Prater, Bisamberg, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Strebersdorf, Hainburg, Hundsheimer Kogel, Berg, Spitzer Berg, Nickelsdorf, Neusiedl a. S., Winden (MP); Oberweiden (G).

Vbr.: M- u. S-Europa häufig, nordw. bis Lettland, Kaukasus (Dathe 80).

Ö.: 1 Generation. Ziemlich polyphag.

— (*Dentigera*) *brevicornis* Nylander

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Glan-Moos, Maria Plain, Bergheim (B 64); Pfenningberg u. Plesching b. Linz (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Luftenberg, Gutau, Marchtrenk, Linz-Holzheim, Hofkirchen/Traunviertel, Hofkirchen/Mühlviertel, Linz-Weikerlsee, Gutau-Fürling, Bodendorf b. Gaisbach/Mühlv. (alle G); Melk, Stiftsgarten (coll. Strobl).

N.Va.: Glasenbachklamm (B 64); Ybbsitz (Pil); Steinabrückl a. d. Piesting u. Preßbaum (MP).

K.: Sengsengebirge, SW-Hang b. Piesling-Vorderstoder, 1♀, 25. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Johnsbachgraben (coll. Strobl).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1912).

Z.: Umg. Oberzeiring, Trockenrasenhang, 1♀, 9. 9. 1950 (F, dt. P).

T.: Gesäuse (coll. Strobl); Tamsweg, 26. 8. 1978, u. Häuselberg b. Leoben, 22. 7. 1971 (G).

Ö.Va.: Feistritz a. Wechsel, in Graben an Umbelliferen b. Holzhaus, 1♂, 28. 6. 1953 (F, dt. B); Hackelsberg b. Winden (MP).

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, Wien-Dornbach, Spitzer Berg b. Prellenkirchen, Hundsheimer Kogel u. Winden (MP).

Vbr.: In Europa weit nach N verbreitet, ostw. bis Zentralasien. In d. Alpen u. Pyrenäen bis 1900 m (Dathe 80, MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Reseda lutea*, *Lepidium draba*, *Geranium* sp. u. Umbelliferen.

— (*Paraprosopis*) *clypearis* (Schenck)

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Bisamberg, 1♂, 25. 5. 1884 (K, cMW, MP).

Vbr.: W- u. S-Europa. In M-Europa sporadisch, aber nordw. bis Dänemark. S-Ukraine (Dathe 80).

— (*s. str.*) *communis* (Nylander)

N.Vl.: Salzburg-Imberg (B 64); in ganz Salzburg häufig (B 70); Plesching b. Urfahr, Lerchenau b. Linz, Pfenningberg (cOM); Linz-Holzheim, 7. 8. 1960, 18. 6. 1960; Gutau, 30. 6. 1961; Linz-Plesching, 3. 7. 1961; Kürnberg b. Linz, 29. 8. 1970; Bodendorf b. Goisbach/Mühlv., 5. 7. 1969; Alharting b. Linz, 25. 8. 1963; St. Leonhard b. Freistadt, 23. 6. 1973; Lunz a. See, 15. bis 30. 6. 1970, 21. 7. 1972; Haag, NÖ., 12. 9. 1976; Eichberg b. Enns, 23. 7. 1978; St. Marien b. Neuhofen, OÖ., 7. 6. 1976; Zeikberg b. Freistadt, 24. 7. 1972; St. Leonhard b. Freistadt, 5. 8. 1977; St. Georgen a. Wald, 4. 8. 1977; Bodendorf b. Goisbach/Mühlv., 5. 7. 1969; Puchenau b. Linz, 21. 8. 1962; Gutau, 20. 7. 1962; Kopl b. Aschach, 17. 5. 1960; Luftenberg, 2. 9. 1961; Gusen, OÖ., 4. 6. 1960; Sattl b. Sarmingstein, 21. 8. 1978 (alle G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Plankenberg u. Korneuburg (MP).

N.Va.: St. Wolfgang (Pil); Keuschen b. Mondsee, 21. 8. 1971 (G); Nußdorf a. Attersee, 24. 8. 1976 (G); Innerbreitenau b. Molln, 23. 7. 1975 (G); Ternberg, 23. 6. 1961 (G); Lunz a. See, 15. bis 30. 6. 1970 (G); Oberlaussa-Holzgraben, 1♂, 1♀, 27. 6. 1947 (F, dt. P); Ybbsitz (Pil); Rekawinkel u. Baunzen (MP); Kaltenleutgeben (G).

T.: Hall b. Admont, an Wohnungsfenster, 3. 10. 1948 (F, dt. P).

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Abstieg v. Schüsserlbrunn nach Mixnitz, 1♂, 29. 6. 1950 (F, dt. P).

Ö.Va.: Rosaliengebirge, Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Graz-Stattegg, 19. 6. 1969 (G); Mogersdorf, 15. 6. 1974 (G); Mödling, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Donau-Au b. Wien, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Angern a. d. March, Hainburg, Berg, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Nickelsdorf, Weiden u. Winden (MP); Windau, 17. 7. 1959 (G).

Vbr.: Ganz Europa bis 66° n. Br., Kaukasus. In d. Alpen bis 1600 m (Dathe 80).

Ö.: Blütenbesuch bes. an *Reseda lutea*, *Berteroa incana*, *Sedum acre*, *Achillea millefolium* u. Umbelliferen (MP).

— (*Prosopis*) *confusus* (Nylander)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maxglan, Glan-Moos, Glasenbach-Au, Bergheim-Au, Mattseemoor, Kuchl, Maria Plain (B 64, 70); Ampflwang a. Hausruck, Rodtal u. Umg. Linz (cOM); Schlierbach u. Scharnstein (coll. H. Priesner); Seitenstetten u. Melk (coll. Strobl); Rohrwald (MP).

N.Va.: Zistelalm, 1000 m, Tenneck u. Ried a. Wolfgangsee (B 70); St. Wolfgang (Pil); Frauenstein a. d. Steyr, Umg. Steyrdurchbruch, 1♂, 24. 6. 1949 (F, dt. P); Pfarralm b. St. Gallen, 1♀, 24. 6. 1945 (F); Weg aus d. Holzgraben über Saugraben u. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben, 1♀, 30. 6. 1945 (F); Rabenstein, Weg z. Ruine, 1♂, 10. 6. 1948 (F, dt. P); Steinabrückl a. d. Piesting, Purkersdorf, Rekawinkel, Baunzen (MP).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 7. 8. 1945 (F); Goffergraben nächst Gesäuseeingang, 1♀, 2. 7. 1950 (F, dt. P); Reichenau (Pil).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 1♂, 1♀, 19. 6. 1949 u. 6. 9. 1948 (F, dt. P); Kaiserau b. Admont, 1♀, 10. 8. 1949 (F, dt. P); Kaiserau u. Schafferweg b. Admont (coll. Strobl); Siegelalm b. Admont, 1♂, 18. 9. 1940 (F).

Z.: Preber, Aufstieg v. d. Grazer Hütte, über 1900 m, 19. 8. 1947 (F, dt. B); Hinterste Kl. Sölk, Weg v. d. Breitlahnalm z. Putzenalm, 1♀, 28. 6. 1948 (F, dt. P).

T.: Goldegg i. Pongau (B 70); Krumau b. Admont u. Gesäuse (coll. Strobl); Paltental (Pil).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Perchtoldsdorf, Wien-Dornbach, Schönbrunner Schloßpark, Wien-Türkenschanze, Wien, Scheiblingstein, Weidlingbach, Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Weiden, Kalvarienberg b. Neusiedl a. S., Jois u. Winden (MP).

Vbr.: Ganz Europa, nordw. bis 66° n. Br., Kaukasus. In d. Alpen bis 2000 m.

— (*Abrupta*) *cornutus* (Curtis)

N.Vl.: Salzburg-Parsch u. Bergheim-Au (B 70); Gutau u. Linz-Holzheim (G).

Ö.Vl.: Stammersdorf, 3♂♂, 4♀♀, 14. bis 19. 6. 1943 (P, MP); Weiden, zahlr. ♀♀, 6. 9. 1940 (Bi, MP); Neusiedl a. S., 12. 9. 1968, u. Winden, 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: Mediterran, in Refugien aber nordwärts bis Dänemark. In d. Alpen bis 1500 m. Ostw. bis i. d. Kaukasus (Dathe 80).

Ö.: Im Gebiet 1 Generation im S. offenbar 2. Blütenbesuch an *Rapistrum perenne*, *Lepidium draba* u. *Daucus carota* (MP).

— (*Patagiata*) *difformis* (Eversmann)

N.VI.: Salzburg-Parsch, Imberg, Maria Plain, Berheim-Au, Zellhof-Mattsee, Kuchl (B 70); Pfenningberg u. Plesching b. Linz (cOM); Gutau, Schiltenberg, Kreuzwirt b. Linz, Hohenstein b. Pulgarn, Innerschlag b. Zwettl (alle G); Melk, Wetterdamm u. Stiftsgarten (coll. Strobl); Maria Langegg u. Plankenberg (MP).

N.Va.: Zistelalm, 1000 m, u. Ried a. Wolfgangsee (B 70); Pfarralm b. St. Gallen, Sumpfwiesen, 1♀, 24. 6. 1945 (F); Weg v. Weißenbach a. d. Enns i. d. Ebbling b. Altenmarkt, 1♂, 20. 5. 1946 (F, dt. Fahringer); Innerbreitenau b. Molln, 19. 7. 1972 (G); Brühl (MP).

K.: Scheiblegger Hochalm b. Admont, S-Hang, 1400 bis 1500 m, 1♀, 6. 8. 1951 (F, dt. B); Reichenau (Pil).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße u. Goldegg i. Pongau (B 70); Weng b. Admont, geg. Gesäuseeingang, 1♂, 17. 6. 1945 (F); Admont u. Weg nach Johnsbach (coll. Strobl); Gstatterboden i. Gesäuse, Eingang d. Weißbachgrabens, 1♀, 19. 9. 1948 (F, dt. Blüthg.).

Ö.VI.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Graz-Stattegg, 19. 6. 1969 (G); Gumpoldskirchen, Wien-Dornbach u. Bisamberg (MP).

Vbr.: Ganz Europa, nordw. bis Lettland, Kaukasus (Dathe 80).

Ö.: Blütenbesuche in Ost-Österreich nur an *Solidago*, in der Literatur werden viele Futterpflanzen angegeben.

— (*Prosopis*) *duckei* (Alfken)

N.VI.: Parsch b. Salzburg, 1♂, 12. 8. 1965, an Umbelliferen (B 70).

N.Va.: Lunz (M, dt. Alfken, cMW, MP).

Ö.VI.: Wien-Türkenschanze, 1♂♂, 1♀♀ (K, cMW, dt. Alfken, MP); Thebener Kogel, 3. 6. 1911 (M, dt. Alfken, cMW, MP).

Vbr.: S-Europa, südl. M-Europa, ostw. bis Karpaten u. Moldauische SSR (Dathe 80).

— (*Prosopis*) *gibbus* (Saunders)

N.VI.: Salzburg-Parsch (B 70); Gutau, Traun-Au b. Linz, Kollerschlag, Kopl. b. Aschach, Plesching, Marchtrenk, St. Oswald b. Freistadt, Zeikberg b. Freistadt, St. Leonhard b. Freistadt, Ginzldorf b. St. Roman, Mußbach b. Haibach a. d. Donau, Schardenberg, Wolfsegg (alle G).

N.Va.: Zistelalm, 1000 m (B 70); Rindbach b. Ebensee, Hinterstoder, Sonnberge b. Micheldorf, Lumplgraben b. Reichraming, Hausbach b. Innerbreitenau, Bodinggraben (alle G).

K.: Altaussee (G).

T.: Goldegg i. Pongau (B 70); Bischofshofen (G); Bahnhofstetelle Johnsbach über Rauchboden nach Gstatterboden, 2♂♂, 24. 6. 1951 (F, dt. B); Häuselberg b. Leoben (G).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, S-Hang, 1♂, 26. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Rosaliengebirge, Leithagebirge b. Neusiedl, Hackelsberg (MP).

Ö.VI.: Mogersdorf u. Hirtenberg (G); Wien-Türkenschanze, Donau-Auen b. Wien, Bisamberg, Angern a. d. March, Stammersdorf, Strebersdorf, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg (MP); Neusiedl a. S., Winden u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: Ganz Europa bis 64° n. Br. Bes. an Küsten. In d. Alpen u. Pyrenäen bis 1900 m. Kaukasus (Dathe 80).

Ö.: Blütenbesuch an *Berteroa incana*, *Sedum acre*, *Reseda lutea*, *Rubus fruticosus* u. *idaeus*, *Jasione montana*, *Cirsium arvense* u. *Melilotus albus* (MP).

— (*s. str.*) *gracilicornis* (Morawitz)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, mehrfach; Bergheim-Au (B 70); Schiltensberg b. Linz (G).

Ö.Vl.: Bisamberg, 15. 5. 1884 (Hdl, cMW, MP).

Vbr.: Wahrscheinlich ganz Europa, von Franken üb. Tschechoslowakei u. Österreich bis Rußland (Dathe 80, MP).

— (*Dentigera*) *gredleri* (Förster)

Von Telfs i. Tirol beschrieben, aus dem Gebiet noch keine Funde.

Vbr.: W-, M- u. S-Europa, Ural, Kaukasus (Dathe 80).

— (*Spatulariella*) *hyalinatus* (Smith)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maxglan, Bergheim-Au, Maria Plain (B 70); Umg. Linz u. Lerchenau b. Linz (cOM); Gutau, Pöstlingberg, St. Georgen a. d. Gusen, Wildberg b. Linz, Hörsching, Linz-Holzheim, St. Oswald b. Freistadt, Roggendorf b. Melk (alle G); Melk, Wachtberg (coll. Strobl).

N.Va.: Ybbsitz (Pil); Steinabrückl a. d. Piesting u. Purkersdorf (MP); Lumpplgraben b. Reichraming (G).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße, Radstadt (B 64); Hall b. Admont, Wiesen b. Grieshof, 1♀, 7. 8. 1951 (F, dt. B); Admont u. Gesäuse (coll. Strobl).

Ö.Va.: Rosaliengebirge, Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (MP).

Ö.Vl.: Neunkirchen, Hainburg, Neusiedl a. S. (G); Gramatneusiedl, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Lassee, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel (MP).

Vbr.: N- u. M-Europa, im S v. d. Pyrenäen bis z. Kaukasus. In d. Alpen bis 1600 m (Dathe 80).

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch an *Berteroa incana*, *Lepidium draba*, *Reseda lutea*, *Achillea millefolium*, Umbelliferen u. a.

— (*Paraprosopis*) *lineolatus* (Schenck)

N.Vl.: Melk (coll. Strobl); Retz, Windmühle, 19. 7. 1978 (G).

N.Va.: Hinterbrühl, 2. 7. 1887 (K, dt. Alfken, cMW, MP).

Ö.Vl.: Donau-Auen, 25. 5. 1885 (Hdl, dt. Alfken, cMW, MP); Bisamberg, 16. 8. 1884 (K, dt. Alfken, cMW, MP); Stammersdorf, 19. 6. 1943 (P, MP); Winden, 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: Mediterran, bis M-Europa vordringend, ostw. bis Krim u. Transkaukasien (Dathe 80, MP).

— (*Prosopis*) *meridionalis* (Förster)

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg u. Pfaffenberg (Ma, dt. Alfken, MP); Zurndorf (lg. Ebmer, t. Dathe 80).

Vbr.: Im S von S-Frankreich bis z. Schwarzen Meer, in Europa nordwärts bis z. Wallis u. O-Österreich. Auch im Kaukasus (Dathe 80).

— (*s. str.*) *nigritus* (Fabricius)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Anthering, Eching, Berndorf (B 70); Schlierbach (coll. H. Priesner); Linz-Holzheim, Schiltensberg, Hörnling, Gutau, Zeickberg b. Freistadt (G); Plesching b. Urfahr, Pfeningberg u. Lerchenau b. Linz (cOM); Seitenstetten u. Melk, Wachtberg (coll. Strobl); Roggendorf b. Melk (G); Plankenberg (MP).

N.Va.: St. Koloman (B 70); Bad Ischl (cOM); Ybbsitz (Pil); Hinterbrühl (MP).

T.: Hall b. Admont, Ennskirchen b. Grieshof, 1♂, 1♀, 8. 7. 1948 (F, dt. P).

G.Bgl.: Gaisberg b. Eggenberg, 1♂, 1. 7. 1947 (lg. Rumpf, dt. P).

Ö.Vl.: Graz-Stattegg (G); Wies i. d. W-Steiermark u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Bernstein u. Theresienfeld (G); Gumpoldskirchen, Eichkogel, Wien-Türken-
schanze, Wien-Gersthof, Donau-Auen, Großhöflein (MP).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus. In d. Alpen bis 1600 m (Dathe 80).

— (*Prosopis*) *pectoralis* (Förster) (= *kriechbaumeri* Förster)

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, aus *Phragmites*-Galle am 12. 5. 1937 gezogen; Weiden, 1♂, 2♀♀, 10. 8. 1938, u. 2♀♀, 17. 6. 1939 (S, dt. Alfken, MP).

Vbr.: S- u. M-Europa, Baltikum bis Finnland, W-Ukraine (Dathe 80).

Ö.: Lebt in Gallen der Fliege *Lipara lucens* an *Phragmites communis* (MP). Blüten-
besuch an *Lythrum salicaria* u. *Lysimachia vulgaris* (MP).

— (*Lambdopsis*) *pfankuchi* (Alfken)

Ö.Vl.: Stammersdorf, 3. 8. 1943 (Ma, dt. Alfken, MP).

Vbr.: Wallis, N-Schleswig (loc. typ. des *H. pfankuchi*), Frankreich, Deutschland, Ungarn, Ukraine (Dathe 80).

— (*Paraprosopis*) *pictipes* (Nylander)

N.Vl.: Pfenningberg u. Lerchenau b. Linz (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Gutau, 21. u. 30. 6. 1961, 28. 7. 1970 (G).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus. Im Gebiet sicher weiter verbreitet, jedoch bisher keine Belege.

Ö.: Blütenbesuch an *Allium cepa*, *Jasione montana* u. Umbelliferen (MP).

— (*Spatulariella*) *punctatus* (Brullé) (= *subquadratus* Förster)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maxglan, Bergheim-Au, Maria Plain (B 70); Linz-Holzheim u. Linz-Oed (G); Seitenstetten (coll. Strobl).

N.Va.: Zistelalm, 1000 m, u. Ried a. Wolfgangsee (B 70); Hohe Wand, Gr. Kanzel, Felsenheide, 5♂♂, 1. 5. 1952 (F, dt. B).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße (B 70); Arding, Wiese b. Blahbergbrücke, 1♂, 23. 7. 1947 (F, dt. B).

Ö.Vl.: Hainburg, 1♂ (Ma, dt. Blüthg.); Nikolsburg (P, MP).

Vbr.: Mediterran, vereinzelt i. M-Europa (Dathe 80).

Ö.: Blütenbesuch an Umbelliferen u. *Reseda lutea* (MP).

— (*Koptogaster*) *punctulatissimus* (Smith)

N.Vl.: Maxglan u. Wald-Viehhausen (B 70); Umg. Linz, 2♂♂, 1♀ (cOM).

N.Va.: Wienerweg b. Micheldorf (G); Neue Welt a. d. Hohen Wand (PM).

T.: Goldegg i. Pongau (B 64).

G.Bgl.: Peggauer Wand, 1♂, 19. 6. 1947 (F, dt. B).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, Mödling, Bisamberg, Donau-Auen u. Hundsheimer Kogel (MP); Breitenbrunn, 12. 7. 1960 u. 15. 7. 1962 (G).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus (Dathe 80).

Ö.: Wohl nur 1 Generation. Blütenbesuch an *Allium* (MP).

— (*Lambdopsis*) *rinki* (Gorski)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Glan-Moos, Maria Plain, Bergheim-Au, Plainfeld, Kuchl, Mattsee-Moor (B 70); Auhof b. Linz (cOM); Linz-Holzheim u. Ginzldorf b. St. Roman (G).

N.Va.: Ybbsitz, Juli, an *Heracleum* (Pil).

T.: Goldegg i. Pongau (B 64).

Ö.Vl.: Waltersdorf b. Hartberg, 1♀, 20. 7. 1934 (P, MP).

Vbr.: Frankreich, M- u. O-Europa, Finnland (Dathe 80).

— (*Prosopis*) *signatus* (Panzer) (= *pratensis* Geoffr.)

N.Vl.: Parsch, Bergheim an *Reseda* (B 64); Mönchgraben, an *Peucedanum* u. *Reseda* (H 60); Melk, 14. 6. 1885 (coll. Strobl); Plankenberg u. Korneuburg (MP).

N.Va.: Hinterbrühl u. Rekawinkel (MP).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Strebersdorf, Albern, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Großhöflein, In der Wüste b. Mannersdorf, Nickelsdorf u. Neusiedl a. S. (MP); Guntramsdorf, Neusiedl a. S. u. Winden (G).

Vbr.: Frankreich, M-Europa, Balkan, Zentralrußland (Dathe 80).

Ö.: Blütenbesuch ganz überwiegend an *Reseda* (MP).

— (*Paraprosopis*) *sinatus* (Schenck) (= *minutulus* Fabr.)

N.Vl.: Maxglan u. Maria Plain (B 64); in Salzburg die häufigste Art der Gattung (B 70); Pfenningberg, Plesching u. Lerchenau b. Linz (cOM); Zeickberg b. Freistadt, Netzberg b. Kefermarkt, Trosselsdorf b. Neumarkt, Rottenegg, Weickerlsee u. Pöstlingberg b. Linz, Eibenstein b. Rambach, Haag i. NÖ. (G).

N.Va.: Hohe Wand, Gr. Kanzel, Felsenheide, 2♂♂, 1. 5. 1952 (F, dt. Leclerque); Piesting u. Brühl (MP); Neue Welt (MP); Hinterstoder, Egelsee b. Unterach u. Wildalpen (G).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Kl. Sölk v. Stein a. d. Enns bis Hinterwald, 1♂, 28. 6. 1948 (F, dt. P).

T.: Pürgg, an d. Felswand bei der Bahnhaltestelle, 1♂, 25. 6. 1943 (F); Umg. Frauenberg b. Admont (lg. Wimmer); Paltental (Pil); Tamsweg (G).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Schlatten (MP).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Mödling, Wien-Türkenschanze u. Hundsheimer Kogel (MP).

Vbr.: Ganz Europa, Kaukasus (Dathe 80), N-Afrika (MP).

Ö.: Blütenbesuch an Umbelliferen, *Jasione montana*, *Achillea millefolium*, *Verbascum nigrum*, *Reseda* u. a. (MP).

— (*Paraprosopis*) *styriacus* (Förster)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maxglan, Glan-Moos, Maria Plain, Bergheim-Au, Ebenau (B 70); Pfenningberg u. Lerchenau b. Linz (cOM); Linz-Holzheim, Pöstlingberg u. Kürnberg (G).

N.Va.: Zistelalm, 1000 m; Heuberg u. Ried a. Wolfgangsee (alle B 70); Frauenstein a. d. Steyr, Umg. Steyrdurchbruch, 1♂, 24. 6. 1949 (F, dt. P); Brühl u. Baunzen (MP).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 1♂, 19. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

T.: Hall b. Admont, Enns wiesen b. Grieshof, 1♀, 8. 7. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (MP).

Ö.Vl.: Graz, 1♂ (coll. Giraud, t. Alfken 1904); Wien-Dornbach, Jedlese, Angern a. d. March u. Nikolsburg (MP).

Vbr.: Frankreich, M-Europa nordw. bis Franken, Wesergebiet, Thüringen, Sachsen, Brandenburg, Schlesien, S-Polen, SO-Europa, Ukraine (Dathe 80 u. MP).

Ö.: Wahrscheinlich nur 1 Generation. Blütenbesuche an Umbelliferen, *Allium cepa*, *Achillea millefolium* u. *Reseda* (MP).

— (*s. str.*) *tyrolensis* (Förster)

N.Vl.: Salzburg-Parsch u. Bergheim-Au, zus. 130♂♂, 90♀♀ (B 70).

Vbr.: SO-Europa, vereinzelt bis M-Europa u. Frankreich (Dathe 80).

— (*Prosopis*) *variegatus* (Fabricius)

N.VI.: Glan-Moos, an Umbelliferen (B 64); Kreuzwirt b. Linz, Zeikberg b. Freistadt (G); Plesching b. Urfahr (cOM); Plesching u. Irrenedl b. Heiligenberg (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Melk, 1 Ex., 5. 6. 1885 (coll. Strobl); Plankenberg (MP); Retz, Windmühle, 19. 7. 1978 (G).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl, Hackelsberg (MP).

Ö.VI.: Bisamberg, Stammersdorf, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Winden u. Nickelsdorf (MP); Neusiedl a. S., Winden u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: Europa ohne Britische Inseln u. Skandinavien, N-Afrika, Mesopotamien, Zentralasien (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Eryngium campestre*. Nistet ausschließlich i. d. Erde, bes. in sandigen Lehmböden an sonnigen Waldrändern (Stöckert, Konowia 1, 1922, 39—58).

Familie: Andrenidae

Unterfamilie: *Andreninae*

Andrena afzelliella Kirby

N.VI.: Melk, Stiftsgarten u. Wachtberg (coll. Strobl); Mönchsgraben b. Ebelsberg, vereinzelt (H 60).

K.: Klachau, Wiesen b. d. Rinnerhube, knapp vor der Mahd, 1♂, 8. 6. 1945 (F, dt. Fahringer).

Vbr.: M- u. S-Europa, N-Afrika.

— *agilissimima* Scopoli (= *flessae* Panzer)

N.VI.: Salzburg, Anthering u. Kobl-Mödlham (lg. B, coll. F); Sarleinsbach, Plesching b. Urfahr u. Pfenningberg (cOM); Karling b. Aschach (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (Ha 60); Maria Langegg (Pil).

T.: Admont, am Fenster d. Stiftes, 1♀, 18. 5. 1948 (F, dt. P); Weng b. Admont, am Fenster d. Gasthofs Weißensteiner, 3♀♀ (F, dt. Fahringer); Ruine Pux b. Teufelbach, zahlr., viele Einfluglöcher auf mehreren m² des sandigen Bodens unmittelbar vor der Ruine, 6. 6. 1946 (F).

Ö.VI.: Umg. Graz, selten (Hoffer 1895); Albern u. Stammersdorf (PS 43); Siebenhirten b. Mistelbach (F).

Vbr.: In M-Europa vereinzelt, S-Europa, N-Afrika. Auch b. Altötting in S-Bayern (Knoerzer, Mitt. Münch. ent. Ges. 31, 1941).

Ö.: Schmarotzer sind *Nomada lineola* u. *Specodes rubicundus*. Blütenbesuch an *Reseda lutea*, *Raphanus raphanistrum*, nach Literaturangaben vorw. an Cruciferen. 1 Generation (PS 43).

— *albicans* Müller

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Taraxacum* u. *Prunus* (H 60).

N.Va.: Steyr, Graben südwestl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Oberlaussa, Weg nach Weißenbach a. d. Enns, 1♂, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).

K.: Weg v. Klachau nach Tauplitz, 1♀, 6. 5. 1946 (F).

Z.: Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Hocheck, 1♀, 5. 6. 1946 (F); Aufstieg v. Oberzeiring durch d. Gföhlgraben z. Gehöft Kaufmann, 1♀, 4. 6. 1946 (F).

T.: Stainach, Ennswiesen geg. Pürgg, 1♀, 6. 5. 1946 (F); Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, an blühenden Weiden, 1♂, 6. 4. 1946 (F); Hall b. Admont, Ennswiesen b. Grieshof, mehrfach, 14. 4. bis 11. 5. (F); Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 7♂♂, 1♀, 16. 4. 1946 (F).

Vbr.: N- u. M-Europa.

— *albofasciata* Thomson

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rossatz u. Maria Langegg (Pil); Rohrwald u. Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Anninger b. Gumpoldskirchen (PS 43).

Ö.Vl.: Hackelsberg (PS 43).

Ö.Va.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Gramatneusiedl, Stammersdorf, Bisamberg, Jedlese, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Braunsberg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Berg, Edelstal, Neusiedl u. Weiden (PS 43).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada rhenana*, viell. auch *N. roberjeotiana*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Trifolium pratense*, *Raphanus raphanistrum*, *Melilotus* u. *Coronilla varia*, d. 2. Gen. an *Echium vulgare*, *Trifolium pratense* u. *repens*, *Ononis spinosa* (PS 43).

— *alfkenella* Perkins

N.Vl.: Kefermarkt u. Kollerschlag (G); Rossatz (Pil).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Bisamberg u. Oberweiden (PS 43).

Vbr.: M- u. W-Europa (PS 43).

Ö.: 2 Generationen. 1. Gen. an *Brassica rapa*, *Bellis perennis*, *Veronica chamaedrys* u. a., 2. Gen. bes. an Umbelliferen, aber auch an *Echium vulgare* u. *Hieracium* sp.

— *alutacea* Stöckhert

N.Vl.: Rossatz (Pil); Plankenberg, 1♀, 23. 7. 1933 (Paratypus, P, PS 43).

N.Va.: Rekawinkel, 1♂ (dt. Stöckhert, PS 43).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, 1♀, 20. 6. 1941 (Paratypus, lg. S, PS 43).

Vbr.: Österreich u. Bulgarien (PS 43). Parasit ist wahrscheinlich *Nomada conjungens*. Blütenbesuch ausschließlich an Umbelliferen, bes. *Anthriscus silvester*.

— *angustior* Kirby var. *fulvata* Stöckhert

N.Vl.: Kremsmünster, 6. 5. 1972 (G).

N.Va.: Magdalenaberg b. Kirchdorf a. d. Krems, 16. 5. 1979 (G).

Vbr.: M-Europa.

— *apicata* Smith

N.Vl.: Rohrwald (PS 43).

N.Va.: Bad Ischl, Eingang ins Redteneggtal, 1♀, 30. 6. 1944 (F); Preßbaum (PS 43).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, O-Rand, 2. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Krumbach u. Ofenbach i. Rosaliengebirge (PS 43).

Ö.Vl.: Graz, unterhalb d. Schlachthalle (Hoffer 1895); Wien-Dornbach, Bisamberg, Mannswörth u. Hundsheim (PS 43).

Vbr.: In England nicht selten, am europäischen Festland sporadisch u. mehr im N (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada leucophthalma*. Blütenbesuch an *Salix caprea* (PS 43).

— *argentata* Smith

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg, einzeln an Weiden, *Brassica* u. Umbelliferen (H 60).

Ö.VI.: Bubikogel b. Gamlitz nächst Ehrenhausen, an *Calluna* (Hoffer 1895); Oberweiden, 1♂ (lg. Ma, dt. Blüthg., PS 43).

Vbr.: Fast ganz Europa (PS 43).

Ö.: Schmarotzer sind *Nomada baccata*, *Sphecodes reticulatus* u. *Sph. pallidus*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. bes an *Salix* u. *Brassica*, d. 2. Gen. an *Calluna*, *Thymus*, *Selinum carvifolium* u. *Pastinaca sativa* (PS 43).

— *atrata* Friese

Ö.VI.: Bisamberg, Weiden u. Podersdorf (PS 43).

Vbr.: Südliche Art.

Ö.: Blütenbesuch an *Cardamine nasturtium*, *Sisymbrium loeseli* u. Umbelliferen (PS 43).

— *austriaca* Panzer

N.VI.: Plesching b. Urfahr (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Melk, Stiftsgarten (coll. Strobl).

N.Va.: Landl, Göstling, Frankenfels, Piesting, Triestingtal, Brühl (cMW).

T.: Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 1♀ (F, dt. Fahringer).

Ö.VI.: Neunkirchen, Wilfleinsdorf, Donnerskirchen (cMW).

Vbr.: In Europa verbreitet, Transkaukasien.

— *barbaraea* Panzer (= *fumipennis* Schmied, = *cziblesana* Kiss)

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt an *Barbaraea* u. *Brassica* (H 60).

N.Va.: Piesting, in Anzahl (T, dt. Stöckhert, cMW, PS 43).

Ö.VI.: Ruckerlberg b. Graz (Hoffer 1895); Mannswörth (Ma, PS 43).

Vbr.: Südl. M-Europa, Albanien.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch 1. Gen. bes. an *Taraxacum officinale* u. *Senecio vernalis*, 2. Gen. a. *Cirsium arvense*, *Epilobium angustifolium* u. *Jasione montana* (PS 43).

— *batava* Pérez (= *apicata* auct. nec Sm.)

Ö.VI.: Donau-Auen b. Wien, 1♀, 22. 4. 1888 (Hdl, dt. Stöckhert, cMW, PS 43).

Vbr.: Vorwiegend im nördl. M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada leucophthalma*. Nur 1 Generation zeitlich im Frühjahr.

— *bicolor* Fabricius

N.VI.: Wallersee i. Salzburg, Kolerschlag, Kopl b. Aschach, Linz, Alharting b. Linz, Linz-Froschberg u. -Holzheim, Selker i. Mühlv., Rodltal b. Gramastetten, St. Georgen a. Walde, Eichberg b. Enns (G); Maria Taferl, Langau, Rosenberg u. Plank a. Kamp (cMW).

N.Va.: Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 2♀♀, 8. u. 18. 7. 1945 (F, dt. F); Krenngraben b. Klein-Hollenstein, 1♀, 15. 4. 1949 (F, dt. P); Erlaufboden (cMW).

K.: Mühlau b. Admont, Weg v. Alpenheim z. E-Werk, 1♀, 15. 7. 1948 (F, dt. P).

Z.: Aufstieg v. Donnersbach z. Planer Alm, 1♀, 27. 7. 1947 (F, dt. P); Gaal b. Seckau, s-hängige Wiesen, 1♀ (F, dt. P).

T.: Umg. Admont, auf *Tussilago*, 2♂♂, 21. 3. 1946 (F, dt. P); Moor Neuamerika b. Admont, 1♂, 7. 4. 1947 (F, dt. P); Hall b. Admont, Wiesen u. Sumpfrand b. Grieshof, 2♂♂, 6. 4. 1947 (F, dt. P).

Gl.: Weg v. St. Stefan i. d. Lobming, 1♀, 26. 5. 1949 (F, dt. P).

Ö.VI.: Loretto, Nikolsburg (cMW); Winden (G).

Vbr.: Europa bis NO-Iran (Karadegh).

— *bimaculata* Kirby

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rossatz (Pil).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 18. 5. 1947 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Umg. Graz, Geierkogel, Rosenberg, Ruckerlberg u. Plawutsch (Hoffer 1895); Wilfleinsdorf, Albern u. Bisamberg (PS 43).

Vbr.: S- u. W-Europa bis England, im südl. Deutschland weithin fehlend, im östl. M-Europa selten (PS 43).

Ö.: Parasit ist *Nomada lineola*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix*, d. 2. Gen. an *Rubus fruticosus* u. *Succisa pratensis*.

— *bisulcata* Morawitz

Ö.Vl.: Hundsheimer Kogel, 1♀, 25. 7. 1941 (Bi, PS 43); Hainburg, 1♂, 18. 5. 1942 (Bi, PS 43).

Vbr.: S-Europa bis Ungarn u. Ost-Österreich (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Veronica* (t. Bi), nach Literaturangaben an Umbelliferen (PS 43).

— *bucephala* Steph.

N.Vl.: Greifenstein (PS 43).

Ö.Vl.: Weidling, Gatterhölzl b. Schönbrunn, Matzner Wald, Spitzer Berg, Edelstal u. Königswart (PS 43).

Vbr.: W-Europa, bes. England, Frankreich, Deutschland, Italien, Ungarn u. Galizien (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada hirtipes*. Blütenbesuch bes. an *Prunus spinosa*, auch an *Bellis* u. *Rhamnus cathartica* (PS 43).

— *carbonaria* Linné (= *pilipes* Fabricius)

N.Va.: Gars a. Kamp (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Stammersdorf, Albern, Edelstal, Podersdorf u. Neusiedl a. S. (PS 43); Oberweiden, Lobau, Deutsch-Altenburg u. St. Andrä a. Zicksee (cMW); Hölle b. Illmitz (G); Umg. Graz, auf Weiden i. April (Hoffer 1895).

Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika, Vorderasien (PS 43).

Ö.: Schmarotzer sind *Nomada lineola*, vielleicht auch *N. chrysopyga* u. *N. melathoracica*. 2 Generationen. Polyphag (PS 43).

— *carantonica* Pérez

N.Vl.: Puchenau, 2. 5. 1969 (G).

Vbr.: Weit verbreitet.

— *chrysopus* Pérez (= *dobrowlanensis* Noskiewicz)

Ö.Vl.: Oberweiden, 3♂♂, 2♀♀, 16. 5. 1934 (lg. P, PS 43); Stammersdorf, 1♀, 21. 6. 1941 u. 1♂, 24. 6. 1941 (lg. P, PS 43); Spitzer Berg, ♂♂, 10. 6. 1942 (Bi, PS 43).

Vbr.: O-Italien, Mazedonien, Galizien, Ungarn, Mähren, Ost-Österreich, Naumburg a. S., Kyffhäuser u. Hannau a. Main (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch ausschließlich an *Asparagus officinalis* (PS 43).

— *chrysosceles* Kirby

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt an *Raphanus raphanistrum* u. *Sinapis* (H 60); Rohrwald (PS 43).

N.Va.: Weg v. Bahnhof Weißenbach a. d. Enns z. Fellner, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P); Aufstieg v. Ybbsitz z. Prochenberg, 1♂, 5. 5. 1949 (F, dt. P); Baunzen, 1♂, 25. 5. 1933 (lg. P, PS 43).

Gr.: Leichenberg b. Admont (coll. Strobl).

- T.: Admont, Stiftsgarten (coll. Strobl); Hall b. Admont, Weg v. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng z. Dörfelstein, 1♂, 11. 5. 1947 (F, dt. P); Mühlau b. Admont, Weg v. Alpenheim z. E-Werk, 1♀, 17. 5. 1948 (F, dt. P).
- Ö.VI.: Gumpoldskirchen, Bisamberg u. Oberweiden (PS 43).
- Vbr.: Europa ohne N.
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada fabriciana*. Blütenbesuch an *Taraxacum officinale*, *Salix caprea*, auch an Umbelliferen u. a. (PS 43).
- *chrysopyga* Schenck
- Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein (PS 43).
- Ö.VI.: Umg. Graz, selten (Hoffer 1895); Gramatneusiedl, Eichkogel, Bisamberg, Stammersdorf, Wolkersdorf, Mannswörth, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Braunsberg, Hainburg, Hundsheimer Kogel, Berg, Ellender Wald, Weiden (PS 43).
- Vbr.: Fast ganz Europa, ohne England.
- Ö.: Blütenbesuch an *Raphanus raphanistrum*, *Tragopogon pratense*, gelegentl. *Euphorbia* sp. u. *Geranium*.
- *cineraria* Linné
- N.VI.: Plesching b. Urfahr (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg u. St. Martin (H 60); Linz-Froschberg, Dörnbach b. Linz, Gerling i. Mühlv. (G).
- N.Va.: Weg v. Weißenbach a. d. Enns i. d. Unterlaussa, 1♀, 27. 4. 1946 (F).
- K.: Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P).
- T.: Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, an blühenden Weiden, 2♀♀, 6. 4. 1946 (F); Selzthal, 17. 4. 1949 (G); Frauenberg, Kulm-O-Hang, Laubmischwald u. Trockenrasen, 1♂, 23. 4. 1941 (F); Straße Admont—Frauenberg, 1♀, 14. 4. 1946 (F); Pürggschachenmoor b. Ardnig, 1♀, 25. 5. 1951 (F); Hall b. Admont, Enns-wiesen u. Sumpf b. Grieshof, 2♂♂, 14. 4. 1946 u. 16. 5. 1948 (F, dt. P); Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 4♂♂, 16. 4. 1946 (F, dt. P).
- Ö.VI.: Umg. Graz, Rosenberg, Ruckerlberg usw., auf Weidenblüten häufig (Hoffer 1895); Breitenbrunn, 22. 4. 1960 (G).
- Vbr.: In Europa weit verbreitet, süd- u. w. bis Algerien (Schmiedeknecht 1882).
- *cinerascens* Eversmann
- Ö.VI.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg, Juli (Pil); Albern, Matzen, Oberweiden, Weiden u. Neusiedl a. S. (PS 43).
- Vbr.: Südl.- u. östl. Europa (PS 43).
- Ö.: Schmarotzer ist wahrsch. *Nomada fucata*. Blütenbesuch an *Lamium purpureum*, *Salix* sp., *Taraxacum officinale* (PS 43).
- *cingulata* Fabricius
- N.VI.: Retz (PS 43).
- N.Va.: Piesting (T, cMW, PS 43).
- G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♀, 26. 5. 1948 (F).
- Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein (PS 43).
- Ö.VI.: Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg u. Edelstal (PS 43).
- Vbr.: In Europa weit verbreitet.
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada guttulata*, vielleicht auch *N. ruficornis phoenicia*. Blütenbesuch an *Potentilla*, *Veronica*, *Ornithogalum*, auch an *Cerastium* u. *Fragaria*.
- *clarkella* Kirby
- N.VI.: Plesching b. Urfahr u. Pfenningberg (cOM); Rohrwald (PS 43).
- N.Va.: Piesting, Preßbaum u. Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 43).

T.: Admont, an Weidenblüten (coll. Strobl).

Ö.VI.: Rosenberg, Andritz-Ursprung u. Plawutsch (Hoffer 1895); Mur-Auen b. Graz, auf *Salix* (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, b. LXI); Wüste b. Mannersdorf, Wien, Währing, Dornbach, Weidling, Donau-Au b. Wien, Bisamberg (PS 43).

Vbr.: N-Europa, in M-Europa lokal (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada leucophthalma*, vielleicht auch *N. obscura*. Blütenbesuch bes. an *Salix* (PS 43).

— *coitana* Kirby (= *shawella* Kirby)

N.VI.: Schiltensberg b. Linz, Kollerschlag, Sattl b. Sarmingstein, Zeikberg b. Freistadt, Gutau (G).

N.Va.: Holzgraben gegen d. Kreuzau b. Windischgarsten, 1♀, 19. 7. 1945 (F); Weg v. St. Gallen üb. Breitau i. d. Laussa, 1♂, 27. 7. 1945 (F).

K.: Aufstieg v. Bad-Aussee zum Tressensattel, 1♀, 31. 7. 1950 (F, dt. P); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Gr. Pyhrgas, 1♂, 28. 7. 1949 (F, dt. P); Gr. Pyhrgas-W-Seite, Krummholzstufe, 1♀, 13. 8. 1944 (F); Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgassatterl, 1♂, 2♀, 7. 8. 1945 (F); Aufstieg v. Kemmatgraben z. Kaiserau, 1♀, 10. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.); Flietzenboden südl. Admonter Kalbling, 1♀, 14. 8. 1940 (F).

Z.: Kettenalm b. Triebener Tauern, 1♀, 18. 7. 1946 (F, dt. P); Aufstieg v. Ehrnau z. Hochreichard-Hütte, 1♂, 17. 6. 1946 (F, dt. P).

T.: Hall b. Admont, Ennskirchen b. Grieshof, 1♂, 8. 8. 1951 (F, dt. B); Admont, Stiftsgarten (coll. Strobl); Umg. Admont, 1♂, 13. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P); Sitzelhof nordw. v. Tamsweg, 25. 8. 1978 (G).

Ö.VI.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil.); Rechnitz, 1♂, Aug. 1931 (lg. P, PS 43).

Vbr.: Eine nördl. Art.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada obtusifrons*, viell. auch *N. roberjeotina*. Polyphag.

— *combinata* Christ

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Melk, Wachtberg (coll. Strobl).

G.Bgl.: Aufstieg v. d. Bärenschützklamm z. Guten Hirten, 1♀, 28. 6. 1950 (F, dt. P).

Ö.VI.: Nach Hoffer 1895 in der Steiermark auf Umbelliferen. Stammersdorf, Edels-tal u. Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: S- u. M-Europa (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada picciolana jurassica*. Blütenbesuch an *Prunus padus*, *Trifolium pratense*, *Crataegus oxyacanta*, *Cerastium triviale* u. *Campanula* sp. (PS 43).

— *confinis* Stöckhert

N.VI.: Rossatz (PS 43).

K.: Bürgeralpe b. Aflenz, geg. Schönleiten, 1♀ (F, dt. Blüthg.), 6. 7. 1950.

T.: Gesäuse, zw. Haltestelle Johnsbach, Rauchboden u. Gstatterboden, 1♀, 6. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.VI.: Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Oberweiden u. Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr. Südl. M-Europa.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch 1. Gen. an *Potentilla*, *Salix* u. *Ficaria ranunculoides*, 2. Gen. an *Angelica silvestris*, *Selinum carvifolium* u. *Jasione montana* (PS 43).

— *congruens* Schmiedeknecht

N.VI.: Haag a. Hausruck, Hohenstein b. Pulgarn, Puchenau (G); Melk, Donau-Au (coll. Strobl); Gars a. Kamp u. Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Laussa i. Oberösterreich, 10. 8. 1969 (G).

- T.: Paltental zw. Singsdorf, Trieben u. Au, 1♀, 5. 7. 1947 (F, dt. P); Trofaiach, Schotterterrasse, 2♀, 17. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).
- Ö.Vl.: Baden, Stammersdorf u. Deutsch-Altenburg (PS 43).
- Vbr.: Südl. M-Europa.
- Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix*, *Ribes grossularia*, *Prunus spinosa* u. *Stellaria media*, d. 2. Gen. an *Cirsium lanceolatum* u. *Melilotus albus* (PS 43).
- *csikiana* Mocsári
- Ö.Vl.: Neusiedler See, 1♀, 12. 9. 1940 (Bi, PS 43).
- Vbr.: Ungarn u. Weiß-Rußland.
- *curvungula* Thomson
- N.Vl.: Aschach, Pfeningberg u. Plesching (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg, 1 Ex. an *Campanula persicifolia* (H 60); Maria Langegg (Pil).
- Ö.Vl.: In d. Wüste b. Mannersdorf, Gumpoldskirchen, Eichkogel, Hundsheimer Kogel u. Spitzer Berg (PS 43).
- Vbr.: Ganz M-Europa.
- Ö.: Schmarotzer ist viell. *Nomada braunsiana*. Futterpflanzen sind ausschl. *Campanula*-Arten (PS 43).
- *danuvia* Stöckhert
- N.Va.: Piesting (T, cMW, PS 43).
- Ö.Vl.: Mödling-Eichkogel; Laxenburg; Wien-Schönbrunn; Wien-Türkenschanze; Wien-Dornbach; Hütteldorf, Kahlenberg, Jedlese u. Prater (alle cMW, PS 43).
- Vbr.: S- u. SO-Europa, im Wiener Raum sehr häufig.
- Ö.: Schmarotzer ist vermutlich *Nomada lathburiana*. Blütenbesuch an *Salix*, *Taraxacum* u. *Heracleum*.
- *decipiens* Schenck
- Ö.Vl.: Rechnitz, Guntramsdorf, Mödling, Albern, Oberweiden u. Neusiedler See.
- Vbr.: Südl. M-Europa.
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada villipes*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix* u. *Potentilla*, 2. Gen. an *Thymus* u. *Eryngium campestre* (PS 43).
- *denticulata* (Kirby) (= *listerella* Kirby)
- N.Vl.: Schlierbach (coll. H. Priesner); Traun-Auen, 13. 4. 1953 (F); Marchtrenk, Schiltensberg b. Linz, Helfenberg, Gutau, Stillensteinklamm b. Grein, Hornbachgraben u. Bachelberg (G); Plankenberg (PS 43); Rosenberg u. Plank (cMW); Traismauer (cMW).
- N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 1♀, 1. 8. 1946 (F); Puchenstuben (cMW); Piesting, Miesenbach, Purkersdorf u. Baunzen (PS 43).
- K.: Reichenau (PS 43); Aflenz (cMW).
- T.: Hall b. Admont, Weg v. Eßlingbrücke z. Dörfelstein, 2♀♀, 13. 9. 1940 (F); Hall, Ennskirchen b. Grieshof, 1♂, 8. 8. 1951 (F, dt. B); Straße Weng—Buchau, 1♀, 15. 7. 1947 (F, dt. P); Paltental, Bärndorf, 1♂, 29. 7. 1940 (F).
- Ö.Va.: Krumbach, Pitten u. Seebenstein (PS 43).
- Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil.); Radkersburg (coll. Strobl); Rosenberg b. Graz (Hoffer 1895); Rechnitz, Münchendorf, Perchtoldsdorf, Wien-Dornbach, Bisamberg (PS 43).
- Vbr.: Europa.
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada rufipes*. 1 Generation. Blütenbesuch an *Hieracium*, *Achillea*, *Solidago*, *Centaurea* u. Umbelliferen (PS 43).

— *distinguenda* Schenck

T.: Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 1♂, 14. 4. 1946 (F); Leoben, xerothermer Felsrücken nördl. v. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F).

Ö.Vl.: Graz, Stadtgebiet (Hoffer 1895); Mödling, 1♀, 25. 5. 1940 (S, dt. Stöckhert, PS 43).

Vbr.: S-Europa, in M-Europa sehr lokal.

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch vorw. an *Brassica rapa* u. *Capsella bursa pastoris* (PS 43).

— *dorsata* Kirby (= *dubitata* Schenck)

N.Vl.: Reichersberg, 12. 5. 1960 (G).

N.Va.: Piesting, Anninger u. nördl. Wienerwald (PS 43).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, Stammersdorf, Donau-Au b. Wien, Albern, Oberweiden u. Wilfleinsdorf (PS 43); Neusiedl a. S. (G).

Vbr.: Größter Teil Europas.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix caprea*, *Prunus spinosa*, *Lamium purpureum* u. *Pirus malus*, d. 2. Gen. an *Chrysanthemum*, *Rubus* u. Umbelliferen (PS 43).

— *edentata* Friese

N.Vl.: Salzach, 1♂, Juli 1910 (Friese, Konowia 1, 1922, p. 215).

— *enslinella* Stöckhert

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 2♀♀, 9. 6. 1918 (Pittioni 1948).

Vbr.: Bayern, Slowakei, Istrien, Dalmatien, Bulgarien (P 48).

Ö.: Blütenbesuch an *Potentilla verna*, *Fragaria* sp. *Brassica rapa* u. *Taraxacum* sp. (P 48).

— *falsifica* Perkins

N.Va.: Piesting, Purkersdorf u. Baunzen (PS 43).

T.: Hall b. Admont, Wiesen u. Enns-Au b. Grieshof, 1♂, 14. 4. 1946 (F, dt. P); Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasenhang geg. Unternberg, 1♂, 20. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Wien, Dornbach, Wien-Währing, Zierleiten, Donau-Auen b. Wien, Bisamberg, Stammersdorf, Jedlesee, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: Weit verbreitet.

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch an *Potentilla sterilis*, *Taraxacum officinale*, gelegentlich an *Salix caprea* u. *Tussilago farfara* (PS 43).

— *ferox* Smith

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60).

Ö.Vl.: Geierkogel b. Graz, 1♀, 1. 6. 1895 (Hoffer 1895).

Vbr.: England, M-Europa.

— *flavipes* Panzer (= *fulvicrus* Kirby)

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Alharting b. Linz, Marchtrenk, Kleinreiprechtsdorf (G); Traun-Auen, 1 Ex., 13. 4. 1951 (F, dt. B); Melk, mehrfach (coll. Strobl); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Piesting u. nördl. Wienerwald (PS 43).

T.: Moor b. Bahnhof Selzthal, Randzone, 1♀, 9. 9. 1940 (F); Hall b. Admont, a. d. Straße nach Weng, Sumpfrand, 2♂♂, 2♀♀, 28. 3. u. 3. 4. 1946, 12. 4. 1947, an *Tussilago* (F, dt. P); Frohnleiten (coll. Strobl).

G.Bgl. Gschwendt b. Frohnleiten, 1♂, 23. 5. 1948 (F, dt. P).

- Ö.Va.: Wechselgebiet (Ma, coll. H. Priesner); Bucklige Welt u. Leithagebirge b. Neusiedl (PS 43).
- Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Mödling, Perchtoldsdorf, Donau-Au b. Wien, Bisamberg, Prater, Albern, Stammersdorf, Strebersdorf, Wilfleinsdorf, Deutsch-Altenburg u. Weiden (PS 43); Oberweiden, Gänserndorf, Zicklacke b. St. Andrä, Zurndorf, Nickelsdorf, Winden, Neusiedl a. S., Breitenbrunn (G).
- Vbr.: Europa, Zentralasien, N-Afrika.
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada fucata*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix caprea*, *Taraxacum officinale*, *Tussilago*, d. 2. Gen. an *Solidago*, *Cichorium intybus* u. *Achillea* (PS 43).
- *florea* Fabricius
- N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (selten), Enns, Schloßpark, zahlr. (H 60); Rohrwald u. Plankenberg (PS 43).
- N.Va.: Eisernes Tor u. Piesting (PS 43); Kahlenberg (cMW).
- Ö.Vl.: Graz, am Weg nach Mariatrost, an *Bryonia* (Hoffer 1895); Gumpoldskirchen, Laxenburg, Kalksburg, Hütteldorf, Wien, Satzberg, Weidlingbach, Wien-Dornbach, Bisamberg, Prater, Lobau, Hundsheim (PS 43); In der Wüste b. Mannersdorf u. Baden (cMW); Guntramsdorf u. Winden (G).
- Vbr.: S-Europa, M-Europa, nordw. bis Holland, England (PS 43).
- Ö.: Blütenbesuch an *Bryonia alba* u. *dioica*, ausnahmsweise an *Echium vulgare*, *Rubus idaeus* u. *Crataegus* (PS 43).
- *floricola* Eversmann
- N.Vl.: Rossatz (Pil); Plankenberg (PS 43); Retz, Windmühle, 19. 7. 1978 (G).
- N.Va.: Piesting (PS 43).
- T.: Admont, Stiftsgarten, beim Stiftsteich an Blüten v. *Crocus* u. *Eranthis*, 27. 3. 1947, 3♂♂, 3♀♀ (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Wiesen am S-Fuß d. Dörfelsteins, 1♀, 8. 4. 1947 (F, dt. Fahringer).
- Ö.Vl.: Gösting u. Mur-Auen b. Graz (Hoffer 1895); Stammersdorf, Bisamberg, Matzen, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Weiden (PS 43).
- Vbr.: Ganz Europa ohne NW
- Ö.: 2 Generationen. 1. Gen. bes. an *Lepidium draba*, 2. Gen. bes. an *Berteroa incana* u. Umbelliferen.
- *fucata* Smith
- N.Vl.: Linz, Schiltenberg (G); Plankenberg (PS 43).
- K.: Dachstein-S-Seite, Koppenkar, 1♂, 26. 6. 1946 (F, dt. Fahringer).
- T.: Hall b. Admont, Ennslacken zw. Griesweber u. Weng, 1♂, 4. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Bischofshofen, 22. 6. 1960 (G).
- Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).
- Ö.Vl.: Umg. Graz, Rosenberg u. Geierkogel (Hoffer 1895); Hochleiten u. Oberweiden (PS 43); Hirtenberg (G).
- Vbr.: N- u. M-Europa, bes. i. Gebirge.
- Ö.: Schmarotzer ist wahrsch. *Nomada hillana*. Blütenbesuch an *Rubus fruticosus*, *Rhamnus frangula*, *Crataegus oxyacantha*, *Berberis vulgaris*, *Jasione montana*, *Armeria vulgaris* (PS 43).
- *fulva* Schranck
- N.Vl.: Linz-Stadt, -Froschberg, -Holzheim u. Haselgraben, Gusen, Kollerschlag, Sattl b. Sarmingstein (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Ostrong, 2 Ex. (M, cMW).
- Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43); Krumbach u. Seebenstein (cMW).

Ö.Vl.: Graz (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, p. LXI); Eisenstadt, Gumpoldskirchen, Wien, botan. Garten, Klosterneuburg, Kuchelau (PS 43).

Vbr.: Von England üb. M-Europa bis i. d. Gebirge S-Europas (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist viell. *Nomada flava*. Blütenbesuch an *Taraxacum officinale*, *Vaccinium myrtillus* u. a. Pflanzen.

— *fulvago* Christ

N.Vl. Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Taraxacum* u. a. gelben Compositen (H 60); Maria Langegg (Pil); Waldneukirchen (G).

N.Va.: Piesting, Sparbach u. Purkersdorf (PS 43).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 7. 5. 1951 (F, dt. B).

Ö.Va.: Aspang u. Bucklige Welt (PS 43); Leithagebirge b. Neusiedl (PS 43).

Ö.Vl.: Graz, Rosenberg (Hoffer 1895); Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Gumpoldskirchen, Wien-Türkenschanze u. Dornbach, Wien-Dreimarkstein, Albern, Deutsch-Altenburg (PS 43).

Vbr.: M- u. S-Europa bis Kaukasus (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Hieracium* u. *Senecio*.

— *fulvata* Stöckhert

N.Va.: Buchenberg b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♀, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Wienerwald u. Rotgraben b. Weidling (PS 43). Auch in der Steiermark (PS 43).

Vbr.: S-Baden, S-Bayern, Schweiz, Elsaß, Österreich, Oberitalien.

Ö.: Blütenbesuch an *Tussilago*, *Salix*, *Taraxacum*, *Anemone nemorosa*, *Veronica chamaedrys*, *Brassica rapa*, *Fragaria vesca* u. *Sarothamnus scoparius* (PS 43).

— *fulvicornis* Schenck (= *petroselinii* Pérez, *franconica* Stöckhert)

N.Vl.: Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Sparbach (PS 43).

Ö.Va.: Hackelsberg (PS 43).

Ö.Vl.: Rechnitz, Gramatneusiedl, Wien-Türkenschanze, Mannswörth, Oberweiden, Jedlese, Neusiedl a. S. (PS 43).

Vbr.: S-Europa, Nassau, Baden, Franken, Schlesien (PS 43).

Ö.: 2 Generationen. Ziemlich polyphag.

— *fulvida* Schenck

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 2♀♀, 2. 6. 1945 (F); Aufstieg aus d. Holzgraben z. Wasserklotz, 1♀, 28. 5. 1945 (F); Piesting (T, PS 43).

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, Bisamberg, Lobau, Albern (PS 43).

Vbr.: N- u. M-Europa, nordwestw. bis Holland (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada opaca*. Blütenbesuch an *Ranunculus acer*, *Rhamnus frangula*, *Rubus idaeus*, *Euphorbia cyparissias*, gelben Compositen (PS 43).

— *fuscipes* Kirby (= *pubescens* K. nec. Olivier)

N.Vl.: Höfnerberg, w. Pierbach i. Mühlv. (G); Hofern b. Retz, 5♀♀, 7. 9. 1919 (PS 43).

T.: Admont, Wörthwiese a. d. Enns, 1♀, 18. 8. 1949 (F, dt. P); Hall b. Admont, Weg v. d. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng z. S-Hang d. Dörfelsteins, 1♀, 29. 9. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Krumbach, 1♀, 7. 9. 1919 (lg. Troll. dt. Stöckhert, coll. S, PS 43).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Eichkogel, Lasse, Hainburg, Neusiedl a. S., Kalvarienberg (cMW).

Vbr.: Besonders i. nord- u. mitteleuropäischen Heidegebieten (PS 43).

Ö.: Schmarotzer sind *Nomada rufipes* u. *N. roberjeotina*. Blütenbesuch an *Calluna*, *Epilobium angustifolium* u. *Jasione montana* (PS 43).

— *fuscosa* Erichson (= *rutila atrocoerulea*, *diluta* Mocs.)

N.Vl.: Plankenberg (PS 43).

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg, Neusiedl a. S., Weiden (PS 43).

Vbr.: S-Europa u. südöstl. M-Europa (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada chrysopa* u. viell. auch *N. melathoracica*. Blütenbesuch an *Eryngium campestre* u. *Sisymbrium* sp.

— *gallica* Pérez ssp. *fulvitegularis* Bischoff

N.Vl.: Plankenberg a. d. Gr. Tulln (PS 43).

Ö.Vl.: Oberweiden (div. Sammler, PS 43).

Vbr.: S-Europa, ostw. bis Irkutsk. Die ssp. *fulvitegularis* mehr im O (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada italica*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix* u. *Potentilla*, d. 2. Gen. an *Eryngium campestre* u. Umbelliferen.

— *granulosa* Pérez

N.Va.: Wienerwald (PS 43).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, Deutsch-Altenburg u. Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: Maintal, Oberrheingebiet, Fränkischer Jura (PS).

Ö.: Blütenbesuch an *Thymus*, *Sedum* u. *Helianthemum* beobachtet (PS 43).

— *gravid*a Imhoff (= *fasciata* Nyl., *extricata* auct. nec. Sm.)

N.Vl.: Linz-Froschberg u. -Holzheim, Puchenau, Haselgraben, Plesching, Schiltenberg, Alharting, Dörnbach, Luftenberg, Kleinzell i. Mühlkr. (G); Melk, Stiftsgarten u. Wachtberg (coll. Strobl).

N.Va.: Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg, 1♂, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Seitenstetten (coll. Strobl).

K.: Bürgeralpe b. Aflenz, 1♀, 6. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 2♂♂, 18. 4. 1949 (F, dt. P).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, O-Rand, 1♀, 28. 4. 1948; Hall b. Admont, Enns-wiesen, 3♂♂, 14. 4. 1946 u. 16. 5. 1948 (F, dt. P); Admont, a. d. Enns auf Weidenblüten (coll. Strobl).

Ö.Va.: Aufstieg v. St. Erhard auf das Aibl, 1♀, 28. 4. 1948 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Mödling, Eichkogel, Perchtoldsdorf, Donau-Auen b. Wien, Wien-Döbling Krottenbachstraße, Bisamberg, Donau-Au b. Klosterneuburg, Wolkersdorf, Marchfeld, Albern, Oberweiden, Mannswörth, Deutsch-Altenburg, Ellender Wald, Braunsberg, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Berg, Nickelsdorf (PS 43).

Vbr.: Weit verbreitet.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada lepeletieri*. 1 Generation, Polyphag.

— *gwynana* Kirby

Anm.: Stöckhert (1954) setzt *A. gwynana* K. synonym zu *A. bicolor* Fabr.

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, gemein (Ha 60); Maria Langegg (Pil); Rossatz (Pil); Rohrwald u. Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Obermicheldorf (coll. H. Priesner); Weg v. Holzgraben üb. Laussa u. Pichl nach Weißenbach a. d. Enns, 1♀, 19. 7. 1947 (F); Umg. Pernitz, Sumpfwiesen b. Neusiedl, 1♀, 9. 7. 1953 (F, dt. B); Piesting, Miesenbach, Preßbaum, Baunzen, Rohrgraben b. Weidling (PS 43).

K.: Dörfelstein b. Admont, S-Hang, 17. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Gsenggraben, unt. Johnsbachtal, 1♀, 5. 8. 1951 (F, dt. Schremmer).

Gr.: Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

T.: Bischofshofen, O-Hang d. Talterrasse, 1♂, 17. 7. 1951 (F, dt. B); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Buschreihen b. Grieshof, 1♀, 2. bis 4. 8. 1951 (F, dt. B); Paltental, Weberleiten b. Bärndorf, 1♀, 29. 7. 1940 (F, dt. Maidl).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (F, dt. B).

Ö.Va.: Aspang, Fölik b. Großhöflein (PS 43).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Guntramsdorf, Mödling, Eichkogel, Perchtoldsdorf, Wien-Währing, Zierleiten, Prater, Bisamberg, Albern, Oberweiden, Wilfleinsdorf, Hainburg, Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: Fast ganz Europa, N-Afrika.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada fabriciana*. 2 Generationen. Polyphag (PS 43).

— *haemorrhoea* Fabricius

N.Vl.: Linz-Froschberg u. -Holzheim, Alharting u. Puchenau b. Linz, Haselgraben u. St. Leonhard b. Linz, Gusen, Gerling i. Mühlv., Edlau südsüdwestl. Reichenau i. Mühlv., Selker i. Mühlv., Kollerschlag, Luftenberg u. Marchtrenk (G); Melk (coll. Strobl); Rohrwald (PS 43).

N.Va.: Bahnhof Weißenbach a. d. Enns gegen Fellner, 1♀, 11. 5. 1940 (F, dt. P); Grünau i. Almtal (G); Buchenberg b. Waidhofen, 1♂, 14. 4. 1949 (F, dt. P).

T.: Mandling i. Ennstal, Dolomitschutthalde a. d. Straße nach Schladming, 1♀, 10. 6. 1949 (F, dt. P); Pürgschachenmoor b. Ardning, O-Rand, 1♂, 2♀♀, 2. 5. 1948 (F, dt. P); Weg v. Admont i. d. Mühlau, 1♀, 4. 5. 1947, u. 1♂, 18. 4. 1948 (F, dt. P); Hall b. Admont, Eßling-Au nächst Enns, 1♀, 6. 6. 1949 (F, dt. P); Häuselberg b. Leoben, 1♂, 1♀, 13. 4. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Aufstieg v. St. Erhard z. Aibl, 1♀, 28. 4. 1948 (F, dt. P); Sulzer Kogel b. Langenwang, 1♀, 17. 5. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, Albern u. Oberweiden (PS 43); Winden (G).

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada bifida*. 1 Generation. Blütenbesuch an *Salix caprea*, seltener an *Taraxacum officinale*, *Potentilla collina*, *Prunus spinosa*, *Lamium purpureum* u. a. (PS 43).

— *hatterfiana* Fabricius

N.Vl.: Plesching u. Welser Heide (cOM); Mönchgraben u. Traun-Auen (H 60); Gutau, Waxenberg, Zeikberg b. Freistadt, Herzogsdorf b. St. Valentin (G); Melk (coll. Strobl); Rossatz, Rohrwald u. Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Gahberg a. Attersee (G); Frauenstein a. d. Steyr, 1♂, 13. 6. 1948 (F, dt. P); Gutenstein (Pil); Umg. Pernitz, Anhöhe nördl. Raimundvilla, 1♀, 15. 7. 1953 (F, dt. B); Piesting u. Hinterbrühl (PS 43).

T.: Admont, Umg. Scheiblteich, 1♀, 31. 7. 1940 (F); Hall b. Admont, Schotterbank u. Au a. d. Enns, 1♂, 14. 4. 1946 (F, dt. P); Paltental zw. Singsdorf, Trieben u. Au, 1♀, 5. 7. 1947 (F, dt. P); Öblarn (Pil); Murufer b. Zeltweg, 1♂ (F, dt. P); Häuselberg b. Leoben (G).

G.Bgl.: Weg v. Weiz i. d. Raabklamm, 1♂, 24. 5. 1948 (F, dt. P); Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 26. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, 1♀, 16. 6. 1949 (F, dt. P); Bucklige Welt u. Fölik b. Großhöflein (PS 43).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Mödling, Perchtoldsdorf, Wien-Dreimarkstein, Mauer, Wien-Dornbach, Weidling, Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden, Berg, Deutsch-Altenburg, Weiden u. Apetlon (PS 43); Neusiedl a. S. (G).

Vbr.: Fast ganz Europa, große Teile Asiens, N-Afrika (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada armata*. Blütenbesuch an *Knautia* sp., *Rapistrum perenne*, *Anchusa officinalis*, *Cichorium*, *Scabiosa columbaria*, *Taraxacum officinale* (PS 43).

— *helvola* Linné

N.VI.: Rohrwald (PS 43).

N.Va.: Weißenbach – St. Gallen – Unterlaussa, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahr.); Weg v. Bahnhof Weißenbach a. d. Enns z. Fellner, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 2♀♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Gaaden, Wienerwald, Baunzen, Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 43).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 7. 5. 1951 (F, dt. B).

Z.: Talschluß d. Gr. Sölk, Gipfelgebiet d. Krautwasch, 1♀, 23. 8. 1945 (F, dt. Fahringer); Stein a. d. Enns, Großsölk, 1♀, 31. 3. 1946 (F, dt. Fahringer).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 18. 5. 1947 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Enns, 1♂, 13. 5. 1951 (F, dt. B); Weng b. Admont, 1♀, 15. 4. 1946; Hall b. Admont, Ennskirchen b. Grieshof, 1♂, 6♀♀, 4. u. 14. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Lacken b. Kleinsäusen, an Weidenblüten, 4♀♀, 3. 4. 1936 (F, dt. Fahringer).

Ö.VI.: Eichkogel, Wien-Währing, Zierleiten, Bisamberg, Klosterneuburg, Donau-Au, Lobau, Albern, Ellender Wald, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Hainburg, Braunsberg, Edelstal (PS 43).

Vbr.: Weit verbreitet.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada ruficornis*. Blütenbesuch an *Salix caprea*, *Rhamnus cathartica*, *Taraxacum officinale*, *Potentilla* sp. u. a. (PS 43).

— *humilis* Imhoff

N.VI.: Gusen u. Luftenberg (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rohrwald (PS 43); Plank (cMW).

N.Va.: Weg v. Weißenbach n. St. Gallen u. i. d. Unterlaussa, 1♀, 27. 7. 1946 (F); Oberlaussa, Mitte Mai 1945, 1♀ (F); Landl u. Falkenstein (cMW); Piesting, Hinterbrühl, Purkersdorf, Troppberg b. Purkersdorf, Kahlenberg, Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 43); Rekawinkel (cMW).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau üb. Hofalm z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 28. 7. 1949 (F, dt. P); Gesäusealpen, Aufstieg v. Johnsbach üb. Koderalm z. Heßhütte am Hochtor, 2♀♀, 11. 7. 1947 (F, dt. P); Aufstieg v. Aflenz auf d. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.); Schneeealpengebiet, Aufstieg aus d. Krampengraben z. Eisernen Törl, 1♀, 6. 6. 1948 (F, dt. P).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 19. 5. 1947 (F, dt. P); Umg. Tragöß-Oberort (als *A. fulvescens*, SM, Graeffe 1912).

T.: Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 1♀, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Leoben, xerothermer Felsrücken b. Bahnhof, 1♀ (F, dt. P); Häuselberg b. Leoben, 1♀, 21. 4. u. 23. 5. 1947 (F, dt. P).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♀, 26. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43); Leithagebirge (cMW).

Ö.VI.: Graz, Stadtpark (Hoffer 1895); Mödling, Hütteldorf, Bisamberg, Jedlese, Rosenhügel, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel (PS 43); Ellender Wald (cMW).

Vbr.: Fast ganz Europa u. W-Asien.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada ferruginata*, vielleicht auch *N. femoralis*. 1 Generation. Blütenbesuch vorw. an *Hieracium pilosella* u. *Taraxacum officinale*, vereinzelt an *Tragopogon pratense* (PS 43).

— *hungarica* Friese

Ö.VI.: Oberweiden, mehrfach, vorw. an *Melilotus* (PS 43).

Vbr.: Ungarn u. Ost-Österreich (PS 43).

— *hypopolia* Pérez

Ö.Vl.: Oberweiden, Berg, Hundsheimer Kogel, Stammersdorf, Neusiedl a. S. (PS 43).

Vbr.: Südöstl. Europa, nördl. bis z. Schweiz, Baden u. Thüringen, Ungarn u. Galizien (PS 43).

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Berteroa incana* u. *Sisymbrium orientale*, 2. Gen. an *Eryngium campestre*, *Foeniculum vulgare* u. *Cirsium pannonicum* (PS 43).

— *intermedia* Thomson

N.Vl.: Maria Langegg, Plankenberg u. Rohrwald (PS 43).

T.: Hall, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 2♂♂, 1♀, 16. 5. 1948 (F, dt. P); Puterersee b. Aigen, 1♂, 20. 5. 1948 (F, dt. P).

Gl.: Lobming b. St. Stefan, 1♂, 26. 5. 1949 (F, dt. P).

G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 1♂, 23. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Bisamberg, Deutsch-Altenburg, Oberweiden u. Apetlon (PS 43).

Vbr.: Nördl. M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist vielleicht *Nomada villosa*. 1 Generation. Blütenbesuch an *Symphytum officinale*, *Coronilla*, *Anthyllis vulneraria*, *Trifolium pratense* u. *Calluna vulgaris* (PS 43).

— *jakobi* Perkins (= *trimerana* auct. nec. K.)

N.Va.: Piesting, Gaaden, Anninger, Gießhübl, Tullnerbach, Baunzen (PS 43).

T.: Mandling i. Ennstal, Dolomitschuttlflächen a. d. Straße nach Schladming, 1♀, 10. 6. 1949 (F, dt. P).

Ö.Va.: Aspang, Bucklige Welt (PS 43); Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Mannersdorf u. Wilfleinsdorf (cMW); Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Schönbrunner Park, Wien-Dreimarkstein, Wien-Döbling Krottenbachstraße, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Donau-Au b. Wien, Wien-Dornbach, Stammersdorf, Oberweiden, Albern, Deutsch-Altenburg, Ellender Wald, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Edelstal, Braunsberg (alle PS 43). Vielleicht gehören hierher auch die Angaben v. Hoffer (1895) für die Umg. Graz: Geierkogel, Rosenberg, Ruckerlberg u. Plawutsch als *A. trimerana*.

Vbr.: M- u. S-Europa, England.

Ö.: Schmarotzer sind *Nomada goodeniana*, *marshamella* u. *flava*. Blütenbesuch an *Salix caprea*, *Crataegus oxyacantha*, gelegentl. an *Potentilla* sp. u. *Tussilago farfara* (PS 43).

— *labialis* Kirby

N.Vl.: Linz-Elmsee, Linz-Froschberg, Mühlbach u. Pfenningberg, Schwarzensee, Dürnstein i. d. Wachau (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rohrwald u. Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Piesting, Anninger, Kahlenberg, Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 43).

Ö.Vl.: Graz, unterhalb d. Leimsiederei am rechten Murufer gegen Puntigam (Hoffer 1895); Stammersdorf, Wien-Dornbach, Bisamberg, Oberweiden, Königswart, Hundsheimer Kogel, Apetlon (PS 43).

Vbr.: Europa bis Zentralasien.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada cinnabarina obscurata*, viell. auch *N. fulvicornis*, *ferruginata* u. *Sphecodes rubicundus*. Blütenbesuch vor allem an *Trifolium pratense*, auch an *Ballota nigra* u. a. (PS 43).

— *lagopus* Latreille

Ö.Vl.: Rust, 23. 4. 1977 (G).

Vbr.: M- u. S-Europa.

— *lapponica* Zetterstedt

N.Vl.: Ostrong, 10 Ex., 11. 5. 1913 (M, cMW); Viehberg i. Mühlv., 18. 5. 1959 (G).
N.Va.: Piesting (PS 43).

K.: Haller Mauern, gleich oberh. v. Pyhrgasgatterl, 1♂, 8. 5. 1946 (F, dt. Fahringer);
Dörfelstein-SW-Hang, 2♂♂, 29. 3. 1947 (F, dt. Fahringer).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♂, 6. 5. 1943 (F).

Z.: Waldhorn, Schladminger Tauern, 2800 m, 1♀, 3. 8. 1948 (lg. Gunhold, dt. P);
Untertal b. Schladming (cMW).

T.: Selzthal, Sumpf b. Bahnhof, 1♂, 6. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont,
Eßling- u. Schwarzenbachufer, 4♂♂, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b.
Admont, Sumpfwiesen b. Griesweber u. Kleinsäusen, 1♂, 1♀, 3. u. 22. 4. 1946
(F, dt. Fahringer).

Gl.: Hochalm b. Leoben, 1♂, 12. 5. 1950 (F, dt. P).

Ö.Va.: Gebiet v. Aspang, 10. 5. 1913 (lg. Zerny, cMW).

Ö.Vl.: Umg. Graz, Plawutsch u. Rosenberg (Hoffer 1895); Hainburg, 1♂, 25. 5. 1942
(Bi, PS 43).

Vbr.: Vorw. in N-Europa, i. d. Alpen u. i. anderen europ. Gebirgen.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada glabella*. Blütenbesuch an *Vaccinium myrtillus* u. *vitis*
idaea, *Spiraea*, *Salix* u. *Potentilla verna* (PS 43).

— *lathyri* Alfken

N.Vl.: Melk, Wachtberg u. Donauüberfuhr v. Seitenstetten (coll. Strobl); Rohrwald
(PS 43).

N.Va.: Sonntagsberg (coll. Strobl); Brühl, Gießhübl, Wienerwald, Purkersdorf u.
Rekawinkel (PS 43).

T.: Admont, Friedhof (coll. Strobl).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♀, 26. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Umg. Graz, Wetzelsdorf, Einödstraße, 1♂, 24. 4. 1949 (F, dt. P); Gumpoldskirchen,
Kalksburg, Donau-Auen b. Wien, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze,
Bisamberg, Weidling, Ellender Wald, Braunsberg, Pfaffenberg, Deutsch-Altenburg
(PS 43).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada villosa*, viell. auch *N. rhenana*. Blütenbesuch an *Lathyrus*
vernus, ausnahmsweise an *Salix aurita*, *Ajuga reptans* u. *Taraxacum officinale*
(PS 43).

— *leucorhina* Morawitz

Ö.Vl.: Hundsheimer Kogel, 1♂, 24. 6. 1939 (coll. S, dt. Stöckhert, PS 43).

Vbr.: Umg. Rom, Stip u. Skopje in Mazedonien, Kaukasus u. Turkestan (PS 43).

— *limata* Hm.

Gl.: Hochalm b. Leoben, 1♀, 12. 5. 1950, Aufstieg v. Jagdhaus z. Gipfel (F, dt. P).

Vbr.: Südlich kontinental.

— *marginata* Fabricius (= *cetii* Schranck)

N.Vl.: Plesching b. Urfahr, zahlr. (cOM); Marchtrenk u. Schiltensberg (G); Mönchgraben
u. Doppl b. St. Martin (H 60); Plankenberg (PS 43); Plank (cMW).

N.Va.: Piesting (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (PS 43).

T.: Häuselberg b. Leoben, 22. 7. 1971 (G).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Umg. Graz (Hoffer 1895); Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Kagan, Albern Damm zw. Kaiserebersdorf u. Mannswörth, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Neusiedl a. S. u. Weiden (PS 43).
Vbr.: S- u. M-Europa, vereinzelt bis Finnland (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada argentata*. Blütenbesuch ausschließlich an *Knautia* u. *Scabiosa ochroleuca* (PS 43).

— *mehelyi* Alfken

N.Vl.: Plankenberg (PS 43).

Ö.Vl.: Stammersdorf, Jedlese, Albern, Oberweiden (Paratypus), Weiden u. Podersdorf (PS 43).

Vbr.: Baden (Kehl a. Rhein), Mähren, Slowakei, Ungarn, östl. Rußland (Orenburg) (PS 43).

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an Cruciferen, d. 2. Gen. an Umbelliferen, auch an *Solidago* u. *Achillea* (PS 43).

— *minutula* Kirby

N.Vl.: Schönering b. Linz, Koglerau, Luftenberg, Dörnach, Traun-Auen b. Linz, Holzwinden b. Steyregg, St. Leonhard b. Freistadt, Zeikberg b. Freistadt, March b. St. Oswald/Freistadt, Gutau-Hundsberg, Sattl nördl. Sarmingstein, Kefermarkt, Kremsmünster, Haidenfeld b. Krems i. NÖ., Wösendorf i. d. Wachau, Retz-Windmühle (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, gemein (H 60); Rohrwald u. Plankenberg, Greifenstein (PS 43); Maria Langeegg (Pil).

N.Va.: Voralpe, Gipfelbereich u. S-Hang, 1♂, 1♀, 21. 5. 1946 (F, dt. P); Buchenberg b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♀, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Piesting, Hinterbrühl, Sparbach, Purkersdorf u. Kahlenberg (PS 43).

K.: Hollingeralm a. Bosruck, 1♂, 4. 7. 1951 (F, dt. P); Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P); Reichenau (PS).

T.: Radstadt (G); Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♂, 15. 5. 1947 (F, dt. Fahringer); Frauenberg b. Admont, an *Tussilago*, 31. 3. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Weg v. d. Eßlingbrücke nach Weng, 1♂, 12. 4. 1947 (F, dt. P); Hall, Lacken b. Kleinsäusen, an Weidenblüten, 1♂, 3. 4. 1946 (F); Hall, Ennskirchen, 1♀, 14. 5. 1948 (F, dt. P); Häuselberg b. Leoben, 1♀, 13. 4. 1948 (F, dt. P); Häuselberg, 22. 7. 1971 (G).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Umg. Graz, Rosenberg (Hoffer 1895); Gleichenberg u. Riegersburg (G); Mödling, Kalksburg, Wien-Dornbach, Schönbrunner Schloßpark, Prater, Donau-Auen b. Wien, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Hundsheimer Kogel (PS 43); Winden (G).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix caprea*, *Tussilago* u. a., d. 2. Gen. an *Anthriscus silvester*, *Berteroa incana*, *Achillea* u. a. (PS 43).

— *minutuloides* Perkins

N.Vl.: St. Leonhard b. Freistadt, Sattl b. Sarmingstein, Gutau, Hundsberg, Linz-Holzheim (G); Rossatz (Pil); Gars u. Traismauer (cMW).

N.Va.: Weg v. St. Gallen üb. d. Pfarralm i. d. Laussa, 2♀♀, 28. 6. u. 18. 7. 1945 (F, dt. P); Innerbreitenau b. Molln (G); Baunzen (PS 43).

T.: Hall b. Admont, Weg v. d. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng geg. Dörfelstein u. Ennskirchen b. Grieshof, 3♀♀, 13. 9. 1940 u. 12. 9. 1948 (F, dt. P).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.Va.: Aspang u. Bucklige Welt (Pil, PS 43); Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, Rechnitz, Steinfeld, Eichkogel, Donau-Au b. Wien, Bisamberg, Albern, Jedlesee, Matzen, Mannswörth, Stammersdorf, Oberweiden, Bruck a. d. Leitha, Breitenbrunn (PS 43); Mannersdorf, Weidling, Wien, Botanischer Garten (cMW).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. bes. an *Veronica*, *Brassica* u. *Bellis*, d. 2. Gen. an Umbelliferen wie *Daucus*, *Aegopodium* u. *Heracleum* (PS 43).

— *mitis* Pérez

N.Va.: Piesting (T, cMW).

Ö.Vl.: Klosterneuburg, Jedlesee, Albern u. Wilfleinsdorf (PS 43); Lobau u. Donau-Auen (cMW).

Vbr.: S-Europa, in M-Europa lokal, im NW bis Holland (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Salix* u. *Crataegus* (PS 43).

— *molhusina* Blüthgen

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein, 1♀, 28. 4. 1941 (S, dt. Blüthg., PS 43).

Ö.Vl.: Hainburg (Ma, dt. Blüthg., PS 43).

Vbr.: Elsaß, Kyffhäuser, Thüringen, Sachsen, Franken, Böhmen, Balkan (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Taraxacum officinale*.

— *morio* Brullé

Ö.Vl.: Oberweiden, Neusiedl a. S., Weiden, Podersdorf u. Apetlon (PS 43).

Vbr.: S-Europa, lokal in M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada mauretanica manni*. Blütenbesuch an *Cirsium pannonicum*, *Melilotus officinalis*, *Salvia verticillata*, *Echium vulgare*, *Anchusa officinalis*, *Centaurea* sp. u. *Sisymbrium* sp. 2 Generationen.

— *mocsáryi* Schmiedeknecht

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein, 1♀, 28. 4. 1941 (S, dt. Stöckhert, PS 43).

Ö.Vl.: Hainburg, 1♀ (Ma, dt. Stöckhert, PS 43); Hundsheimer Kogel, 1♂, 17. bis 25. 5. 1942 (Bi, PS 43).

Vbr.: Mähren, Ungarn.

— *mucida* Kriechbaumer (= *juliana* Schdkn.)

N.Vl.: Korneuburg (Ma, PS 43).

Ö.Vl.: Hundsheimer Kogel (Bi, PS 43); Stammersdorf (Ma, PS 43).

Vbr.: S-Europa, nordw. bis Budapest u. Ost-Österreich (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Salix*, *Muscari* u. *Scabiosa* (PS 43).

— *nana* Kirby

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig an *Daucus*, *Peucedanum* u. *Heracleum* (H 60).

N.Va.: Zwölferhorn, 1500 m (Pil); Umg. Pernitz, Weg v. Neusiedl üb. Ochsenhalt-Waidmannsfeld bis Martesberg, 1♂, 16. 7. 1953 (F, dt. B); Piesting (T, cMW, PS 43).

T.: Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, 1♂, 6. 4. 1946 (F); Hall b. Admont, Enns-lacken b. Grieshof, auf Weiden, 1♂, 4. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Stubenberg (G); Wien-Dornbach, Bisamberg, Stammersdorf, Nußdorf (PS 43).

Vbr.: S- u. M-Europa bis England.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Capsella bursa pastoris* u. a. Cruziferen, d. 2. Gen. an *Daucus*, *Heracleum*, *Foeniculum* u. a. Umbelliferen (PS 43).

- *nanaeformis* Noskiewicz
 Ö.Vl.: Marchegg, 25. 5. 1884 (Hdl, cMW, P 48).
 Vbr.: Umg. Naumburg, Lemberg, Sarepta u. Waluiki (P 48).
 Ö.: Blütenbesuch an *Tussilago farfara*
- *nanula* Nylander
 N.Vl.: Traismauer (cMW).
 Ö.Vl.: Heide zw. Rechnitz u. Neuhodis, 1 Ex., 29. 5. 1939 (F).
 Vbr.: Auch um Villach u. in Istrien (cMW).
- *nasuta* Giraud
 Ö.Vl.: Mur-Auen b. Graz (Hoffer 1895); Wien, Inundationsdamm d. Donau, Auen v. Albern u. Kaiserebersdorf, Oberweiden, Deutsch-Altenburg u. Weiden (PS 43).
 Vbr.: Östl. M-Europa, in Trockenrasenbiotopen häufig (PS 43).
 Ö.: Schmarotzer ist *Nomada nobilis*. Blütenbesuch fast ausschließlich an *Anchusa officinalis* (PS 43).
- *nigroaenea* Kirby
 N.Vl.: Gutau, Koppl b. Aschach, Kefermarkt (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt (H 60).
 T.: Mandling i. Ennstal, Dolomitschutthalde a. d. Straße nach Schladming, 1♀, 10. 6. 1949 (F, dt. P); Hall b. Admont, 4♂♂, 6. 4. 1951 (F, dt. B).
 G.Bgl.: Weg von Weiz üb. Haselbach i. d. Raabklamm, 1♂, 24. 5. 1948 (lg. F, dt. P).
 Ö.Vl.: Umg. Graz, Rosenberg u. Geierkogel (Hoffer 1895); Eichkogel, Oberweiden, Marchegg, Deutsch-Altenburg (PS 43); Winden (G).
 Vbr.: England, M-Europa.
 Ö.: Schmarotzer sind *Nomada fulvicornis* u. *goodeniana*, viell. auch andere Arten. 1 Generation. Blütenbesuch an *Reseda*, *Sisymbrium*, *Anthriscus*, gelegentlich *Taraxacum* (PS 43). Bei Wolnzee in Bayern auf Sandboden mit blühendem *Sarothamnus* (Knoerzer, Mitt. Münch. ent. Ges. 31, 1941).
- *nigrospina* Thomson
 Von älteren Autoren als var. zu *A. carbonaria* gestellt. (Stöckhert 1954).
 Ö.Vl.: In der Wüste b. Mannersdorf, Gramatneusiedl, Stammersdorf u. Oberweiden (PS 43).
 Vbr.: M-Europa.
 Ö.: Schmarotzer ist *Nomada lineola cornigera*. Blütenbesuch bes. an *Lepidium draba* u. *Reseda lutea* (PS 43).
- *nitida* Geoffr.
 Anm.: Soll nach Stöckhert (1954) *A. pubescens* Olivier heißen.
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Eisbirn b. Münzkirchen (G).
 N.Va.: Weißenbach—St. Gallen, Weg i. d. Laussa, 2♀, 27. 4. 1946 (F); Ybbsitz, Aufstieg über Prolinggraben u. Mitterlehen z. Prochenberg, 1♂, 16. 4. 1949 (F, dt. P); Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg, 2♂♂, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Seitenstetten (coll. Strobl); Wienerwald (ssp. *baltica* Alf., PS 43); Anninger (cMW).
 Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 1. 5. 1951 (F, dt. B).
 T.: Mühlau b. Admont, zwischen Alpenheim u. E-Werk, 1♂, 1♀, 17. 5. 1948 (F, dt. P); Admont, Stiftsgebäude, 1♂, 13. 4. 1951 (F, dt. B); Hall b. Admont, Eßling-Au nahe Enns, 2♂♂, 13. u. 20. 5. 1951 (F, dt. B); Hall, Ennskirchen, 1♂, 16. 5. 1948 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (ssp. *baltica*, PS 43); Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Umg. Graz auf Weiden (Hoffer 1895); Eichkogel, Albern u. Königswart (f. typ.), ferner ssp. *baltica*, Wien-Türkenschanze, Donau-Auen b. Wien u. Oberweiden (alle PS 43).

Vbr.: M- u. S-Europa, Transkaukasien.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada fulvicornis*. Blütenbesuch an *Lamium purpureum*, *Salix caprea*, vereinzelt an *Taraxacum* u. *Lepidium* (PS 43).

— *nitidiuscula* Schenck (= *lucens* Imhoff)

N.Vl.: Rossatz (Pil); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Keuschen b. Mondsee (G); Weg v. St. Gallen üb. Breitau i. d. Laussa, 1♂, 27. 7. 1945 (F); Seitenstetten (coll. Strobl); Piesting (T, cMW, PS 43).

T.: Ardning, Wiese b. Blahberg-Brücke, 1♀, 23. 7. 1947 (F, dt. P); Admont, Weg v. Eblingbrücke d. Straße nach Weng z. Dörfelstein, 1♀, 13. 9. 1940 (F).

Ö.Va.: Hackelsberg (PS 43).

Ö.Vl.: Umg. Graz (Hoffer 1895); Stubenberg (G); Oberweiden, Neusiedl a. S. u. Weiden (PS 43); Winden (G).

Vbr.: S- u. M-Europa, England.

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch vorwiegend an Umbelliferen (PS 43).

— *niveata* Friese (= *spretta* Perkins nec. Pérez)

Ö.Vl.: Stammersdorf, Matzen, Oberweiden, Hainburg, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg u. Weiden (PS 43).

Vbr.: S- u. M-Europa, nordw. bis England (PS 43).

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch bes. an *Lepidium draba* u. a. Cruciferen, gelegentl. an *Centaurea* u. *Asparagus* (PS 43).

— *nobilis* Morawitz

Ö.Vl.: Oberweiden, Spitzer Berg, Edelstal u. Nickelsdorf (PS 43).

Vbr.: SO-Europa, in Ungarn zieml. häufig (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Sisymbrium*.

— *nudigastra* Alfken

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Hainburg u. Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: Böhmen, Mähren, Ost-Österreich, Niederbayern, Baden, Umg. Dortmund (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Senecio* (PS 43).

— *nuptialis* Pérez

N.Vl.: Frein a. d. Thaya, 2♀♀, 10. 8. u. 10. 9. 1883 (Hdl, cMW, PS 43).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen u. Eichkogel (PS 43).

Vbr.: Eine südl. Art.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada nuptialis*. Blütenbesuch vorw. an *Rubus* u. Umbelliferen, bes. *Eryngium campestre* (PS 43).

— *nyctemera* Imhoff

N.Vl.: Plesching b. Urfahr (cOM); Plesching, 19. 3. 1961 u. Mauthausen, 17. 3. 1959 (G).

T.: Hall b. Admont, Lacken b. Kleinsäusen, um Weidengebüsche, 1♂, 3. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Wien, Prater, Bisamberg, Klosterneuburg, Donau-Au, Albern u. Hainburg (PS 43).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist viell. *Nomada leucophthalma*. Blütenbesuch an *Salix caprea*.

- *ochreatea* Christ
N.Vl.: Perg-Lehenbrunn, 20. 5. 1972 (G).
N.Va.: Grünburg a. d. Steyr, 22. 5. 1972 (G).
Vbr.: M-Europa.
- *ovalis* Morawitz (= *sisymbrii* Friese)
Ö.Vl.: Guntramsdorf, Oberweiden, Marchegg, Deutsch-Altenburg, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg, Pfaffenberg u. Illmitz (PS 43).
Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Mazedonien (PS 43).
Ö.: Blütenbesuch an *Sisymbrium*.
- *ovatula* Kirby (s. l.)
N.Vl.: Schiltenberg u. Mühlbach b. Linz, Kopl b. Aschach (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Haidenfeld b. Rems, Roggendorf b. Melk, Dürnstein, Retz-Windmühle (G).
N.Va.: Alland (G).
Ö.Vl.: Neunkirchen, Guntramsdorf, Oberweiden, Neusiedl a. S., Breitenbrunn (G).
Vbr.: M-Europa u. England.
- *pallitarsis* Pérez (= *genalis* Pérez)
N.Vl.: Plankenbergl, 2♀♀, 15. 8. 1933 (lg. P, PS 43).
Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil).
Vbr.: Von S-Frankreich bis SW-Deutschland (Franken u. Baden).
Ö.: Schmarotzer ist *Nomada errans*. 2 Generationen. Blütenbesuch an *Anthriscus* u. *Pastinaca* (PS 43).
- *pandellei* Pérez
N.Va.: Troppberg b. Purkersdorf u. Baunzen (PS 43).
Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).
Vbr.: M- u. S-Europa.
Ö.: Schmarotzer ist *Nomada braunsiana*. Blütenbesuch an *Campanula*-Arten, auch an *Cerastium*, *Taraxacum*, *Veronica*, *Ranunculus* u. *Trifolium procumbens* (PS 43).
- *parvula* Kirby
N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60).
N.Va.: Bad Ischl, Höhenzug zw. Traun u. Ischl, 1♀, 25. 4. 1942 (F, dt. Fahringer); Weg v. Weißenbach-St. Gallen i. d. Unterlaussa, 2♀♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 2♂♂, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Piesting u. Kahlenberg (cMW).
K.: Ramsau b. Schladming, 1♀, 11. 8. 1946 (F); Klachau b. Tauplitz, Wiesen b. d. Rinnerhube, 1♀, 8. 6. 1948 (F, dt. Fahringer).
Gr.: Weg v. Admont i. d. Kaiserau, 1♀, Juli 1946 (F).
T.: Hall b. Admont, Ennsgraben u. Weidengebüsch, 1♂, 4♀♀ (F, dt. Fahringer); Gulsen b. Kraubath, 1♀, 15. 6. 1941 (F, dt. Fahringer).
Ö.Vl.: Gösting b. Graz, an *Potentilla verna*, 28. 3. 1892 (Hoffer 1895); Wien-Dornbach, Bisamberg, Prater, Gatterhölzel b. Schönbrunn (cMW).
Vbr.: M- u. S-Europa, Madeira, Transkaukasien (cMW).
- *paucisquama* Noskiewicz
Ö.Vl.: Eichkogel, 1♂, 25. 5. 1933 (lg. Hicker, coll. Ma, dt. Stöckert, PS 43).
Vbr.: Galizien, Mähren, Ungarn, Steiermark, Kiew (PS 43).

- *paula* Noskiewicz
 Ö.Vl.: Steinfeld, Gramatneusiedl, Matzen, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Weiden, Podersdorf (PS 43).
 Vbr.: S-Tirol, Mähren, Ungarn, Ost-Österreich, Italien.
 Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Lepidium draba*, *Capsela bursa pastoris*, *Rapistrum* u. a., d. 2. Gen. an Umbelliferen (PS 43).
- *pectoralis* Pérez
 N.Vl.: Melk (coll. Strobl).
 G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, xerothermer Hang, 1♀, 14. 5. 1947 (F, dt. P).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, an *Hieracium* (Pil); Oberweiden, Albern, Neusiedl a. S., Apetlon (PS 43).
 Vbr.: Bes. i. südl. M-Europa.
 Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Lepidium draba* u. *Symphytum officinale*, d. 2. Gen. an *Eryngium campestre* u. gelegentlich *Centaurea*, *Melilotus* u. *Hieracium* (PS 43).
- *pillichii* Noskiewicz
 Ö.Vl.: Stammersdorf, Oberweiden, Weiden u. Podersdorf (PS 43).
 Vbr.: S-Mähren, Ungarn, Kärnten (Villach, Pil), Ost-Österreich.
 Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Lepidium draba*, d. 2. Gen. an *Berteroa incana* u. Umbelliferen (PS 43).
- *polita* Smith
 N.Vl.: Karlingberg östl. Perg (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, selten, an gelben Compositen (H 60); Rossatz (Pil); Plankenberg (PS 43); Rohrwald (cMW); Retz-Windmühle (G).
 N.Va.: Piesting (cMW); Pottenstein, Eisernes Tor u. Kahlenberg (PS 43).
 Ö.Va.: Bucklige Welt, Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg, Fölik b. Großhöflein (PS 43).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Graz, Rosenberg, 14. 6. 1894 (Hoffer 1895); Wien-Döbling, Krottenbachstraße; Bisamberg; Wien-Hütteldorf; Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Oberweiden, Neusiedl a. S. (PS 43).
 Vbr.: M-Europa.
 Ö.: Blütenbesuch an *Cichorium intybus*, nach Literaturangaben auch an *Bupththalmum salicifolium*, *Hieracium pilosella* u. *Convolvulus arvensis* (PS 43).
- *potentillae* Panzer (= *genevensis* Schmdkn.)
 N.Va.: Piesting, 20. 4. 1967 (T, cMW, PS 43).
 Ö.Vl.: Spitzer Berg u. Königswart, in Anzahl (Bi, PS 43); Hainburg (Ma, PS 43).
 Vbr.: S-Europa, in S-Deutschland lokal.
 Ö.: Blütenbesuch an *Potentilla verna* u. *Ornithogalum* (PS 43).
- *praecox* Scopoli
 N.Vl.: Linz, Holzheim u. Schiltensberg, Plesching u. Puchenau, Mauthausen, Enns (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig (H 60); Melk, Wachtberg, Donau-Au u. Überfuhr (coll. Strobl); Rohrwald (PS 43).
 N.Va.: Piesting u. Preßbaum (PS 43).
 K.: Dachstein-SO-Seite, Koppenkar, 2300 bis 2400 m, 1♂, 26. 6. 1946 (F); Straße v. Klachau nach Tauplitz, 1♀, 6. 5. 1946 (F).
 T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 24. 4. 1949 (F, dt. P); Admont, Moor Neuamerika, S-Rand, 1♂, 7. 4. 1947 (F, dt. P); Pürgschachenmoor b. Ardnig, O-Seite, 1♀, 2. 5. 1948 (F, dt. P); Hall b. Admont, Ennsbiesen u. Gebüsche dazwischen, 12♂♂, 11♀♀, 25. 3. bis 17. 4., 42—51 (F, dt. P et B); Admont, Kordonwiese a. d.

Enns, 1♀, 8. 4. 1940 (F); Admont, Moorwirtschaft, 1♂ (F); Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzbachufer, 2♂♂, 1♀, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasen i. Richtung Unternberg, 1♀, 20. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.VI.: Gramatneusiedl, Wien-Dornbach, Kierling-Donau-Au, Prater, Bisamberg, Jedleseesee, Stadlau, Donau-Au b. Klosterneuburg, Albern, Mannswörth, Wilfleinsdorf, Oberweiden (PS 43).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Besonders in Au-Gebieten. Schmarotzer ist *Nomada xanthosticta*. Blütenbesuch an *Salix caprea*, selten an *Taraxacum officinale*, *Trussilago farfara* u. *Lamium purpureum* (PS 43).

— *propinqua* Schenck

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg, 31. 3. 1959 (G), häufig (H 60); Retz-Windmühle, 19. 7. 1978 (G); Rohrwald (PS 43).

N.Va.: Hohe Wand, Baunzen (PS 43).

Ö.VI.: Eichkogel, Gramatneusiedl, Donau-Au b. Wien, Bisamberg, Jedleseesee, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Wilfleinsdorf, Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Hainburg, Hundsheimer Kogel, Weiden (PS 43); Nickelsdorf, Neusiedl a. S. u. Winden (G).

Vbr.: S- u. M-Europa.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. bes. an *Lepidium* u. *Salix caprea*, d. 2. Gen. an *Reseda*, Cruciferen, *Eryngium* u. *Achillea* (PS 43).

— *proxima* Kirby

N.VI.: March b. St. Oswald-Freistadt, Gutau, Wilhering b. Aschach, Eisenbirn b. Münzkirchen, Kefermarkt, Koglerau b. Linz (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Gahberg a. Attersee (G); Frauenstein a. d. Steyr, Trockenwiesen, 1♂, 13. 6. 1948 (F, dt. P); Weg v. Bahnhof Weißenbach a. d. Enns z. Fellner, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, a. d. S-Mauer eines verlassenen Hauses schwärmend, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Seitenstetten (coll. Strobl); Rotgraben b. Weidling (PS 43).

T.: Mandling, Dolomitschutthalden a. d. Straße nach Schladming, 1♀, 10. 6. 1949 (F, dt. P); Ardning, S-Hang b. Gehöft Reitter, 1♂, 17. 5. 1949 (F, dt. P).

Gl.: St. Stefan b. Leoben gegen Lobming, 1♀, 26. 5. 1949 (F, dt. P).

Ö.Va.: Wechselgebiet u. Bucklige Welt (PS 43); Aspang (Pil).

Ö.VI.: Donau-Auen b. Wien, Albern, Mannswörth, Hainburg, Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: Ganz Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada conjungens*. 1 Generation. Blütenbesuch an Umbelliferen, nur einmal an *Euphorbia* beobachtet (PS 43).

— *pusilla* Pérez

Ö.VI.: Wien-Türkenschanze, 1♂, 4. 7. 1941 (lg. P, dt. Stöckhert, PS 43); Albern, 1♀, 12. 5. 1938 (lg. P, dt. Stöckhert, PS 43).

Vbr.: N-Afrika, Frankreich, S- u. M-Deutschland, Ungarn, Triest, Korfu (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Berteroa incana* u. a. Cruciferen (PS 43).

— *ratisbonensis* Stöckhert

N.VI.: Göllersdorf (PS 43).

Ö.VI.: Gumpoldskirchen, Eichkogel, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg (PS 43).

Vbr.: Von Regensburg bis S-Rußland, O-Galizien, Umg. Kiew, Herkulesbad in Rumänien (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada dzieduszyskii*. Blütenbesuch an *Prunus padus*, *Cytisus podolicus* u. *Taraxacum officinale* (PS 43).

— *rogenhoferi* Morawitz

K.: Schafberg, um den Suissensee (t. Klimesch et Frisch); Tellersack a. Hochtor, Gesäusealpen, 1 Ex., 28. 7. 1949 (lg. Klimesch); Tamischbachturm, hochalpin an *Potentilla* unter dem Gipfel, 18. 7. 1944 (lg. Stich, t. Stich); Mitteralpe b. Aflenz, Latschenwiesen auf d. Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950 (F, dt. Blüthgen); Schneealpe (Pil); Schneeberg (lg Löw, 1868, cMW).

Z.: Schiebeck, in ca. 2100 m i. d. alpinen Grasheide des Zinken auf einem Stein sitzend, 1♀, 5. 6. 1946 (F).

Ö.: Blütenbesuch an *Veronica* u. *Fragaria* (PS 43).

— *rosae* Panzer

Die Art ist aus Lamingen a. d. Donau in Bayern nachgewiesen, sie ist demnach auch im Gebiete zu erwarten (vgl. Knoerzer, Mitt. Münch. ent. Ges. 31, 1941).

— *saxonica* Stöckhert

Ö.Vl.: Umg. Wien (Pittioni, Boll. Ist. Entom. Univers. Bologna 17, 1948, 46—61).

Vbr.: Sachsen, Mähren, Ost-Österreich, Ungarn, Italien, Bulgarien.

Ö.: Blütenbesuch an *Taraxacum officinale* (Pittioni 1948).

— *schencki* Morawitz

N.Vl.: Wilhering b. Aschach (G); Melk (coll. Strobl); Rohrwald (PS 43); Seitenstetten (coll. Strobl).

N.Va.: Hohe Wand, Piesting, Anninger, Wienerwald, Baunzen (PS 43); Alland (G).

T.: Selzthaler Moor b. Bahnhof, 1♂, 18. 5. 1947 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Aspang (Pil); Leithagebirge b. Neusiedl (PS 43).

Ö.Vl.: Umg. Graz (Hoffer 1895); Gumpoldskirchen, Wien-Dornbach, Bisamberg, Kierling, Klosterneuburg, Weidling, Donau-Au b. Wien, Orth, Albern, Oberweiden, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Breitenbrunn (PS 43).

Vbr.: S- u. M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada cinnabarina*. Blütenbesuch an *Trifolium pratense*, *Crataegus*, *Anchusa officinalis* u. a. (PS 43).

— *scita* Eversmann

N.Vl.: Melk, Wachtberg (coll. Strobl).

N.Va.: Brühl (PS 43).

Ö.Vl.: Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg, Edelstal, Hainburg, Nickelsdorf u. Weiden (PS 43); Deutsch-Altenburg (var. *nigra* P., cMW).

Vbr.: SO-Europa bis Ungarn u. Ost-Österreich.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada cruenta*. Blütenbesuch an *Sisymbrium* (PS 43).

— *separanda* Schmiedeknecht

Ö.Vl.: Hundsheimer Kogel, 1♀, 29. 7. 1941 (Bi, PS 43).

Vbr.: Weit verbreitet, aber selten (PS).

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix* u. *Potentilla verna*, *Stellaria media* u. *Brassica rapa*, d. 2. Gen. an Umbelliferen (PS 43).

— *sericata* Imhoff

N.Va.: Piesting (PS 43).

Ö.Vl.: Donau-Auen, Albern, Oberweiden, Wilfleinsdorf, Hainburg, Nickelsdorf (PS 43). Auch im Grazer Gebiet (Hoffer 1895).

Vbr.: S-Europa, in Deutschland bisher nur von wenigen Orten bekannt. Westw. bis Straßburg u. Heidelberg (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Salix caprea*, seltener an *Lepidium* u. a.

— *sericea* Christ (= *albicrus* Kirby)

N.Vl.: Melk, Stiftsgarten, Pielachufer u. Überfuhr (coll. Strobl); Rohrwald u. Korneuburg (PS 43).

N.Va.: St. Gallen, Weg üb. Pfarralm i. d. Laussa u. i. d. Holzgraben, 1♂, 24. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Anninger (PS 43).

Ö.Vl.: Umg. Graz, im April an Weidenkätzchen (Hoffer 1895); Donau-Auen b. Wien, Bisamberg, Guntramsdorf, Stammersdorf, Jedlese, Mödling, Klosterneuburg, Donau-Au, Albern, Oberweiden. Braunsberg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Edelstal (PS 43).

Vbr.: Eurosibirisch.

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch 1. Gen. an *Taraxacum officinale*, *Salix*, *Stellaria media*, *Potentilla verna*, *Crataegus*, *Petasites albus*, *Ribes grossularia*, 2. Gen. an *Rosa canina*, *Rhamnus frangula* (PS 43). Schmarotzer ist *Nomada alboguttata* u. wahrsch. *Specodes reticulatus* u. *pellucidus*.

— *shawella* Kirby

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Kl. Sölk, Aufstieg v. Stein a. d. Enns, 1♂, 23. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Mur-Auen b. Graz, selten an *Campanula trachelium* (Hoffer 1895).

Vbr.: Auch in der Schweiz u. i. d. Hohen Tauern.

— *similis* Smith

N.Vl.: Rohrwald (PS 43).

Gr.: Troifaiach, xerothermer W-Hang d. Schotterterrasse, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

T.: Leoben, xerothermer Felsrücken b. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Aspang, Bucklige Welt, Fölik b. Großhöflein (PS 43).

Ö.Vl.: Wien-Gersthof, Stammersdorf, Oberweiden, Hainburg, Hundsheimer Kogel (PS 43).

Vbr.: Nördl. M-Europa, nach S seltener.

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch an *Ranunculus acer*, *Capsella bursa pastoris*, *Salix*, *Vaccinium myrtillus*, *Lathyrus montanus*, *Hieracium pilosella*, *Crataegus*, *Trifolium pratense*, *Polygala vulgaris* (PS 43).

— *simillima* Smeathman

Ö.Vl.: Stammersdorf, 1♂, 1♀ (Ma, dt. Stöckhert, PS 43); Neusiedl a. S., 1♀, 28. bis 29. 8. 1940 (Bi, PS 43).

Vbr.: England (häufig), N- u. O-Europa, Alpen (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Cirsium*, *Rubus fruticosus*, *Thymus*, *Calluna* (PS 43).

— *simonthornyella* Noskiewicz

N.Vl.: Dornach b. Grein, 25. 4. 1979 (G).

Ö.Vl.: Wien, Prater, 1♀, 18. 5. 1911 (Ze, Pittioni, Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna 17, 1948).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Italien, Bulgarien.

— *spectabilis* Smith

Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂, 4. 7. 1937 (P) u. 1♂ (Ma, PS 43).

Vbr.: S-Europa bis Ungarn (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Sisymbrium* (PS 43).

— *spinigera* Kirby

N.Vl.: Plesching b. Urfahr (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60).

N.Va.: Piesting (cMW).

T.: Admont, Ennskirchen, 1♀, 13. 8. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 1♀, 14. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Umg. Graz, im April an Weidenkätzchen (Hoffer 1895); Donau-Auen (cMW).

Vbr.: Auch in Thüringen, Tirol u. Istrien (cMW).

— *strophmella* Stöckhert

N.Va.: Sparbach, Baunzen, nördl. Wienerwald (PS 43).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Bisamberg, Matzen u. Hainburg (PS 43).

Vbr.: S- u. M-Europa.

Ö.: Blütenbesuch an *Euphoria*, nach Literaturangaben auch an *Salix*, *Brassica rapa*, *Taraxacum officinale*, *Veronica chamaedrys*, *Fragaria vesca*, *Potentilla verna*, *Alliaria* u. *Ranunculus* (PS 43).

— *subopaca* Nylander

N.Vl.: Ebenau b. Salzburg, Haag a. Hausruck; Edlau südsüdwestl. Reichenau i. Mühlv., Hinternebelberg b. Kollerschlag, Gutau, Ringhütte b. Steyerling, Luftenberg, Linz-Holzheim (G); Kremsmünster (G, cMW); Plank a. Kamp u. Rohrwald (cMW).

N.Va.: Innerbreitenau b. Molln, 4. 6. 1972 (G); Bauernboden b. Opponitz, 2♂♂, 4. 5. 1940 (lg. Rumpf, dt. P, coll. F); Prochenberg b. Ybbsitz, 1♂, 5. 5. 1949 (F, dt. P); Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg, 2♂♂, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Landl, Rohr i. Geb. u. Anninger (cMW); Piesting (T, cMW, PS 43); Purkersdorf, Baunzen u. Rotgraben b. Weidling (PS 43).

Gr.: Präbichl, 18. 6. 1974 (G).

Z.: Oberzeiring, Trockenrasen, 1♀, 8. 7. 1949 (F, dt. P).

T.: Häuselberg b. Leoben, 1♀, 22. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.Va.: Kirchberg, Ochsenalm (Pil); Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: In der Wüste b. Mannersdorf, Kalksburg, Bisamberg, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Oberweiden, Orth, Wien-Dornbach, Hackelsberg b. Winden (PS 43).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada flavoguttata*. Blütenbesuch an *Salix caprea* u. *Veronica chamaedrys*, manchmal an *Taraxacum officinale* (PS 43).

— *suerinensis* Fries

Ö.Vl.: Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg (PS 43).

Vbr.: O-Europa, bis Ungarn häufig, in Deutschland lokal, bis Hamburg (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch vor allem an *Raphanus raphanistrum* u. *Sisymbrium* sp. (PS 43).

— *susterai* Alfken

Ö.Vl.: Wien, 1♂, 15. 4. 1939 (coll. S, dt. Stöckhert, PS 43); Ellender Wald, 3♂♂, 18. 4. 1937 (P, dt. Stöckhert, PS 43).

Vbr.: Böhmen, Ost-Österreich, Ungarn (PS 43).

— *strophmella* Stöckhert

N.Va.: Sparbach, Baunzen, Wienerwald (PS 43).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Bisamberg, Matzen, Hainburg (PS 43).

Vbr.: S- u. M-Deutschland, sehr lokal.

Ö.: Blütenbesuch an *Euphorbia*, *Salix*, *Brassica rapa*, *Taraxacum officinale*, *Veronica chamaedrys*, *Alliaria officinalis*, *Fragaria vesca*, *Potentilla verna*, *Ranunculus* sp. (PS 43).

— *symphyti* Pérez

N.Va.: Baunzen (PS 43).

Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Eichkogel, Steinfeld, Bisamberg, Albern, Jedlesee, Oberweiden, Bairing östl. Dürnkut, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg, Ellender Wald (PS 43); Neusiedler See (cMW).

Vbr.: S-Europa, in M-Europa nur sehr lokal (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada symphyti*. Blütenbesuch an *Symphytum tuberosum*, *Cerithe minor* (PS 43).

— *synadelpha* Perkins (= *ambigua* Perkins)

Ö.Vl.: Hundsheimer Kogel, Edelstal, Spitzer Berg (PS 43).

Vbr.: England, Holland, Hamburg, Straßburg, Aschaffenburg, Travemünde, Ost-Österreich (PS 43).

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch an *Rhamnus*, *Berberis*, *Spiraea* u. *Taraxacum officinale* (PS 43).

— *taraxaci* Giraud

N.Vl.: Linz-Holzheim u. Froschberg, Plesching u. St. Martin b. Linz, Steyregg, Luftenberg, Dörnach, Alharting, Mauthausen (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Plankenberg, Rohrwald, Waschberg, Göllersdorf (PS 43).

N.Va.: Piesting, Gaaden, Purkersdorf, Baunzen, Rotgraben b. Weidling, Brühl, Hochroterd, Kahlenberg (PS 43).

T.: Häuselberg b. Leoben, 2♀♀, 21. 4. 1947 (F, dt. Fahringer); Leoben, xerothermer Felsrücken b. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein u. Leithagebirge b. Neusiedl (PS 43).

Ö.Vl.: Graz, Stadtpark, auf *Taraxacum* (Hoffer 1895); Steinfeld, Mödling, Perchtoldsdorf, Stammersdorf, Jedlesee, Bisamberg, Eichkogel, Wien-Türkenschanze, Donau-Au b. Wien, Wien-Dornbach, Weidlingbach, Matzner Wald, Oberweiden, Marchegg, Mannswörth, Hainburg, Pfaffenberg, Hundsheim, Neusiedl a. S., Breitenbrunn (PS 43).

Vbr.: S-Europa, in M-Europa lokal (PS 43).

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada trispinosa*. Blütenbesuch an *Taraxacum officinale* u. *Tragopogon pratensis* (PS 43).

— *tarsata* Nylander

K.: Großes Löckenmoos b. Gosau, 1380 m, 1♂, 24. 6. 1947 (F, dt. P).

Gr.: Kaiserau b. Admont, 2♂♂, 24. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P).

T.: Hall b. Admont, Sumpfrand d. Fischwassers b. Grieshof, 1♂, 15. 6. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall, Ennsniesen b. Grieshof, 1♀ (F, dt. Schremmer).

Vbr.: Vorwiegend in nordischen Ländern: England, Island, Skandinavien, Leningrad. In den Alpen offenbar nur in höheren Lagen (Schmiedeknecht 1882).

Ö.: Blütenbesuch vorwiegend an *Ranunculus*.

— *tenuicula* Stöckhert (*tenuis* auct. nec. Morawitz)

Ö.Vl.: Bisamberg, Deutsch-Altenburg, Oberweiden, Spitzer Berg, Weiden, Podersdorf (PS 43).

Vbr.: SO-Europa, Ungarn, Galizien (PS 43).

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Stellaria*, *Lepidium* u. *Sisymbrium*, d. 2. Gen. an *Berteroa incana* (PS 43).

— *thoracica* Fabricius

N.Vl.: Melk (coll. Strobl).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 18. 5. 1947 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 2♀♀, 14. 4. 1946 u. Weg v. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng z. Dörfelstein, 1♀, 11. 5. 1947 (F, dt. Fahringer); Frohnleiten (coll. Strobl).

Ö.Vl.: Oberweiden u. Braunsberg, von Oberweiden auch ssp. *melanoptera* Hed. (PS 43); Mödling u. Winden (cMW); Nickelsdorf, Neusiedl a. S. (G).

Vbr.: Weit verbreitet, bis Transkaukasien, Buchara u. Oran, ssp. *melanoptera* in SO-Europa.

Ö.: Schmarotzer sind *Nomada lineola*, *goodeniana* u. viell. *fulvicornis*. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Salix* u. *Taraxacum officinale*, d. 2. Gen. an *Cirsium*, *Heracleum*, *Hypericum*, *Armeria* usw. (PS 43).

— *tibialis* Kirby

N.Vl.: Pfenningberg, Welser Heide, Plesching b. Urfahr (cOM); Dörnbach b. Linz (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig (H 60); Melk, im Stiftsgarten zahlreich (coll. Strobl); Wösendorf i. d. Wachau (G); Rohrwald (PS 43).

N.Va.: Piesting, f. typ. u. ssp. *vindobonensis* Stöckert (PS 43).

T.: Hall b. Admont, Ennskirchen b. Grieshof, 1♂, 17. 4. 1949 (F, dt. P); Gulsen b. Kraubath, 1♀, 15. 6. 1941 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Leithagebirge, ssp. *vindobonensis* (PS 43).

Ö.Vl.: Mödling, Laaer Berg, Prater, Jedleseesee, Bisamberg, Klosterneuburg, Oberweiden, Hainburg, alle ssp. *vindobonensis* (PS 43).

Vbr.: Europa, ssp. *vindobonensis*, scheint die W-Grenze der Verbreitung nahe dem Alpenostrand zu erreichen.

Ö.: Schmarotzer ist wahrsch. *Nomada lineola*. 1 Generation. Blütenbesuch d. ♂ ausschließlich an *Salix*, d. ♀ neben *Salix* *Taraxacum*, *Lepidium* u. *Sisymbrium* (PS 43).

— *transitoria* ssp. *schmidti* Alfken

N.Vl.: Plankenberg (PS 43).

Ö.Va.: Hackelsberg (PS 43).

Ö.Vl.: Stammersdorf, Albern, Deutsch-Altenburg, Hainburg u. Neusiedl a. S., Oberweiden, zahlr., von hier Typus u. Paratypen (PS 43).

Vbr.: Die f. typ. in SO-Europa, Vorderasien bis Kaukasus. Die ssp. *schmidti* in Ost-Österreich, Slowakei, Mähren, Ungarn, Galizien, Balkan u. Kaukasus (PS 43).

Ö.: 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Reseda* u. *Lepidium*, d. 2. Gen. an *Solidago*, *Melilotus* u. *Centaurea* (PS 43).

— *trimerana* Kirby

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60).

Ö.Vl.: Umg. Graz, Geierkogel, Rosenberg, Ruckerlberg u. Plawutsch (Hoffer 1895); Albern, 2♂♂, 14. 4. 1933 (PS 43).

— *truncatilabris* Morawitz

Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂, 29. 5. 1939 (S, dt. Alfken, PS 43).

Vbr.: S-Europa bis Ungarn u. Polen, Kaukasus (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Carduus* u. *Sisymbrium loeselii* (PS 43).

— *tscheki* Morawitz

N.Va.: Piesting, 1♂, 17. 4. 1965 (T, cMW, PS 43).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Gumpoldskirchen, Eichkogel, Mödling, Perchtoldsdorf, Hainburg, Hundsheimer Kogel (PS 43); Winden, Breitenbrunn (G).

Vbr.: In Deutschland nur von wenigen Orten bekannt, ostw. bis Bulgarien (PS 43).

Ö.: 1 Generation. Blütenbesuch an *Alyssum montanum*, *Carduus pratensis* u. *Gagea* (PS 43).

— *vaga* Panzer (= *ovina* Klug)

N.VI.: Linz-Schiltensberg u. Traun-Auen, Mühlbach, Luftenberg (G); Plesching b. Urfahr, Welser Heide u. Pfenningberg (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Mauthausen (G).

N.Va.: Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 1♀, a. d. S-Mauer eines verlassenen Hauses, 27. 4. 1946 (F).

T.: Selzthal, Moor zw. Selzthal u. Liezen, 1♀, 18. 5. 1947 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Wiesen u. Enns-Auen b. Grieshof, 4♀♀, 14. u. 22. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall, Enns-Au, 1♀, 17. 8. 1948 (F, dt. P); Hall, Enns-wiesen b. Grieshof, 1♂, 17. 4. 1949 (F, dt. P).

Ö.VI.: Mur b. Graz, Nester a. d. sandigen Ufern (Hoffer 1895); Klosterneuburger Au, Oberweiden, Hundsheimer Kogel (PS 43); Donau-Auen u. Wien, Botanischer Garten (cMW).

Vbr.: Weit verbreitet.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada cathburiana*. 1 Generation. Blütenbesuch an *Salix caprea*, *Taraxacum officinale*, *Spiraea* sp. u. *Prunus spinosa* (PS 43).

— *varians* Kirby

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Melk (coll. Strobl); Korneuburg (PS 43).

N.Va.: Pernitz u. Miesenbach, Baunzen (PS 43).

K.: Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalblings, 1♀, 6. 7. 1941 (F, dt. Fahringer).

Z.: Weg v. Stein a. d. Enns nach Großsölk, 1♀, 31. 3. 1946 (F, dt. Fahringer).

T.: Stainach-Pürg, 1♀, 23. 3. 1945 (F, dt. Fahringer); Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof auf Weidenblüten, 1♂, 6. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Weng b. Admont, 1♂, 15. 4. 1946 (dt. Fahringer); Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, 1♂, 1♀, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, b. Kleinsäusen an *Tussilago*, 1♂, 28. 3. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Enns-wiesen b. Grieshof an Weidenblüten, 2♂♂, 1♀, 22. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Häuselberg b. Leoben, 1♂, 13. 4. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Fölik b. Großhöflein (PS 43).

Ö.VI.: Eisenstadt, Eichkogel, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Wien-Gerstthof, Wien-Döbling, Krottenbachstr., Bisamberg, Prater, Klosterneuburg, Hütteldorf, Oberweiden, Stammersdorf, Albern, Hainburg, Braunsberg, Hundsheim, Pfaffenberg u. Hundsheimer Kogel.

Vbr.: N- u. M-Europa, Zentralasien.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada ruficornis*. 1 Generation. Blütenbesuch an *Tussilago*, *Rhamnus*, *Crataegus*, *Berberis* u. *Taraxacum officinale* (PS 43).

— *ventralis* Imhoff

N.VI.: Puchenau u. Mühlbach b. Linz, Plesching u. Mauthausen (G); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60).

N.Va.: Steinwänd b. Klaus, 15. 4. 1961 (G); Piesting (PS 43).

T.: Hall b. Admont, Eßling-Au unter d. Pleschberg-O-Hang, 1♂, 16. 4. 1951 (F, dt. Schremmer); Enns-wiesen b. Grieshof, 12♂♂, 1♀, 3., 14., 16. u. 22. 4. 1946 u. 12. 4. 1948 (F, dt. Fahringer, P); Hall b. Admont, Enns-Au unter Grieshof, 1♀, 17. 4. 1948 (F, dt. P); Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, 1♂, an Weidenblüten, 6. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).

- Ö.Vl.: Münchendorf, Wilfleinsdorf, Donau-Auen b. Klosterneuburg u. Wien, Prater, Bisamberg, Stadlau, Kagran, Jedlesee, Albern, Oberweiden u. Hundsheim (PS 43).
 Vbr.: M- u. S-Europa.
 Ö.: Blütenbesuch an *Salix*, auch an *Taraxacum officinale* u. *Viburnum opulus* (PS 43).
- *verticalis* Pérez
 N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 18. 4. 1970 (G).
 Vbr.: M-Europa.
- *viridescens* Viereck (= *cyanescens* Nylander)
 N.Vl.: Kopl b. Aschach, 12. 5. 1959 (G).
 N.Va.: Obermichldorf, 29. 4. 1928 (coll. H. Priesner); Purkersdorf (PS 43); Hermannskogel (cMW).
 T.: Leoben, xerothermer Felshang b. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).
 Ö.Vl.: Eichkogel, Prater, Bisamberg, Spitzer Berg u. Königswart (PS 43).
 Vbr.: M- u. N-Europa.
 Ö.: Schmarotzer ist viell. *Nomada atroscutellaris*. Blütenbesuch an *Veronica*, *Fragaria* u. *Potentilla verna* (PS 43).
- *wilkella* Kirby (= *xanthura* Kirby)
 N.Vl.: Gutau-Hundsberg, Kopl b. Aschach, Kollerschlag, St. Leonhard b. Freistadt (G); Grein u. Seitenstetten (coll. Strobl); Melk, a. d. Pielach u. a. Wachtberg (coll. Strobl); Plankenberg (PS 43).
 N.Va.: Piesting, Sparbach (PS 43).
 Gr.: Leichenberg b. Admont, 1♂, 19. 5. 1946 (F, dt. P).
 T.: Ardning, südhängige Bergwiese b. Hollinger, 1♀, 13. 6. 1947 (F, dt. P); Bruck a. d. Mur, SW-Hang östl. v. Bahnhof, 1♂, 27. 5. 1948 (F, dt. P).
 G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 1♂, 23. 5. 1948 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein (PS 43).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Gumpoldskirchen, Eichkogel, Wien-Dornbach, Bisamberg, Jedlesee, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Marchegg, Hundsheimer Kogel u. Weiden (PS 43).
 Vbr.: Fast ganz Europa.
 Ö.: Schmarotzer ist *Nomada hillana* u. viell. *N. villosa*. Blütenbesuch an *Raphanus raphanistrum*, nach Literaturangaben vorwiegend an Leguminosen.

Unterfamilie: *Panurginae*

Melitturga clavicornis Latreille

- Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (MP).
 Ö.Vl.: Marchegg (cMJ); Stammersdorf, Strebersdorf, Nickelsdorf u. Winden (MP); Neusiedl a. S., 9. 7. 1959, 15. 7. 1960 u. 13. 7. 1962 (G).
 Vbr.: S- u. SO-Europa, in M-Europa lokal, im NO bis Litauen, ostwärts bis Zentralasien (MP).
 Ö.: Schmarotzer ist *Ammobates abdominalis*. Blütenbesuch an *Melilotus officinalis*, *Trifolium pratense* u. *repens*, *Medicago sativa* (PM).

Panurgus banksianus Kirby (= *ursinus* Latr., *ater* Panzer)

N.Vl.: Rottenegg u. Plesching b. Urfahr (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Schwarzenberg i. Mühlviertel (cMW); Freistadt (Hdl, cMW); Bachlberg b. Linz, Lichtenberg b. Ulrichsberg, Gutau, St. Georgen a. Walde, Hundsberg b. Gutau, Felsleiten b. Gramastetten, Netzberg b. Kefermarkt, Panyhaus b. Aigen, Zeikberg b. Freistadt, Kollerschlag, Wolfsegg, Großgerungs, Kefermarkt u. Innerschlag b. Zwettl (alle G).

N.Va.: Piesting u. Schöpfl (cMW).

K.: Dachstein-S-Seite, Aufstieg v. Ramsau z. Guttenberghaus, 1♀, 19. 8. 1946 (F); Aufstieg v. Hall b. Admont z. Natterriegel i. d. Haller Mauern, 2♂♂, 30. 7. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1 Ex., 6. 7. 1950 (F, dt. Schremmer).

Gr.: Pleschberg b. Admont, 1♂, 31. 7. 1948 (F, dt. P); Kaiserau b. Admont, 3♂♂, 29. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P); Abstieg v. Kaiserau nach Bärndorf i. Paltental, 3♂♂, 29. 7. 1940 (F); Umg. Tragöß-Oberdorf (Graeffe 1912).

Z.: Untertal b. Schladming, auf gelben Compositen, 3♀♀, 1. 8. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Stein a. d. Enns i. d. Kl. Sölk, 1♂, 23. 7. 1946 (F, dt. Fahringer); Aufstieg v. Mariapfarr üb. Zankwarn z. Gensgitsch, 2♂♂, 19. 7. 1949 (F, dt. Blüthg.); Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm, 1♀, 2. 8. 1950 (lg. Rumpf, dt. Blüthg.).

T.: Weng b. Admont, 1♂ (lg. et. dt. Fahringer); Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♂, 7. 7. 1947 (F, dt. P); Weißbriachufer zw. Bruckdorf u. Pichl b. Mariapfarr, 1 Ex., 21. 7. 1949 (F, dt. Schremmer).

Ö.Va.: Wechselgebiet (Ma, cMW).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); St. Peter u. Platte b. Graz (cMJ); Bisamberg (PS 43).

Vbr.: Fast ganz Europa, vorwiegend montan, süd w. bis z. Sierra Nevada.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada similis*. Blütenbesuch an gelben Compositen, vorwiegend *Taraxacum officinale* u. *Hieracium* (PS 43).

— *calcaratus* Scopoli (= *lobatus* Panzer)

N.Vl.: Plesching u. Gründberg b. Urfahr (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg (Ha 60); Kopl b. Aschach, Linz-Holzheim, Gutau, St. Ulrich i. Mühlviertel, Ruholding b. Kopfung, Ekersdorf b. Haibach a. d. Donau, Mußbach b. Haibach, Albern a. d. Donau (OÖ.), Karlingberg b. Perg, Plesching, Schiltensberg, Wiesning b. Haibach, Innerschlag b. Zwettl, Retz-Windmühle, Ottenthal b. Kirchberg a. Wagram, Dürnstein (alle G); Melk (coll. Strobl).

N.Va.: Rekawinkel, Baunzen u. Weidlingbach (PS 43).

K.: Ramsau b. Schladming, Weg z. Walcheralm, 1♀, 1. bis 7. 9. 1946 (F); Reichenau (Pil).

Z.: Aufstieg v. Stein a. d. Enns i. d. Kl. Sölk, 1♀, 23. 7. 1946 (F, dt. Fahringer); Kl. Sölk, 2♀♀, 26. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).

T.: Hall b. Admont, Weg z. Dörfelstein v. d. Eßlingbrücke d. Straße Admont – Weng, 3♀♀, 13. 9. 1942 (F); Umg. Leoben, 1♂, 10. 7. 1946 (F, dt. Fahringer); Häuselberg b. Leoben, 22. 7. 1971 (G).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Rosaliengebirge u. Fölik b. Großhöflein, Hackelsberg (PS 43).

Ö.Vl.: Waltersdorf b. Hartberg (Pil); St. Peter, Puntigam u. Gösting b. Graz (cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Gramatneusiedl, Perchtoldsdorf, Schafberg u. Scheiblingstein i. Wien, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Jedlese, Donau-Auen b. Kierling u. Wien, Weidling, Albern, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg u. Nickelsdorf (PS 43); Guntramsdorf, Oberweiden, Gänserndorf, Neusiedl a. S., Winden u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada rufipes*. Blütenbesuch im Gebiet fast ausschließlich an *Hieracium*, nach Molitor auch an „gelbem Klee u. Wickenarten“ (PS 43).

Panurginus costaricensis Fr.

N.Vl.: Gars a. Kamp, 4 Ex., 23. 7. 1907 (lg. Ruschka, cMW).

Vbr.: Von Andalusien üb. Tunesien bis z. Isik-Kul. Costa Rica.

— *labiatus* Eversmann

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Waizendorf b. Pulkau, 19. 7. 1978 (G).

G.Bgl.: Peggauer Wand, 1♂, 12. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Eichkogel, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Hundsheimer Kogel, Berg u. Weiden (PS 43); Winden, 17. 7. 1959 (G).

Vbr.: Von S-Rußland üb. Podolien u. Ungarn bis Österreich u. Tschechoslowakei (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Berteroa incana*. Die ♂♂ übernachteten in Gesellschaften an Blütenständen (PS 43, t. Bi).

— *montanus* Giraud

N.Va.: Hütteneck b. Goisern, 20. 6. 1976 (G); Kremsmayer-S-Seite oberh. Legeralm, 1♂, 14. 6. 1948 (F, dt. P).

K.: Dachstein-S-Seite, Aufstieg v. Ramsau z. Guttenberghaus, 1♂, 26. 6. 1946 (F); Totes Gebirge, Aufstieg v. Hollhaus z. Lawinenstein, in gelben *Hieracium*-Blüten, 3♀♀, 4. 9. 1945 (F); Aufstieg v. Klachau z. Hollhaus u. z. Tauplitzalm, 1♂, 13. 7. 1943 (F); Hinterstoder u. Wurzenalm a. Warscheneck (G); Kalblinggatterl, Gesäusealpen (lg Moosbrugger, cMW); Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalblings, 1♀, 18. 9. 1940 (F); Natterriegel, Haller Mauern (coll. Strobl).

Z.: Schladminger Tauern, Weg v. d. Preintalerhütte z. Hochalmscharte u. Kl. Wildstelle, 2 Ex., 2. 8. 1948 (F, dt. P); Gurgpetscheck, Radstädter Tauern, 1♂ (lg. Gunhold, dt. P); Gr. Sölk, Weg v. St. Nikolai nach Kaltherberg, 1♀, 27. 7. 1944 (F).

Vbr.: Alpen, Montenegro, Kl.-Asien.

Ö.: Montane Art, die offenbar nicht unter subalpine Lagen herabsteigt.

Camptopoeum friesei Mocsáry

Ö.Va.: Hackelsberg (Bi, MP).

Ö.Vl.: Weiden (S, dt. Alf., P, Bi, MP); Podersdorf (Bi, MP); Illmitz, 12. 7. 1962, u. Neusiedl a. S., 8. 8. 1968 (G).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Siebenbürgen, Syrakus (MP).

Ö.: Schmarotzer ist *Psammobates schmidtii*. Blütenbesuch vorw. an *Cirsium pannonicum* u. *Centaurea* (MP).

— *frontale* Fabricius

Ö.Vl.: Bisamberg u. Wien-Türkenschanze (i. d. Literatur genannt, t. MP); Guntramsdorf, August (Mo, dt. P).

Vbr.: Frankreich (Montpellier), Italien, Ägypten, Kl.-Asien, S-Rußland, in M-Europa nordw. bis Ungarn, Wien u. Prag sowie Eisleben (MP).

Ö.: Schmarotzer ist *Psammobates minutus*. Blütenbesuch an *Centaurea paniculata* u. *rhennana* (PS 43).

Familie: Halictidae

Unterfamilie: Halictinae

Halictus (Seladonia) alpinus Alfken

K.: Grundlsee (K 68).

Vbr.: Schweiz, Österreich (auch Vorarlberg u. Tirol), Allgäu bis Augsburg.

Ö.: Blütenbesuch an *Salix*, *Tussilago* u. *Thymus* (E 69).

— (*Halictus*) *eurygnathopsis* Blüthgen (= *veneticus* Ebmer)

Ö.Vl.: Neusiedler See, 2♂♂ (S, E 68). Pittioni (MP) meldet „*H. eurygnathus* Blüthg. aff.“ von Wies i. d. Steiermark, 6♂♂, 10. 7. bis 17. 8. 1937 (P), diese Angabe ist möglicherweise auf die vorliegende Art zu beziehen.

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Jugoslawien.

Ö.: Blütenbesuch an vielen Pflanzen.

— (*Halictus*) *eurygnathus* Blüthgen

N.Vl.: Wegscheid bei Linz, mehrere ♂♂, 21. bis 31. 7. 1928 (Z, E 69); Dießenleiten u. Marchtrenk (E 69); Frein a. d. Thaya, 1♂, 4. 9. 1883 (Hdl, dt. Blüthgen, cMW); Plankenberg, 10♂♂, 4. 8. bis 4. 9. 1933 (MP, K 68).

N.Va.: Baunzen, 1♂, 22. 9. 1930 (MP, K 68); Ybbsitz (K 68).

Ö.Vl.: Eibiswald (cMJ); Steiermark, 1♂ (Ml, cMJ); Waltersdorf u. Wies i. d. Steiermark (K 68); Gumpoldskirchen (lg. Jaus, K 68); Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Stammersdorf, Weidling, Maria Langegg, Gramatneusiedl, Deutsch-Altenburg, Oberweiden (alle K 68); Bisamberg, 2♂♂, 12. 7. 1885 u. 5. 8. 1888 (Ko, dt. Blüthg., cMW).

Vbr.: England, Schweden, Dänemark, M- u. S-Europa bis SO-Europa, Rußland, S-Sibirien.

Ö.: Blütenbesuch an *Cychorium intybus* (t. MP), *Ballota*, *Carduus*, *Centaurea*, *Geranium*, *Lythrum*, *Reseda* (K 68).

— (*Seladonia*) *kessleri* Brams.

N.Vl.: Schiltenberg b. Ebelsberg, Autobahndurchstich, 2♀♀, 19. 8. 1946 u. 20. 8. 1948 (Z, E 69).

N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting u. Kahlenberg (MP).

Ö.Vl.: Guntramsdorf (K 68, E 69); In der Wüste b. Mannersdorf (MP); Eichkogel (K 68); Wien-Dornbach, Bisamberg, Orth a. d. Donau, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Berg u. Nickelsdorf (MP); Deutsch-Altenburg (K 68); Neusiedl a. S., Jois, Winden, Breitenbrunn u. Zurndorf (E 69).

Vbr.: Jugoslawien, Griechenland, Österreich (t. K 68).

Ö.: Blütenbesuch an *Daucus*, *Achillea*, *Tanacetum*, *Vicia*, *Centaurea*, *Solidago* u. *Cirsium* (t. E 69).

— (*Halictus*) *langobardicus* Blüthgen

Ö.Vl.: Wies i. d. Steiermark, Juli bis August, an *Centaurea* (Pil, K 68); Wien u. Winden (E 68).

Vbr.: Mediterrangebiet, nordw. bis Tessin, Wallis, Baden u. Franken, Ost-Österreich (t. E 68).

Ö.: Blütenbesuch an *Senecio* sp. u. *Centaurea* sp.

— (*Halictus*) *maculatus* Smith

N.Vl.: Sarleinsbach, Schwedenschanze b. Leonfelden, Haslach, Gutau, Gusen, Zell b. Zellhof, Hackl a. Berg, St. Willibald, St. Georgen a. G., Pöstlingberg, Gründberg, Haselgraben, Koglerau, Linz: Pfenningberg, Dießenleiten, Katzbach, Pich-

ling, Luftenberg, Rottenegg, St. Magdalena, Wegscheid, Plesching, Lichtenberg, Landshaag, Gallneukirchen, Perg, Aschach, Koppl-Steinwänd, Altenberg, Marchtrenk, Schiltenberg b. Ebelsberg (alle Z); Rossatz, Plankenberg u. Rohrwald (K 68).
N.Va.: Kremsmauer (lg. Czerny, E 69); Ybbsitz (K 68); Baunzen u. Sparbach (K 68); Steinabrückl a. d. Piesting, Rekawinkel, Purkersdorf, Kaltenleutgeben (MP).

T.: Weng b. Admont, Sumpffläche im Laubmischwald, 1♀, 17. 6. 1945 (F); Leoben, xerothermer Felsrücken nördl. v. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P).

K.: Schneeberg (MP).

Ö.Va.: Rosaliengebirge (MP).

Ö.Vl.: Kapfenstein, Graz, Lustbühel b. Graz (cMJ); Wies u. Waltersdorf, Juli bis August (Pil); Gramatneusiedl, Eichkogel, Perchtoldsdorf (K 68); Guntramsdorf, Kalksburg, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Donau-Auen b. Wien, Albern, Klosterneuburg, Stammersdorf, Strebersdorf Göttlesbrunn, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Berg, Nickelsdorf, Winden (alle MP); Oberweiden, Marchegg (K 68).

Vbr.: In Europa weit verbreitet, im S sehr selten, bis Transkaspien.

Ö.: Soziale Art.

— (*Halictus*) *patellatus* Morawitz

N.Va.: St. Christophen (K 68).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl a. S. (MP).

Ö.Vl.: Stammersdorf, Marchegg, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheim (K 68); Neusiedl a. S., Winden, Illmitz u. Apetlon (E 69); Nickelsdorf, Podersdorf, Bruck a. d. Leitha, Berg, Hundsheimer Kogel (MP).

Vbr.: Mediterran bis Syrien u. Transkaspien (E 69); Ost-Österreich, Slowakei, Ungarn bis S-Rußland (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Alyssum*, *Anthericum*, *Globularia*, *Jurinea*, *Thymus* u. *Veronica* (K 68).

— (*Seladonia*) *perkinsi* Blüthgen

N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Gusen, Elmberg b. Urfahr, Gründberg b. Urfahr, Pfenningberg, Luftenberg, Linz-Au, Plesching, Kleinmünchen, Holzheim; Mönchgraben b. Ebelsberg, Schiltenberg, Mauthausen, Kremsmünster, Traun-Auen b. Ebelsberg (alle Z, E 69).

N.Va.: Klaus, Innerbreitenau b. Molln (Z, E 69); Piesting, 1♂ (T, cMW, dt. Blüthg., MP).

Ö.Vl.: Steiermark, 2♂♂ (Ml, cMJ); Rechnitz, 1♂, 4. 8. 1930 (P, dt. Blüthg., PM, K 68); Stammersdorf (K 68); Kagan (K, dt. Blüthg., cMW, MP); Dornbach (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Donau-Auen (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Oberweiden u. Deutsch-Altenburg (M, dt. Blüthg., cMW, PM); Jedlese (Ma, MP).

Vbr.: Von Dänemark durch ganz M-Europa (t. E 69).

Ö.: Auf Sandboden, im Gebirge auf lockerem Kalkgrus. Blumenbesuch an *Senecio* u. *Solidago* (t. E 69).

— (*Vestitohalictus*) *pollinosus* Sichel

N.Vl.: Plankenberg (K 68); Korneuburg (MP u. E 69); Weidling (MP).

N.Va.: Rekawinkel (MP).

K.: Höllental (MP).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Mödling, Gramatneusiedl, Albern, Bisamberg, Marchfeld, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Stammersdorf (alle K 68); Lassee, Wien-Donau-Auen, Wien-Türkenschanze, Strebersdorf (alle MP); Winden (E 69).

Vbr.: Von Spanien bis Turkestan u. Pakistan.

— (*Vestitohalictus*) *pulvereus* Morawitz (= *vestitus* auct. nec. Lep.)

N.Vl.: Korneuburg (MP); Weidling (MP).

N.Va.: Rekawinkel (MP).

K.: Höllental (MP).

Ö.Vl.: Wr. Neustadt u. Guntramsdorf (E 69); Mödling, Gramatneusiedl, Stammersdorf, Strebersdorf, Bisamberg, Albern, Donau-Au b. Wien, Lassee, Oberweiden, Gänserndorf, Berg, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel (alle MP); Prellenkirchen, Spitzer Berg, Zurndorf u. Winden (E 69). Die Funde sind sowohl von Ebmer als auch von Pittioni unter dem Namen *vestitus* angeführt, die Klarstellung der Synonymie erfolgte durch Ebmer 1976.

Vbr.: Von Spanien bis Ägypten (E 69).

Ö.: Blütenbesuch an *Potentilla* und *Centaurea*.

— (*Halictus*) *quadrinotatus* Fabricius

N.Vl.: Gutau, Linz, Pfenningberg, Plesching, Ebelsberg u. Traun (Z); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Retz, Plankenberg u. Rohrwald (K 68).

Ö.Vl.: Wies i. d. Steiermark, Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Bisamberg, Marchfeld, Deutsch-Altenburg, Albern, Berg, Neusiedl a. S., Oberweiden, Apetlon (K 68).

Vbr.: In d. gemäßigten Zone der Paläarktis bis China, im S bis N-Afrika. In England u. Schweden selten (E 69).

Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa*, *Carduus*, *Centaurea*, *Cirsium*, *Tragopogon* (K 68).

— (*Halictus*) *rubicundus* Christ

N.Vl.: Bis in d. höchsten Lagen des Mühlviertels; Sarleinsbach, Kollerschlag, Haslach, Gutau, Bad Leonfelden, Reichenthal (E 69); Holzmühle b. Reichenthal, Untermühl, Hagau b. Leonfelden, St. Willibald, Alkoven, Neudecker b. Wilhering, Aschach, Kopl-Steinwänd, Steyrermühl, Linz, Gründberg, Dießenleiten, Haselgraben, Pfenningberg, Wegscheid, Pulgarn, Ebelsberg, Altenberg, Alharting, Plesching, Marchtrenk, Perg, Katzbach, Traun (alle Z); Rossatz, Rohrwald, Plankenberg (K 68); Stockerau (MP).

N.Va.: Keuschen a. Mondsee, Windischgarsten, Trattenbach (Z); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm u. Laussa i. d. Holzgraben, 6♂♂, 8. 7. 1945 (F, dt. P); Holzgraben b. Jagdhaus, 1♀, 21. 5. 1945 (F, dt. E); Ybbsitz (K 68); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Damberg, Wiese u. Waldrand nahe Kamm, 1♀, 27. 4. 1946 (F); Purkersdorf u. Rekawinkel (MP); Brühl (MP).

K.: Pyhrn (E 69); Kemmatgraben b. Admont, 2♀♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P); Höllental (MP).

Gr.: Pleschberg b. Admont, O-Hang, 1♀, 22. 7. 1945 (F, dt. E).

Z.: Schießeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Hocheck, 1♀, 6. 6. 1946 (F, dt. Fahringer); Straße Unterzeiring – Oberzeiring, Trockenrasen, 1♀, 4. 6. 1946 (F, dt. E); Hochreichart (K 68).

T.: Hall b. Admont, Wiesen b. Grieshof u. Enns-Au, 1♀, 14. 4. 1946 (F, dt. Fahringer) u. 1♀, 22. 4. 1946 an Weidenblüten (F, dt. E); Admont (Pil).

Ö.Va.: Hackelsberg (MP); Bucklige Welt (K 68).

Ö.Vl.: Graz und Ruckerlberg b. Graz (cMJ); Steiermark, 2♀♀ (MI, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark; Gramatneusiedl, Eichkogel, Bisamberg, Albern, Stammersdorf (K 68); Wien-Türkenschanze, Wien-Währing, Schafberg, Wien-Dornbach, Strebersdorf, Donau-Auen b. Wien, Lassee, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheim, Nickelsdorf (alle MP); Oberweiden (K 68).

Vbr.: In d. gesamten gemäßigten Zone der Holarktis (E 69).

Ö.: Sehr polyphag.

— (*Halictus*) *sajoi* Blüthgen

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Albern, Stammersdorf (K 68); Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, Wien-Währing, Krottenbachstraße, Bisamberg, Jedlesee, Bruck a. d. Leitha, Nickelsdorf, Berg, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg u. Apetlon (MP); Oberweiden, Neusiedl a. S., Zurndorf (E 69); Weiden (K 68).

Vbr.: Mediterran, in Deutschland bisher nicht gefunden (K 68); ostw. bis z. Kaukasus (E 69).

Ö.: Blütenbesuch im Gebiete fast ausschließlich an *Centaurea rhenana* (t. Bi, P); an *Centaurea* u. gelben Compositen (t. E 69). Von K 68 werden viele weitere Futterpflanzen angegeben.

— (*Halictus*) *sardicus* Blüthgen

N.Vl.: Gars a. Kamp, 22. 7. 1904 (E 69).

Vbr.: Schweiz, Karawanken, Gailtal, Istrien (E 69).

Ö.: Wahrscheinlich Bewohner des montanen Buchengürtels (E 69).

— (*Halictus*) *scabiosae* (Rossi)

T.: Leoben, Felsrücken nördl. v. Bahnhof, 1♀ abgeflogen, 17. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Graz u. Kapfenstein (cMJ), Steiermark, 1♂, 4♀♀ (MI, cMJ); Graz, Mureck, Groß St. Florian, Weinberg (lg. Maly, Neumann u. Toncoud, E 69); Wies i. d. W-Steiermark, Juli bis August, an *Cichorium* und *Centaurea*, eine große Serie (lg. E. Pittioni, Pil); Hundsheim (K 68); Neusiedl a. S., 1♀ (Mo, dt. Fahringer, Beleg verloren, t. MP).

Vbr.: Mediterran, in S-Europa sehr häufig, auch noch i. d. S-Schweiz, wird dort erst gegen 2000 m seltener (Frey-Gessner 1911).

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea*, *Cichorium* u. *Jurinea* (K 68). Nach Frey-Gessner 2 Generationen.

— (*Seladonia*) *seladonius* (Fabricius) (= *geminatus* Pérez)

N.Va.: St. Christophen (K 68); Piesting (T, dt. Blüthg., cMW, PM).

Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (MI, cMJ); Wien u. Waltersdorf, Juli (Pil, K 68); St. Johann i. d. Heide b. Hartberg (K 68); Rechnitz, Stammersdorf (K 68); Wien, Donau-Auen, 5♀♀, 6. 7. 1933 u. 22. 6. 1935 (E 69); Bisamberg, 2♀♀, 10. 7. 1887 (K, dt. Blüthg., cMW); Oberweiden (S, dt. Blüthg.); Hackelsberg (Bi, MP); Weiden (Bi, MP). Bei Pittioni als *H. geminatus* angeführt.

Vbr.: Mediterran, in M-Europa selten, fehlt anscheinend in Deutschland (K 68).

Ö.: Blütenbesuch an *Achillea*.

— (*Seladonia*) *semitectus* Morawitz

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, ♀♀ zahlr., 18. 7. 1886 (Hdl, dt. Blüthg., cMW); Oberweiden (Z, dt. Blüthg., cMW); Lasseesee, 3♀♀, 1. 6. 1916 (Z, dt. Blüthg., cMW); Stammersdorf (K 68); Neusiedl a. S., Tabor (E 69).

Vbr.: Vom Kaukasus über Galizien, Schlesien, Preußen bis Naumburg/Saale u. über Ungarn bis Ost-Österreich.

Ö.: Blütenbesuch an *Asparagus*, *Papaver*, *Raphanus*, *Reseda*.

— (*Halictus*) *sexinctus* (Fabricius)

N.Vl.: Sarleinsbach, St. Georgen a. d. Gusen, Dürenberg, Katzbach, St. Willibald, Breitenschützing, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Pöstlingberg, Dießenleiten, Gründberg b. Urfahr, Urfahrwänd, Schörgenhub, Pfenningberg, Plesching, Kürnberg, Pichling, Neudecker b. Wilhering, Ulrichsberg, Traun, Kopl-Steinwänd, Eferding (alle Z); Schwanenstadt u. Mauthausen (E 69); Roßatz u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Rekawinkel u. Purkersdorf (MP).

Ö.Va.: Rosaliengebirge u. Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Wies, Juli (Pil, K 68); Umg. Graz (Hofer 1888); Nestelberg i. Sausal, 1♀, 4. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.); Kaarwald b. Leibnitz, 1♀, 26. 7. 1942 (lg. Hoffmann, coll. F, dt. Schremmer); Laßnitzhöhe, Kapfenstein, Gleisdorf (cMJ); Steiermark, 4♂♂, 3♀♀ (Ml, cMJ); Aspang, Juni, an *Tragopogon* (Pil); Rechnitz, Guntramsdorf, Stammersdorf, Albern, Bisamberg, Oberweiden, Marchegg, Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Weiden, Apetlon (alle K 68); Wien-Türkenschanze, Strebersdorf, Jedlese, Lassee, Nickelsdorf, Podersdorf, Winden (alle MP).

Vbr.: Europa bis Zentralasien (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea*, *Origanum* u. *Buphthalmum* (E 69); auch an *Carduus*, *Cichorium*, *Cirsium*, *Jurinea*, *Onopordon* u. *Tragopogon* (K 68).

— (*Halictus*) *simplex* Blüthgen

N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Kopl-Steinwänd, Gründberg b. Urfahr, Urfahrwänd, Dießenleiten, St. Martin b. Linz, Neubau b. Hörsching, Linz, Pfenningberg, Luftenberg, Wegscheid, Plesching, Schiltenberg, Marchtrenk (alle Z); Ottensheim (E 68); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Ybbsitz (K 68); Miesenbach (Pil); Rekawinkel u. Purkersdorf (MP).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Waltersdorf b. Hartberg (K 68); Rechnitz (K 68); Guntramsdorf, Mödling, Perchtoldsdorf, Klosterneuburg, Weidling u. Stammersdorf (K 68); Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Albern, Strebersdorf, Bisamberg, Braunsberg, Hundsheim, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Kalvarienberg b. Neusiedl, Nickelsdorf u. Winden (MP).

Vbr.: S- u. SW-Europa, nordw. bis England, M-Deutschland, Österreich, Tschechoslowakei, Ungarn u. Polen (MP); ostw. bis Rußland (unt. Dongebiet, E 75).

Ö.: Polyphag.

— (*Seladonia*) *smaragdulus* Vachal

Ö.Vl.: Stammersdorf (K 68); Oberweiden (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Neusiedl a. S. (Bi, MP); Zurndorf (E 69); Weiden (K 68).

Vbr.: N-Afrika, S-Europa, Vorderasien, Turkestan, nordw. bis Limburg b. Freiburg i. Breisg. (MP), Wallis (E 69), Ost-Österreich.

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea*, distelartigen Compositen, *Mentha*, Umbelliferen u. a. (E 69).

— (*Seladonia*) *subauratus* (Rossi)

N.Vl.: Gutau, St. Georgen a. d. Gusen, Hanlmühle b. Leonfelden, Dürnberg, Aslach, St. Willibald, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Kopl-Steinwänd, Pöstlingberg, Koglrau, Dießenleiten, Gründberg b. Urfahr, Urfahrwänd, Alharting, Plesching, Wegscheid, Linz, Pfenningberg, Luftenberg, Rottenegg, St. Magdalena, Bachl, Kürnberg, Lichtenberg, Kleinmünchen, Landshag, Aschach, Ebelsberg, Enns, Gramastetten, Grein, Mauthausen, Walding, Schwertberg (alle Z); Abbasberg u. Neudecker b. Wilhering, Mühlbach b. Wilhering, Abwinden b. Steyregg, Schiltenberg u. Traun (alle Z); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Ybbsitz (K 68); Rekawinkel (MP).

Ö.Va.: Bucklige Welt (MP).

Ö.Vl.: Kapfenstein, Waltendorf, St. Peter b. Graz (cMJ); Steiermark, 5♀♀ (Ml, cMJ); W-Steiermark, Juli (Pil); Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Stammersdorf, Klosterneuburg, Bisamberg, Albern, Oberweiden, Weiden (K 68); Mödling, Mannswörth, Strebersdorf, Wien-Türkenschanze, Wien-Pötzleinsdorf, Angern, Zurndorf,

Nickelsdorf, Hundsheimer Kogel, Deutsch-Altenburg, Podersdorf, Winden u. Bruck a. d. Leitha (alle MP).

Vbr.: Ganzes Mediterrangebiet v. Spanien bis Ägypten, Vorderasien, Turkestan bis S-Sibirien (E 69).

Ö.: Polyphag.

— (*Seladonia*) *tataricus* Blüthgen

Anm.: Wird v. Ebmer 1976 als ssp. zu *gavarnicus* Pök. gestellt.

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, 27. 7. 1937 (lg. P, dt. Blüthgen, Pil); Neusiedl a. S., Panzergraben, 12. 9. 1961 (Ku, E 69); Oberweiden, 1♂, 13. 9. 1936 (P, dt. Blüthgen, MP); Nikolsburg (P, MP).

Vbr.: Vom S-Kaukasus beschrieben. Kaukasus, Armenien (Ararat), W-Sibirien, SO-Europa (t. MP).

— (*Halictus*) *tetrazonius* (Klug) (= *galilaeus* Blüthg., = *pannonicus* Ebm. — E 75)

T.: Puxberg b. Teufenbach, b. d. Ruine, 1♀, 6. 6. 1949 (F, dt. P).

G.Bgl.: Weg v. Weiz über Haselbach i. d. Raabklamm, 1♀, 24. 5. 1948 (F, dt. P).

N.Va.: Miesenbach, August (Pil).

Ö.Vl.: Stammersdorf (E 69); Oberweiden, Sanddüne (E 69, loc. typ. des *H. pannonicus*).

Vbr.: Von Palästina bis Istrien, Ungarn u. Österreich. Frey-Gessner (1911) führt *H. tetrazonius* aus der Schweiz als überall häufig an. Diese u. andere alte Angaben bedürfen aber der Überprüfung.

Ö.: Blütenbesuch führt Pittioni (i.l.) von *Centaurea*, *Tanacetum*, *Knautia* u. *Trifolium* an.

— (*Seladonia*) *tumulorum* (Linné) (= *fasciatum* Nylander)

N.Vl.: Depping, Kefermarkt, Leonfelden Gramastetten, St. Georgen a. d. Gusen, Gutau, Eidenberg, Mühllacken, Haslach, Hackerschmied b. Leonfelden, Oberbairing, Sarleinsbach, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Graslmühle b. Reichental, St. Willibald, Wartberg ob. d. Aist, Soldatenau b. Passau, Katzbach, Holzheim, Kleinmünchen, Lichtenberg, Plesching, Bachl, Wegscheid, Schiltensberg u. Mönchgraben b. Ebelsberg, Gründberg, Luftenberg, Hörsching, Marchtrenk, Aschach, Kopl-Steinwänd, Steyrermühl, Neudecker b. Wilhering, Traun (alle Z); Korneuburg (MP).

N.Va.: St. Wolfgang, Juli, an *Campanula* (Pil); Bad Ischl, Hinterstoder, Gleinkersee, Micheldorf, Klaus (alle Z); Kremsmauer (E 69); Weg v. St. Gallen üb. Breittau i. d. Laussa, 1♀, 27. 7. 1945 (F, dt. E); Gründburg (Z); Kaltenleutgeben, Reka-winkel, Baunzen (MP); Dreistetten a. d. Hohen Wand (alle MP).

K.: Grundlsee geg. Backstein, 1♀, 10. 9. 1947 (F); Kemmatgraben b. Admont, 2♀♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P); Höllental (MP); Reichenau (Pil).

Z.: Umg. Oberzeiring, xerothermer Hang, 1♂, 8. 7. 1949 u. 9. 9. 1950 (F, dt. P).

T.: Frauenberg b. Admont, 1♂, 26. bis 27. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Weng b. Admont, auf Wiese gekätschert, 2♂♂, 20. 9. 1945 (F, dt. P); Hall b. Admont, Galgenplatz, Trockenrasen, 1♂, 28. 7. 1950 (F, dt. P).

G.Bgl.: Weg v. Weiz üb. Haselbach i. d. Raabklamm, 1♀, 24. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Hackelsberg (MP).

Ö.Vl.: St. Peter b. Graz (cMJ); Steiermark, 3♂♂, 4♀♀ (MI, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark, Juli—August, an *Centaurea* (Pil); Gramatneusiedl, Wien-Dornbach u. Wien-Dreimarkstein, Stammersdorf, Bisamberg, Angern, Nickelsdorf, Kalvarienberg b. Neusiedl a. S., Breitenbrunn (MP); Eichkogel, Oberweiden (K 68, als *H. fasciatus* Nyl.).

Vbr.: In der Paläarktis weit verbreitet.

Ö.: Polyphag.

Lasioglossum (Evylaeus) albipes (Fabricius)

- N.VI.: Kefermarkt, St. Leonhard b. Freistadt, Leonfelden, Sandl, Gutau, Tanner Moos, Grasmühle b. Reichenthal, Schwedenschanze b. Leonfelden, Wartberg ob d. Aist, Sarleinsbach, Kollerschlag, St. Georgen a. Walde, Neukirchen a. Walde, Bachl, Haselgraben, Gründberg, Dießenleiten, Kopl-Steinwänd, Aschach, Oberbairing, Gerlgraben b. Puchenau, Holzheim, Perg, Katzbach, Ottensheim, Pleisching, Wegscheid, Rottenegg, St. Willibald, Lichtenberg, Enns, St. Martin b. Linz, Traun, Pfenningberg, Schiltensberg b. Ebelsberg, Kleinmünchen, Marchtrenk, Neuhaus a. d. Donau, Kirchberg, Tenning (alle Z); Rohrwald (MP).
- N.Va.: Scharfling a. Mondsee, Altenberg, Kreuzmauer b. Trattenbach, Kirchdorf a. d. Krems, Micheldorf, Hinterstoder, Windischgarsten, Gleinkersee, Innerbreitenau, Losenstein (alle Z); St. Wolfgang u. Zwölferhorn, 1400 m (Pil); Windischgarsten, Moor b. Kalkofen Roßleiten, 1♂, 29. 7. 1945 (F, dt. P); Oberlaussa, Holzgraben, zahlr., Mai—Juli 1945 (F, dt. P); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 2♀♀, 28. 6. u. 20. 7. 1945 (F, dt. P); Weg v. Großraming durch d. Lumpmgraben z. Gschwendtalm, 1♀, 8. 7. 1943 (F, dt. P); Unterlaussa üb. Pichl nach Weißenbach, 1♂, 30. 7. 1945 (F, dt. P); Bahnhofstette Landl üb. Lainbach ins Schwabental, 3♂♂, 24. 9. 1944 (F, dt. P); Weyer (cMJ); Kernhof, Aufstieg z. Gippel, 2♀♀, 13. 7. 1949 (F, dt. P); Miesenbach, August, an *Carduus acanthoides* (Pil); Piesting, Steinabrückl a. d. Piesting, Anninger, Wildeg, Reka-winkel, Purkersdorf (MP).
- K.: Ramsau b. Schlading, 7♂♂, 2. Hälfte August 1946 (F, dt. Fahringer); Aussee – Tressensattel – Ahornkogel, 3♂♂, 31. 7. 1950 (F, dt. P); Klachau, Tauplitz, 3♂♂ (F, dt. P); Pyhrsgatterl, Gr. Pyhrgas, 1♂, 2♀♀, 7. 8. 1945 (F, dt. P); Pyhrnpaß u. Gowilalm (lg. H. Priesner, Z); Spital a. Pyhrn (Z); Gr. Pyhrgas, 4. 8. 1941 (Z); Arlingsattel (Z); Gössel a. Grundlsee, 1♂, 6. 9. 1947 (F, dt. P); Unteres Johnsbachtal, Föhrenheide nördl. Ödstein, 1♀, 3. 5. 1946 (F, dt. Fahringer); Dörfelstein b. Admont, 3♂♂, 7. 8. u. 13. 9. 1940 (F, dt. P); Haindlkar nördl. Hocht, 900 m, 1♂, 18. 9. 1945 (F, dt. P); Sauboden, Saugraben, Spitzenbachgraben, Haller Mauern, 3♀♀, 30. 6. 1945 (F, dt. P); Aufstieg aus d. Rettenbachgraben z. Hohen Nock, Sengsengebirge, Ericetum, 2♀♀, 30. 5. 1945 (F, dt. P); 3♂♂, 29. 7. 1945 (F, dt. P); Hochschwabgebiet, Fowiesalm – Androthalm – Sonn-schienenalm, 1♀ (F, dt. P); Aufstieg v. Kalblingboden zur W-Seite des Admonter Kalblings, 1♀, 19. 7. 1944 (F, dt. P); Höllental (PM); Reichenau (Pil).
- Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911); Pleschberg b. Admont, 1♂, 1. 9. 1945 (F, dt. P); Dürnschöberl-N-Hang, 1♀, 20. 9. 1942 (F, dt. P); Kaiserau b. Admont, 1♂, 24. 7. 1950 (F, dt. P).
- Z.: Aufstieg v. Untertal b. Schlading z. Preintalerhütte, 1♀, 1. 8. 1948 (F, dt. P); hintere Große Sölk, Weg v. St. Nikolai zur Schwabalm, 1♂, 24. 8. 1945 (F, dt. P); Gr. Sölk zw. Stein a. E. u. St. Nikolai, 1♂ (F, dt. P); Straße v. Seckau nach Gaal, 1♀, 22. 7. 1948 (F, dt. P).
- T.: Weg v. Stainach nach Pürgg, 1♂, 16. 7. 1945 (F, dt. P); Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944; Pichlmaiermoor b. Frauenberg, 1♂, 20. 9. 1950 (F, dt. P); Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, auf *Salix*-Blüten, 2♀♀, 6. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Pürgschachenmoor, 2♂♂ (F, dt. Fahringer); Frauenberg, Weg z. Kirche, 1♂, 27. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Admont u. Hall, Enns-wiesen u. Enns-Au, zahlr. (F, dt. P, dt. Blüthg., dt. Schremmer); Laufferwald b. Gesäuse-eingang, 1♂, 12. 7. 1940 (F, dt. P); Gesäuse zw. Johnsbachtalmündung u. Gstatterboden, 1♂, 6. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Gesäuse, Weißenbachgraben b. Gstatterboden, 1♂, 17. 8. 1941 (F, dt. P); Gesäuse zw. Gstatterboden u. Hartelsgraben,

1♀, 22. 8. 1944 (F, dt. P); Weißenbach a. d. Enns, 1♀, 15. 5. 1946 (F, dt. P).

Gl.: Glinalpe, oberster Übelbachgraben, 1♀, 4. 6. 1947 (F, dt. P).

G.Bgl.: Weg aus d. Bärenschützklamm z. Schweigerbauer, 1♀, 18. 6. 1947 (F, dt. P); Hochlantsch-Teichalpe, 1♀, 29. 6. 1950 (F, dt. Blüthg.); Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 9. 1950 (F, dt. Blüthg.); Frauenkogel b. Gösting, Umg. Ruine, 1♀, 20. 9. 1950 (F, dt. Schremmer).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Rosaliengebirge u. Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Steiermark, 2♂♂, 4♀♀ (ML, cMJ); Wies, Juli—August, an *Cichorium*, *Centaurea* u. *Lythrum salicaria* (Pil); Karwald b. Leibnitz, 2♀♀, 26. 7. 1942 (lg. Hoffmann, F, dt. Schremmer); Wiesberg b. Leibnitz, 1♂, 24. 7. 1942 (lg. Hoffmann, F, dt. Schremmer); Waltersdorf b. Hartberg, Juli—August, an *Cichorium* (Pil); Aspang, Gramatneusiedl, Eichkogel, Kalksburg, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Mödling, Perchtoldsdorf, Strebersdorf, Albern, Bisamberg, In der Wüste b. Mannersdorf, Ellender Wald, Donau-Auen b. Wien, Lobau, Hainburg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Kalvarienberg b. Neusiedl a. S. (PM).

Vbr.: In Europa, nordw. bis Finnland, im S in d. Gebirgen, Algerien, ostw. über Turkestan, Sibirien, N-China bis Wladiwostok (E 70).

— (*Evylaeus*) *alpinum* Dalla Torre

K.: Grundlsee (K 68); Bad Aussee, Aufstieg z. Tressensattel, 1♂ (F, dt. E); Totes Gebirge, Tressensattel – Ahornkogel, 1♂, 31. 7. 1950 (F, dt. E); Brunnsteinersee, 1500 m, Warscheneckgruppe, 2♂♂, 4♀♀, 6. bis 8. 8. 1969 u. 1972 (Z).

G.Bgl.: Hochlantschgipfel, 1♀ (F, coll. E).

Vbr.: Vom Engadin über die bayerischen u. Tiroler Alpen, den Ortler u. d. Dolomiten zu den oberösterreichischen Kalkalpen und zum Hochlantsch im Grazer Bergland.

— (*Evylaeus*) *angusticeps* (Perkins)

N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, 7. 5. 1972 (Z).

Ö.Va.: Hackelsberg, einige ♂♂, 23. 8. 1940 (Bi, MP).

Ö.Vl.: Hainburg, 1♀, 31. 8. 1950 (E 71).

Vbr.: S-England (loc. typ.), Serra de Gerez (Spanien), Elsaß, Korsika, Venetien, Insel Krk, Slowenien, SW-Ungarn, Eisernes Tor, Österreich (MP, t. Blüthgen).

— (*Evylaeus*) *austriacum* Ebmer

N.Vl.: Leonfelden, Neustift b. Liebenau, Liebenau, Sandl, Tanner Moor, Bachl, Grasmühle b. Reichenthal, Vorderweißenbach, Hackerschmied, Aigen i. M., St. Georgen a. Walde, Schenkenfelden, Sonnenwald b. Aigen (alle Z); Affet-schlag, 11. 5. 1968, Oberbairing, 4. 7. 1937 (E 73); Karlstift, Stiriglerteich, 900 m, 28. 8. 1972, 2 km s. Altmelon, Moorrand, 850 m, 4. 9. 1972, Weinsberger Wald, Gutenbrunn, 850 m, 4. 9. 1972; Weinsberger Wald, Hummelberg, 950 m, 4. 9. 1972; Kleinperthenschlag, 800 m, 4. 9. 1972 (alle E 73); Ulrichschlag b. Pöggstall (E 73).

K.: Bosruckgebiet, Arlingsattel, 1400 m, 29. 8. 1968 (E 73).

Gr.: Flietzenboden südl. d. Admonter Kalblings, 1♀, 15. 10. 1940 (F, dt. E).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Abstieg durch d. Gößgraben, 1♀, 24. 5. 1949 (lg. Rumpf, dt. E).

Vbr.: S-Tirol, Österreich, Kaukasus. Ebmer gibt noch Ronach in Salzburg als Fundort an, diesen Ort konnte ich nicht identifizieren.

— (*Evylaeus*) *bavaricum* (Blüthgen)

N.Vl.: Pasching (Z).

N.Va.: St. Wolfgang, östl. Schafberg, 1400 m, 2♀♀, 16. 7. 1969 (E 70); Innerbreitenau b. Molln, wiederholt (Z, E 70); Anninger, 1♀ (M, dt. Blüthg., cMW, MP).

- K.: Grundlsee, 1♀ (F, E 70); Lawenstein i. Toten Gebirge, 1♀, am Gipfel in gelben Compositenblüten, 4. 9. 1945 (F, E 70); Admonter Kalbling, 1♀ (F, E 70); Aufstieg v. Windischgarsten durch d. Taschengraben z. Sprangriegler, 1♀, 1. 6. 1944 (F, dt. Blüthgen); Wurzenalm, Pyhrnpaß u. Arlingsattel (Z); Pyhrn, 14. 6. 1932 (lg. H. Priesner).
- Z.: Oberzeiring, 1♀ (F, E 70).
- Gl.: Gleinalpe, Speikkogel, 1♀, 5. 6. 1947 (F, dt. E).
- G.Bgl.: Hochlantsch gegen Teichalpe, 1♀, 29. 6. 1950 (F, dt. Blüthg., E 70).
- Ö.Va.: Leithagebirge, 1♀, 4. 6. 1885 (dt. Blüthg., cMW, MP).
- Vbr.: Bayerisch-österreichische Kalkalpen, Niedere Tauern u. Grazer Bergland, S- u. O-Tirol, Jugoslawien, Mazedonien.
- Ö.: Blütenbesuch an *Mentha*, *Senecio* u. *Campanula* (E 70).
- (*Evylaeus*) *blüthgeni* Ebmer (= *hirtiventris* Blüthgen nec. Cockerell)
- N.Vl.: Plankenberg, 1♀, 11. 7. 1933 (P, dt. Blüthg., MP, K 68).
- N.Va.: Piesting (t. Blüthgen, MP).
- Ö.Vl.: Mödling (t. Blüthgen, MP); Perchtoldsdorf (K 68); Stammersdorf, 2♀♀, 15. 8. 1942 u. 5. 6. 1944 (P, dt. Blüthg., MP); Berg, 1♀, 31. 5. 1930 (P, dt. Blüthg., MP); Hundsheimer Kogel, zahlr. ♀♀, 20. bis 26. 5. 1942 (Bi, MP); Spitzer Berg, zahlr. ♀♀, 20. bis 26. 5. 1942 (Bi, MP).
- Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Banat, Triest, Istrien, Kl.-Asien.
- Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea rhenana* u. *Hieracium pilosella* (MP).
- (*Evylaeus*) *brevicorne* (Schenck)
- Ö.Va.: Bucklige Welt, 3♀♀ (Ma, dt. Blüthg., MP).
- Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, 26. 5. (lg. Jaus, MP); Bisamberg, Juli (lg. Roller, MP); Oberweiden, 1♀, 15. 6. 1936 (S, dt. Blüthg., MP); Oberweiden, 1♂, 6. 8. 1959 u. 1♀, 8. 8. 1967 (E 71).
- Vbr.: Europa, nordw. bis S-Schweden, im S von den Kanarischen Inseln bis Afghanistan (E 71).
- (*Evylaeus*) *breviventre* (Schenck)
- N.Vl.: Sarleinsbach, 1♀, 19. 6. 1928 (lg. Kl, E 71, Z).
- Ö.Vl.: Oberweiden, 1♀, 5. 5. 1936 (S, dt. Blüthg.).
- Vbr.: Sierra de Guadarrama, Pyrenäen, Tschechoslowakei, Österreich bis S-Bulgarien (E 71, MP).
- (*Evylaeus*) *buccale* Pérez
- N.Vl.: Rodltal u. Plesching (Z); Rottenegg (E 71).
- Ö.Vl.: Guntramsdorf (E 71); Jedlesee (Ma, dt. Blüthg., MP); Berg, 1♀, 31. 5. 1934 (P, dt. Blüthg., MP, E 71); Oberweiden u. Neusiedl a. S. (E 71).
- Vbr.: Elsaß, S-Schweiz, Slowenien, Ungarn; im S von Spanien über S-Frankreich, Sizilien, Rumänien bis Ukraine (E 71).
- (*Evylaeus*) *calceatum* (Scopoli)
- N.Vl.: Neufelden, Kefermarkt, Freistadt, Leonfelden, Altpernstein, Rottenegg, Holzheim, Katzbach, St. Oswald b. Freistadt, Grasmühle b. Reichenthal, Schweden-schanze b. Leonfelden, Hackerschmied b. Leonfelden, Sarleinsbach, Zell b. Zellhof, Hackl a. Berg b. Dörnbach, St. Willibald, Kopl-Steinwänd, Pöstlingberg, Dießen-leiten, Gründberg b. Urfahr, Haselgraben, Pfeningberg, Urfahr, Pulgarn, Wegscheid, Linz, Plesching, Linz-Auhof, Walding, Kleinmünchen, Bachl, Mönchgraben u. Schiltenberg b. Ebelsberg, Pichling, St. Martin b. Linz, Traun, Neudecker b. Wilhering, Neydharting, Marchtrenk, Welser Heide, Schlierbach (alle Z); Kremsmünster (F).

N.Va.: Mondsee-Moore, Bad Ischl, Lainaustiege a. Traunstein, Klausriegler, Hinterstoder, Gleinkersee b. Windischgarsten, Klaus, Innerbreitenau b. Molln (alle Z); Holzgraben – Laussa, zahlr. (F, dt. P); St. Gallen – Breittau – Laussa (F, dt. P); Sauboden – Saugraben – Spitzenbachgraben b. St. Gallen (F, dt. P); Weißenbach-Unterlaussa (F); Kleinreifling, Bahnhof (F); Kreuzmauer b. Trattenbach, Leonstein (Z); Sand – Dambachgraben b. Steyr (F, dt. Fahringer); Weyer, Kreuzberg (F); Landl – Lainbach – Schwabeltal (F, dt. P); Krenngraben b. Kl. Hollenstein (F, dt. P); Prolinggraben b. Ybbsitz (F, dt. Pi); Buchenberg b. Waidhofen (F, dt. P); Bloßenstein b. Scheibbs (F, dt. Blüthg.); Anninger, Baunzen, Kaltenleutgeben, Purkersdorf, Rekawinkel, Wildeg (MP); Miesenbach (Pil).

K.: Schafberg (Z); Ramsau b. Schladming (F, dt. Fahringer); Traunstein-S-Hang (F, dt. P); Traunstein, Gipfelbereich (F, dt. P); Gowilalm am Pyhrgas (Z); Aufstieg v. Windischgarsten durch d. Taschengraben z. Hohen Nock (F); Warscheneck (lg. H. Priesner); Haller Mauern, Aufstieg v. Mührlau zum Scheiblingstein (F, dt. Fahringer); Gesäusealpen, Aufstieg v. d. Heßhütte z. Zinödl (F, dt. Fahringer); Dörfelstein b. Admont, mehrfach (F, dt. P); Abstieg v. d. Heßhütte nach Johnsbach (F, dt. Fahringer); Haindlkar Hochtorn-N-Seite (F, dt. P); Bürgeralpe b. Aflenz (F, dt. Blüthg.); Mürzufer b. Frein (F, dt. P); Schneealpengebiet, Krampengraben – Eisernes Törl (F, dt. P); Reichenau (Pil).

Gr.: Pleschenberg b. Admont u. Kaiserau (F, dt. P); Hieflau, Hinterradmer (F, dt. P).

Z.: Stein a. d. Enns – Kl. Sölk (F, dt. Fahringer); Stein a. d. Enns – St. Nikolai (F, dt. P); Unterzeiring – Oberzeiring (F, dt. Fahringer); Umg. Oberzeiring, mehrfach (F, dt. P); Seckau – Zinkenbachgraben – Goldlacke (F, dt. P).

T.: Pürgg u. Stainach (F, dt. P); Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof (F, dt. Fahringer); Pürgschachenmoor b. Ardning (F, dt. P); Wörschach, Ruine Wolkenstein (F, dt. P); Frauenberg (F, dt. Blüthg.); Umg. Admont, Ennstal, zahlr. (F, dt. P); Gesäuse, zahlr. (F, dt. P); Bärndorf i. Paltental (F); Leoben (F).

Ö.Va.: St. Erhard geg. Aibl (F, dt. P); Bucklige Welt, Leithagebirge b. Neusiedl, Hackelsberg (MP).

Ö.Vl.: Gösting, Ruckerlberg u. Platte b. Graz, Mariatrost, Gratkorn, Liebenau, Ragnitz, Gratwein (cMJ); Steiermark, 6♂♂, 4♀♀ (ML, cMJ); Graz – Wetzelsdorf – Einödstraße (F, dt. P); Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Aspang, Rechnitz, Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Baden, Perchtoldsdorf, Wien-Dornbach u. -Türkenschanze, Stammersdorf, Mannswörth, Wilfleinsdorf, Strebersdorf, Bisamberg, Deutsch-Altenburg, Braunsberg, Pfaffenberg, Berg, Nickelsdorf, Kalvarienberg b. Neusiedl, Winden, Podersdorf (alle MP).

Vbr.: Europa, nordw. bis Finnland, gesamtes Mediterrangebiet, ostw. bis Sibirien u. Ussurigebiet (E 71).

— (*Evylaeus*) *ceratum* (Kirby) (= *semiaeneum* Brullé)

N.Va.: Ybbsitz u. Plankenberg (K 68).

N.Vl.: Marchtrenk, Wegscheid, Schörgenhub, St. Martin b. Linz, Pierbach u. Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Ebreichsdorf, Eichkogel, Stammersdorf, Albern, Bisamberg, Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Halbthurn (K 68).

Vbr.: In M- u. S-Europa weit verbreitet.

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *clypeare* (Schenck)

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Stammersdorf, Zurndorf u. Winden (E 71); Weidling u. Deutsch-Altenburg (K 68); Wolkersdorf, 2♀♀, 26. 7. 1940 (P, dt. Blüthg., K 68); Hackelsberg b. Winden, 1♀, 23. 8. 1940 (Bi, MP).

- Vbr.: Algerien, S-Frankreich, Italien, Istrien bis S-Rußland u. Kaukasus, in M-Europa nordw. bis Thüringen (E 71).
 Ö.: Blütenbesuch an *Cornus* u. *Stachys* beobachtet.
- (*Evylaeus*) *convexiusculum* (Schenck)
 N.Vl.: Pfenningberg, Luftenberg, Plesching u. Traun b. Linz (Z); Plankenberg (K 68).
 Ö.Vl.: Bisamberg, Albern, Wolkersdorf u. Deutsch-Altenburg (K 68).
 Vbr.: Im S von Spanien bis Armenien, in M-Europa nordw. bis z. Main (E 71).
 Ö.: Blütenbesuch an *Stachys*.
- (*Lasioglossum*) *costulatum* (Kriechbaumer)
 N.Vl.: Sarleinsbach, Gutau, Waxenberg, Haselgraben, St. Martin b. Linz, Linz, Pfenningberg, Plesching, Ottensheim, Steyregg, Ebelsberg, Mönchgraben b. Ebelsberg, Aschach, Pulgarn, Enns, Mühlrading b. Ernsthofen (alle Z); Plankenberg, 2♂♂, 19. u. 29. 8. 1933 (MP).
 N.Va.: Miesenbach, 1♀, 8. 8. 1935 (P, MP).
 Ö.Vl.: Steiermark, 1♂, 1♀ (Ml, cMJ); Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Rechnitz, 1♀, August (P, dt. Blüthg., MP); Wien-Türkenschanze, 1♀, 4. 10. 1944 (P, MP); Bisamberg u. Deutsch-Altenburg (P, dt. Blüthgen, MP); Hundsheimer Kogel, 1♀, 7. 6. 1942 (Bi, MP).
 Vbr.: Von N-Afrika u. Spanien bis z. Kaukasus u. Mittelasien, nordw. bis Dänemark u. Polen.
 Ö.: Im Gebiet Blütenbesuch nur an *Campanula*.
- (*Evylaeus*) *crassepunctatus* (Blüthgen)
 Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg (K 68).
 Vbr.: Südliche Art, in M-Europa sehr selten, fehlt in Deutschland (t. Stöckhert).
- (*Evylaeus*) *danuvium* (Blüthgen)
 Ö.Va.: Leithagebirge (K 68, als *aureolus* Pér.).
 Ö.Vl.: Pfaffenberg u. Hundsheimer Kogel, 12. 5. bis 3. 6. 1942 (Bi, MP); Spitzer Berg b. Prellenkirchen (E 70).
 Vbr.: Ost-Österreich u. Jugoslawien.
- (*Evylaeus*) *elegans* (Lepeletier)
 Ö.Vl.: Hundsheim, Pfaffenberg u. Deutsch-Altenburg, zahlr. ♀♀, 14. bis 23. 6. 1940 (Ma, MP); Hundsheimer Kogel, zahlr. ♀♀, 26. bis 30. 6. 1941, 28. 5. bis 6. 6. 1942 (Bi u. S, MP); Spitzer Berg u. Edelstal, zahlr. ♀♀, 30. 4. 1941 u. 6. 6. 1942 (Bi, MP).
 Vbr.: S-Europa v. Spanien bis Griechenland, Kl.-Asien, Kaukasus, Transkaukasien, Transkaspien, Krim, Dobrudscha, Ungarn, Slowakei, Ost-Österreich (MP).
- (*Evylaeus*) *euboense* (Strand)
 Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Stammersdorf, Oberweiden, Marchegg, Braunsberg, Deutsch-Altenburg, Hundsheim u. Weiden (K 68); Gänserndorf, Winden u. St. Andrä i. Seewinkel (E 71); Apetlon (K 68).
 Vbr.: Im S von Algerien bis z. Kaukasus, in M-Europa v. Kaiserstuhl bis O-Preußen, Ungarn, SW-Schweiz.
 Ö.: Blütenbesuch an *Carduus*, *Jurinea*, *Tragopogon*.
- (*Evylaeus*) *fratellum* (Pérez)
 N.Vl.: Schwarzenberg, ca. 600 m (MP); Vorderweißenbach, Reichenthal, Schenkenfelden, Sandl, Gutau, St. Oswald b. Freistadt, Zell b. Zellhof, Puchenau, St. Willibald, Wesenufer b. Aschach, Karlstift, Kleinpertenschlag (alle E 73).

N.Va.: Zwölferhorn, 1200 m, im Salzkammergut u. Lunz (MP); Oberlaussa, Holzgraben, Wasserklotz, 1♀, 22. 6. 1945 (F, dt. P).

K.: Schafberg, 1400 m (MP); Feuerkogel i. Höllengebirge u. Wurzenalm am Warschen-eck (E 73); Totes Gebirge, Aufstieg v. Hollhaus z. Lawenstein, 1♀, 4. 9. 1945 (F, dt. P); Aufstieg v. Gstatterboden z. Buchsteinhütte, 1♀, 17. 7. 1943 (F, dt. P); Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♂, 24. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Gr.: Kaiserau b. Admont, 1♂, 24. 5. 1950 (lg. Heinrich, dt. P); Flietzenboden, 1♂, 18. 9. 1940 (F, dt. P); Flietzenalm, 1♀, 15. 10. 1940 (F, dt. E).

Z.: Strechengraben, Aufstieg üb. Maxhütte z. Talschluß, 2♀♀, 31. 7. 1951 (F, dt. E).

T.: Frauenberg, Pichlermoor, 1♀, 19. 5. 1951 (F, dt. E).

Vbr.: Norwegen und Finnland, Ostalpen bis N- u. S-Tirol, NO-Spanien (Barcelona, wohl aus den Gebirgen im N) (E 73). Wahrscheinlich boreomontan verbreitet.

— (*Evylaeus*) *fulvicorne* (Kirby)

N.VI.: Kefermarkt, Sarleinsbach, Grasmühle b. Reichenenthal, Holzmühle b. Reichenenthal, Kollerschlag, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Leonfelden, Rottenegg, Gramastetten, Gutau, Waxenberg, St. Georgen a. d. Gusen, Katzbach, Ottensheim, Walding, Gründberg b. Urfahr, Dießenleiten, Koglerau, Haselgraben, Luftenberg, Pfenningberg, Mauthausen, Aschach, Marchtrenk, Hörsching, Neudecker b. Wilhering, Ried i. Traunkreis, Gunskirchen, Plesching, Steyregg, Kleinmünchen, Ebelsberg, Steyr, Enns (alle Z).

N.Va.: Lainaustiege-Traunseegebiet, Goisern, Molln, Innerbreitenau, Micheldorf, Trattenbach, Laussa b. Losenstein (alle Z); Oberlaussa-Holzgraben, mehrfach, ♀♀, 27. 5. u. 21. 6. 1945, 1♂, 28. 7. 1945 (F, dt. P); Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg, 1♀, 14. 4. 1949 u. Waidhofen-Sieghardsberg, 1♂, 3. 9. 1943 (F, dt. P); Ybbsitz – Prolinggraben – Prochenberg, 1♀, 16. 4. 1949 (dt. P); Miesenbach (Pil); Dreistetten, Brühl, Kaltenleutgeben, Gablitz b. Purkersdorf, Wildeg, Reka-winkel (MP).

K.: Grundlsee, 1♂, 6. 9. 1947 (F, dt. P); Klachau, 1♂, 11. 10. 1945 (F, dt. P); Aufstieg v. Windischgarsten-Rettenbachtal z. Hohen Nock (F, dt. P); Johnsbachtal – Gsenggraben, 1♀, 2. 5. 1947 (F, dt. P).

Gr.: Kaiserau b. Admont, 1♂, 24. 7. 1950, u. Hall b. Admont, Pleschenberg-O-Hang, 1♂, 7. 8. 1943 (F, dt. P).

Z.: Oberzeiring, Trockenrasen, 1♂, 9. 9. 1950 (F, dt. P).

T.: Umg. Admont, zahlr. Funde, Juli–Sept. (F, dt. P); Gesäuse, Gstatterboden, 1♂, 29. 8. 1944, 1♀, 21. 5. 1950 (F, dt. P).

Gl.: Gleinalpe, Speikkogel, 2♀♀, 5. 6. 1947 (F, dt. P).

G.Bgl.: Aufstieg v. d. Bärenschützklamm b. Mixnitz zum Guten Hirten, 1♀, 28. 6. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Ö.Va.: Aufstieg v. St. Erhard zum Aibl, 1♀, 28. 4. 1948 (F, dt. P); Bucklige Welt (MP); Seebenstein (MP).

Ö.VI.: Platte b. Graz (cMJ); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Wiesberg b. Leibnitz (F, lg. Hoffmann, dt. Schremmer); Mödling, Wien-Pötzleinsdorf, Bisamberg, Aspern, Lobau, Kierlinger Au, Stillfried, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg (MP).

Vbr.: Europa, nordw. bis Finnland, im S nur im Gebirge, ostw. bis Buchara, Mongolei, Irkutsk (E 71).

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *glabriusculus* (Morawitz)

N.VI.: Neudecker b. Wilhering, Marchtrenk, St. Martin b. Linz, Luftenberg, Schiltenberg b. Ebelsberg (Z); Pfenningberg (E 71).

K.: Ramsau b. Schladming (K 68).

Ö.Vl.: Steiermark, 3♀ (Ml, cMJ); Klosterneuburg u. Weidling (K 68); Wien-Dornbach, 1♀, 31. 8. 1885 (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Hainburg (dt. Blüthg., cMW).

Vbr.: Südl. M-Europa, Spanien, Frankreich, Italien, Dalmatien, Kl.-Asien. Auch bei Steinbrück in Jugoslawien (cMJ).

Ö.: Blütenbesuch an *Leontodon*.

— (*Evyllaes*) *griseolum* (Morawitz)

Ö.Vl.: Stammersdorf u. Oberweiden (K 68); Oberweiden, 1♀, 4. 5. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Spitzer Berg, 1♀, 8. 6. 1942 (Bi, MP); Hainburg, Deutsch-Altenburg u. Jedlese (Ma, dt. Blüthg., MP); Zurndorf, Neusiedl a. S., St. Andrä u. Oberbreitenbrunn (E 71).

Vbr.: Circummediterrän bis Afghanistan u. Zentralasien. In Europa nordw. bis ins Maingebiet (E 71).

Ö.: Polyphag.

— (*Evyllaes*) *intermedium* (Schenck)

N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Katzbach, Plesching, Pfenningberg u. Luftenberg (alle Z).

Z.: Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Hocheck, an blühendem *Sorbus aucuparia*, 6. 6. 1946, 1♀ (F, dt. Fahringer).

T.: Liezen, S-Hang b. d. Schmiedhütte, 1♀, 29. 3. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Wien (K 68, t. Blüthg.).

Vbr.: Im ganzen gemäßigten Europa, nordw. bis Finnland u. S-Schweden, N-Spanien, S-Frankreich, Genf u. Wallis, Ukraine, SO-Rußland, Kaukasus (E 71).

— (*Evyllaes*) *interruptum* (Panzer)

N.Vl.: Katzbach, Mauthausen, Luftenberg, Pfenningberg, Linz, St. Georgen a. d. Gusen, St. Martin b. Linz, Plesching, Pulgarn, Wegscheid, Kleinmünchen, Neudecker b. Wilhering, Pichling, Schiltenberg u. Mönchgraben b. Ebelsberg, Traun, Marchtrenk (alle Z); Plankenberg u. Rohrwald (K 68).

N.Va.: Piesting (K 68); Steinabrückl a. d. Piesting, Rekawinkel, Purkersdorf (MP).

K.: Dörfelstein b. Admont, Gipfelbereich, 1♂, 13. 9. 1940 (F); Höllental (MP).

T.: Admont, Weg z. Dörfelstein, 1♂, 13. 9. 1940 (F); Berndorf i. Paltental, Weberleiten, 1♂, 29. 7. 1940.

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Steiermark, ♂ (Ml, cMJ); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Guntramsdorf (MP); Gramatneusiedl, Stammersdorf, Weidling, Klosterneuburg, Bisamberg (K 68); Albern (K 68); Wien-Türkenschanze, Strebersdorf, Prater, Donau-Auen b. Wien, Lassee, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Podersdorf (MP); Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Weiden u. Winden (K 68).

Vbr.: S-Europa, v. Marokko u. Spanien bis Kl.-Asien, nordw. bis ins südl. M-Europa.

Ö.: Polyphag.

— (*Evyllaes*) *laeve* (Kirby)

N.Vl.: Sarleinsbach, Altenfelden u. Bachl (Z); Rohrwald, 1♀, 17. 6. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP).

N.Va.: Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm u. Laussa i. d. Holzgraben, 1♀, 7. 4. 1945 (F, dt. Fahringer); Piesting, ♂♂, ♀♀ (T, dt. Blüthg., cMW, MP).

T.: Hall b. Admont, 3♀♀, 23. 3. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Bucklige Welt, 1♂ (Ma, dt. Blüthg., MP).

Ö.Vl.: Perchtoldsdorf, 1♂, 27. 7. 1949 (Mo, dt. P, MP); Stammersdorf, ♂♀, 1. 7. u. 15. 8. 1942 (P, MP u. K 68); Klosterneuburg u. Oberweiden (K 68); Deutsch-Altenburg, 2♀♀, 4. 6. 1911 (M, dt. Blüthg., MP); Hundsheimer Kogel u. Königswart, 3♂♂, 1♀, 25. bis 26. 7. 1941 u. 27. 5. 1942 (Bi, MP); Hainburg, 1♀ (Ma, dt. Blüthg., MP).

Vbr.: England (loc. typ.), W- u. M-Europa, M-Rußland bis Kamtschatka. In S-Europa nur in höheren Lagen (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Hieracium*, *Lepidium*, *Senecio* u. *Tragopogon* beobachtet (K 68).

— (*Lasioglossum*) *laevigatum* (Kirby)

N.Vl.: Sarleinsbach, Gutau, Mühlacken, Kefermarkt, Altpernstern, St. Leonhard b. Freistadt, Rottenegg, Gramastetten, St. Magdalena, Altenberg, Hellmonsödt, Bachl, Katzbach, Oberbairing, Kaltenberg, Kleinzell, Oberwallsee, Leonfelden-Schwedenschanze, Urfahr, Pfenningberg, Kürnberg, Plesching, Lichtenberg, Steyr-egg, Soldatenau b. Passau, Wesenufer, Dörnbach b. Wilhering, Marchtrenk, Koglerau, Puchenau, Dießenleiten, Haselgraben, Kopl-Steinwänd, Traun, Schiltensberg, Neufelden, Neudecker b. Wilhering, St. Willibald, Dauerbach b. Unterweißenbach (alle Z); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Retz, Rohrwald u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Klaus, Innerbreitenau b. Molln, Losenstein, Großbraming, Ternberg b. Steyr (alle Z); Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 1. 8. 1946 (F); Weg v. Holzgraben über Laussa u. Pfarralm nach St. Gallen, 1♀, 24. 6. 1945 (F); Weg v. St. Gallen über Breittau i. d. Laussa, 1♂, 27. 7. 1945 (F, dt. P); Weißenbach a. d. Enns, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P); Rabenstein, Weg z. Ruine, 1♀, 10. 6. 1948 (F, dt. P); Miesenbach (Pil); Ybbsitz, Gutenstein, Baunzen u. Sparbach (K 68); Piesting, Steinabrückl a. d. Piesting, Anninger, Wildegg, Purkersdorf, Rekawinkel (MP); Kahlenberg (K 68).

K.: Gowilalm am Pyhrgas (Z); Haller Mauern, Lammingsattel, 6. 6. 1943 (F, dt. E); Ramsau b. Schladming (K 68); Höllental (MP).

T.: Öblarn u. Niederstuttern b. Trautenfels (K 68); Admont, Schulterringwiese u. alter Ennsarm, 1♀, 28. 5. 1949, an Umbelliferen (F, dt. P); Hall b. Admont, Weg v. d. Eßlingbrücke z. Dörfelstein, 3♂♂, 1♀, 13. 9. u. 11. 10. 1940 (F); Straße Admont-Weng b. Kleinsäusen, an *Tussilago*, 1 Ex., 28. 3. 1946 (F, dt. E).

G.Bgl.: Weizklamm (K 68).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Rosaliengebirge (MP).

Ö.Vl.: Rechnitz, Aspang, Guntramsdorf, Eichkogel, Perchtoldsdorf, Stammersdorf, Klosterneuburg, Albern (K 68); Laxenburg, Mödling, Wien-Penzing, Satzberg, Bisamberg, Lobau u. Pfaffenberg (MP); Deutsch-Altenburg, Hundsheim u. Oberweiden (K 68); Pfaffengraben b. Purbach (F, dt. E).

Vbr.: England, M-Europa, N-Italien u. Spanien im Gebirge, Kurland, Ukraine, Ural, Kl.-Asien, Kaukasien, N-Iran (MP, t. Blüthgen).

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *laticeps* (Schenck)

N.Vl.: Kefermarkt, Rottenegg, St. Georgen a. d. Gusen, Bachl, Walding, Katzbach, Sarleinsbach, Herzograd, Holzheim, Luftenberg, Pfenningberg, Haselgraben, Linz, Urfahrwänd, Wegscheid, Ebelsberg, Schiltensberg, Mönchgraben, Alharting, Hörsching, Aschach, Marchtrenk, Pulgarn, Plesching, Kleinmünchen, Dörnbach b. Wilhering, Neudecker b. Wilhering, St. Willibald (alle Z); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Klaus, Innerbreitenau b. Molln, Micheldorf, Laussa b. Losenstein (alle Z); Ybbsitz u. Miesenbach (K 68); Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. d. Schwarzenbachmühle z. Grieweber-Hochalm, 1♀, 10. 5. 1940 (F).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 2♂♂, 5. u. 19. 9. 1945 (F, dt. P).

T.: Mandling, Straße i. Ennstal ostw., südhängige Dolomitschutthalde, 1♀, 10. 6. 1949 (F, dt. P).

Gl.: Lobming b. St. Stefan, Föhrenheide auf Serpentin, 1♀, 26. 5. 1949 (F, dt. P).

Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, 1♀, 16. 6. 1949 (F, dt. P); Bucklige Welt u. Rosaliengebirge (MP); Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Graz u. Maria Grün (cMJ); Aspang (Pil); Rechnitz, Wies i. d. W-Steiermark, Perchtoldsdorf, Kierling, Albern, Stammersdorf, Oberweiden, Hundsheim (alle K 68); Mödling, Wien-Gersthof, Wien-Döbling, Krottenbachstraße, Wiener Donau-Auen, Strebersdorf (MP); Lassee, Stillfried, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel (MP); Matzner Wald.

Vbr.: Ganz Europa, im S v. Spanien bis Transkaukasien (E 71).

Ö.: Polyphag.

— (*Lasioglossum*) *lativentre* (Schenk)

N.Vl.: Gutau, Grasmühle b. Reichenthal, Hanlmühle b. Leonfelden, Sarleinsbach, Traberg, Zeißberg b. Hirschbach, Kaltenberg, Rottenegg, Altenfelden, St. Magdalena, Luftenberg, Dießenleiten, Pulgarn, Plesching, Ottensheim, Lichtenberg, Hagau b. Leonfelden, Hofkirchen i. Mühlkreis, Wernstein, Neudecker b. Wilhering, Mönchgraben u. Schiltensberg b. Ebelsberg (alle Z); Rohrwald (MP).

N.Va.: Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

T.: Admont, an Fenster, 2♀, 25. 5. 1950 (F, dt. E).

Ö.Va.: Bucklige Welt (MP); Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Steiermark, 1♂, 2♀♀ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark, Mannersdorf, Eichkogel, Göttlesbrunn, Wien-Rosenhügel, Wien-Dornbach, Schwarze Lacken-Au b. Kahlenbergdorf, Donau-Au b. Wien, Lobau, Bisamberg, Lassee, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Berg, Braunsberg, Winden (MP).

Vbr.: M-Europa, Schweden, Polen, im S v. Spanien bis Kl.-Asien (E 70).

— (*Evylaeus*) *leucopum* (Kirby)

N.Vl.: Sarleinsbach, St. Georgen a. Walde, Sonnenwald b. Aigen, Kefermarkt, Freistadt, St. Leonhard b. Freistadt, Gutau, Tannermoor, Grasmühle b. Reichenthal, Schwedenschanze b. Leonfelden, Hackerschmied b. Leonfelden, Zeißberg b. Hirschbach, Holzschlag, Gerlgraben b. Puchenau, St. Stephan a. Walde, Holzmühle b. Reichenthal, Kollerschlag, Gründberg b. Urfahr, Haselgraben, Luftenberg, Ampflwang, Altenberg, Hörsching, Linz, Schiltensberg b. Ebelsberg (alle Z).

N.Va.: Klaus (Z); Ybbsitz u. Rekawinkel (K 68); Hinterbrühl, 1♀♀, 26. 6. 1887 (K, dt. Blüthg., cMW, MP).

K.: Grundlsee (K 68); Pyhrnpaß (Z); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau über Hofalm z. Pyhrngassgatterl, 1♂, 28. 7. 1949 (F, dt. P); Sengsengebirge, Aufstieg v. Redtenbachgraben z. Hohen Nock, in Ericetum, 3♀♀, 30. 5. 1945 (F); Aufstieg v. Kalblingboden über W-Hang z. Admonter Kalbling, 1♀, 19. 7. 1944 (F).

T.: Schladming u. Admont (K 68).

Ö.Va.: Leithagebirge, 2♀♀ (M, dt. Blüthg., cMW, MP).

Ö.Vl.: Umg. Leibnitz, 1♀ (Hoffmann, dt. Schremmer); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Eichkogel, 2♀♀, 29. 4. 1941 (S, dt. Blüthg., MP); Wien-Türkenschanze, 1♀, 14. 7. 1945 (P, MP); Pfaffenberg, Spitzer Berg, Hundsheimer Kogel u. Königswart, zahlr. ♀♀, 18. 5. bis 6. 6. 1942 (Bi, MP).

Vbr.: Finnland, gemäßigtes Europa, im S nur in höheren Lagen, Kl.-Asien, N-Iran (E 70).

Ö.: Blütenbesuch an *Achillea*, *Berteroa*, *Heracleum*, *Hieracium*, *Potentilla* u. *Sinapis*.

— (*Lasioglossum*) *leucozonium* (Schenck)

N.VI.: Kefermarkt, Gramastetten, Rottenegg, St. Georgen a. d. Gusen, Gutau, Schwertberg, Katzbach, Schwedenschanze b. Leonfelden, Hanlmühle b. Leonfelden, Hackerschmied b. Leonfelden, Oberbairing, Sarleinsbach, Peuerbach, Hagau b. Leonfelden, Holzmühle b. Reichenthal, Julbach, St. Magdalena, Urfahr, Bachl, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg, Gründberg, Dießenleiten, Koglerau, Puchenau, Koppl-Steinwänd, Linz-Hörsching, Ebelsberg, Pichling, Wegscheid, Traun, Dörnach u. Neudecker b. Wilhering, Hackl a. Berg b. Dörnach, St. Willibald, Aschach, Marchtrenk (alle Z).

N.Va.: Bad Ischl, Kirchdorf a. d. Krems, Micheldorf (Z); Frauenstein a. d. Steyr – Steyrdurchbruch, 1♀, 24. 6. 1949 (F, dt. P); Molln, Innerbreitenau b. Molln (Z); Kreuzberg b. Weyer, S-Hang u. Plateau, 1♀, 1. 10. 1948 (F, dt. P); Pernitz, Piesting, Wildeg, Purkersdorf u. Rekawinkel (MP); Miesenbach (Pil).

K.: Aufstieg v. Windischgarsten z. Sprangriegler i. Sengsengebirge, 1♀, 20. 5. 1945 (F); Weg v. Hall b. Admont z. Dörfelstein, 2♂♂, 13. 9. 1940 (F, dt. E); Laubwald b. Gesäuseeingang, 1♂, 3. 10. 1947 (F, dt. E).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, ♂♀, 19. 8. 1945 (F, dt. P); Pleschberg b. Admont, S-Hang oberh. Forchner bis Baumgrenze, 1♂, 1. 9. 1945 (F, dt. P); Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Kleine Sölk, Aufstieg v. Stein a. d. Enns, 1♀, 23. 7. 1946 (F, Determination fraglich, stark abgeflogen); Gr. Sölk unt. St. Nikolai, 1♂, 22. 8. 1945 (F, dt. E).

T.: Umg. Arding, Magerwiese am S-Hang, 1♂, 1♀, 7. 8. 1947 (F, dt. P); Frauenberg, Kulm, 1♂, 26. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Hall b. Admont, Ennsniesen, 27. 6. 1948, 26. 7. 1950, 2. bis 24. 8. 1951 (F, dt. P u. Schremmer); Pichelmaiermoor b. Admont, N-Rand, 1♂, 6. 9. 1950 (F, dt. P).

Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, 1♀, 16. 6. 1949 (F, dt. P); Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (PM).

Ö.VI.: Lustbühel u. Waltendorf b. Graz, Gösting, Mariatrost, Kapfenstein (cMJ); Steiermark, 4♀♀ (MI, cMJ); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Umg. Graz (Hoffer 1888); Moosbrunn, Brunnlust, 1♂, 13. 7. 1968 (F, dt. E); Baden, Laxenburg, Eichkogel, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Wien-Döbling, Krottenbachstraße, Weidling, Klosterneuburg, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Donau-Au b. Wien, Lobau, Albern, Oberweiden, Bruck a. d. Leitha, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Zurndorf, Nickelsdorf, Kalvarienberg b. Neusiedl, Podersdorf u. Winden (alle MP).

Vbr.: Holarktisch, Finnland bis Spanien, N-Afrika, Sizilien, Griechenland, Türkei, N-Iran bis Zentralasien, O-Kanada, USA (E 70, MP).

Ö.: Sowohl auf Trockenrasen als auch auf feuchten Wiesen (E 70).

— (*Evylaeus*) *limbellum* (Morawitz)

Anm.: Die oberösterreichischen Stücke leiten zu ssp. *ventrale* Pérez über (E 73).

N.VI.: Katzbach, Plesching, Pfenningberg, Puchenau, Ebelsberg (Z).

Ö.VI.: Albern, Bisamberg, Stammersdorf (K 68); Bisamberg, 1♀, 15. 5. 1931 (P, dt. Blüthg., MP); Stammersdorf, 4♀♀, 17. 5. bis 1. 7. 1941 (P, MP); Wien, Prater, 1♀, 9. 8. 1871 (K, dt. Blüthg., cMW, MP); Albern, 1♀, 8. 7. 1933 (P, dt. Blüthg., MP); Deutsch-Altenburg, 1♀, 4. 6. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Hundsheimer Kogel, zahlr. ♀♀ (S, dt. Blüthg. u. Bi, MP); Neusiedl a. S., zahlr. ♀♀, 6. 8. bis 8. 9. 1940 u. 13. 8. bis 12. 9. 1941 (Bi, MP).

Vbr.: Europa, nordw. bis Guernsey, süd w. bis Spanien, Turkestan (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Erodium*, *Hieracium*, *Lepidium*, *Reseda* u. *Tragopogon*. Schmarotzer ist vermutlich *Sphecodes pseudofasciatus* (t. Blüthg.).

— (*Evylaeus*) *lineare* (Schenck)

N.VI.: St. Georgen a. d. Gusen, Rottenegg, Dürnbach, Ottensheim, Katzbach, Pfenningberg, Luftenberg, Linz, Plesching, Alharting, Wegscheid, Hackl a. Berg b. Dörnach, Neubau b. Hörsching, Neudecker b. Wilhering, Marchtrenk, Mönchgraben u. Schiltensberg b. Ebelsberg (alle Z); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP); Hackelsberg (MP).

Ö.VI.: Steinfeld (MP); Gramatneusiedl (K 68, MP); Eichkogel, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Bisamberg (MP); Weidling (K 68); Stammersdorf u. Albern (K 68, MP); Matzner Wald, Strebersdorf, Nickelsdorf, Zurndorf, Hundsheim (MP); Oberweiden, Halbthurn (K 68).

Vbr.: Östl. Mediterrangebiet bis Kl.-Asien, Kaukasus u. Palästina, N-Afrika. In Europa nordw. bis NW- u. M-Deutschland, Polen (E 71).

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *lissonotum* (Noskiewicz)

Ö.VI.: Hainburg (Ma, dt. Blüthg., MP); Hundsheimer Kogel, 1♀, 7. 6. 1942 (Bi, MP); Neusiedl a. S., 1♀, 13. 7. 1961 (E 70).

Vbr.: Mediterran, nordw. bis Rheinland, Karlstadt a. Main, Bamberg, Wallis, S-Tirol, Istrien, Kärnten (E 70), auch in Bulgarien (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Euphorbia cyparissias*, *Campanula rotundifolia* u. *Asperula cynanchica* (MP, t. Stöckhert).

— (*Evylaeus*) *lucidulum* (Schenck)

N.VI.: St. Georgen a. d. Gusen, Katzbach, Gründberg b. Urfahr, Luftenberg, Puchenu, Plesching, Gaumberg, Linz, Marchtrenk, Ebelsberg, Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z).

N.Va.: Keuschen b. Mondsee, Waidhofen a. d. Ybbs, Straße Bahnhof – Sieghardsberg, 1♀ (F, dt. Fahringer).

Gr.: Aufstieg v. Kaiserau b. Admont z. Flietzenboden, 1♀, 24. 7. 1941 (F, dt. Fahringer); Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Ö.VI.: Klosterneuburg, Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden (K 68); Wien-Türkenschanze, Strebersdorf, Gairing b. Dürnkrot, Nickelsdorf, Hundsheim, Pfaffenberg, Neusiedl a. S. (MP).

Vbr.: Im S von Spanien üb. S-Frankreich u. Italien bis Kl.-Asien. Afghanistan bis Ussuri. In M-Europa nicht häufig (E 71).

Ö.: Polyphag. Schmarotzer ist *Sphecodes niger* (MP).

— (*Lasioglossum*) *major* (Nylander)

N.VI.: Plesching, Pöstlingberg, Gründberg b. Urfahr, Pfenningberg, Luftenberg, Linz, Soldatenau b. Passau, Goldwörth, Neudecker b. Wilhering, Abwinden b. Steyr-egg, Gunskirchen, Marchtrenk, Kürnberg, Katzbach, Traun, Schiltensberg u. Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z); Rohrwald (MP).

N.Va.: Rekawinkel (MP).

Z.: Neumarkt (cMJ).

Ö.VI.: Puntigam, Gratwein (cMJ); Steiermark, 2♂♂, 2♀♀ (MI, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); In der Wüste b. Mannersdorf, Klosterneuburg, Bisamberg, Donau-Au b. Wien, Albern, Lobau, Wolkersdorf, Pfaffenberg (MP).

Vbr.: Im Süden v. Spanien bis N-Iran; in Europa nordw. bis N-Deutschland.

Ö.: Im Gebiet nur an warmen, trockenen Wiesenhängen.

— (*Evylaeus*) *malachurum* (Kirby)

N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Fraham, St. Magdalena, Bachl, Plesching, Katzbach, Mietgraben, Soldatenau b. Passau, Mühlbach b. Wilhering, Marchtrenk, Hörsching, Neubau b. Hörsching, Pöstlingberg, Pfenningberg, Luftenberg, Pulgarn, Alhartig, Linz, Schiltensberg u. Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z); Walding (E 71); Wieselburg a. d. Erlauf, Ende April bis Anf. Mai 1949, 1♀ (lg. Schuler, dt. P); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Purkersdorf u. Rekawinkel (MP); Kahlenberg (K 68); Baunzen (K 68).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (MP).

Ö.Vl.: Steiermark, 5♀♀ (ML, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (K 68); Umg. Graz (Hoffer 1888); Graz u. Stattegg (cMJ); Gaisberg b. Eggenberg, 1♂, 1. 7. 1947 (F, dt. P); Guntramsdorf, Eichkogel, Perchtoldsdorf (K 68); Baden, Kalksburg, Gramatneusiedl, Mödling, Wien-Rosenhügel, Wien-Türkenschanze, Wien-Dornbach, Wien, Krottenbachstr., Wien, Donau-Auen (MP); Klosterneuburg, Weidling, Bisamberg, Albern, Stammersdorf, Wolkersdorf, Oberweiden, Weiden, Halbturm (K 68); Strebersdorf, Nickelsdorf, Winden (MP).

Vbr.: M- u. S-Europa, Mediterrangebiet (K 68).

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *marginatum* (Brullé) (= *fasciatellum* Schenck)

N.Vl.: Pfenningberg, Luftenberg, Plesching, Steyregg, Kürnberg, Katzbach, Walding, Mauthausen, Neudecker b. Wilhering, Linz, Mönchgraben u. Schiltensberg b. Ebelsberg (Z); Matzner Wald, 13♀♀, 21. 4. 1934 (P, dt. Blüthg., MP); St. Valentin (E 71).

N.Va.: Greifenstein, 2♀♀, 11. 5. 1870 (K, dt. Blüthg., cMW, MP).

T.: Eigen b. Admont, an *Spirea salicifolia*, 1♀ (lg. Limmer, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Straße nach Weng, 1♀, 28. 3. 1946 (F, dt. Fahringer); Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♂, 30. 7. 1946 (F).

Ö.Vl.: Bisamberg, je 1♀, 24. 4. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW) u. 18. 4. 1934 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Wilfleinsdorf, 2♂♂, 8. 10. 1911 (Z, dt. Blüthg., cMW, MP); Oberweiden, 1♀, 16. 5. 1935 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Hainburg, 1♀ (Ma, dt. Blüthg., MP).

Vbr.: Im S v. Spanien bis Kashmir u. Turkestan, in M-Europa nur an warmen Orten (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Crataegus* u. *Lepidium*. Sozial, Königinnen leben 5 bis 6 Jahre u. erzeugen 4 progressiv umfangreichere Bruten von Arbeiterinnen (K 68).

— (*Evylaeus*) *marginellum* (Schenck)

N.Vl.: Eferding-Karling, 1♀, 29. 7. 1951; Plesching, 1♂, 25. 7. 1912 (Z).

Ö.Vl.: Stammersdorf, 6♀♀, 1♂, 29. u. 31. 5. 1951, 15. 8. 1942, 17. bis 20. 5. 1942 u. 14. 6. 1944 (P, MP, K 68).

Vbr.: Mediterran, vereinzelt im südl. M-Europa bis Mainlinie (K 68, E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Hieracium*, *Lepidium*, *Onobrychis* u. *Reseda* (K 68).

— (*Evylaeus*) *mesosclerus* (Pérez)

Ö.Vl.: Stammersdorf, 1♀, 5. 5. 1943 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Bisamberg, 1♀ (S, dt. Blüthg., MP); Oberweiden, 2♀♀, 25. 6. 1938 (S, dt. Blüthg., MP).

Vbr.: In S-Europa von Spanien bis z. Balkanhalbinsel, im südl. M-Europa sehr selten, fehlt in Deutschland. Im O bis SO-Rußland, Syrien, Palästina, Ägypten, Turkestan, Kaukasus u. Tadschikistan (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Lepidium draba* u. *Senecio*.

— (*Evyllaes*) *minutissimum* (Kirby)

N.Vl.: Linz, Luftenberg, Schiltenberg (Z); Plesching-Austernbank (E 71).

N.Va.: Altenberg, 1♂, 1. 1. 1938 (Z); Baunzen (K 68).

Ö.Vl.: Kierling, Stammersdorf u. Oberweiden (K 68); Ellender Wald, 1♀, 17. 4. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Donau-Au bei Kierling, 1♀ (P, dt. Blüthg., MP); Donau-Auen, 1♀, 1. 5. 1884 (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Wien-Gersthof, 1♀, in Pflasterfuge vor Wohnhaus, 13. 9. 1944 (P, MP); Neusiedl a. See, zahlr. ♀♀, 22. bis 26. 8. 1948 (Bi, MP); Jois, zahlr. ♀♀, 3. 9. 1940 (Bi, MP).

Vbr.: Europa, nordw. bis S-Schweden, Kanarische Inseln, Marokko, Ägypten u. Kaukasus (E 71). Auch b. Berchtesgaden (Knoerzer, Mitt. Münchener Ent. Ges. 31, 1941/3).

Ö.: Blütenbesuch an *Capsella*, *Hieracium*, *Lepidium* u. *Salix* (K 68).

— (*Evyllaes*) *minutulum* (Schenck)

N.Vl.: Linz, Haselgraben (Z); Schiltenberg b. Ebelsberg (E 71).

Ö.Vl.: Klosterneuburg (K 68); Gramatneusiedl, 1♀, 27. 5. 1942 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Perchtoldsdorf, 1♂, 27. 7. 1945 (Mo, dt. P, MP, K 68); Hainburg, 1♀ (Ma, dt. Blüthg., MP).

Vbr.: M-Europa, Spanien, S-Schweiz (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Lepidium* u. *Raphanus*.

— (*Lasioglossum*) *morbillosum* (Kriechbaumer)

N.Vl.: Stockerau (MP).

N.Va.: Rekawinkel (MP).

T.: Admont, Ennswiesen, 2♂♂, 13. 8. u. 19. 9. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Rosaliengebirge (MP); Hackelsberg (MP).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Albern, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Hainburg u. Braunsberg, Berg, Nickelsdorf (MP); Apetlon, Podersdorf u. Winden (MP); Zurndorf, Illmitz, Weiden, Neusiedl a. See, Oberweiden (E 70). Bei Wies i. d. W-Steiermark ab. *fertoni* (Vach.).

Vbr.: Von Spanien üb. Sizilien, Griechenland, Türkei bis Afghanistan. Nordw. bis Tessin, S-Tirol, Ost-Österreich, S-Schweden, Ungarn (E 70).

Ö.: Blütenbesuch b. Wies an *Centaurea* u. *Calluna*.

— (*Evyllaes*) *morio* (Fabricius)

N.Vl.: Neufelden, Kefermarkt, St. Leonhard b. Freistadt, Rottenegg, St. Magdalena, Rodltal, Holzheim, Katzbach, St. Georgen a. d. Gusen, Gutau, Julbach, Pierbach, Grasmühle b. Reichenthal, Hackerschmied b. Leonfelden, Zeißeberg b. Hirschbach, Sarleinsbach, Wolfsegg, Gründberg, Holzmühle b. Reichenthal, St. Martin b. Linz, Plesching, Kleinmünchen, Urfahrwänd, Bachl, Wegscheid, Pulgarn, Alharting, Schörgenhub, Luftenberg, Mauthausen, Ebelsberg, Koglerau, Marchtrenk, Hörsching, Pöstlingberg, Koppl-Steinwänd, Steyrermühl, Aschach, Steyreregg, Mönchgraben u. Schiltenberg b. Ebelsberg, Kremsmünster, Pichling, Schenkenfelden, Dörnbach u. Neudecker b. Wilhering, Hackl a. Berg b. Dörnbach (alle Z); Plankenberg (K 68); Retz (MP).

- N.Va.: St. Wolfgang (K 68); Bad Ischl, Kirchdorf a. d. Krems u. Klaus (Z); Windischgarsten u. Gleinkersee, Innerbreitenau b. Molln (Z); Oberlaussa Holzgraben, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 18. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); St. Gallen üb. Breittau i. d. Laussa, 1♀, 27. 7. 1945 (F); Kreuzberg-S-Hang b. Weyer, 2♂♂, 1. 10. 1948 (F, dt. P); Ybbsitz u. Baunzen (K 68); Greifenstein, Brühl, Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).
- K.: Ramsau b. Schladming (K 68); Umg. Grundlsee, 1♀, 6. 9. 1947 (F); Warscheneckgruppe, Aufstieg v. Kalkofen z. Linzer Haus, 1♀, 14. 7. 1941 (F); Spital a. Pyhrn (Z); Dörfelstein-S-Hang b. Admont, 1♀, 14. 4. 1947 (F, dt. P); Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P); Sengsengebirge, Aufstieg v. Piesling-Vorderstoder über Kopp z. Sprangriegler, 1♂, 14. 9. 1950 (F, dt. Blüthg.).
- Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 1. 5. 1951 (F, dt. E), 1♀, 19. 5. 1946 u. 2♀♀, 29. 3. 1948 (F, dt. P); Pleschberg-S-Hang b. Admont, oberhalb Forchner, 1♂, 1. 9. 1945 (F, dt. P).
- Z.: Große Sölk zw. St. Nikolai u. Schwabalm, 1♀, 24. 8. 1945 (F, dt. Fahringer); Straße zw. Unter- u. Oberzeiring, Trockenrasen, 2♀♀, 4. 6. 1946 (F).
- T.: Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944 (F); Frauenberg b. Admont, an *Tussilago*, 3♀♀, 31. 3. 1936 (F, dt. Fahringer); Frauenberg, Kulm, 1♂, 26. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Hall b. Admont, Enns-Ufer b. Eßlingmündung, 2♀♀, 25. 7. 1945, 16. 5. 1949 (F, dt. P); Gulsen b. Kraubath, 1♀, 15. 6. 1941 (F); Leoben, xerothermer Felsrücken nördl. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P); St. Georgen i. Murtal, 1♀, 9. 9. 1950 (F, dt. P); Gesäuse zw. Johnsbachmündung u. Gstatterboden, Rauchboden, 1♂, 8. 10. 1944 (F); Gesäuse zw. Hieflau u. Hartelsgrabeneingang, 2. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).
- G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 22. 9. 1950 (F, dt. P); Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 9. 1950; Gschwendt b. Frohnleiten, 1♀, 23. 5. 1946 (F, dt. P); Peggauer Wand, 1♀, 12. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).
- Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, 3♀♀, 26. 6. 1949 (F, dt. P); Bucklige Welt (MP); Leithagebirge b. Neusiedl (MP).
- Ö.Vl.: Graz, Waltendorf, Ruckerlberg, Dobelbad (cMJ); Steiermark, 3♂♂, 5♀♀ (Ml, cMJ); Wies u. Waltersdorf i. d. Steiermark (Pil); Umg. Graz (Hoffer 1888); Rechnitz, Pitten (MP); Aspang (K 68); Guntramsdorf, Steinfeld, Mödling (MP); Gramatneusiedl, Stammersdorf, Weidling, Perchtoldsdorf (K 68); Kalksburg, Wien-Döbling, Dreimarkstein, Wien-Döbling, Krottenbachstraße, Wien-Gerstthof, Wien-Türkenschanze, Strebersdorf, Stillfried, Bruck a. d. Leitha, Ellender Wald, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Hainburg, Nickelsdorf, Zurndorf, Kalvarienb. Neusiedl a. See (MP); Albern, Bisamberg, Oberweiden (K 68).
- Vbr.: M- u. S-Europa, Kl.-Asien.
- Ö.: Sozial. Polyphag.

— (*Evyllaesus nigripes* (Lepelletier))

- N.Vl.: Östl. Passau u. Steyrermühl (E 71); Rottenegg, Leonding, Alharting, Urfahrwänd, Schörgenhub, Landshaag, Katzbach, Kürnberg, Gusen, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg, Linz, Linz-Auhof, Mönchgraben b. Ebelsberg, Ebelsberg, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Neudecker b. Wilhering (alle Z); Rossatz, Rohrwald u. Plankenberg (K 68).
- N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting, Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).
- G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 3♀♀, 23. 5. 1948 (F, dt. P); Weizklamm, linke Talseite, 2♀♀, 25. 5. 1948 (F, dt. P); St. Oswald b. Rein, 1♀, 2. 7. 1947 (F, dt. P); Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 22. 9. 1950 (F, dt. P).
- Ö.Va.: Bucklige Welt u. Rosaliengebirge (MP); Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf i. d. Steiermark, Rechnitz (K 68); Liebenau, Mariatrost, Umg. Graz, St. Peter, Radkersburg, Graz-Ruckertberg (cMJ); Steiermark, 5♂♂, 5♀♀ (ML, cMJ); Steinfeld, Baden, Bruck a. d. Leitha, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Kierlinger Au, Albern, Mannswörth, Lobau, Deutsch-Altenburg (MP); Klosterneuburg, Weidling, Oberweiden, Berg, Weiden (K 68); Kalvarienberg b. Neusiedl, Nickelsdorf, Podersdorf, Hackelsberg (MP).

Vbr.: Ganz S-Europa, südl. M-Europa, nordw. bis Oberbayern u. Breslau, Algerien, Ägypten bis Iran (E 71).

Ö.: Sozial. Blütenbesuch an *Carduus*, *Centaurea*, *Cichorium*, *Hieracium*, *Lepidium*, *Papaver*, *Senecio*, *Taraxacum*, *Tragopogon*, *Veronica*.

— (*Evylaeus*) *nigrum* (Viereck)

N.Vl.: Sandl, Liebenau, Gutau, St. Oswald b. Freistadt, Grasmühle b. Reichenthal, Vorderweißenbach, Zell b. Zellhof, Sonnenwald b. Aigen, Schenkenfelden, St. Georgen a. Walde, St. Willibald, Wesenufer a. d. Donau (alle Z); Schwarzenberg (K 68); Bad Leonfelden, Sternstein, Oberbayring, Bachl, Donau-Auen b. Linz (E 71); Langschwarza (K 68).

N.Va.: Zwölferhorn i. Salzkammergut, 1600 m (Pil); Hinterstoder, Windischgarsten (Z); Klaus, Steinwänd (E 71); Holzgraben geg. Wasserklotz, 1♀, 22. 6. 1945 (F, dt. P); vom Saugraben üb. Sauboden i. d. Spitzbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 30. 6. 1945 (F, dt. P); Frankenfels geg. Hohenberg u. nach Wies, 1♀, 12. 5. 1949 (F, dt. P).

K.: Ramsau b. Schladming, Weg üb. Walcheralm z. Austriahütte, 1♀, 8. 9. 1946 (F, dt. E); Schafberg, 1400 m (Pil, K 68); Bosruck, Arlingsattel, 1400 m, 1♀, 29. 8. 1968 (E 71); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Langen Gasse am Scheiblingstein, 4♂♂, 7. 8. 1945 (F, dt. P); Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas-SW-Hang, 22. 8. 1943 (F, dt. P); Weg v. Kalblinggatterl z. Flietzenalm am S-Hang d. Admonter Kalbling, 1♂, 15. 10. 1940 (F, dt. P); Aufstieg v. Gstatterboden z. Buchsteinhütte, 1♀, 17. 7. 1943 (F, dt. P); Hartelsgraben-Gesäusealpen, 1♂, 24. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.); Prein (K 68).

Gr.: Kaiserau b. Admont, 1♂, 24. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (K 68).

Vbr.: Im ganzen kühleren Teil Europas. Finnland, in M- u. S-Europa nur im Gebirge (K 68), allerdings bis in tiefe Lagen herabsteigend. Hoher Atlas in Marokko, ostw. bis Kamtschatka, S-Labrador, Nova Scotia, Alberta, Brit. Columbia, Neu-Mexico (im Gebirge). Vielleicht diskontinuierlich boreoalpin verbreitet (E 71, K 68).

Ö.: Blütenbesuch an *Cornus* u. *Veronica* beobachtet (K 68).

— (*Evylaeus*) *nitidiusculum* (Kirby)

N.Vl.: Freistadt, Leonfelden, Gramastetten, Rottenegg, St. Magdalena, Grasmühle b. Reichenthal, Sarleinsbach, Gusen, Holzmühle b. Reichenthal, Wernstein, Hagau b. Leonfelden, Holzheim, Katzbach, Plesching, Kopl-Steinwänd, Haselgraben, Pfenningberg, Luftenberg, Neufelden, Rodltal, Wels, Pulgarn, Neuhaus a. d. Donau, Urfahrwänd, Gutau, Gallneukirchen, Schenkenfelden, Waxenberg, Linz, Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z); Retz (K 68); Rohrwald u. Korneuburg (MP).

N.Va.: Waidhofen a. d. Ybbs, Bahnhof geg. Sieghardsberg, 15♀, 3. 9. 1943 (F, lt. E); Ybbsitz u. Kahlenberg (K 68); Anninger, Purkersdorf u. Troppberg b. Purkersdorf (MP).

K.: Ramsau b. Schladming (K 68).

Z.: Unterzeiring-Oberzeiring, Trockenrasen, 4. 6. 1946 (F, dt. E).

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein u. Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Steiermark, 5♀♀ (Ml, cMJ); Eisenstadt, Wien-Pötzleinsdorf, Klosterneuburg, Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden u. Hundsheim (K 68); Mödling Kalksburg, Strebersdorf, Gatterhölzl b. Schönbrunn, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Donau-Au b. Wien, Göttlesbrunn, Angern, Stillfried, Hundsheimer Kogel u. Pfaffenberg, Deutsch-Altenburg, Nickelsdorf, Winden (MP).

Vbr.: England bis Polen, in S-Europa von N-Spanien über W-Schweiz bis Griechenland (E 71).

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *nitidulum* (Fabricius) f. typ. (= *continentale* Blüthgen)

N.Vl.: Sarleinsbach, Neufelden, Waxenberg, Bad Leonfelden, Reichenenthal, Schenkenfelden, Gutau, Kopl-Aschach, Großraum Linz (E 70); Urfahrwänd, Plesching, Holzheim, Gutau, Hackerschmied b. Leonfelden, Holzmühle b. Reichenenthal, Schenkenfelden, Gallneukirchen, Wels, Linz, Pfenningberg, Luftenberg, Rottenegg, Pulgarn, Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z).

N.Va.: Gmunden u. Lainaustiege b. Gmunden (Z); Weyer (cMJ); Piesting u. Anninger (MP).

K.: Aufstieg v. Grundlsee z. Backstein, 1♂, 10. 9. 1947 (F); Aufstieg v. Aussee z. Tressensattel u. Ahornkogel, 1♂, 31. 7. 1950 (F, dt. P); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl, 1♀, 28. 7. 1949 (F, dt. P).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Untertauern, Bachschlucht oberhalb d. Ortes a. d. Radstädter-Tauern-Straße, 1♀, 21. 7. 1949 (F, dt. Blüthg., als *L. continentale*).

G.Bgl.: Weg v. Weiz üb. Haselbach i. d. Raabklamm, 1♀, 24. 5. 1948 (F, dt. E, als *E. continentale*); Klösch (70).

Ö.Vl.: Graz und Waltendorf (cMJ); Aspang, 1♀, 8. 7. 1940 (P, dt. Blüthg., MP); Perchtoldsdorf, 1♀ (Mo, dt. Alfken); Wien-Dornbach, 1♂, 1♀, 31. 8. 1885 (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Hainburg (Ma, dt. Blüthg., MP).

ssp. *aeneidorsum* (Alfken)

N.Vl.: Tulln (E 70).

Ö.Vl.: Bisamberg, Kritzensdorf, Stammersdorf (E 70 u. K 68); Neusiedl a. See (E 70); Oberweiden, Stillfried, Hundsheimer Kogel u. Nickelsdorf (MP).

Vbr.: Europa v. S-Schweden durch M-Europa bis Sizilien u. Kreta (Gesamtart).

Ö.: Ziemlich polyphag.

— (*Evylaeus*) *obscuratum* (Morawitz)

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg (K 68); Neusiedl a. See u. Winden (E 71).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Balkan, Kl.-Asien bis Turkestan.

Ö.: Blütenbesuch an *Globularia*.

— (*Evylaeus*) *pallens* (Brullé)

N.Vl.: Soldatenau b. Passau, Dörnbach b. Wilhering, Neudecker b. Wilhering, Mühlbach b. Wilhering, Puchenu, Pfenningberg, Luftenberg, Pulgarn, Plesching, Mönchgraben u. Schiltensberg b. Ebelsberg, 18. 3. bis 20. 5., einzeln (alle Z); Plankenberg (K 68); Matzen, 1♀, 16. 5. 1936 (S, dt. Blüthg., MP).

N.Va.: Piesting, 2♂♂, 27. 4. 1967 (T, dt. Blüthg., cMW, MP).

Ö.Vl.: Weidling (K 68); Bisamberg (lg. Roller, MP); Umg. Wien, 2♂♂ (lg. Ruschka, dt. Blüthg., cMW, MP); Hundsheim, 1♀, 17. 5. 1942 (Pi, MP).

Vbr.: Von Marokko üb. d. ganze Mediterrangebiet bis Armenien, Kaukasien u. S-Mongolei. In M-Europa nordw. bis Saaletal, Sachsen u. Thüringen (E 70).

Ö.: Es überwintern beide Geschlechter u. fliegen im April u. Mai zusammen (K 68.)

— (*Evylaeus*) *parvulum* (Schenck) (= *minutum* Kirby nec. Fabricius)

- N.Vl.: Kefermarkt, Leonfelden, Neufelden, Gramastetten, Rottenegg, St. Magdalena, Gutau, St. Georgen a. d. Gusen, Waxenberg, Grasmühle b. Reichenthal, Hanlmühle b. Leonfelden, Kleinzell, Zeißeberg b. Hirschbach, Mühlacken, Dürnberg, Urfahrwänd, Urfahr, Bachl, Alharting, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg, Linz, Steyregg, Holzheim, Katzbach, Walding, Wilhering, Puchenau, Mönchgraben u. Schiltensberg b. Ebelsberg (alle Z); Melk, 1♀ (F, dt. Fahringer); Rohrwald (K 68).
- N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, 3♀♀, 16. 5. u. 5. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 3. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Damberg b. Steyr, 2♀♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Buchenberg b. Waidhofen, 1♀, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Purkersdorf (K 68).
- K.: Ramsau b. Schladming, Weg v. d. Walcheralm z. Austriahütte, 1♀, 11. 9. 1946 (F, dt. Fahringer); Ramsau, Weg v. Karlwirt zur Walcheralm, 1♀, 5. 10. 1940 (F, dt. Fahringer); Laufferwald b. Gesäuseeingang, Aufstieg z. Schütt, 1♀, 3. 10. 1947 (F).
- Z.: Gr. Sölk zw. Stein a. d. Enns u. St. Nikolai, 1♀, 22. 8. 1945 (F, dt. Fahringer).
- T.: Pürgg, Felshang b. Bahnhofstestelle u. Weg nach Stainach, je 1♀, 13. 5. u. 8. 6. 1943 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Ennsniesen, 28. 3., 14. u. 15. 4. 1946, 5. u. 25. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); Weng b. Admont, 1♀, 15. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Leoben, xerothermer Felsrücken nördl. Bahnhof, 2♀♀, 17. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).
- G.Bgl.: Bärenschützklamm b. Mixnitz, Weg z. Guten Hirten, 1♀, 28. 6. 1950 (F, dt. P); Peggau, Peggauer Wand, 1♂, 12. 7. 1946 (F, dt. E).
- Ö.Va.: Bucklige Welt (K 68).
- Ö.Vl.: Mödling, Kalksburg, Wien-Döbling-Krottenbachstraße, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Strebersdorf u. Pfaffenberg (MP); Klosterneuburg, Bisamberg, Wien-Pötzleinsdorf, Stammersdorf (K 68).
- Vbr.: In Europa v. England bis Polen, südwärts bis N-Spanien, W-Schweiz u. Istrien (E 71).
- Ö.: Blütenbesuch an *Crataegus*, *Potentilla*, *Ranunculus*, *Reseda*, *Rhamnus*, *Salix* u. *Tussilago* (K 68).

— (*Evylaeus*) *patulum* (Vachal)

- N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Urfahrwänd, Pfenningberg u. Schiltensberg-Mönchgraben (Z).
- Ö.Vl.: Winden u. Oberbreitenbrunn (E 71).
- Vbr.: Frankreich, Österreich, Ungarn, Mazedonien, Bosporus u. Kl.-Asien (E 71).

— (*Evylaeus*) *pauzillum* (Schenck)

- N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Gutau, Sarleinsbach, Rottenegg, St. Magdalena, Urfahrwänd, Bachl, Holzheim, Perg, Katzbach, Gründberg b. Urfahr, Haselgraben, Pfenningberg, Plesching, Luftenberg, Pulgarn, Wegscheid, Schörgenhub, Kleinmünchen, Steyregg, Gallneukirchen, Marchtrenk, Altenhof a. Hausruck, Reichersberg, Arbing (Z); Traun-Auen, 1♂, 13. 4. 1951 (F, dt. E); Traun, Schmiedgraben, Traun, Schiltensberg, St. Florian, Kremsmünster, Appersberg u. Neudecker b. Wilhering, St. Willibald, Enns (alle Z); Plankenberg u. Rohrwald (K 68).
- N.Va.: Altenberg b. Nußdorf a. Attersee (Z); Weg v. St. Gallen i. d. Laussa, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. E); Ybbsitz, Tulbinger Kogel u. Sparbach (K 68); Wildeg, Kaltenleutgeben u. Rekawinkel (MP); Baunzen (K 68); Dreistetten a. d. Hohen Wand (MP).
- K.: Gosau, Schilfwiese b. Säge, 1♀, 25. 6. 1947 (F, dt. P); Reichenau (K 68).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 19. 8. 1946, 1♀, 19. 5. 1946 (F, dt. P).
T.: Hall b. Admont, Garten nächst Eßlingbrücke d. Straße nach Weng, 1♂, 21. 8. 1950 (F, dt. P); Leoben, xerothermer Felsrücken nördl. Bahnhof, 3♀♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 9. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Rosaliengebirge, Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (MP); Fölik b. Großhöflein (MP).

Ö.Vl.: Graz-Ruckerlberg (cMJ); Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ); Wies u. Waltersdorf i. d. Steiermark (K 68); Leibnitz (lg. Hoffmann, dt. E); Rechnitz, Eisenstadt u. Laxenburg (K 68); Mödling, Eichkogel, Kalksburg, Wien-Dornbach, Wien-Türkenschanze, Wien-Ottakring, Scheiblingstein, Strebersdorf (MP); Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Klosterneuburg, Oberweiden, Hundsheim (K 68); Lobau, Pfaffenberg, Zurndorf u. Podersdorf (MP).

Vbr.: Südl. M-Europa, Spanien u. Marokko bis Transkaukasien, Tschandyr (E 71).

Ö.: Die Art ist sozial, die überwinterten Königinnen ziehen eine Sommerbrut von Arbeiterinnen heran (K 68). Polyphag.

— (*Evylaeus*) *politum* (Schenck)

N.Vl.: Haselgraben b. Linz, Pfenningberg, St. Martin b. Linz, Plesching, Urfahr, Wegscheid, Schörgenhub, Alharting, Luftenberg, Kürnberg, Kleinmünchen, Katzbach, Gusen, Neudecker b. Wilhering, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Traun, Marchtrenk, Aschach a. d. Donau, Linz, Scharling-Linz, Schiltensberg u. Mönchgraben b. Ebelsberg, Enns (alle Z); Rossatz u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

K.: Ramsau b. Schladming (K 68).

G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 2♀♀, 23. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Waltersdorf u. Lustbühel b. Graz (cMJ); Steiermark, 1♂, 4♀♀ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark, Juli—August, an *Lythrum salicaria* u. *Calluna* (K 68 u. Pil); Gramatneusiedl, Mödling, Eichkogel, Perchtoldsdorf, Kalksburg, Wien-Türkenschanze, Donau-Au b. Wien, Stammersdorf, Bisamberg, Albern (MP); Guntramsdorf, Weidling, Klosterneuburg, Oberweiden, Marchegg, Hundsheim (K 68); Matzner Wald (MP); Gairing b. Dürnkrut, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Hainburg, Braunsberg, Berg, Nickelsdorf u. Winden (MP).

Vbr.: Südl. M-Europa, S-Europa v. Spanien bis Kl.-Asien, Ägypten (E 71).

Ö.: Schmarotzer ist wahrscheinlich *Nomada minuscula* (MP, dt. Noskiewitz). Polyphag.

— (*Evylaeus*) *punctatissimum* (Schenck)

N.Vl.: Aigen, Gutau, Grasmühle u. Holzmühle b. Reichenthal, Hagau b. Leonfelden, Gründberg b. Urfahr, Urfahrwänd, Luftenberg, Plesching, Walding, Mönchgraben u. Schiltensberg b. Ebelsberg (alle Z).

N.Va.: Holzgraben b. Oberlaussa, 6♀♀, 17. 5. u. 12. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. Holzgraben ü. Laussa u. Pfarralm nach St. Gallen, 2♀♀, 24. 6. u. 18. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. Unterlaussa ü. Pichl u. Weißenbach nach St. Gallen, 1♀, 30. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); Baunzen, 2♂♂, 11. 7. u. 22. 9. 1931 (P, dt. Blüthg., MP).

K.: Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalbling, 1♀, 18. 9. 1940 (F, dt. Fahringer); Hochschwabgebiet, Weg v. d. Sonnschienalm ü. Neuwaldeggalm z. S-Hang d. Hörndlmauer, 1♀, 4. 7. 1943 (F, dt. Fahringer).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 2♀♀, 19. 8. 1945 (F, dt. Fahringer).

- Z.: Weg v. Stein a. d. Enns nach St. Nikolai u. weiter zur Schwabalm, 2♀♀, 22. u. 24. 8. 1945 (F, dt. Fahringer).
- T.: Umg. Admont, Föhrenheide b. Mühlau, 1♀, 10. 9. 1944, u. Weg v. Hall z. Dörfelstein, 1♀, 13. 9. 1940 (F, dt. Fahringer); Frohnleiten (K 68).
- Ö.Va.: Hackelsberg, zahlr. ♀♀, 23. 8. 1940 (Bi, MP).
- Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (MI, cMJ); Laxenburg, 1♂ (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Bisamberg, 1♀, 30. 5. 1889 (Hdl, dt. Blüthg., cMW MP); Pfaffenberg, 1♀, 19. 5. 1942, u. Hundsheimer Kogel, zahlr. ♀♀, 24. 5. 1942 (Bi, MP).
- Vbr.: Europa, nordw. bis S-Schweden, im S von Marokko u. Spanien üb. S-Frankreich, Sizilien, Dalmatien, Griechenland u. Kreta bis Kl.-Asien (E 71).
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada furva* (MP, dt. Stöckhert). Blütenbesuch an Leguminosen.

— (*Evylaeus*) *puncticollis* (Morawitz)

- N.Vl.: Plankenberg, 2♀♀, 8. 8. u. 4. 9. 1933 (P, dt. Blüthg., MP, K 68).
- N.Va.: Baunzen, 3♂♂, 1♀, 22. 9. 1941 (P, dt. Blüthg., MP, K 68).
- Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein, 2♀♀, 25. 7. 1940 (S, dt. Blüthg., MP); Hackelsberg, zahlr. ♀♀, 12. bis 23. 8. 1940 (Bi, MP).
- Ö.Vl.: Steiermark, 2♀♀ (MI, cMJ); Klosterneuburg (K 68); Wien-Türkenschanze, 1♀, 5. 6. 1939 (P, dt. Blüthg., MP); Wolkersdorf, 1♀, 26. 6. 1936 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Weiden, zahlr. ♀♀, 10. 8. 1937 (S, dt. Blüthg., MP); Apetlon, 1♀, 9. 6. 1935 (P, dt. Blüthg., MP, K 68).
- Vbr.: In Europa nordw. bis England, südsw. bis Algerien, Spanien, Italien, Jugoslawien u. Kl.-Asien (E 71).
- Ö.: Blütenbesuch an *Carduus*, Dipsaceen, *Stachys* u. *Tragopogon* (K 68).

— (*Evylaeus*) *pygmaeum* (Schenck)

- N.Vl.: Kopfl. i. Aschachtal, 12. 5. 1959; Pichling, 3. 6. 1935, u. Gründberg b. Urfahr, 4. 6. 1936 (alle E 71); Plesching, 3. 5. 1960, u. Schiltensberg, 27. 5. 1960 (Z); Plankenberg, 3♀♀, 4. bis 6. 7. 1933 (P, dt. Blüthg., MP, K 68).
- Ö.Vl.: Stammersdorf, ♂♀, 22. 5. 1941 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Bisamberg, 2♀♀, 24. 4. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP, K 68) u. 1♀, 22. 4. 1934 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Deutsch-Altenburg (Ma, dt. Blüthg., MP, K 68); Hainburg (Ma, dt. Blüthg., MP); Hundsheim, zahlr. ♀♀, 21. 5. bis 5. 6. 1942 (Bi, MP); Spitzer Berg, zahlr. ♀♀, 21. 5. bis 5. 6. 1942 (Bi, MP); Edelstal, 1♀, 12. 7. 1941 (Bi, MP); Oberweiden (div., dt. Blüthg., MP, K 68).
- Vbr.: Spanien, S-Frankreich, in M-Europa nordw. bis Franken (E 71).
- Ö.: Blütenbesuch an *Capsella*, *Crataegus*, *Evonymus*, *Prunus*, *Rhamnus*, *Salix*, *Sisymbrium*, *Solidago* (K 68).

— (*Evylaeus*) *quadrinotatum* (Schenck)

- N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, 9. 4. 1971; Luftenberg, 3. 5. 1969 u. 31. 7. 1968; Plesching, 19. 3. 1961 (alle Z); Umg. Linz, 2. 7. 1937 (E 71).
- N.Va.: Weg v. Bahnhofstette Landl üb. Lainbach ins Schwabental, 1♀, 24. 9. 1944 (F).
- K.: Gesäusealpen, Haindlkar, von Latschen geklopft, 1♀, 18. 9. 1945 (F).
- T.: Straße Frauenberg—Admont, 1♀, August 1945 (lg. Wang, cF); Admont, an Fenster des Stiftes, 1♀, 25. 5. 1950 (F, dt. P).
- Ö.Vl.: Albern, 1♂, 8. 7. 1914 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Stammersdorf (K 68).
- Vbr.: Ganz M- u. S-Europa, Algerien, Kl.-Asien bis Sibirien (E 71).
- Ö.: Blütenbesuch an *Capsella*, Sandbewohner.

— (*Lasioglossum*) *quadrinotatum* (Kirby)

N.Vl.: Gutau, 1♀, 22. 8. 1968; Pfenningberg, 1♂, 2. 8. 1935; Wegscheid, 1♂, 20. 8. 1930, u. Marchtrenk, 1♂, 2. 8. 1935 (alle E 71); Rohrwald (K 68); Plankenbergl (MP, K 68).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Purkersdorf u. Reka-winkel (MP); Hinterbrühl (MP).

T.: Öblarn (K 68).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Guntramsdorf u. Eichkogel (MP); Klosterneuburg, Weidling, Albern, Stammersdorf (K 68); Donau b. Wien, Sommerheideweg in Wien-Währing/Döbling, Strebersdorf, Bisamberg, Lassee, Oberweiden (MP); Hundsheim (K 68); Hundsheimer Kogel, Kalvarienberg b. Neusiedl a. See, Podersdorf (MP).

Vbr.: Ganz Europa, im S von Spanien bis N-Iran (E 71).

Ö.: Auf Sandboden. Blütenbesuch an *Achillea*, *Capsella*, *Gagea*, *Lepidium*, *Papaver*, *Potentilla*, *Ranunculus*, *Reseda*, *Senecio*, *Taraxacum* u. *Tussilago* beobachtet (K 68).

— (*Evylaeus*) *quadrisignatus* (Schenck)

Ö.Va.: Hackelsberg, 1♀, 5. 9. 1940 (Bi, MP).

Ö.Vl.: Matzen, 2♀♀, 11. 5. 1940 (S, dt. Blüthg., MP); Baumgarten a. d. March, Zurn-dorf, Neusiedl a. See u. Winden (E 71); Gramatneusiedl, Eichkogel, Albern, Stammersdorf u. Hundsheim (MP, K 68); Wien-Dornbach, 1♀, 5. 8. 1885 (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Hainburg u. Hundsheimer Kogel, zahlr. ♀♀, 30. 6. bis 31. 7. 1941 u. ♂♂, 29. bis 31. 7. 1941 (Bi, MP); Spitzer Berg, 1♀, 18. 5. 1942 (Bi, MP).

Vbr.: In M-Europa, vereinzelt bis Sachsen u. Rheinland, Spanien, Griechenland, Chelmos, 1900 m (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Cornus*, *Crataegus*, *Daucus*, *Euphorbia*, *Lepidium*, *Senecio*, *Stachys* u. *Veronica* beobachtet.

— (*Evylaeus*) *rufitarse* (Zetterstedt)

N.Vl.: Gutau, Grasmühle b. Reichenthal, Vorderweißenbach, Hanlmühle u. Hackerschmied b. Leonfelden, Zeißberg b. Hirschbach, Sarleinsbach, Sonnenwald b. Aigen, Holzmühle b. Reichenthal, Dauerbach b. Unterweißenbach, St. Willibald, Rottenegg, Haselgraben, Neustift b. Liebenau, Katzbach, Pfenningberg, Luftenberg, Koglerau, Marchtrenk, Schlierbach, Kremsmünster u. Sierninghofen (alle Z); Schiltensberg b. Ebelsberg (E 71).

N.Va.: Klaus, Innerbreitenau b. Molln, Grünburg (Z).

K.: Ramsau b. Schladming (K 68).

T.: Öblarn (K 68).

Ö.Vl.: Wien-Dornbach, 1♀, 19. 4. 1885 (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP).

Vbr. Holarktisch verbreitet, häufig in Zentral- u. N-Ontario, i. d. Paläarktis v. Finnland bis Kamtschatka, in Europa südwestl. bis Neuchâtel (K 68, E 71).

Ö.: Schmarotzer sind *Sphecodes ferruginatus* u. *fasciatus* (MP). Blütenbesuch an *Rubus* u. *Veronica* beobachtet (K 68).

— (*Evylaeus*) *semilucens* (Alfken)

N.Vl.: Gusen, Hackerschmied u. Hagau b. Leonfelden, Gutau, Holzmühle u. Grasmühle b. Reichenthal, Straß-Fraham, St. Martin b. Linz, Katzbach, Luftenberg u. Pfenningberg, Pulgarn, Linz, Marchtrenk (alle Z); Plesching u. Linz-Schörgenhub (E 71); Rohrwald (MP).

K.: Ramsau b. Schladming (K 68).

Ö.Vl.: Bisamberg u. Stammersdorf (K 68, MP); Strebersdorf, Wien-Türkenschanze, Pfaffenberg, Hundsheim, Edelstal, Hundsheimer Kogel, Hainburg, Hackelsberg (alle MP).

Vbr.: In M-Europa weit verbreitet, aber selten (K 68), ganz Deutschland, Wallis u. Tessin (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Berteroa*, *Capsella*, *Epilobium*, *Lepidium*, *Potentilla*, *Senecio* u. *Tussilago*.

— (*Evyllaesus*) *setulellum* (Strand)

Ö.Vl.: Stammersdorf, 1♀, 15. 5. 1941 (P, dt. Blüthg., MP, K 68); Oberweiden, 2♀♀, 14. 5. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP, K 68); Spitzer Berg, 1♀, 13. 5. 1942 (Bi, MP); Hundsheim u. Halbturm (K 68).

Vbr.: Von SW-Frankreich bis z. Kaukasus verbreitet; in M-Europa selten, fehlt in Deutschland (K 68).

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea*, *Gagea*, *Lepidium*, *Reseda* u. *Salix*.

— (*Evyllaesus*) *setulosum* (Strand)

N.Vl.: Marchtrenk, Brachacker, 2♀♀, 25. 6. 1950 (Z, E 71).

Ö.Vl.: Wien-Zierleiten b. Dreimarkstein, 1♀, 29. 6. 1933 (P, dt. Blüthg., MP); Lobau, 1♀ (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Jedlese, 1♀ (Ma, dt. Blüthg., MP); Stammersdorf (K 68); Oberweiden, zahlr., 7. 5. 1886 (K, dt. Blüthg., cMW, MP) u. (P, dt. Blüthg., MP, K 68).

Vbr.: M-Europa, ostwärts bis Irkutsk. In Europa nordw. bis Berlin.

Ö.: Lebt an trockenen, sandigen Stellen (E 71). Blütenbesuch an *Crataegus*, *Lepidium*, *Raphanus*, *Rhamnus* u. *Tragopogon*.

— (*Lasioglossum*) *sexnotatum* (Kirby) (= *nititum* Panzer)

N.Vl.: Salzburg u. Ottensheim (E 70); St. Georgen a. d. Gusen, Sarleinsbach, Rottenegg, Gründberg b. Urfahr, Pfenningberg, Katzbach, Plesching, Kürnberg, Kleinmünchen, Puchenau, Aschach, Eferding, Marchtrenk, Hörsching, Linz, Schörghub b. Linz, Wilhering, Hellmondsödt, Ebelsberg, Mönchgraben u. Schiltensberg, St. Martin b. Linz, Traun, Dörnbach u. Neudecker b. Wilhering (alle Z).

N.Va.: Oberlaussa, Schwarzkogel, 1♀, 18. 5. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg von Bahnstation Weißenbach-St. Gallen i. d. Unterlaussa, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Ybbsitz-Prollinggraben, 1♀, 16. 4. 1949 (F, dt. P).

K.: Paß Luegg (E 70); Totes Gebirge, Weg vom Hollhaus z. Lawenstein, 1♀, 4. 9. 1945 (F, dt. Fahringer); Admonter Kalbling, S-Seite, Flitzboden, 1♀, 15. 10. 1940 (F, dt. Fahringer).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 1♀, 5. 8. 1945 (F, dt. Fahringer).

T.: Hall b. Admont, Ennsbühl, 2♀♀, 13. 9. 1940, 5. 7. 1942 u. 19. 6. 1948 (F, dt. P); Weng b. Admont, 1♀, 17. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Puxberg b. Teufelbach, S-Hang, 1♀, 13. 3. 1943 (F, dt. Fahringer).

G.Bgl.: Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Rosaliengebirge (MP); Fölk b. Großhöflein (MP).

Ö.Vl.: Aspang (Pil); In d. Wüste b. Mannersdorf, Göttlesbrunn, Laxenburg, Donau-Au b. Wien, Lobau, Weidling, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Albern, Lasse, Oberweiden, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Podersdorf, Apetlon u. Winden (alle MP).

Vbr.: S- u. M-Europa, England, Dänemark, Polen, M- u. S-Rußland, Kl.-Asien, Armenien, Kaukasus (MP, E 70).

— (*Evylaeus*) *sexstrigatum* (Schenk)

N.Va.: Haselgraben u. Gründberg b. Urfahr, Plesching, Steyregg-Donau-Au, Luftenberg, Gusen, Linz, Niedernhardt, Mönchgraben b. Ebelsberg, Traun-Auen, Enns-Au, Aschach, Kremsmünster-Schacherteiche (alle E 71); Alm-Auen b. Pfaffing, 1♀, 9. 7. 1951 (F, dt. E).

T.: Umg. Admont, Ennskirchen, 13. 8. 1946 (F, dt. E).

Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (ML, cMJ).

Vbr.: In Europa südwl. bis Martigny i. Wallis u. Tessin, im O bis Irkutsk, China u. Formosa (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea* u. *Scabiosa* (E 71).

— (*Lasioglossum*) *subfasciatum* (Imhoff) (= *rufocinctum* Sichel)

N.Vl.: Sarleinsbach, Gusen, Rottenegg, Luftenberg, Kopl-Steinwänd, Plesching, St. Magdalena, Schmiedgraben, Pfenningberg, Katzbach, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Welser Heide, Mönchgraben b. Ebelsberg (alle Z); Rohrwald (MP).

N.Va.: Purkersdorf, Troppberg b. Purkersdorf, Rekawinkel u. Gaaden (MP).

Ö.Vl.: Umg. Graz (Hoffer 1888); Kalksburg, Donau b. Wien, Gatterhölzl b. Schönbbrunn, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Stadlau, Albern, Wien-Dornbach, Lasee, Oberweiden, Hundsheim, Deutsch-Altenburg u. Pfaffenberg (alle MP).

Vbr.: M- u. S-Europa, Balkan, Ukraine u. Kaukasus (E 70).

Ö.: Polyphag.

— (*Evylaeus*) *tirolense* (Blüthgen)

N.Vl.: Pasching, ♀♀, 16. 7. 1969 (Z).

N.Va.: St. Wolfgang, Felshang östl. Schafberg, 1400 m, 3♀, 16. 7. 1969 (E 70).

K.: Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl, 1♂, 28. 7. 1949 (F, dt. E); Bosruck, Arlingssattel, 1400 m, 3♀♀ (Allotypus u. 2 Paratypen), 20. 7. 1965 (E 70, Z); Arlingssattel, ♂♂, 29. 8. 1968 (Z); Rettenbachtal—Hohe Nock i. Sengengebirge, 3♀♀, 30. 5. 1945 (F, dt. E).

Gr.: Tragöß (t. Blüthg. E 70).

T.: Gesäuse b. Bahnhoftestelle Johnsbach, 1♀, 24. 5. 1951 (F, dt. E).

G.Bgl.: Hochlantschgipfel, 1♀, 29. 6. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Vbr.: Oberbayern, Mittenwald (Holotypus); Karwendelgebirge, Solstein-S-Hand, 1600 m, Mölltal u. Obermalta i. Kärnten, München, Siena, Julische Alpen, Altiplano Montasio, 1600—1800 m, Ternowaner Wald, Mazedonien, Rumänien, Herkulesbad u. Domogled, Pelopones, alpin-karpatisch-dinarische Art (E 70, E 73).

— (*Evylaeus*) *trichopygum* (Blüthgen)

N.Va.: Piesting, 1♀ (T, dt. Blüthg., cMW, MP).

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, 2♀♀, 2. u. 29. 5. 1936 (S, dt. Blüthg., auch andere Sammler, MP); Stammersdorf (diverse Sammler, MP, K 68, E 71); Donau-Auen b. Wien (E 71); Steinfeld u. Deutsch-Wagram, 3♀♀ (Ma, dt. Blüthg., MP); Oberweiden (div. Sammler, MP, K 68); Spitzer Berg, 2♀♀, September u. Oktober 1942 (Pi, MP); Neusiedl a. See u. Winden (E 71); Hundsheim (K 68).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, Kroatien, Galizien, Rumänien, Herzegowina (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Achillea*, *Berteroa*, *Capsella*, *Geranium*, *Lepidium*, *Papaver*, *Rapistrum*, *Reseda*, *Senecio*, *Sisymbrium* u. *Veronica* (E 71). Schmarotzer ist *Sphecodes miniatus* (MP, dt. Blüthg.).

— (*Evylaeus*) *tricinctum* (Schenk)

N.Vl.: Gusen, Neubau b. Hörsching, Marchtrenk, Linz, Mauthausen (alle Z); Hofern b. Retz, zahlr. ♂♂, August 1940 (S, dt. Blüthg., MP).

N.Va.: Piesting, 2♀♀, 26. 8. 1966 (T, dt. Blüthg., cMW, MP); Kahlenberg, 2♀♀, 24. 4. 1870 (K, dt. Blüthg., cMW, MP); Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, 1♀, 3. 5. 1953 (F, dt. E).

Ö.Vl.: Eichkogel, 1♀, 27. 5. 1911 (S, dt. Blüthg., MP); Perchtoldsdorf (K 68); Bisamberg, 3♀♀, 24. 4. 1911 (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Deutsch-Altenburg, 1♀, 12. 5. 1912 (M, dt. Blüthg., cMW, MP); Hundsheimer Kogel, zahlr. ♀♀, 28. 6. bis 1. 8. 1941 (Bi u. S, MP).

Vbr.: Mediterrangebiet v. Spanien bis Syrien, in M-Europa nordw. bis Maingebiet, S-Schweiz, S-Tirol, Budapest u. Österreich (E 71).

Ö.: Blütenbesuch an *Crataegus*, *Helianthemum*, *Leontodon*, *Lepidium*, *Reseda* u. *Salix*.

— (*Evylaeus*) *villosulum* (Kirby)

N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen, Gutau, Grasmühle b. Reichenthal, Holzmühle b. Reichenthal, Sarleinsbach, Wernstein, Perg, Walding, Holzheim, Katzbach, Leonfelden, Rottenegg, Altenfelden, Bachl, Luftenberg, Urfahrwänd, Plesching, Kopl-Steinwänd, Gründberg b. Urfahr, Haselgraben, Koglerau, Puchenau, Reichersperg, Neudecker b. Wilhering, St. Willibald, Mühlbach b. Wilhering, Gallneukirchen, Wegscheid, Linz-Schörgenhub, Marchtrenk, Schiltensberg b. Ebelsberg, Traun, Enns, Steyr (alle Z); Rohrwald u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Keuschen b. Mondsee, Gleinkersee b. Windischgarsten, Klaus, Innerbreitenau b. Molln, Schoberstein (Z); Ybbsitz, Miesenbach, Rekawinkel (K 68); Steina-brückl a. d. Piesting, Anninger, Wildeg, Baunzen, Kaltenleutgeben, Sparbach (MP).

K.: Ramsau b. Schladming (K 68); Schneeberg (MP).

T.: Schladming, Öblarn u. Selzthal (K 68).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, Umg. Ruine, 1♂, 22. 9. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, 1♀, 16. 6. 1949 (F, dt. P); Vorau, Wiese b. Stift, 1♀ (F, dt. E); Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, Karwald b. Leibnitz, 1♀ (lg. Hoffmann, dt. E); Waltendorf, Graz-Ruckerlberg (cMJ); Aspang, Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Laxenburg, Göllersdorf (K 68); Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, Steinfeld, Kalksburg, Eichkogel, In d. Wüste b. Mannersdorf, Wien-Dreimarkstein, Wien-Dornbach, Bisamberg, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf u. Strebersdorf (MP); Albern, Weidling, Wolkersdorf, Klosterneuburg, Oberweiden, Deutsch-Altenburg (MP); Neusiedl a. See u. Zurndorf (E 71); Nickelsdorf, Podersdorf, Hundsheim (MP).

Vbr.: Europa, nordw. bis Finnland, süd w. bis Kanarische Inseln, Marokko, Ägypten bis Euphrat (E 71).

Ö.: Soziale Art. Polyphag.

— (*Evylaeus*) *viridiaeneum* (Blüthgen)

N.Vl.: Pierbach i. Mühlviertel, St. Marien, Wegscheid, Plesching, Linz-Schörgenhub, Marchtrenk (E 70); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Ybbsitz (K 68); Rekawinkel u. Purkersdorf (MP).

Ö.Vl.: Ebreichsdorf, Guntramsdorf (K 68); Großhöflein (MP); Eichkogel, Stammersdorf, Bisamberg (K 68); Wien-Türkenschanze, Donau-Au b. Wien, Lobau, Jedleseesee (MP); Albern, Deutsch-Altenburg, Hundsheim (K 68); Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Zurndorf u. Winden (MP).

Vbr.: In M- u. S-Europa weit verbreitet (K 68), ostw. bis M-Asien (E 70).

Ö.: Polyphag.

— (*Lasioglossum*) *xanthopum* (Kirby)

N.VI.: Sarleinsbach, Hagau b. Leonfelden, Haselgraben, Plesching, Steyregg, Kürnberg, Mühlbach u. Dörnbach b. Wilhering, Neudecker b. Wilhering, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Alkoven, Ebelsberg, Weißkirchen a. d. Traun (alle Z); Pfenningberg (cOM); Ebelsberg-Mönchgraben (H 60); Rohrwald.

N.Va.: Rekawinkel u. Purkersdorf (MP).

T.: Gesäuse, Gstatterboden—Rohr, 1♀, 16. 5. 1953 (F, dt. E).

Ö.VI.: Umg. Graz (Hoffer 1888); Gramatneusiedl, Göttlesbrunn, Mödling, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Klosterneuburg Lassee, Angern, Albern, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheim, Hainburg, Berg, Nickelsdorf, Apetlon u. Winden (alle MP); Zurndorf, Hutweide, 1♀, 13. 5. 1966 (F, dt. E); Parndorfer Platte b. Neusiedl, 1♀, 17. 5. 1964 (F, dt. E).

Vbr.: Europa ohne Norden, Mediterrangebiet, Kl.-Asien, Turkestan (E 70).

Ö.: Zwei Generationen, Blütenbesuch an Disteln, *Dipsacus*, *Scabiosa* u. *Chrysanthemum leucanthemum* (Frey-Gessner 1911).

— (*Lasioglossum*) *zonulum* (Smith)

N.VI.: Neufelden, St. Georgen a. d. Gusen, Wimsbach, Sarleinsbach, Haslach. Diessenleiten, Gründberg b. Urfahr, Pfenningberg, Luftenberg, Plesching, Katzbach, Ottensheim, Grein, Pulgarn, Peuerbach b. Grieskirchen, Lambach, St. Willibald, Neudecker b. Wilhering, Hackl a. Berg b. Dörnbach, Gramastetten, Marchtrenk, Weißkirchen a. d. Traun, Kirchberg-Thenning b. Hörsching, Aschach, Linz, Wegscheid, Schiltenberg b. Ebelsberg (alle Z); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60).

N.Va.: Kirchdorf a. d. Krems u. Klaus (Z); Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Holzgrabenbach, 1♀, 17. 5. 1945 (F); Pernitz, Baunzen, Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 19. 8. 1945 (F, dt. E).

T.: Frauenberg b. Admont, Kulm, 2♂♂ 27. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au, 2♀♀, 31. 8. 1950 u. 8. 8. 1951 (F, dt. P et Schremmer); Hall b. Admont, Weg v. Eßlingbrücke z. Dörfelstein, 5♀♀, 13. 9. 1940 (F); Dörfelstein-S-Hang, 1♀, 17. 6. 1945 (F, dt. E).

Ö.Va.: Bucklige Welt (MP).

Ö.VI.: Lustbühl u. Waltendorf b. Graz (cMJ); Steiermark 1♂ (ML, cMJ); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Gramatneusiedl, Moosbrunn, Guntramsdorf, Ellender Wald, Klosterneuburg, Wien-Türkenschanze, Kritzendorf, Stammersdorf, Hundsheim u. Thebener Kogel (MP).

Vbr.: Holarktisch verbreitet, Finnland bis Spanien, ostw. bis Turkestan, N-Amerika.

Ö.: Blütenbesuch an *Taraxacum*, *Solidago*, *Lythrum salicaria*, *Bryonia dioica* (MP), nach Frey-Gessner 1911 vorwiegend an *Centaurea* u. Disteln.

Sphecodes albilabris Kirby (= *fuscipennis* Germar)

N.VI.: Pfenningberg b. Linz, 2♂♂, 2♀♀ (lg. Gföllner, cOM); Melk, Wachtberg, mehrfach, 3. 5. u. 22. 6. (coll. Strobl); Donauleiten b. Melk, 1♀, 13. 5. (coll. Strobl); Plankenberg (K 68).

N.Va.: Pottenstein, Kaltenleutgeben. Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 10. 8. 1950 (lg. Heinrich, dt. P); Premstätten b. Graz (cMJ).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.VI.: Steiermark, 1♀ (ML, cMJ); Rechnitz (K 68); Kroisbach b. Fürstenfeld, 1♂, 9. 8. 1950 (F, dt. P); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Guntramsdorf, Mödling, Perchtoldsdorf, Ellender Wald, Wien-Türkenschanze, Donau-Auen b. Wien,

Bisamberg, Albern, Stammersdorf, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Berg, Kalvarienberg b. Neusiedl, Nickelsdorf, Weiden u. Podersdorf (MP); Marchegg (K 68); Neusiedl a. See, 13. 7. 1962 (G).

Vbr.: S- u. M-Europa, N-Afrika, Vorderasien bis Zentralasien (MP).

Ö.: Wirt ist *Colletes cunicularius*, vielleicht auch *Halictus sexcinctus* (K 68). Blütenbesuch an *Lepidium*, *Solidago* u. *Odontites lutea* (MP).

— *crassus* Thomson

N.Vl.: Perg i. OÖ., 14. 6. 1880 (G).

N.Va.: Ybbsitz (K 68); Kaltenleutgeben, Purkersdorf (MP).

T.: Gesäuse, Straße zwischen Gstatterboden u. Hartelsgraben, 1♂, 22. 8. 1944 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (MP).

Ö.Vl.: Rechnitz (K 68); Mödling, Eichkogel, Kalksburg, Bisamberg, Strebersdorf, Wien-Pötzleinsdorf, Lobau (MP); Stammersdorf (K 68, MP); Angern (MP).

Vbr.: Größter Teil Europas, N-Asien bis Mongolei (MP).

Ö.: Wirte sind kleine *Evyllaues*-Arten, bes. *E. pauxillum*. Blütenbesuch an *Crataegus*, *Reseda*, *Senecio*, Umbelliferen (K 68).

— *cristatus* von Hagens

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, 2♂♂, 1♀ (K, dt. Blüthg., cMW, MP); Stammersdorf, in Anzahl (Ma, dt. Blüthg., MP); Oberweiden, 1♀, 24. 8. (lg. Zerny, dt. Mayer, cMW, MP) u. in Anzahl (Ma, dt. Blüthg., MP).

Vbr.: Im größten Teil des Mediterrangebietes, im W bis Paris, im N bis Umg. Breslau (MP).

Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *Halictus nigripes*.

— *croaticus* Mayer

N.Vl.: Linz u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting u. Purkersdorf (MP).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, Eichkogel, Bisamberg u. Strebersdorf (MP); Stammersdorf u. Hundsheim (K 68); Deutsch-Altenburg (MP).

Vbr.: Mähren, Ost-Österreich, Kroatien, Ungarn, Slowenien, Triest, Insel Krk, Korfu, Podolien, Kl.-Asien (MP).

Ö.: Wirt ist *Evyllaues innterruptus*. Blütenbesuch an *Anthemis*, *Crataegus*, *Daucus*, *Lepidium*, *Reseda*, *Senecio* u. *Stachys* (K 68).

— *divisus* (Kirby)

N.Vl.: Schwarzenberg (K 68); Melk, Wachtberg b. Melk, 3. u. 6. 6.; Seitenstetten (coll. Strobl); Rossatz, Rohrwald u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Attersee, 20. 8. 1927 (coll. H. Priesner); Ybbsitz, Gutenstein (K 68); Rotgraben b. Weidling (MP); Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

K.: Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 24. 4. 1949 (F, dt. P); Frauenberg b. Admont, 1♂ (coll. Strobl); Hall b. Admont, Ennskirchen u. Enns-Au b. Grieshof, 2♀♀, 8. 7. 1948, u. 2♂♂, 13. 9. 1948 (F, dt. P); Gesäuse an *Eupatorium cannabinum*, 1♂, 1. 8. (coll. Strobl); Rottenmann (coll. Strobl); Unternberg i. Lungau, S-Hang, 1♀, 20. 5. 1947 (F, dt. P); Gulsen b. Kraubath, 2♀♀, 15. 6. 1941 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (K 68); Rosaliengebirge (MP).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, Rechnitz, Guntramsdorf, Eichkogel (K 68); Mödling, Mannersdorf, Göttlesbrunn, Wien-Währing, Zierleiten, Wien-Sommerheideweg,

Strebersdorf, Donau-Auen b. Wien (MP); Klosterneuburg, Bisamberg, Stammersdorf, Deutsch-Altenburg u. Hundsheim (K 68); Angern, Braunsberg, Bruck a. d. Leitha, Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Podersdorf u. Winden (MP).

Vbr.: N-Afrika, größter Teil Europas, ostw. bis Zentralasien u. Mongolei (MP).

Ö.: Polyphag. Wirte sind zahlreiche Furchenbienen u. einige *Andrena*-Arten.

— *ephippius* Linné

N.VI.: Gerlgraben u. Schiltensberg b. Linz, Haselgraben, Gusen, Plesching, Alharting, Traun-Auen u. Kürnberg b. Linz, Gutau, Steyregg, Mühlacken, Dörnbach b. Linz, Zeikberg b. Freistadt, Hachlham b. Aschach, Koppl b. Aschach, Perg-Lehenbrunn, Altenburg b. Perg, Bad Hall, Hofkirchen i. Mühlv., Geitenedt b. Kirchschlag i. Mühlv., Herzograd b. St. Valentin, Theyern b. Traismauer (alle G).

N.Va.: Grünburg a. d. Steyr (G).

Ö.VI.: Steiermark, ♂♀ (Ml, cMJ); Kapfenstein, Wetzelsdorf u. Wien-Gugging (cMJ); Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Winden u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: Europa.

— *fasciatus* von Hagens

N.VI.: Plankenberg (K 68), 1♀, 25. 7. 1933 (MP).

N.Va.: Baunzen, 1♀, 27. 7. 1931 (MP, K 68).

Ö.Va.: Bucklige Welt (Ma, dt. Blüthg., MP).

Ö.VI.: Wien-Dornbach, 1♀ (Hdl, dt. Blüthg., cMW, MP); Bisamberg, ♂♀, 25. 7. (K, dt. Blüthg., cMW, MP); Jedlesee (Ma, dt. Blüthg., MP); Stammersdorf, 1♀, 22. 5. 1941 (P, MP, K 68); Oberweiden (Ma, dt. Blüthg., MP); Marchegg u. Hundsheim (K 68).

Vbr.: S- u. M-Europa, N-Asien bis Kamtschatka (MP).

Ö.: Wirte sind *Evyllaenus nitidiusculus*, *L. morio* u. *leucopus* (K 68, dt. Stöckhert 1954). Blütenbesuch an *Achillea*, *Anthemis*, *Capsella*, *Daucus*, *Evonymus*, *Euphorbia*, *Galium*, *Lepidium*, *Reseda* u. *Senecio*.

— *ferruginatus* von Hagens

N.VI.: Aichberg, Pichling u. Dörnbach b. Linz, Perg, Marchtrenk u. Gutau (G); Schwarzenberg i. OÖ., Mühldorf a. Kamp, Plankenberg (K 68).

N.Va.: Ybbsitz (K 68).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 24. 4. 1949 (F, dt. P); Hall b. Admont, Enns-wiesen b. Grieshof, 1♀, 7. 7. 1948 (F, dt. P); Gesäuse, Straße zw. Gstatterboden u. Hartelsgraben, 1♂, 22. 8. 1944 (F dt. P); Seckau (K 68).

Ö.VI.: Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ); Bisamberg u. Stammersdorf (K 68); Hainburg (Ma, dt. Blüthg., MP); Marchtrenk, ♀♀, 13. 5. 1931 (P, MP, K 68); Neusiedl a. See, zahlr. ♀♀, 17. bis 19. 8. 1940 (Bi, MP).

Vbr.: S- u. M-Europa, England, Kl.-Asien, Kaukasus (MP).

Ö.: Wirte sind einige *Evyllaenus*-Arten, bes. *E. rufitarsis* u. *fulvicornis* (K 68). Blütenbesuch an *Heracleum* (K 68).

— *gibbus* (Linné)

N.VI.: Plesching b. Linz, 8♀♀ (lg. Gföllner, cOM); Gusen, Gutau, Zellhof b. Bad Zell, Perg-Lehenbrunn, Schiltensberg u. Mönchsgraben (G); Plankenberg, Kamptal (K 68).

N.Va.: Ybbsitz (K 68); Grünburg a. d. Steyr, 22. 5. 1972 (G).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911); Leichenberg b. Admont, S-Hang, 1♀, 2. 8. 1947 (F).

Ö.Vl.: Steiermark, ♂♀ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (K 68); Lustbühel u. Stiftingstal b. Graz (cMJ); Hirtenberg (G); Rechnitz, Guntramsdorf, Sommerein, Mödling, Perchtoldsdorf, Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Marchfeld, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheim (K 68); Neusiedl a. See (MP); Zurndorf, Neusiedl a. See u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: N-Afrika bis Mongolei.

Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *L. sexcinctus* (MP, Schmiedeknecht, 1933) gibt *L. rubicundus* u. *quadricinctus* an (K 68). Blütenbesuch an zahlreichen Pflanzenarten.

— *hyalinatus* von Hagens

N.Vl.: Pfenningberg u. Steyregg b. Linz (G).

N.Va.: Ybbsitz (K 68).

Z.: Umg. Oberzeiring, Trockenrasen, 1♂, 9. 9. 1950 (F, dt. P); Groß Sölk (G).

Vbr.: Von N-Europa bis Kamtschatka, in M-Europa selten (MP).

Ö.: Wirte sind *E. quadrinotatus*, *E. fulvicornis*, vielleicht auch *E. niger* (K 68, dt. Stöckhert 1954). Blütenbesuch an *Achillea*.

— *intermedius* Blüthgen

Ö.Vl.: Stammersdorf, 1♂, 1♀, 23. 6. 1941 (Ma, dt. Blüthg., MP).

Vbr.: Von Wien u. S-Mähren üb. Ungarn u. S-Rußland bis Kaukasien, Transkaspien, Turkestan u. Beludschistan (MP).

Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *L. pollinosus* (MP, dt. Blüthgen).

— *longulus* von Hagens

N.Vl.: Gusen, Traismauer u. Oed b. Linz (G).

N.Va.: Baunzen (K 68).

Ö.Vl.: Stammersdorf (K 68); Deutsch-Altenburg (Ma, dt. Blüthg.); Neusiedl a. See, 2♀♀, 13. u. 14. 8. 1940 (Bi, MP).

Vbr.: S- u. M-Europa, N-Afrika (MP). Auch in Hötting b. Innsbruck.

Ö.: Wirt ist *E. minutissimus* u. wahrsch. *L. morio* u. *leucopus*. Blütenbesuch an *Daucus* u. *Reseda* (K 68).

— *majalis* Pérez

Ö.Vl.: Stammersdorf (K 68).

Vbr.: Mähren, Ungarn.

Ö.: Wirt ist *Evylaeus pallens*. Blütenbesuch an *Crataegus* (K 68).

— *marginatus* von Hagens

N.Va.: Baunzen (MP).

T.: Leoben, xerothermer Felsrücken b. Bahnhof, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Stammersdorf (K 68); Wien-Gerstthof, Wien-Türkenschanze, Strebersdorf, Jedlese, Albern, Gänserndorf, Stillfried, Nickelsdorf, Neusiedl a. See (alle MP).

Vbr.: S- u. SO-Europa, Vorder- u. Zentralasien, N-Afrika (MP).

Ö.: Wirt ist *Evylaeus fulvicornis* (MP, dt. Stöckhert 1954). Blütenbesuch an *Lepidium*, *Reseda*, Umbelliferen (K 68).

— *miniatus* von Hagens

N.Vl.: Falkenstein b. Poysdorf, 15. 7. 1880 (G).

T.: Gesäuse, 26. 7. (cMJ).

Ö.Va.: Bucklige Welt u. Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Wien-Pötzleinsdorf, Donau-Au b. Wien, Strebersdorf, Wien-Türkenschanze, Lassee, Nickelsdorf. Neusiedl a. See, Winden, Spitzer Berg (MP); Stammersdorf u. Hundsheim (K 68).

Vbr.: Größter Teil Europas, nordw. bis Finnland, N-Afrika (MP).

Ö.: Wirt ist *Evylaeus nitidiusculus* (K 68, t. Stöckert 1954). Blütenbesuch an *Achillea*, *Capsella*, *Daucus* u. *Evonymus* (K 68).

— *monilicornis* (Kirby) (= *subquadratus* Sm.)

N.Vl.: Linz-Oed, Haselgraben, Altenberg, Plesching, Traun-Auen b. Linz, Alharting u. Pulgarn b. Linz, Marchtrenk, Gutau, Neufelden i. Mühlv., Perg-Lehenbrunn, Münzbach b. Perg, Zellhof b. Bad Zell, Wolfsgrub b. Scharten u. Falkenstein b. Poysdorf (G); Melk, Stiftsgarten u. Wachtberg (coll. Strobl); Rossatz, Rohrwald u. Plankenberg (K 68).

N.Va.: Ybbsitz (K 68); Steinabrückl a. d. Piesting, Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).

K.: Seeboden, 1♀, 22. 7. 1905 (lg. Sus., cMJ).

T.: Frohnleiten (coll. Strobl).

Ö.Va.: Rosaliengebirge (MP).

Ö.Vl.: Schildbach b. Hartberg, Safenau u. Gmoos, 1♀, 15. 6. 1949 (F, dt. P); Mannersdorf (MP); Mödling, Klosterneuburg, Perchtoldsdorf, Albern (K 68); Wien-Türkenschanze, Wien-Gersthof, Donau-Au b. Wien, Bisamberg, Strebersdorf (MP); Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheim (K 68); Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Kalvarienberg b. Neusiedl, Weiden, Winden u. Breitenbrunn (K 68); Nickelsdorf, 24. 4. 1962 (G).

Vbr.: In einem großen Teil Europas (MP).

Ö.: Wirte sind verschiedene Furchenbienen, darunter *Evylaeus malachurus* (K 68). Polyphag.

— *niger* von Hagens

N.Vl.: Plesching u. Schiltensberg b. Linz, Kreuzwirt b. Linz, Gutau, Retz, Falkenstein (G).

N.Va.: Sand b. Steyr, Dambachgraben, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).

K.: Dachstein-S-Seite, Austriahütte, 1♀, 8. 9. 1946 (F, dt. Fahringer); Schneecalpengebiet, Naßköhr im Hochmoorgebiet, 1♀, 8. 6. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (Ma, dt. Blüthg., MP); Hackelsberg, zahlr. ♀♀, 27. 8. 1934 (Bi, MP).

Ö.Vl.: Ruckerlberg b. Graz (cMJ); St. Georgen b. Eisenstadt, 1♂, 25. 7. 1915 (lg. Zerny, dt. Blüthg., cMW, MP); Bisamberg, 1♂, 28. 8. 1934 (S, dt. Blüthg., MP); Stammersdorf (Ma, dt. Blüthgen, MP, K 68); Spitzer Berg b. Prellenkirchen, zahlr. ♀♀, 18. 5. 1942 (Bi, MP); Neusiedl a. See u. Winden (G).

Vbr.: Große Teile M-Europas (MP).

Ö.: Wirte sind *Evylaeus lucidus*, *E. nitidiusculus*, *L. morio* (K 68). Blütenbesuch an *Achillea*, *Bryonia*, *Senecio* (K 68).

— *olivieri* Lepeletier et Serv.

Ö.Vl.: Moosbrunn, 1♂ (M, dt. Blüthgen, cMW, MP); Stillfried, 1♂, 18. 5. 1913 (lg. Zerny, dt. Blüthgen, cMW, MP).

Vbr.: Mediterran. Nach Pittioni (MP) hat Blüthgen i. l. das Vorkommen dieser Art in Österreich später bezweifelt.

— *pellucidus* Smith

N.Vl.: Altenberg u. Plesching b. Linz, Gallneukirchen u. Oberndorf (G); Schwarzenberg in OÖ., Rossatz u. Plankenberg (K 68).

Ö.Vl.: Marburg a. d. Drau (cMJ); Wien-Türkenschanze (MP); Bisamberg, Stammersdorf, Albern (K 68); Nickelsdorf (G).

Vbr.: Größter Teil Europas, Sibirien, N-Afrika (MP).

Ö.: Wirte sind *Andrena*-Arten, bes. *A. sericea* u. *argentea* (K 68). Blütenbesuch an *Capsella*, *Evonymus*, *Lepidium*, *Potentilla*, *Salix* u. *Solidago* (K 68).

- *puncticeps* Thomson (= *opacifrons* Pérez)

N.Vl.: Linz-Holzheim u. Schiltensberg, Gusen, Gutau, Traberg, Zeikberg b. Freistadt, Falkenstein b. Poysdorf (G); Göllersdorf (MP); Plankenberg (K 68).
 N.Va.: Baunzen (K 68); Rekawinkel (MP).
 T.: Hall b. Admont, Garten neben Eßlingbrücke d. Straße nach Weng, 1♂, 21. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.).
 Ö.Va.: Rosaliengebirge u. Leithagebirge b. Neusiedl, Hackelsberg (MP).
 Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ); Rechnitz, Klosterneuburg u. Stammersdorf (K 68); Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel u. Podersdorf (MP); Neusiedl a. See (G).
 Vbr.: Größter Teil Europas, N-Afrika, Zentralasien (MP).
 Ö.: Hauptwirt ist wahrscheinlich *Evylaeus villosulus* (K 68). Blütenbesuch an *Daucus* u. *Reseda*.
- *reticulatus* Thomson (= *distinguendus* von Hagens)

N.Vl.: Plankenberg (K 68).
 N.Va.: Alland, 12. 6. 1972 (G).
 Ö.Vl.: Steiermark, 1♂ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark, Stammersdorf (K 68); Donau-Auen (MP); Oberweiden, 1♂, 6. 8. 1936 (S, dt. Blüthg., MP).
 Vbr.: Größter Teil Europas, Vorderasien (MP).
 Ö.: Wirte sind *Evylaeus prasinus* u. wohl auch *Andrena sericea* u. *A. argentata*. Blütenbesuch an *Achillea*, *Calluna*, *Cirsium* u. *Solidago* (K 68).
- *rubicundus* von Hagens

Ö.Vl.: Stammersdorf (K 68); Neusiedl a. See, 16. 6. 1965 u. 11. 6. 1969 (G).
 Ö.: Wirt ist *Andrena labilis*. Die beiden Geschlechter fliegen wie der Wirt im Frühjahr. Blütenbesuch an *Achillea* (K 68).
- *rufiventris* Schenck

N.Vl.: Plesching b. Linz, 2♀♀ (lg. Gföllner, cOM); Dörnbach b. Linz u. Hacklhaus b. Aschach (G); Plankenberg (K 68).
 N.Va.: Ybbsitz u. Baunzen (K 68).
 Ö.Vl.: Weiz, Perchtoldsdorf, Klosterneuburg, Stammersdorf, Bisamberg, Oberweiden, Deutsch-Altenburg u. Hundsheim (K 68); Neusiedl a. See u. Breitenbrunn (G).
 Vbr.: S- u. M-Europa bis England, Vorderasien, N-Afrika (MP).
 Ö.: Wirt ist *Halictus maculatus*. Polyphag (K 68).
- *scabricolis* Wesmael

N.Vl.: Marchtrenk, 25. 6. 1963 (G); Plankenberg u. Rohrwald (K 68).
 N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, 1♂, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).
 Z.: Oberste Kl. Sölk, Aufstieg v. d. Putzenalm z. Kaiserscharte, 1♀, 25. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).
 T.: Admont, Wörthwiese a. d. Enns, 1♀, 29. 5. 1947 (F, dt. P); Admont-Krumau u. Hall b. Admont, vor Griesmaier (coll. Strobl); Ardning u. Seckau (K 68).
 Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ); Bisamberg u. Stammersdorf (K 68); Hundsheimer Kogel, 1♀, 10. 7. 1941 (Bi, MP); Radkersburg (coll. Strobl).
 Vbr.: S- u. M-Europa nordw. bis England, N-Deutschland, O-Preußen u. Polen (MP).
 Ö.: Wirt ist *Lasioglossum zonulum* (K 68, dt. Stöckert 1954). Blütenbesuch an *Evonymus* u. *Solidago* (K 68).
- *schencki* von Hagens

Ö.Vl.: Hochbruderseck b. Leibnitz, 1♂, 3. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.). In NÖ. u. i. Bgld. v. Pittioni nicht nachgewiesen, obwohl der vermutliche Wirt, *Lasioglossum morbillosus*, dort stellenweise sehr häufig ist.

Vbr.: S-Europa u. südl. M-Europa.

Ö.: Blütenbesuch wird v. *Eryngium campestre* u. *Echium vulgare* angegeben (MP).

— *spinulosus* von Hagens

N.Va.: Piesting, 3♂♂ (T, dt. Mayer, cMW, MP).

Ö.Vl.: Göttlesbrunn, 1♂, 8. 6. 1913 (M, cMW, MP); Bisamberg (MP); Donau-Auen, 1♂ (Ma, dt. Blüthg., MP); Oberweiden, 5♂♂, 18. 5. bis 13. 6. 1934 (S, dt. Blüthg.), 1♂ (cMW, MP); Deutsch-Altenburg, 2♂♂ (M, cMW u. P, K 68); Neusiedl a. See, 28. 6. 1966 (G).

Vbr.: S- u. M-Europa, Frankreich, England, Vorderasien (MP).

Ö.: Beide Geschlechter fliegen wie die des Wirtes *L. xanthopum* im Frühling.

— *subovalis* Schenck (= *brevis* von Hagens = *singularis* Meyer)

N.Vl.: Melk, Stiftsgarten, Donauleiten u. Wachtberg (coll. Strobl); Korneuburg (MP).

N.Va.: Piesting, Baunzen u. Purkersdorf (MP).

G.Bgl.: Weg v. Weiz über Haselbach i. d. Raabklamm, 2♀♀, 24. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (MP).

Ö.Vl.: Steiermark, ♂♀ (Ml, cMJ); Göttlesbrunn, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Perchtoldsdorf, Stammersdorf, Strebersdorf, Lassee, Pfaffenberg, Hundsheim, Braunsberg, Deutsch-Altenburg, Nickelsdorf u. Winden (MP).

Vbr.: M-Europa u. Mediterrangebiet.

Ö.: Wirt ist *Halictus maculatus* (MP, t. Stöckhert 1954). Blütenbesuch an *Solidago*, *Taraxacum*, *Leontodon autumnalis*, *Achillea* u. *Hieracium* (MP).

Nomioides minutissima (Rossi) (= *pulchella* Schenck)

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, zahlr. ♀♀, ♂♂, August 1885 (Hdl, cMW, MP); Oberweiden, 2♀♀, mit Käsepapier geködert (S, MP). In Oberweiden sehr häufig, die Art setzt sich in großer Zahl auf menschliche Exkrementen oder auf stinkenden Käse (Ma, mündl. Mitt., MP).

Vbr.: Mediterrangebiet, in M-Europa nordw. bis W-, S- u. M-Deutschland, Ost-Österreich u. Ungarn.

Ö.: Lebt vorwiegend in Flugsandgebieten. Blütenbesuch an *Melilotus* beobachtet (S, MP).

— *variegata* Olivier (= *jucunda* Morawitz)

Ö.Vl.: Oberweiden, in Anzahl an Käsepapier geködert (Ma u. S, MP).

Vbr.: Vorwiegend ostmediterran.

Ö.: Blütenbesuch an *Lepidium draba* u. *Cynanchum* beobachtet (MP).

Unterfamilie: *Nomiinae*

Nomia diversipes Latreille

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, zahlr. ♂♂, 29. 7. 1938 (S, MP) u. 28. bis 29. 8. 1940 (Bi, MP).

Vbr.: NW-Afrika, S-Europa, Vorderasien bis nördl. Zentralasien. In M-Europa nur vereinzelt an warmen Standorten (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Medicago sativa*, *Melilotus albus*, *Psoralea*, aber auch an *Thymus*, *Mentha*, *Reseda*, *Eryngium* u. *Centaurea* (MP).

— *femoralis* Pallas (= *difformis* Panzer)

Ö.Vl.: Oberweiden, 2♂♂, 2♀♀, 20. 7. 1934, 6. 8. 1935 u. 30. 8. 1937 (S, dt. Alfken, MP);
Oberweiden, 1♂, 2♀♀, 30. 8. 1936 u. 4. 7. 1937 (P, MP).

Vbr.: S- u. SO-Europa, nordw. bis Ungarn, Ost-Österreich u. Baden (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis*, *Onobrychis viciaefolia*, *Eryngium campestre*.
Schmarotzer ist vielleicht *Pasites maculatus* (MP).

Unterfamilie: *Dufoureaeinae*

Epimethea inermis Nylander

Niederösterreich (lg. Türk, cMW).

Vbr.: Im Naturhist. Museum in Wien befinden sich auch Belegexemplare aus Kaltern
u. Meran i. S-Tirol.

Dufourea alpina Morawitz

K.: Admonter Kalbling, S-Seite, zw. Kalblinggatterl u. Flietzenboden, 1♀, 18. 9. 1940
(F); Scheiblegger Hochalm, S-Hang, gegen Jagerboden, 2♀♀, 12. 8. 1941 (F);
Aufstieg v. Gstatterboden z. Buchsteinhütte, 1♂, 1♀ (F, dt. Blüthgen); Buch-
stein-S-Seite vom Krautgartl z. Buchsteinhütte, 2♂♂, 18. 7. 1943 (F).

Gr.: Kaiserau b. Admont (coll. Strobl); Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1912).

Vbr.: Hochalpen d. Schweiz u. Österreichs.

Ö.: Besucht nach Schmiedeknecht (1907) fast nur *Phyteuma orbiculare*.

— *halictula* Nylander

N.Vl.: Gutau, 2♀♀, 28. 7. 1971 (Z), 28. 7. 1971 u. 31. 7. 1974 (G); Mönchgraben b.
Ebelsberg, selten, an *Campanula rotundifolia* (H 60).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, Juli—August (Pil).

Vbr.: M-Europa, lokal.

— *paradoxa* Morawitz

Glocknergebiet, a. d. Glocknerstraße zw. Senfteben u. Glocknerhaus, 1♂, 4. 8. 1944
(F, dt. E).

Die Art kommt wahrscheinlich auch noch i. d. Hochlagen des Gebietes vor, sonst
i. d. Hochalpen d. Schweiz u. Tirols.

— *vulgaris* Schenck

N.Vl.: Klaffer, St. Peter/Wimberg, St. Ulrich i. Mühlkr., Gutau, St. Leonhard b. Frei-
stadt, Gallneukirchen, Kopl b. Aschach, Mußbach b. Heibach a. d. Donau,
Ruhpolding b. Kopfing, Julbach, Kollerschlag, Zellhof b. Bad Zell (G); Sarleins-
bach, Hackerschmied b. Leonfelden, Gutau, Grasmühle b. Reichenthal, Frei-
stadt, St. Leonhard b. Freistadt, Gramastetten, Gallneukirchen, Kopl-Steinwänd,
St. Magdalena, Hagau b. Leonfelden (alle Z); Plankenberg, 3♀♀, 13. 8. 1933 u.
3♂♂, 17. bis 24. 8. 1933; Plesching b. Linz (coll. Mus. Linz).

N.Va.: Attersee (coll. H. Priesner); Baunzen, 3♀♀, 27. 7. 1931, 1♂, 22. 9. 1933 (MP,
P).

Gr.: Zeyritzkompl, Aufstieg v. Vorderradmer z. Kammerlalm, 1♂, 19. 6. 1946 (F).

Z.: Aufstieg v. Mariapfarr z. Gensgitsch, 1♀, 19. 7. 1949 (F, dt. P).

T.: Hall b. Admont, 1♀, 30. 6. 1946 (F, dt. P), 4♀♀, 22. 7. 1946 (F); Paltental, Weber-
leiten b. Bärndorf, 1♂, 1♀, 29. 7. 1940 (F); Leoben, xerothermer Felsrücken
nördl. Bahnhof, 1♀, 10. 7. 1946 (F); Tamsweg, 25. 8. 1978 (G).

- Ö.Vl.: Waltersdorf i. d. Steiermark, Juli—August (Pil); Rechnitz, 1♀, 1. 8. 1931 (P);
 St. Peter u. Ruckerlberg b. Graz (cMJ); Steiermark (ML, cMJ).
 Vbr.: N- u. M-Europa.
 Ö.: Blütenbesuch an *Hieracium*-Arten (t. MP).

Halictoides dentiventris Nylander

- N.Vl.: Sarleinsbach, Hagau b. Leonfelden, Holzmühle b. Reichenthal, St. Leonhard b. Freistadt, St. Oswald b. Freistadt, Grasmühle b. Reichenthal, Gutau, Rottenegg, Koppl-Steinwänd, Urfahr, Linz, Bachl, Plesching, Pierbach, Zeißberg b. Hirschbach, Marchtrenk (alle Z); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Plesching (coll. Mus. Linz); Maria Langegg (MP, P); Klaffer, Jauerling, Koppl b. Aschach, Gutau, Ruhpolding b. Kopfing, Kollerschlag, Mußbach b. Heibach a. d. Donau, Petersdorf b. Schönau i. Mühlv., Kirchschlag b. Linz, Kefermarkt, Zeikberg b. Freistadt (G).
 N.Va.: St. Wolfgang, Juli, an *Campanula* (Pil); Weg v. Holzgraben üb. Oberlaussa u. Pfarralm nach St. Gallen, je 1♂, 17. u. 20. 7. 1945 (F).
 K.: Schafberg, 1500 m, Juli, an *Campanula* (Pil).
 Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911); Kaiserau geg. Bärndorf, 1♂, 29. 7. 1940 (F).
 T.: Bischofshofen (G); Admont, Weg v. Ennsbrücke geg. Dörfelstein, 1♀, 13. 9. 1940 (F); Paltental, Weberleiten b. Bärndorf, 1♀, 29. 7. 1940.
 Z.: Weg v. Mariapfarr z. Gensgitsch, 1♂, 19. 7. 1941 (dt. Blüthg., F).
 Ö.Vl.: Wien-Dornbach (K, cMW); Berg u. Edelstal (MP, Bi).
 Vbr.: Ganz N- u. M-Europa.
 Ö.: Besucht fast ausschließlich *Campanula*-Arten (t. Schmiedeknecht u. Pittioni, MP).

— *inermis* Nylander

- N.Vl.: Neudecker b. Wilhering, Landshaag, Luftenberg, Marchtrenk (alle Z); Plankenberg, 5♀♀, 8. bis 23. 8. 1933, 6♂♂, 21. bis 24. 8. 1933 (Pil, P).
 Ö.Vl.: Gramatneusiedl, 2♂♂, 1♀, 12. 8. 1942 (Pil, P).
 Vbr.: N- u. M-Europa.
 Ö.: Blütenbesuch ausschließlich an *Campanula* (t. MP).

Systrophia curvicornis Scopoli (= *spiralis* Fabricius)

- N.Vl.: Melk, Wachtberg b. Melk, 1♂, 20. bis 28. 6., zahlr., u. Pielach b. Melk, mehrere ♂♂, 27. 6. 1882 (alle coll. Strobl); Dürnstein (G).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, an *Calystegia sepium*, Juli—August (MP); Mödling (cMW, dt. Alfken); Wien-Türkenschanze (Hdl, cMW); Bisamberg (Hdl, cMW) u. ♂♂, 22. 6. (MP); Wolkersdorf (dt. Fahringer, cMW); Spitzer Berg, ♀♀, 7. 7. (MP); Winden u. Breitenbrunn (G).
 Vbr.: S- u. SO-Europa, in M-Europa lokal bis N-Deutschland (t. MP).
 Ö.: Besucht vorwiegend *Convolvulus arvensis*, auch *Calystegia* u. *Linum hirsutum*. Schmarotzer ist *Biastes brevicornis* (t. MP).

— *planidens* Giraud

- N.Vl.: Plank a. Kamp (dt. Alfken, cMW); Plankenberg (MP).
 N.Va.: Piesting (T, cMW); Steinabrückl a. d. Piesting, Eisernes Tor u. Kaltenleutgeben (MP); Wildeg (cMW); Purkersdorf u. Rekawinkel (MP).
 Ö.Vl.: Felixdorf, Guntramsdorf, Mödling, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Strebersdorf, Bisamberg, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Pfaffenkogel, Hundsheimer Kogel, Hainburg, Berg u. Nickelsdorf; Neusiedl a. See, Winden u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: S- u. SO-Europa, S-Rußland, Kl.-Asien (MP), Transkaukasien (cMW). In M-Europa, nordw. bis Ungarn, Polen u. Wolhynien, im Donautal aufwärts bis Franken (MP).

Ö.: Schmarotzer ist *Biastes brevicornis*. Blütenbesuch vor allem an *Convolvulus arvensis* (MP).

Rhophites blüthgeni Ben.

Ö.Vl.: Steiermark, 1♂, 1♀ (ML, cMJ).

— *canus* Eversmann

N.Vl.: Ottenthal b. Kirchberg a. Wagram, Hadres, Dörfles b. Ernstbrunn u. Falkenstein b. Poysdorf (G).

N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting u. Rekawinkel (MP).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (MP).

Ö.Vl.: Perchtoldsdorf, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Lassee, Stillfried, Bruck a. d. Leitha, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Hundsheimer Kogel, Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Weiden (MP); Neusiedl a. See, Winden u. St. Margarethen (G).

Vbr.: Frankreich, Belgien, M- u. S-Europa, Kaukasus, Turkestan (MP).

Ö.: Blütenbesuch an *Medicago sativa*, *M. falcata*, *Trigonella monspeliaca*, *Campanula* sp. (MP).

— *hartmanni* Friese (= *bistrispinosus* Lebedew)

N.Vl.: Steyregg u. St. Martin b. Linz (Z); Traismauer (lg. Kohl, dt. Friese, cMW, MP).

Ö.Va.: Hackelsberg (Bi, MP).

Ö.Vl.: Steiermark, ♀ (ML, cMJ); Eichkogel b. Mödling (P, Mo, S, t. MP); Perchtoldsdorf (Mo, MP). Von Friese nach ♂♀ von Wien Juli 1902 (cMW, t. MP) beschrieben. Albern, zahlr., u. Wien-Türkenschanze (MP, P); Hundsheim u. Hundsheimer Kogel (Bi, MP); Zurndorf u. Winden (G).

Vbr.: Von Österreich über Ungarn u. Podolien bis zur Ukraine (t. MP).

Ö.: Blütenbesuch im Gebiet ausschließlich an *Ballota nigra*, nach Friese auch an *Lamium purpureum*.

— *pannonicus* Blüthgen (= *quinquespinosus* auct. nec. Spin.)

Ö.Vl.: Waltersdorf u. Wies i. d. Steiermark, Juli—August (Pil); Bisamberg, Neusiedl a. See u. Weiden (MP).

Vbr.: Frankreich, Thüringen, Brandenburg, O-Preußen, Polen, S-Rußland, S-Harz, Schweiz, Tirol, Kärnten, Ost-Österreich, Ungarn, Bosnien (t. MP).

Ö.: Schmarotzer ist wahrsch. *Biastes emarginatus*. Blütenbesuch an *Ballota nigra*, *Stachys recta*, *Campanula* sp., *Echium vulgare* u. *Medicago falcata* (t. MP).

— *quinquespinosus* Spinola

N.Vl.: Sarleinsbach, Rottenegg, Gründberg b. Urfahr, Urfahrwänd, Linz, Plesching, Steyregg, Aschach a. d. Donau, Schiltenberg (alle Z); Mönchgraben b. Ebelsberg, spärlich, nur an *Ballota nigra* (H 60); Luftenberg, Pimesbauer a. Pfenningberg, Rottenegg, Karlingberg b. Perg, Hadres u. Kleinreinsprechtsdorf, Falkenberg b. Poysdorf (G).

Ö.Vl.: Riegersburg (G); Steiermark, ♂♀ (ML, cMJ).

Anm.: Das Vorkommen dieser Art in Österreich erschien Pittioni (MP) sehr unwahrscheinlich, weshalb er sie in seine Bestimmungstabelle nicht aufnahm.

Vbr.: M-Europa, nordw. bis Schweden.

— *trispinosus* Pérez (= *quinquespinosus* auct. nec. Spinola)

N.VI.: Pfennigberg b. Linz, 1♀, 13. 6. 1911 (Z); Plesch, 2♂♂, 9. 6. 1912 (Z); Planken-
berg (MP); Staatz u. Mistelbach (Ma, MP).

Ö.VI.: Steiermark, ♂ (Ml, cMJ); Bisamberg (Ma, MP); Gramatneusiedl, Stammers-
dorf, Wolkersdorf u. Oberweiden (MP, P); St. Margarethen b. Rust (G).

Vbr.: M- u. Südeuropa; Transkaukasien (cMW).

Ö.: Blütenbesuch an *Stachys recta*.

Familie: Melittidae

Unterfamilie: Melittinae

Melitta dimidiata Morawitz

N.VI.: Korneuburg u. Retzbach (Ma, PS 43).

N.Va.: Piesting (T, cMW, PS 43).

Ö.VI.: Bisamberg, Marchfeld, Oberweiden u. Weiden (PS 43).

Vbr.: Vom Kaukasus üb. S-Rußland, Siebenbürgen, S-Polen, Ungarn und SO-
Deutschland bis z. Maintal (PS 43).

Ö.: Blütenbesuch an *Onobrychis sativa* u. *viciaefolia* (PS 43).

— *haemorrhoidalis* (Fabricius)

N.VI.: Freistadt, Zeikberg b. Freistadt, Zellhof b. Bad Zell, Gutau, Gutau-Hunds-
berg, Traberg, Marchtrenk, Linz-Schiltensberg u. Weingartshof (G); Plesching b.
Linz (cOM); Mursberg b. Ottensheim (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Cam-*
panula trachelium u. *persicifolia* (H 60); Melk, Donauleiten (coll. Strobl); Planken-
berg, an *Campanula trachelium* (Pil, PS 43).

N.Va.: St. Wolfgang, an *Campanula* (Pil); Laussa u. Lumpplgraben b. Reichraming
(G); Piesting, Purkersdorf u. nördl. Wienerwald (PS 43).

K.: Reichenau, an *Campanula* (Pil).

Ö.VI.: Rechnitz, Gramatneusiedl, Wien-Dornbach, Bisamberg, Oberweiden, Hunds-
heimer Kogel (PS 43).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

T.: Hall b. Admont, a. d. Straße Admont–Weng zwischen Eblingbrücke u. Seisberger,
2♀♀, 2. bis 4. 8. 1951 (F, dt. Schremmer); Gesäuse b. Johnsbachtaleingang, 1♀,
27. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.).

Vbr.: In M-Europa weit verbreitet.

Ö.: Schmarotzer ist *Nomada emarginata* (t. Stöckhert, 1954). Blütenbesuch fast aus-
schließlich an *Campanula*, von Stöckhert aber auch einmal an *Malva* beobachtet.

— *leporina* (Panzer)

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig an *Melilotus officinalis* u. *albus* (H 60);
Plankenberg (PS 43); Kleinreinprechtsdorf, Dürnstein u. Retz-Windmühle (G);
Melk (coll. Strobl).

N.Va.: Piesting (PS 43).

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein (PS 43).

Ö.VI.: Baden, Wien-Türkenschanze, Wien-Währing, Zierleiten, Donau-Auen b. Wien,
Bisamberg, Gramatneusiedl u. Guntramsdorf, Stammersdorf, Marchfeld, Albern,
Oberweiden, Weiden u. Ruster Hügelzug (PS 43); Illmitz, Winden u. Neusiedl
a. See (G).

Vbr.: M-Europa.

- Ö.: Schmarotzer ist vielleicht *Nomada flavopicta*. Blütenbesuch bevorzugt an *Medicago*-Arten, gelegentlich an *Reseda*, *Centaurea*, *Salvia pratensis*, *Malva neglecta* u. a. (PS 43).
- *nigricans* Alfken
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, 1 Ex., 21. 7. 1951 (H 60); Umg. Linz, häufig an *Lythrum salicaria* (H 60); Gutau u. Schwertberg (H 60); Plankenberg (PS 43).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Rechnitz, Gramatneusiedl u. Oberweiden (PS 43).
 Vbr.: M-Europa bis O-Preußen.
 Ö.: Blütenbesuch fast ausschließlich an *Lythrum salicaria*, Stöckhert (1954) fing 1♀ an *Geranium pratense*.
- *tricincta* Kirby (= *melanura* Nylander)
 N.Vl.: Linz-Schiltensberg, 28. 8. 1964 (G).
 Ö.Va.: Hackelsberg (Bi, PS 43).
 Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Bisamberg, Oberweiden u. Weiden (PS 43); Neusiedl a. See (G).
 Vbr.: Im größten Teil M-Europas.
 Ö.: Blütenbesuch an *Odontites rubra* ssp. *serotina* (Stöckhert 1954, PS 43).

Unterfamilie: *Dasypodinae*

Dasypoda argentata (Panzer)

- N.Vl.: Traismauer (cMW); Plankenberg (PS 43).
 Ö.Va.: Hackelsberg (PS 43).
 Ö.Vl.: Gramatneusiedl (PS 43); Eichkogel b. Mödling (cMW); Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Oberweiden, Neusiedl a. See, Weiden u. Podersdorf (PS 43); Hundsheimer Kogel (cMW); Oberweiden u. Neusiedl a. See (G).
 Vbr.: S-Europa, südl. u. östl. M-Europa.
 Ö.: Blütenbesuch fast ausschließlich an *Scabiosa ochroleuca* (PS 43).
- *braccata* Eversmann
 Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂, Ende Juli 1940 auf *Scabiosa ochroleuca* (S, PS 43); Oberweiden (Ma, cMW, PS 43); Podersdorf, 1♂, 8. 8. 1940 (Bi, PS 43).
 Vbr.: Die Art scheint a. d. O-Grenze Österreichs ihre nordwestl. Verbreitungsgrenze zu haben.
- *mixta* Radoszkowski (= *thomsoni* Schlett.)
 Ö.Vl.: Oberweiden (lg. Hammer u. Ma, PS 43); Weiden, 1♀ (S, PS 43) u. 3♂♂, 2♀♀ (coll. S, PS 43).
 Vbr.: Von Vorderasien üb. S-Europa bis Schweden (PS 43).
 Ö.: Blütenbesuch an *Knautia arvensis* (PS 43).
- *plumipes* (Panzer)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Plankenberg u. Korneuburg (PS 43); Traismauer (cMW).
 N.Va.: Piesting (T, PS 43).
 Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein u. Hackelsberg (PS 43).
 Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Mödling, Wien-Türkenschanze, Bisamberg u. Stammersdorf (cMW); Oberweiden, Hundsheimer Kogel (PS 43); Deutsch-Altenburg (lg. Blühweiß, cMW); Neusiedl a. See, Weiden, Podersdorf u. Apetlon (PS 43).
 Vbr.: Im größten Teil der Paläarktis.
 Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea*, *Hieracium*, *Cichorium* u. *Cirsium pannonicum* (PS 43).

Unterfamilie: *Macropidinae**Macropis europaea* War. (= *labiata* auct., nec Fabricius)

N.VI.: Pfenningberg b. Linz (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg, 1 Ex., 16. 6. 1948 (H 60); Umg. St. Florian, häufig an *Lysimachia vulgaris* (H 60); Linz-Weikerlsee u. Rottenegg (G); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Piesting, Troppberg b. Rekawinkel, Puchenstuben, Gösing (alle cMW); Baunzen u. Knödlhütte b. Wien (PS 43).

T.: Ennstal zw. Ardning u. Frauenberg, 1♂, 7. 7. 1947 (F, dt. P); Frauenberg, Rand des Moores, an *Spiraea salicifolia*, 1♂, 2♀♀, 12. 7. 1946 (lg. Hackel, dt. Fahringer); Hall b. Admont, Ennswiesen u. Enns-Au b. Grieshof, 9♂♂, 17. 7. 1949 (F, dt. P); Admont, Scheiblteich, am Teichrand, 1♂, 1♀, 25. 7. u. 1. 9. 1949 (F, dt. P); Bärndorf i. Paltental, Schuttkegel des Bärndorfer Baches, 1♀, 29. 7. 1940 (F).

Ö.VI.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Schmarotzer ist *Epeoloides caecutiens*. Blütenbesuch vorwiegend an *Lysimachia vulgaris*, aber auch an *Spiraea salicifolia* u. *Solidago*.

— *fulvipes* (Fabricius)

N.VI.: Plesching u. Gründberg b. Linz (cOM); Melk u. Seitenstetten (coll. Strobl); Kremsmünster (lg. Czerny, cMW); Netzberg b. Kefermarkt (G).

T.: Ennstal zw. Ardning u. Frauenberg, 1♂, 7. 7. 1947 (F, dt. Fahringer); Rottenmann, 1♀ (coll. Strobl).

Ö.Va.: Leithagebirge, Kaisereiche b. Donnerskirchen (G).

Ö.VI.: Kritzendorf (M u. Ze, cMW).

Vbr.: Offenbar weiter verbreitet.

Ö.: Blütenbesuch an *Lysimachia* (Pil).

Familie: Megachilidae

Unterfamilie: *Lithurginae**Lithurgus chrysurus* Fonscolombe

N.Va.: Piesting (T, cMW).

Vbr.: Mediterrangebiet v. Spanien bis Kl.-Asien, nordwärts bis Ungarn u. Ost-Österreich. Fehlt nach Stöckhert (1954) in Deutschland. Ostwärts bis z. Kaukasus u. Transkaukasien (cMW).

Unterfamilie: *Megachilinae**Trachusa byssina* (Panzer) (= *serratulae* Panzer)

N.VI.: St. Leonhard b. Freistadt, 1♂, 5. 8. 1971 (G); Gutau, je 1♂, 30. 6. 1961, 22. 7. 1962 u. 18. 7. 1964, je 1♀, 19. 7. 1962 u. 5. 8. 1966 (G); Kollerschlag, 1♂, 8. 7. 1972 u. 1♀, 2. 7. 1977 (G); Öpping, 1♀, 27. 8. 1959 (G); Zeikberg b. Freistadt, 24. 7. 1972 (G); Auhof b. Linz, Pfenningberg u. Plesching (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Stachys recta* u. *Buphthalmum*, auch an *Melilotus albus* (H 60); Seitenstetten (coll. Strobl).

N.Va.: Piesting (T, cMW).

K.: Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950 (F, dt. Blüthg.).

T.: Gesäuse, 1♀, 1. 8. (coll. Strobl).

Ö.Va.: Krumbach (lg. Troll, cMW).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Baden, Mödling, Bisamberg u. Hainburg (cMW).

Vbr.: Gemäßigtes Europa; auch i. d. Hohen Tauern.

Anthidium (Pseudanthidium) lituratum Panzer (= *tenellum* Mocs.)

Ö.Va.: Hackelsberg, 1♂, 16. 6. 1973 (G).

Ö.Vl.: Gumpoldskirchen, Eichkogel, Bisamberg, Deutsch-Altenburg, Hainburg u. Neusiedl a. See (cMW); Oberweiden, 1♀, 20. 7. 1972 (G); Zurndorf, 1♀, 13. 9. 1963 (G); Illmitz, 1♂, 12. 6. 1962 (G, als *A. tenellum*); Winden, 2♀♀, 11. 7. 1962 u. 16. 9. 1963 (G); Breitenbrunn, 1♀, 12. 7. 1960 (G).

Vbr.: Europa, nordw. bis 52° n. Br., Ural, W-Asien (Warneke 80).

— (*s. str.*) *manicatum* (Linné)

N.Vl.: Altenberg b. Linz, 2♂♂, 10. 7. 1971 (G); Linz-Holzheim, 1♂, 1♀, 8. 7. 1961 (G); Dörnbach, 1♂, 1♀, 31. 8. 1979 (G); Luftenberg, 1♀, 31. 7. 1963 (G); Plesching, 3♂♂, 3. 7. 1961 (G); Gutau, 1♀, 20. 7. 1964 (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, bes. an *Stachys recta* (H 60); Plank u. Gars a. Kamp (cMW).

G.Bgl.: Peggauer Wand, ♂♀ in Copula, 12. 7. 1946 (♀ entkommen) (F).

Ö.Va.: Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Guntramsdorf, 1♀, Mödling, Wien, Botan. Garten, Stammersdorf u. Neusiedler See (cMW); Neusiedl a. See, 1♂, 2♀♀, 15. 7. 1960, 13. 7. 1962 u. 12. 9. 1968 (G); Winden, 1♀, 8. 7. 1961 (G).

Vbr.: Europa, nordw. bis 64° n. Br., Türkei, Kaukasus, Sibirien, Azoren (Warneke 80).

— (*s. str.*) *montanum* Morawitz

Von d. aus d. Pyrenäen, Alpen, d. Erzgebirge u. d. N-Karpaten bekannten Art besitzt das Naturhist. Museum i. Wien Belegexemplare v. Stilfser Joch, Radein, Brenner u. Innsbruck, ferner v. Vorarlberg u. v. Bosque de Cansiglio. Aus dem Untersuchungsgebiet bisher kein Nachweis.

— (*Proanthidium*) *oblongatum* Illiger

N.Vl.: Gutau, 1♂, 1♀, 30. 6. 1961, u. 1♀, 22. 6. 1961 (G); Altenberg b. Linz, 1♀, 10. 7. 1971 (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr vereinzelt an *Stachys recta* u. *Ononis* (H 60); Plank a. Kamp (cMW).

N.Va.: Frauenstein a. d. Steyr, 1♂, 23. 7. 1975 (G); Piesting (T, cMW).

Z.: Großsölk, 1♀, 24. 8. 1978 (G).

Ö.Vl.: Graz-Stattegg, 1♂, 27. 6. 1973, u. 2♀♀, 19. 6. 1969 (G); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Wr. Neustadt, Guntramsdorf, Mödling, Wien-Türkenschanze u. Stammersdorf (cMW); Neusiedl a. See, 2♂♂, 2♀♀, 13. 7. 1962 (G); Winden, 1♂, 14. 7. 1960, u. 1♀, 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: Europa, nordw. bis 52° n. Br., Kaukasus, S-Ural, Turkestan (Warneke 80).

— (*s. str.*) *punctatum* Latreille

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt (H 60).

N.Va.: Hainfeld (cMW).

G.Bgl.: Pernegg (M u. Ze, cMW).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, an *Lotus corniculatus*, Juli (Pil); Eichkogel b. Mödling, Bisamberg u. Neusiedl a. See (cMW).

Vbr.: Europa bis 60° n. Br., N-Afrika, über d. Ural weit nach O (Warneke 80).

— (*Ocyanthidium*) *septempunctatum* Latreille

N.Vl.: Plank, 1 Ex., Ende Juli (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge (Hdl, cMW).

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg u. Hainburg (cMW).

Vbr.: S- u. M-Europa bis 48° n. Br., Türkei u. Griechenland, fehlt im nördlicheren Teil O-Europas (Warncke 80).

— (*s. str.*) *septemspinosum* Lepeletier

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, im Juli an *Galeopsis* (Pil); Waltersdorf b. Hartberg, im Juli an *Lythrum salicaria*, *Melampyrum* u. *Galeopsis* (Pil).

Vbr.: Von NO-Spanien durch Europa bis z. S-Ural (Warncke 80).

— (*Anthidiellum*) *strigatum* (Panzer)

N.Vl.: Kefermarkt, 1♂, 5. 8. 1978 (G); Gutau, 2♂♂, 1♀, 22. 6. 1961, 19. 7. 1962 u. 28. 7. 1971 (G); Zeikberg b. Freistadt, 1♀, 24. 7. 1972 (G); Hundsberg b. Gutau, 1♂, 3. 8. 1971 (G); Weingraben b. St. Georgen a. d. Gusen, 1♀, 21. 8. 1980 (G); Oberschlierbach, 1♂, 10. 7. 1966 (G); Gründberg b. Urfahr, 23. 8. 1966 (G); Hörsching, 1♀, 23. 7. 1971 (G); Haid b. Hörsching, 1♀, 1. 9. 1979 (G); Marchtrenk, 1♂, 13. 8. 1969 (G); Dörnbach b. Linz, 1♂, 7. 8. 1974 (G); Schiltensberg, 1♂, 1♀, 19. 8. 1962 u. 6. 7. 1969 (G); St. Georgen a. Walde, 1♂, 4. 8. 1974 (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, spärlich (H 60); Eichberg b. Enns, 1♂, 23. 7. 1978 (G); Plank a. Kamp, Ende Juli 1919 (dt. B, cMW).

N.Va.: Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Altenmarkt i. d. Eßling, 1♀, 20. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

K.: Aufstieg aus d. Redtenbachgraben b. Windischgarsten z. Hohen Nock i. Sengsen-gebirge, Ericetum a. SW-Hang, 1♀, 29. 7. 1945 (F).

T.: Tamsweg, 1♂, 26. 8. 1978 (G).

Ö.Va.: Krumbach u. Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Kaarwald b. Leibnitz, 1♀, 26. 7. 1942 (lg. Hoffmann, dt. Schremmer, coll. F); Graz-Stattegg, 1♂, 19. 6. 1969 (G); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Schwarza u. Steinfeld (cMW); Theresienfeld, 1♀, 18. 6. 1969 (G); Wien-Botan. Garten u. Türkenschanze (cMW); Oberweiden, 2♂♂, 1♀, 4. u. 7. 8. 1959 (G); Breitenbrunn, 1♂, 12. 7. 1960 (G).

Vbr.: Europa, nordw. bis Finnland, ostw. üb. d. Ural hinaus (Warncke 80).

Stelis (*s. str.*) *breviuscula* Nylander

N.Vl.: Parsch, Glan-Moos, Berndorf üb. Seekirchen (B 64); Pöstlingberg, 25. 6. 1960 (G); Sarleinsbach, Marchtrenk u. Plesching (Ko 58).

K.: Aufstieg v. Hinterstoder üb. Polstersand z. Prielhaus, 1♀, 21. 7. 1944 (F).

T.: Wörschach, Gasthofveranda, 3♂♂, 2♀♀, 16. 7. 1945 (F); Goldegg (B 64); Radstadt (B 64).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Winden, 14. 7. 1960 (G).

Vbr.: In Europa weit verbreitet.

Ö.: Schmarotzt b. *Heriades truncorum* u. *nigricornis* (t. Schmiedeknecht).

— (*s. str.*) *minima* Schenck

N.Vl.: Parsch, Glan-Moos, Hendorf, an Telegraphenstangen u. Scheunen (B 64); Sarleinsbach, Plesching u. Jäger i. Tal b. Urfahr (Ko 58).

N.Va.: Ybbsitz, in großer Zahl an Strohdächern gesammelt, 26. 6. 1947 u. folgende Tage (Pittioni, Z. Wiener Ent. Ges. 34, 1948, 29—39).

T.: Goldegg i. Pongau (B 64).

G.Bgl.: Pernegg (M u. Ze, cMW).

Ö.Vl.: Scheiblingkirchen-Warth, 1 Ex. (lg. Ruschka, cMW).

Vbr.: Scheint im O des Gebietes zu fehlen.

Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *Heriades florissomnis* (P 49).

— (*s. str.*) *minuta* Lepeletier u. Serville

N.Vl.: Sarleinsbach, Plesching, Urfahr-Jäger i. Tal (Ko 59); Gutau, Zeikberg b. Freistadt u. Sandl (G).

N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 2♀♀, 21. 6. 1945 (F); Innerbreitenau b. Molln, 19. 7. 1972 (G); Alland, 12. 6. 1972 (G).

T.: Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944 (F); Hall b. Admont, Umg. Grieshof, 1♀, 22. 7. 1950 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Winden, 14. 7. 1960 (G).

Vbr.: Weit verbreitet.

Ö.: Schmarotzt b. *Osmia leucomelaena* u. *Heriades campanularum* (t. Schmiedeknecht).

— (*Stelidomorpha*) *nasuta* (Latreille)

N.Vl.: Melk (coll. Strobl); Krems, 1 Ex. (cMW).

N.Va.: Piesting (T, cMW).

G.Bgl.: Hochlantsch, August 1886, u. Gösting geg. Plawutsch, an Steinwänden, wo sie die Nester von *Chalicodoma muraria* aufsucht (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 43, 1906, 433).

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze (K, cMW).

Vbr.: Weit verbreitet.

— (*s. str.*) *odontopyga* Noskiewicz

N.Vl.: Sarleinsbach, ♂, ♀, 27. 7. u. 8. 8. 1929 (Ko 59).

Ö.Vl.: Winden, 17. 7. 1959 (G).

Vbr.: M-Europa.

— (*s. str.*) *ornatula* (Klug)

N.Vl.: Glan-Moos b. Salzburg, an Heustadel, 24. 5. (B 64); Sattl b. Sarmingstein u. Gutau (G).

Ö.Vl.: Kritzensdorf, 1♂, 4. 7. 1911 (M, dt. P, cMW); Winden, 13. 8. 1960 (G).

Vbr.: S-Tirol, Vorarlberg u. Krain (cMW).

— (*s. str.*) *phaeoptera* (Kirby)

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Glan-Moos, Kritzenberg, Bergheim, Henndorf, Berndorf, Zellhof-Mattsee (alle P 64); Sarleinsbach, Plesching, Urfahr-Jäger i. Tal, Haselgraben, Schlierbach, Marchtrenk (alle Ko 59); Mönchgraben (H 60); Gutau, 28. 7. 1962, 22. 6. 1960 u. 30. 6. 1966 (G); Ostermiething, 17. 7. 1978 (G); Melk, (coll. Strobl).

N.Va.: Hinterstoder u. Ternberg (G); Oberlaussa, Holzgraben, an d. bemoosten Holzwand d. Jagdhauses, 4 Ex., 21. 6. 1945 (F); Wildalpen (G); Klostertal b. Gutenstein, geg. Mamauwiese, 1♀, 1. 8. 1953 (F); Miesenbach, August, an *Centaurea* (Pil); Piesting u. Hinterbrühl (cMW).

T.: Goldegg i. Pongau (B 64); Admont (coll. Strobl); Hall b. Admont, Umg. Grieshof, 1♀, 27. 7. 1950 (F, dt. P); Frohnleiten (coll. Strobl).

Ö.Va.: Krumbach (lg. Troll, cMW).

Ö.Vl.: Neusiedl a. See u. Winden (G).

Vbr.: In M-Europa verbreitet.

Ö.: Schmarotzer von *Osmia fulviventris* u. *solskyi* (t. Schmiedeknecht).

— (*s. str.*) *punctulatissima* (Kirby) (= *aterrima* Panzer)

N.Vl.: Parsch, Maxglan u. Glan-Moos (B 64); Sarleinsbach u. Marchtrenk (Ko 59); Mönchgraben, vereinzelt an *Buphthalmum* u. *Stachys recta* (H 60); Plesching, Urfahr-Jäger i. Tal u. Pesenbachtal b. Gerling (Ko 59); Gutau, 26. 7. 1966 u. 28. 7. 1971 (G).

N.Va.: Piesting (cMW).

T.: Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♂, 14. 7. 1944 (F).

Ö.Vl.: Stubenberg i. d. Steiermark u. Nickelsdorf (G); Parndorf-Winden, 1. 7. 1911 (Ze, cMW); Perchtoldsdorf, Wien-Dornbach u. Bisamberg (cMW).

Vbr.: In M-Europa verbreitet.

Ö.: Schmarotzt b. *Osmia adunca*, *fulviventris* u. *aurulenta*. Besucht im Sommer mit Vorliebe Disteln u. *Centaurea* sp. (Schmiedeknecht).

— (*Protostelis*) *signata* (Latreille)

N.Vl.: Sarleinsbach, Auberg-Hollerberg, Pesenbachtal b. Gerling, Gründberg b. Urfahr, Urfahr-Jäger i. Tal, Austernbank b. Plesching, Pfenningberg, Marchtrenk (Ko 59); Mönchgraben b. Ebelsberg, selten (H 60); Rottenegg, Gutau u. Pebersdorf b. Schönau (G); Retz (G).

Ö.Vl.: Wundschuh b. Graz (G).

Vbr.: In M-Europa verbreitet, scheint im O des Gebiets zu fehlen.

Ö.: Wirt ist *Anthidium signatum* (B 64).

Dioxys cincta (Jurine)

N.Vl.: Gr. Rodltal b. Rottenegg, 1♂, 16. 6. 1951 (var. *maura*), in d. Nähe der Nestbauten des Wirtes *Chalicodoma muraria*. Bisher einziger Nachweis der Art in Oberösterreich (Ko 59).

N.Va.: Piesting (cMW).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Bisamberg u. Donau-Auen (cMW).

Vbr.: Im S noch in Tunesien u. Griechenland, in M-Europa schon in Deutschland fehlend (cMW, Stöckhert 1954).

— *pannonica* Mocsáry

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg, 2 Ex. (lg. Hammer, cMW).

Vbr.: Aus Ungarn beschrieben, offenbar einziger österreichischer Fund.

— *tridentata* (Nylander)

G.Bgl.: Plawutsch b. Graz, Juli 1905 (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 43, 1906, 433).

Ö.Vl.: Bisamberg, 1 Ex., 3. 6. 1884 (cMW); Guntramsdorf, Neusiedl a. See, Winden u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: In M-Europa verbreitet, auch in Deutschland.

Heriades appendiculatus Morawitz

Ö.Vl.: Eisenstadt, 3♂♂, 7. 5. 1940 (P, dt. S, coll. P, MP). Bisher einziger österreichischer Fund.

Vbr.: S-Europa, Kl.-Asien (MP).

— *crenulatus* Nylander

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Windmühle b. Retz (G).

N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting u. Rekawinkel (MP).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl (MP).

Ö.Vl.: Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Albern, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Nickelsdorf u. Winden (MP); Illmitz u. Neusiedl a. See (G).

- Vbr.: N-Afrika, S- u. SO-Europa, nordw. bis Baden, Brandenburg, Prag, Ungarn u. Podolien (MP).
- Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea*, *Carduus acanthoides*, *Matricaria inodora*, *Sideritis montana* (MP).
- *emarginatus* Nylander
N.Va.: Brühl (cMW).
Ö.Va.: Krumbach u. Rosaliengebirge (cMW).
Ö.Vl.: Guntramsdorf (cMW).
- *handlirschi* Schletterer
T.: Weng b. Admont, am Fenster d. Gasthofs Weißensteiner, 1 Ex., 29. 5. 1946 (F, dt. Fahringer). Im cMW keine Belege.
- *truncorum* (Linné)
N.Vl.: Linz-Plesching u. Schiltenberg, Rottenegg, Gutau, Zeikberg b. Freistadt, Pöstlingberg, Marchtrenk, Wichberg b. Enns, Ottental b. Kirchberg a. Wagram, Drosendorf (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Campanula* (H 60).
N.Va.: Hinterstoder, Innerbreitenau b. Molln u. Wildalpen (G); Purkersdorf, Reka-winkel, Brühl u. Weidlingbach (MP).
K.: Ramsau b. Schladming, 1 Ex., 2. Hälfte August 1946 (F, dt. Fahringer); Höllen-tal (MP).
Z.: Großsölk, 24. 8. 1978 (G).
Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (MP).
Ö.Vl.: Graz-Stattegg, 19. 6. 1969 (G); Perchtoldsdorf, Wien-Botan. Garten, Wien-Dornbach, Bisamberg, Lasse, Bruck a. d. Leitha, Pfaffenberg, Spitzer Berg, Nickelsdorf u. Winden (MP); Illmitz (G).
Vbr.: N-Afrika, fast ganz Europa, Kl.-Asien (MP).
Ö.: Schmarotzer sind *Stelis minuta*, *breviuscula* u. *minima*. Blütenbesuch an *Carduus acanthoides*, *Centaurea*, *Achillea*, *Matricaria inodora*, *Inula*, *Buphthalmum* u. a. (MP).

Chelostoma distinctum Stöckhert

- Ö.Vl.: Albern, 6♂♂, 10. bis 20. 8. 1933 (P, dt. P, MP); Hundsheimer Kogel, zahlr. ♂♂, 30. 5. 1942 (Bi, MP); Spitzer Berg, zahlr. ♂♂, 12. 6. 1942 (Bi, MP); Berg, 1♂, 5. 7. 1941 (Bi, MP).
- Vbr.: S- u. M-Deutschland, Brandenburg, Polen, Kurland, nördl. Balkanhalbinsel, S-Frankreich (MP).
- Ö.: Blütenbesuch an *Campanula* u. *Ranunculus acer*, nach Literaturangaben auch an *Veronica teucrium* (MP).
- *florisomne* (Linné) (= *campanularum* Kirby)
N.Vl.: Öxlau b. Kirchberg a. d. Donau, Gutau, Kefermarkt, Luftenberg, Linz-Holz-heim, Koppl b. Aschach, Hinternebelberg b. Kollerschlag (G); Mönchgraben b. Ebelsberg in großer Menge auf *Campanula patula*, *trachelium* u. *pusilla* (H 60).
N.Va.: Hütteneck b. Goisern (G); St. Gallen-Pfarralm-Laussa, 4 Ex., 24. u. 26. 6., 18. u. 30. 7. 1945 (dt. Blüthg.); Oberlaussa, Holzgraben, Holzwand d. Jagd-hauses, 2 Ex., 21. 6. 1945 (F); Brühl, Purkersdorf, Rekawinkel, Weidlingbach, Kahlenberg (MP).
K.: Ramsau, Weg v. Angererhof üb. Schlipfleiten nach Schladming, 2 Ex., 12. 7. 1942 (F); Gesäusealpen, Aufstieg über Koderalm z. Heßhütte, 2♂♂, 2♀♀, 11. 7. 1947 (F, dt. P); Kaiserschild, Gipfelbereich, 1 Ex., 7. 7. 1944 (F).
Gr.: Oberstes Johnsbachtal, 1 Ex. (F)

- Z.: Aufstieg aus d. Untertal b. Schladming z. Preintalerhütte, 1♂, 1. 8. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm, 1♀, 27. 7. 1947 (F).
- T.: Frauenberg b. Admont, Kulm, 1♀, 4. 8. 1951 (F, dt. B); Umg. Admont, 1 Ex., 6. 6. 1945 (F); Hall b. Admont, Strauchreihen b. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng, 1♀, 5. 7. 1945 (F); Gesäuse zw. Hieflau u. Hartelsgraben, 1♂, 2. 7. 1946 (F).
- G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Abstieg v. Schüsserlbrunn nach Mixnitz, 3♂♂, 29. 6. 1950 (F, dt. P); Peggauer Wand, 1 Ex., 12. 7. 1946 (F).
- Ö.Va.: Feistritz a. Wechsel, 1♀, 28. 6. 1953 (F, dt. B); Bucklige Welt u. Krumbach (MP).
- Ö.Vl.: Rechnitz, Laxenburg, Wien-Botan. Garten, Wien-Dornbach, Wien-Schafberg, Weidling, Bisamberg, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Breitenbrunn (MP).
- Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika (MP).
- Ö.: Schmarotzer ist *Stelis minima*, viell. auch *St. minuta*. Blütenbesuch vorw. an *Campanula*-Arten, daneben an *Achillea*, *Jasione montana*, *Leontodon autumnale*, *Rubus fruticosus* (MP).
- *grande* Nylander
Aus den Alpen angegeben, jedoch bisher keine Belege aus dem Gebiet.
Ö.Vl.: „bei Wien“ (t. Friese, MP). Pittioni vermutet wohl mit Recht, daß die Art in den Kalkalpen südl. von Wien, vielleicht am Schneeberg, gefunden wurde.
Vbr.: Alpen (Wallis, cMW), Istrien, Koprenik in Serbien (cMW).
- *maxillosum* (Linné)
N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rohrwald (MP).
N.Va.: Greinberg b. Scheibbs, 2♂♂, 29. 4. 1949 (F, dt. P); Pernitz (MP).
T.: Gesäuse zw. Bahnhofstestelle Johnsbach u. Rauchboden, ♂, ♀ (F, dt. B).
Ö.Va.: Aspang u. Bucklige Welt (MP).
Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling (MP).
Vbr.: Fast ganz Europa, N-Afrika (MP).
Ö.: Blütenbesuch bes. an *Ranunculus*-Arten, *Hieracium pilosella*, *Taraxacum officinale*, *Rubus idaeus* u. *Geranium* spp. (MP).
- *nigricorne* Nylander (= *fuliginosum* Panzer)
N.Vl.: Kohlberg südw. St. Ägidi, Hofkirchen i. Mühlv., Kollerschlag, Waxenberg, Gutau, Zeikberg b. Freistadt, Freistadt, March b. St. Oswald nächst Freistadt, St. Leonhard b. Freistadt, Pöstlingberg, Hörsching, Linz-Holzheim (G).
N.Va.: Innerbreitenau b. Molln (G); Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 3 Ex., 21. 6. 1945 u. 1. 8. 1946 (F, dt. Fahringer); Steinabrückl a. d. Piesting, Wildeg, Rekawinkel, Preßbaum, Purkersdorf (MP).
T.: Eben i. Pongau (G); Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1 Ex., 14. 7. 1944; Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 3. 7. 1947 (F); Mühlau b. Admont, Föhrenheide a. Schwarzenbach, 1 Ex., 2. 7. 1946 (F); Hall b. Admont, Umg. Grieshof, 1♀, 2. 6. 1950 (F, dt. P); Gesäuse zw. Hieflau u. Hartelsgraben, 1 Ex., 2. 7. 1946 (F, dt. Fahringer); Pux b. Teufenbach, Umg. Ruine, 1♀, 6. 6. 1946 (F); Tamsweg u. Murau (G).
Ö.Va.: Krumbach u. Bucklige Welt, Aspang (MP).
Ö.Vl.: Graz-Stattegg u. Gleichenberg (G); Wien-Botan. Garten, Bisamberg, Weidling, Lobau, Deutsch-Altenburg, Winden, Ruster Hügelzug (MP); Neusiedl a. See u. Breitenbrunn (G).
Vbr.: N- u. M-Europa, in S-Europa nur vereinzelt (MP).
Ö.: Schmarotzer ist *Stelis breviuscula*. Blütenbesuch an *Campanula*-Arten.

Osmia (Alcidamea) *acuticornis* Dufour u. Perris

Ö.Vl.: Winden, 12. 7. 1961 (G).

Vbr.: Wärmeres M-Europa, auch Deutschland, südw. bis N-Afrika u. Kl.-Asien (t. D. S. Peters i. l.).

— (*Hollitis*) *adunca* (Panzer)

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, ausschließlich an *Echium* (H 60); Rottenegg, 25. 6. 1958 (G); St. Leonhard b. Freistadt, 23. 6. 1961 (G); Gutau, 22. 7. 1962 (G); Retz-Windmühle, 19. 7. 1978 (G); Kleinreinsprechtsdorf, 18. 7. 1978 (G); Seitenstetten u. Melk-Wachtberg (coll. Strobl); Rohrwald (cMW).

N.Va.: Kremsmauer-S-Hang u. Kamm, 1♂, 25. 6. 1949 (F, dt. P); Hinterstoder, 11. 7. 1967 (G); Rohr i. Gebirge, Piesting u. Hinterbrühl (cMW).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Schießbeckgebiet, nächst Wasserfalltunnel d. Straße nach Schiltern, 1♂, 6. 6. 1946 (F).

T.: Pürgg geg. Scharzbauer, 1♂, 25. 6. 1943; Paltental, Schuttkegel d. Bärndorfer Baches, 1♀, 29. 7. 1940 (F); Murau, 7. 8. 1972 (G); Puxberg b. Treufenbach, Umg. Ruine, 1♀, 6. 6. 1946 (F, dt. Fahringer); Leoben (cMW).

Ö.Va.: Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Graz-Stattegg, 19. 6. 1969 (G); Stubenberg, 20. 7. 1971 (G); Graz, häufig (Hoffer 1895); Guntramsdorf, 8. 8. 1959 (G); Guntramsdorf, Mödling, Bisamberg, Lobau, Orth a. d. Donau, Angern u. Winden (cMW); Neusiedl a. See, 13. 7. 1962 (G); Winden, 10. 7. 1959 (G).

Vbr.: Weit verbreitet, fehlt in N-Europa.

Ö.: Blütenbesuch vorwiegend an *Echium*.

— (*Erythrosmia*) *andrenoides* Spinola

T.: Frohnleiten, 1♂ (coll. Strobl).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (F, dt. B).

Ö.Vl.: Kowald b. Voitsberg, einige Ex. auf *Lamium*, Anf. August 1894 (Hoffer 1895); In der Wüste b. Mannersdorf, Bisamberg u. Neusiedl-Winden (cMW); Winden (wiederholt) u. Breitenbrunn, 29. 8. 1961 (G).

Vbr.: Auch in Deutschland, nach Stoeckert (1954) boreoalpin, was nicht stimmen kann.

— (*Hoplitis*) *anthocopoides* Schenck (= *caementaria* Gerst.)

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Seitenstetten u. Melk, hier in Winden u. a. Wachtberg, auf *Echium* (coll. Strobl); Weißenkirchen, 1. 6. 1912 (Ze, cMW).

N.Va.: Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Altenmarkt in die Eßling, 1♂, 20. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

Z.: Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Hocheck, 1♀, 6. 6. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.Va.: Bucklige Welt (cMW).

Ö.Vl.: Dittenberg b. Graz, an *Echium*, Nester an einem Grenzstein (Hoffer 1895); Guntramsdorf, Mödling u. Göttlesbrunn (cMW); Winden a. Neusiedler See (G).

Vbr.: M-Europa.

— (*Chalcosmia*) *aterrima* Morawitz

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, selten, an *Stachys recta*, 7. 6. 1948, u. an *Fragaria vesca*, 22. 6. 1949 (H 60); Wilhering u. Koppl b. Aschach (G).

T.: Admont (coll. Strobl, cMW).

Vbr.: S-Europa, Transkaukasien (cMW).

— (*Chalcosmia*) *atrocoerulea* Schilling (= *panzeri* Morawitz, *brevicornis* F.)

N.VI.: Gusen, Luftenberg, Mühlbach b. Linz, Herzograd b. St. Valentin (G).

N.Va.: Oberlaussa b. St. Gallen, Jagdhaus i. Holzgraben, a. d. bemoosten Wand des Hauses, 1♀, 21. 6. 1945 (F); Rodaun-Gießhübel, 1 Ex. (dt. Alf., cMW); Steinwänd b. Klaus u. Alland (G).

Z.: Badgastein, an *Brassica oleracea*, 15. 6. 1912 (dt. S, cMW).

T.: Hall b. Admont, Kleinsäusen, an Heustadel, 1♂, 3. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall, Eßling- u. Schwarzbachufer, an *Pulmonaria*, 1♂, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Gesäuse, unteres Johnsbachtal unterhalb Donnerwirt, 1♂, 12. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).

Ö.VI.: Rosenberg b. Graz, auf alten Balken, 25. 5. 1890 (Hoffer 1895); Lobau, Bisamberg, Prater u. Oberweiden (cMW); Hirtenberg, Braunsberg, Neusiedl a. See, Winden (G).

Vbr.: Bes. in M-Europa weit verbreitet, i. d. Alpen bis 2000 m.

Ö.: Nistet in alten Wänden, Pfosten usw. (Schmiedeknecht).

— (*Chalcosmia*) *aurulenta* (Panzer)

N.VI.: Mönchgraben, sehr häufig an *Stachys recta*, *Bupththalmum*, *Inula* u. *Ajuga*. Nester i. Schneckengehäusen wie *Cepaea vindobonensis* u. *Helix pomatia* (H 60); Melk, Pielachufer u. Wachtberg (coll. Strobl); Rohrwald (cMW).

N.Va.: Piesting (T, cMW); Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, 2♀♀, 3. 5. 1953 (F, dt. B).

T.: Ennstal zw. Stainach u. Pürgg, 1♂, 23. 3. 1945 (F); Gesäuse, unt. Johnsbachtal zw. Johnsbacher Brücke u. Gsenggraben, 1♀, 10. 5. 1946 (F).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♀, 28. 6. 1951 (F, dt. B).

Ö.VI.: Umg. Graz, überall im Frühling (Hoffer 1895); Guntramsdorf, Eichkogel, Bisamberg, Lobau, Oberweiden, Deutsch-Altenburg u. Hainburg (cMW).

Vbr.: Europa, im N selten.

Ö.: Die ♂♂ erscheinen 1 bis 2 Wochen vor den ♀♀, Blütenbesuch vorwiegend an *Lamium*. Nistet in leeren Schneckengehäusen (t. Schmiedeknecht).

— (*Helicosmia*) *bicolor* (Schränk)

N.VI.: Sam-Moos b. Salzburg, Plesching, Mühlbach b. Linz, Schiltensberg, Mauthausen, Enns u. Herzograd b. St. Valentin (G); Mönchgraben b. Ebelsberg u. Pfenningberg (H 60).

N.Va.: Steinwänd b. Klaus (G); Obermicheldorf (coll. H. Priesner); Aufstieg v. Schöffau auf d. Voralpe, 1♀, 21. 5. 1943 (F, dt. Fahringer); Krenngraben, SW-Hang über Kl. Holenstein, 2♂♂, 1♀, 15. 4. 1949 (F, dt. P); Weyer, Piesting, Pottenstein, Weißenbach a. d. Triesting, Anninger, Helenental b. Baden, Hinterbrühl (cMW).

K.: Dachstein-S-Seite, Weg v. Ramsau z. Guttenberghaus, 1♂, 26. 6. 1946 (F); Altaussee (G); Rödschitzer Moor nächst Mitterndorf b. Aussee, 1♀, 21. 6. 1947 (F, dt. P); Gesäusealpen, Gsenggraben, 1♂, 1. 5. 1946 (F, dt. P); Dörfelstein b. Admont, Holzschlag am SW-Hang, an *Tussilago*, 2 Ex., 8. u. 14. 4. 1947 (F); Laufferwald b. Gesäuseeingang, Föhrenheide am SW-Hang, 1 Ex., an *Daphne cneorum*, 28. 5. 1941 (F); Tamischbachturm, Gipfelbereich, 1 Ex. (lg. Stich); Reiting, SW-Hang b. Mautern, zahlr. ♂♂, im Wald fliegend, 14. 5. 1952 (F).

T.: Pürgg, Weg v. d. Bahnhofstetelle z. Ort, 1♀, 8. 6. 1943 (F); Stainach, Bahndamm b. Bierdepot, auf *Taraxacum officinale*, 6. 5. 1946 (F); Pürgschachenmoor b. Ardning, O-Rand, 1♂, 2. 5. 1946 (F, dt. P); Straße v. Frauenberg nach Admont, an *Gagea lutea*, 1♂, 30. 3. 1946 (F); Hall b. Admont, Weg i. d. Mühla, 1♂, 28. 3.

1948 (F, dt. P); Hall, Wiesen b. Grieshof, 1♂ (F, dt. Fahringer); Mühlau b. Admont, Wald b. Sattleralm, 1♀, 25. 4. 1943 (F); Hall, Weg v. d. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng z. Dörfelstein-SW-Hang, 1♀, 8. 4. 1947 (F); Häuselberg b. Leoben, 1♀, 23. 5. 1947.

Ö.Vl.: Geierkogel b. Graz (Hoffer 1895); Loretto, Eichkogel u. Bisamberg (cMW); Breitenbrunn, 22. 4. 1960 (G).

Vbr.: In M-Europa häufig, im N seltener, im S fehlend. Vorwiegend im Gebirge.

Ö.: Nester in leeren Gehäusen v. *Helix pomatia*. Fliegt zeitig im Frühjahr. Polyphag.

— (*Odontanthocopa*) *bidentata* Morawitz

N.Vl.: Kleinreinsprechtsdorf, 18. 7. 1978 (G).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, 8. 8. 1959, u. Winden, 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: Zirkummediterrän, nordw. bis Tschechoslowakei (t. D. S. Peters i. l.).

— (*Chalcosmia*) *carniolica* Morawitz

G.Bgl.: Hochlantsch, Juni 1888 (Hoffer 1895).

Vbr.: Nach D. S. Peters (i. l.) eine unsichere Art.

— (*s. str.*) *cerinthidis* Morawitz f. typ.

N.Vl.: Pfenningberg, Trockenrasen auf Terrasse, an *Cerithe minor*, 9. 5. 1965; Plesching, Lehmaufschluß; Mönchgraben b. Ebelsberg, ausschließlich an *Cerithe* (H 60, 65); Plesching, 24. 5. 1959 (G).

Vbr.: Östl. Mittelmeer (Italien, Griechenland); Kl.-Asien, südl. O-Europa, Polen, Ukraine u. Kaukasus (loc. typ.), im östl. M-Europa i. d. Tschechoslowakei u. in Österreich. Von Hamann (1965) noch im NO Tirols im mittl. Gasteiger Tal östl. des Wilden Kaisers nachgewiesen (Peters 1978 u. H 65).

Ö.: Im Kaukasus an *Cerithe major*, in M-Europa ganz vorwiegend an *Cerithe minor* (H 60), aber auch an anderen Futterpflanzen (Peters 1978).

— (*Liosmia*) *claviventris* Thoms. (= *leucomelaena* auct. nec. Kirby)

N.Vl.: Bodendorf b. Gaisbach i. Mühlviertel, Zeikberg b. Freistadt, Bad Zell, Kreuzwirt b. Linz, Luftenberg, Gutau, Kohlberg-SW-Hang St. Ägidi, Neufelden, Steyregg, Donau-Au, Heidenfeld westl. Rems, Jauerling (alle G); wahrscheinlich gehört hierher auch die Angabe: Melk, Stiftsgarten, 2♂♂, 6. 6. (coll. Strobl).

N.Va.: Innerbreitenau b. Molln, 4. 6. 1972 (G).

Ö.Vl.: Graz-Stattegg, 19. 6. 1969 (G); Bisamberg (cMW).

Vbr.: Auch b. Bozen u. am Stilfserjoch (cMW).

— (*Chalcosmia*) *coerulescens* (Linné) (= *aenea* L.)

N.Vl.: Ostermiething, Bodendorf b. Gaisbach i. Mühlviertel (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Bupthalmum*, *Tunica saxifrage* u. *Centaurea scabiosa* (H 60); Kleinreinsprechtsdorf (G).

N.Va.: Innerbreitenau b. Molln, 19. 7. 1972 (G); Hinterbrühl (cMW).

N.Vl.: Rosenberg b. Graz, in größerer Zahl an einem alten Bauernhaus (Hoffer 1895); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Bisamberg, Prater u. Hainburg (cMW); Neusiedl a. See (G).

Vbr.: Weit verbreitet.

— (*s. str.*) *cornuta* Latreille

N.Va.: Kahlenberg (cMW).

Ö.Va.: Krumbach u. Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Graz-Schloßberg, Graz-Joanneumgarten, Andritz-Ursprung, Rosenberg, Wildon (alle Hoffer 1895); Mannersdorf, Wien-Botan. Garten, Bisamberg (cMW); Winden u. Breitenbrunn (G).

- Vbr.: S-Europa v. d. Iberischen Halbinsel bis z. europ. Türkei, Algerien u. Tunesien, nordw. bis Niederlande, Berlin, Tschechoslowakei u. Rumänien (Peters 1978).
 Ö.: Futter sind hauptsächlich Pollen v. *Salix caprea*. Nester in einer Sandgrube am Rosenberg b. Graz (Hoffer 1895), beginnt Kulturfolger zu werden (Stoeckhert 1954).
- (*s. str.*) *emarginata* Lepeletier
 N.Va.: Falkenstein, Piesting, Pottenstein, Hinterbrühl u. Anniger (cMW).
 T.: Liezen (cMW).
 Ö.Vl.: Rainerkogel b. Graz, an *Ajuga reptans*, 2♀♀, 5. 6. 1889; Wien-Botan. Garten, u. Mödling (cMW).
 Vbr.: Westmediterran. Von NO-Spanien u. Frankreich bis Korsika u. Sardinien, N- u. NO-Grenze noch unklar.
- (*Chalcosmia*) *fulviventris* (Panzer)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, 2 Ex., 30. 7. 1949, an *Cirsium lanceolatum* (H 60);
 Kopl b. Aschach, Donauufer südl. Marsbach, Oexlau b. Kirchberg a. d. Donau (G).
 N.Va.: Innerbreitenau b. Molln u. Lunz a. See (G); Lunz, Rohr i. Gebirge u. Piesting (cMW).
 Gr.: Umg. Tragöß-Oberort, 1♀, an Disteln (Graeffe 1911).
 T.: St. Johann i. Pongau (Pil).
 G.Bgl.: Pernegg (cMW).
 Ö.Va.: Krumbach (lg. Troll, dt. S, cMW).
 Ö.Vl.: Wien-Botan. Garten, Bisamberg, Oberweiden, Angern, Neusiedler See-O-Ufer, Podersdorf (cMW); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Graz, Joanneumgarten, 1♀, 10. 6. 1887 (Hoffer 1895).
 Vbr.: Europa, Kanaren, Türkei (t. D. S. Peters i. l.).
- (*Chalcosmia*) *gallarum* Spinola
 N.Va.: Piesting u. Kahlenberg (cMW); Alland, 12. 6. 1972 (G).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Rosenberg b. Graz, i. d. holzigen Galläpfeln einmal gesammelt (Hoffer 1895); Bisamberg u. Oberweiden (cMW).
 Vbr.: Auch am Bodensee, i. d. Schweizer Alpen bis 2000 m (Frey-Gessner 1911).
- (*Melanosmia*) *inermis* (Zetterstedt) (= *vulpecula* Gerst.)
 N.Va.: Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 3. 6. 1945 (F).
 K.: Warscheneckgruppe, Brunnsteinsee, 1 Ex., 5. 8. 1956 (lg. Kudas, dt. Koller, Kudas i. l.); Buchstein-S-Seite zwischen Krautgartl u. Buchsteinhütte, 1♀, 18. 7. 1943 (F).
 Z.: Radstädter Tauern, Plattenkar, 1900 bis 2000 m, 1 Ex., 25. 6. 1955 (lg. Kudas, dt. Koller, Kudas i. l.); Bösensteingruppe, Aufstieg v. Ochsenkar z. Gamskar, 1♂, ganz abgeflogen, 7. 8. 1940 (F).
 T.: Hall b. Admont, Eßling- u. Schwarzenbachufer, an *Pulmonaria* sp., 2♀♀, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); unteres Johnsbachtal aufwärts bis z. Donnerwirt, 1♀, 12. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).
 G.Bgl.: Hochlantsch, Juli 1880 (Hoffer 1895).
 Ö.Va.: Aspang (Pil).
 Vbr.: N-Europa, M-Europa stellenweise, wohl nur im Gebirge. Vielleicht diskontinuierlich boreomontan verbreitet.
 Ö.: Nistet ausschließlich in alten Baumstrünken. In der Schweiz an *Potentilla* u. *Lotus* (Frey-Gessner 1911).

- (*Chalcosmia*) *labialis tornensis* Thaleu
 Ö.Vl.: Winden a. Neusiedler See, 11. 7. 1962 (G).
 Vbr.: Slowakischer Karst, auch in Stuben i. O-Tirol (t. D. S. Peters i. l.).
- (*Chalcosmia*) *leaiana* (Kirby) (= *solskyi* Morawitz)
 N.Vl.: Gutau, Linz-Holzheim, Aigen b. Linz (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt (H 60); Seitenstetten u. Melk (coll. Strobl).
 N.Va.: Weyer (cMW).
 K.: Kemmatgraben b. Admont, 1♂, 16. 5. 1949 (F, dt. P).
 Gr.: Pleschberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 1. 9. 1945 (F).
 Z.: Weg v. Ingeringsee über das Triebener Törl ins Triebental, 1♀, 19. 7. 1946 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Krumbach (cMW).
 Ö.Vl.: Kalksburg, Wien-Botan. Garten, Oberweiden, Hainburg, Neusiedler See (cMW).
 Vbr.: Aus tiefsten Lagen Ost-Österreichs bis i. d. hochalpine Höhenstufe verbreitet.
- (*Hoplitis*) *lepeletieri* Pérez
 N.Va.: Rohr i. Gebirge (M, dt. Schmidt, cMW).
 G.Bgl.: Pernegg, 15. 7. 1912 (M, dt. Schmidt, cMW).
 Vbr.: In der Schweiz „in der Alpenrosenregion“ häufig (Frey-Gessner 1911).
 Ö.: Wurde bei Chur an *Echium* beobachtet.
- (*Liosmia*) *leucomelaena* (Kirby) (= *parvula* Duf. et Par.)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt (H 60); Kollerschlag, 6. 6. 1959 (G);
 Linz-Holzheim, 18. 6. 1960 (G).
 N.Va.: Brühl (cMW).
 Ö.Vl.: In d. Mur-Auen b. Graz, Nester in dünnen Brombeerstengeln (Hoffer 1895);
 Bisamberg, zahlr. (cMW); Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Winden, 7. 7. 1959 u.
 8. 6. 1960 (G).
 Vbr.: Von Frey-Gessner (1911) aus d. Tessin, Wallis u. Genf gemeldet.
- (*Itoplitis*) *manicata* Morice
 Ö.Vl.: Illmitz, 12. 7. 1962 (G).
 Vbr.: SO-Europa (t. D. S. Peters i. l.).
- (*Acanthosmia*) *mitis* Nylander (= *montivaga* Mor.)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Campanula persicifolia* (H 60); Kreuzwirt b.
 Linz (G).
 N.Va.: Piesting, 1 Ex. (T, cMW).
 K.: Pyhrnpaß, 14. 6. 1932 (coll. H. Priesner); Scheiblingstein (coll. Strobl).
 G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting (Hoffer 1895).
 Ö.Vl.: Wien u. Bisamberg (cMW).
 Vbr.: In d. Alpen d. Schweiz vorwiegend in subalpinen Lagen. S-Deutschland, auch
 b. München (Knörzer, Mitt. Münch. ent. Ges. 31, 1941, 935).
 Ö.: Subalpin an *Phyteuma spicatum* (Frey-Gessner 1911); von Stoeckert (1954) aus
 Deutschland von *Campanula patula* u. *C. trachelium* gemeldet, auch an *Hieracium*
pilosella.
- (*s. str.*) *morawitzi* Gerstäcker
 N.Vl.: Melk, a. d. Pielach, 1♀, 30. 5. 1885 (coll. Strobl).
 N.Va.: Piesting (T, cMW).
 K.: Traunstein-S-Hang, 1♂, 28. 7. bis 5. 8. 1942 (lg. Klimesch).
 Ö.Vl.: Bisamberg (cMW).

- Vbr.: In d. Schweiz i. d. Alpen zahlreicher als in Tallagen (Frey-Gessner 1911).
 Stilfser Joch, N-Tirol, Schlesien u. Istrien (cMW).
 Ö.: Blütenbesuch an *Echium* u. *Stachys*.
- (*s. str.*) *mustellina* Gerstäcker f. typ.
 Von Innsbruck u. Budapest angegeben, daher auch im Gebiet zu erwarten.
 Vbr.: Schweiz, Tirol, Ungarn, Italien, Griechenland, Türkei, Israel u. Krim (Peters 1978).
- (*Melanosmia*) *nigriventris* Zetterstedt (= *corticalis* Gerst.)
 K.: Schafberg i. Salzburg (Stoeckhert 1954, t. Frisch).
 Ö.Vl.: Plawutsch, Rosenberg u. Geierkogel b. Graz, an *Vaccinium myrtillus* (Hoffer 1895).
 Vbr.: N- u. M-Europa. Vom Stilfser Joch u. v. Trafai (cMW), aber auch aus Deutschland u. O-Preußen bekannt, schließlich vom Arlberg u. aus d. Lessachtal.
 Ö.: Blütenbesuch bes. an Disteln.
- (*Chalcosmia*) *notata* (Fabricius)
 Ö.Vl.: Kalksburg u. Deutsch-Altenburg (beide M, cMW); Bisamberg (var. *aterrima* Mor., cMW).
 T.: Admont (lg. Strobl, cMW, var. *aterrima*).
 Vbr.: Mediterrangebiet, Ungarn, Transkaukasien.
- (*Anthocopa*) *papaveris* (Latreille)
 N.Vl.: Gusen, 4. 6. 1960 (G); Melk, zahlr. Funde (coll. Strobl).
 G.Bgl.: Ruckerlberg ob. St. Leonhard b. Graz, seit 1890 kein Nest mehr gefunden (Hoffer 1895); Gramatneusiedl, 29. 6. 1971, u. Neusiedl a. See, 13. 7. 1962 (G).
 Vbr.: Von zahlreichen deutschen Fundorten bekannt.
- (*Melanosmia*) *parietina* Curtis (= *angustula* Zett.)
 N.Vl.: Freistadt i. Mühlviertel, 28. 4. u. 3. 5. 1883 (Hdl, dt. Ko, cMW).
 N.Va.: Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Altenmarkt i. d. Eßling, 21. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).
 K.: Wurzenalm a. Warscheneck, 6. 8. 1969 (G).
 T.: Hall b. Admont, an einer Heustadelwand, 1♂, 4. 4. 1946 (F, dt. Fahringer);
 Weng b. Admont, an einem Fenster des Gasthofs Weißensteiner, 1♂, 29. 5. 1946 (F, dt. Fahringer).
 Vbr.: In den Schweizer Alpen häufiger als in Tallagen (Frey-Gessner 1911). Auch i. O-Tirol u. b. Naumburg a. S., südl. v. München, sowie in N-Europa. Boreoalpin verbreitet.
- (*Melanosmia*) *pilicornis* Smith
 N.Vl.: Linz-Plesching, Rodtal b. Gramastetten u. Herzograd b. St. Valentin (G);
 Mönchgraben, Reindlberg, ausschließlich an *Pulmonaria*, Wald b. Wambach u. Schließholz (Marinewald) (H 60).
 T.: Krumau b. Admont, Moor Neuamerika, 1♀, 4. 8. 1951 (F, dt. B); Hall b. Admont, Eßling-Au b. Mündung i. d. Enns u. Ennskirchen, 1 Ex. (F, dt. Schremmer);
 Hall, Eßling- u. Schwarzenbachufer, an *Pulmonaria*, 16. 4. 1946 (F, dt. Fahringer).
 Vbr.: In Deutschland weit verbreitet, auch in O-Preußen.
- (*s. str.*) *praestans* Morawitz
 Ö.Vl.: Umg. Wien (lg. Ruschka, dt. S, cMW).
 Vbr.: In cMW Belege von Triest.

- (*Hoplitis*) *ravouxi* Pérez
N.Vl.: Hörsching b. Linz, 25. 6. 1972 (G).
Vbr.: M- bis S-Europa (t. D. S. Peters i. l.).
- (*s. str.*) *robusta* Nylander (= *rhinoceros* Giraud)
K.: Admonter Kalbling, 1♂, 1♀, 19. 7. 1894 (coll. Strobl).
Ö.Vl.: Graz, in der Schosterwiesgasse auf einer Mauer, 1♀, 30. 5. 1895 (Hoffer 1895).
Vbr.: Aus den Gebirgen um Gastein beschrieben. In N-Europa u. i. d. Alpen. Offenbar diskontinuierlich boreoalpin verbreitet.
- (*s. str.*) *rufa* (Linné) (= *bicornis* L.)
N.Vl.: Gutau, Kefermarkt, Linz-Urfahr, Plesching, Linz-Stadt, Kollerschlag, Linz-Froschberg, Kleinzell i. Mühlv., Alharting u. Mühlbach b. Linz, Sattl nördl. Sarmingstein, Dörnbach, Marersdorf nördl. Pregarten (alle G); Urfahrwänd, in Hausdach (H 65); Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig (H 60); Melk (coll. Strobl); Weißenkirchen (cMW).
N.Va.: Steinwänd b. Klaus (G); Sonntagsberg (coll. Strobl); Waidhofen a. d. Ybbs, Buchenberg, 1♀, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Greinberg b. Scheibbs, N-Hang, 1♀, 29. 4. 1949 (F, dt. P); Piesting u. Hainfeld (cMW).
- (*Liosmia*) *tuberculata* Nylander
K.: Admonter Kalbling, 1♂, 19. 7., im Krummholzbereich (coll. Strobl).
Z.: Schießbeck, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Hocheck, 1♂, 1♀, 6. 6. 1946 (F).
T.: Admont, Oberhoffeld, 1♀, 3. 7. 1908 (coll. Strobl).
Ö.Vl. Graz, an Holzpfehlen des Schloßberges (Hoffer 1895).
Vbr.: Schweizer Alpen, O-Alpen, Schwarzwald. Selten i. d. Ebene.
Ö.: Blütenbesuch besonders an *Lotus corniculatus*.
- (*Melanosmia*) *uncinata* Gerstäcker
N.Vl.: Oberschlierbach, Kleinzell, Gutau, Haselgraben b. Urfahr, Gallneukirchen u. Marchtrenk (G).
Ö.Vl.: Umg. Graz, Rosenberg, Andritz-Ursprung, Bründl (Hoffer 1895); Neunkirchen, 14. 6. 1972 (G).
Vbr.: M-Europa v. Rheinland bis O-Preußen. Auch i. d. Hohen Tauern (F).
- *ventralis* (Panzer)
N.Vl.: Gutau, 26. 7. 1966 (G).
N.Va.: Lunz a. See, 15. bis 30. 6. 1970 (G); Miesenbach (Pil).
Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil).
Vbr.: Auch in Osttirol (Pil).
- (*Arctosmia*) *villosa* (Schenck)
N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, ziemlich selten (H 60); Rottenegg, zieml. häufig (H 60); Gutau, 30. 6. 1961 (G).
N.Va.: Wasserklotz nächst Holzgraben-Oberlaussa, in einer Blüte von *Heleborus niger* am Kamm a. d. oberen Buchengrenze, 1400 bis 1500 m, 1♂, 28. 5. 1945 (F); Aufstieg v. Kernhof üb. Poiwischalm auf d. Gippel, 1♂, 13. 7. 1949 (F, dt. P); Miesenbach (Pil).
K.: Wurzental a. Warscheneck, 6. 8. 1969 (G); Pyhrnpaß, 14. 6. 1932 (coll. H. Priesner); Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrngasgatterl üb. d. SW-Hang z. Gr. Pyhrngas, 1♀, 7. 8. 1945 (F); Hochschwabgebiet, Klammalpe, an Kleeblüten (Graeffe 1911).

Ö.Vl.: Geierkogel b. Graz u. Gösting, in einem Steinhauften (Hoffer 1895); Kalksburg, 27. 7. 1911 (M, dt. S, cMW).

Vbr.: M-Europa, besonders im Alpengebiet. Auch b. Innsbruck u. am Stilfser Joch (cMW) sowie i. d. Schweiz (Frey-Gessner 1911).

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea scabiosa*. Nestbau aus Lehm an Felsen.

— (*Melanosmia*) *xanthomelaena* (Kirby)

N.Vl.: Gusen, 19. 5. 1961 (G).

T.: St. Johann i. Pongau (Pil).

Ö.Vl.: Hohenburg, S-Hang eines Hügels, 1 Ex., 11. 5. 1890 (Hoffer 1895).

Vbr.: M-Europa, in Deutschland weit verbreitet.

Chalicodoma parietina (Geoffrey) (= *muraria* Fabricius)

N.Vl.: Plesching u. Pfenningberg b. Linz (cOM); Gr. Rodltal b. Rottenegg, an d. Fels-hängen neben der Straße (Ko 55); Gusen (G); Luftenberg u. Umg. Kremsmünster (H 60); Melk (coll. Strobl).

N.Va.: Goisern (Pil); Grünbach, Piesting u. Anninger cMW).

Gr.: Aufstieg v. Vorderradmer üb. Kammerlalm z. Zeyritzkompl, 1♀, 19. 6. 1946 (F, dt. Fahringer).

T.: Pürgg b. Stainach, a. d. Felsen b. d. Bahnhaltestelle, 2♀♀, 8. 6. 1943 (F); Gstatterboden, Bahnhof, 1♀, 29. 8. 1944 (F); Puxberg b. Teufenbach, nächst Ruine, 1 Ex., 6. 6. 1946 (F); Kraubath (cMW).

Gl.: Lobmingtal oberhalb St. Stefan, am ersten Serpentinfels a. d. Straße, 1♀, mehrere Nester, 26. 5. 1949 (F, dt. P); Lobming, Föhrenheide, 1♀, 26. 5. 1949 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Graz-Stattegg, 19. 6. 1969 (G); Neusiedler See-Gebiet (cMW).

Vbr.: S- u. M-Europa, nordw. bis Staßfurt (Stoeckhert 1954).

Ö.: Schmarotzer ist *Dioxys cincta*. Nistet vielfach als Kulturfolger an Gebäuden.

— *pyrenaica* (Lepelletier)

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Abstieg v. Schwaigerbauern nach Mixnitz, 1♂, 18. 6. 1947 (F, dt. P).

Vbr.: In Deutschland noch nicht nachgewiesen (Stoeckhert 1954), im Naturhist. Museum in Wien Belege aus S-Tirol u. Görz. S-Europa.

Megachile analis Nylander ssp. *künnemanni* Alfken

Anm.: Nach Alfken (Mitt. d. Ent. Ges. 1935) gehören die mittel- u. südeurop. Populationen zu ssp. *künnemanni*.

Vbr.: In cMW nur Belege aus d. Oberengadin, v. Stilfser Joch u. v. Klobenstein i. S-Tirol; ferner aus d. Mongolei. Boreoalpin verbreitet.

— *alpicola* Alfken

N.Va.: Umg. Pernitz, Weg v. Neusiedl z. Ochsenhalt, 1♀, 5. 7. 1953 (F, dt. B).

K.: Mitterndorf b. Aussee, Rödschitzer Moor, 1♂, 21. 6. 1947 (F, dt. P).

T.: Admont, Hofmooswiese östl. Gipswerk, 1♀, 4. 9. 1951 (F, dt. B).

Vbr.: M-Europa, nordw. bis Sachsen u. O-Preußen.

Ö.: Von Möschler aus Schilfhalmen gezogen, wobei er als Schmarotzer *Coelioxys inermis* erhielt (t. Stoeckhert 1954).

— *apicalis* Spinola

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Rodaun, Wien-Türkenschanze, Bisamberg u. Neusiedl a. See (cMW); Zurndorf, 13. 9. 1963 (G).

Vbr.: Südl. M-Europa, S-Europa, Algerien.

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea rhenana* (Stoeckhert 1954).

- *argentata* (Fabricius)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Achillea*, anderen Compositen, *Lotus corniculatus* (H 60).
 Ö.Vl.: Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg u. Angern (cMW); Guntramsdorf u. Illmitz (G).
 Vbr.: S-Europa, südl. M-Europa, Ägypten, Turkmenien (cMW).
- *centuncularis* (Linné)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Stachys recta* u. *Cytisus* (H 60); Gutau u. Marchtrenk (G).
 N.Va.: Umg. Pernitz, Weg v. Neudorf z. Ochsenheide, 1♀, 5. 7. 1953 (F, dt. B); Piesting, Hainfeld u. Hinterbrühl (cMW).
 T.: Ennstal zw. Stainach u. Pürgg, 1♀, 16. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♂, 14. 7. 1944 (F).
 Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); In der Wüste b. Mannersdorf, Perchtoldsdorf, Bisamberg u. Podersdorf (cMW); Oberweiden, Winden u. Breitenbrunn (G).
 Vbr.: Weit verbreitet, ostw. bis Transkaukasien (cMW). Auch im Pasterzengebiet i. d. Hohen Tauern.
- *circumcincta* (Kirby)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Stachys recta*, *Medicago sativa*, *Cytisus* u. *Ononis* (H 60); Oberhollabrunn u. Rohrwald (cMW).
 N.Va.: Innerbreitenau b. Molln, 19. 7. 1972 (G); Piesting, Brühl u. Hochroterd (cMW).
 Z.: Abstieg aus d. Schießeckgebiet üb. Hocheck nach Schönberg, 1♂, 6. 6. 1946 (F, dt. Fahringer).
 G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 1♀, 23. 5. 1948 (F, dt. P).
 Ö.Vl.: Umg. Graz, Wetzelsdorf, Einödstraße, 1♀, 25. 4. 1949 (F, dt. P); Bisamberg u. Angern a. d. March (cMW).
 Vbr.: In Europa weit verbreitet, ostw. bis i. d. Mongolei (cMW).
- *dorsalis* Pérez
 N.Va.: Piesting (T, cMW).
 Vbr.: S-Europa.
- *ericetorum* Lapeletier (= *fasciata* Smith, *pyrina* Nylander)
 N.Vl.: Plesching b. Linz (cOM); Urfahrwänd, sehr häufig an *Stachys recta*, *Cytisus supinus* u. *Lathyrus silvestris*; Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Gutau, 19. 7. 1962 (G).
 N.Va.: Piesting (T, cMW).
 Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Mödling, Wien-Türkenschanze u. Bisamberg (cMW); Neusiedl a. See u. Winden (G).
 Vbr.: S- u. M-Europa, Transkaukasien (cMW).
- *flabellipes* Pérez
 N.Va.: Brühl, 1♀, 22. 5. 1883 (dt. Rebmann, cMW).
 Ö.Vl.: Guntramsdorf (G).
 Vbr.: Südl. M-Europa, SO-Europa.
- *genalis* Morawitz
 N.Va.: Oberlaussa b. St. Gallen, Weg üb. Pichel bis i. d. Holzgraben, 1♀, 19. 7. 1947 (F, dt. Fahringer).
 K.: Gößl a. Grundlsee, 1♀, 6. 9. 1947 (F, dt. Fahringer).
 Vbr.: Auch in Deutschland.
 Ö.: Blütenbesuch an *Carduus crispus* beobachtet (t. Stoeckert).

— *leachella* Curtis

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, 1♂, 30. 7. 1886 (Hdl, dt. Rebmann, cMW).

Vbr.: Auch in S-Tirol, Krain, Istrien u. Dalmatien (cMW).

— *lagopoda* (Linné)

N.Va.: Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♀, 30. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 20. 7. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. Landl üb. Lainbach i. d. Schwabental, 1♀, 24. 9. 1944 (F, dt. Fahringer); Miesenbach (Pil).

Ö.Va.: Pitten (cMW).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Neunkirchen, Guntramsdorf, Mödling u. Wien (cMW); Nickelsdorf, Illmitz u. Breitenbrunn (G).

Vbr.: Fast ganz Europa, Kaukasus u. durch Sibirien bis z. N-Mongolei (cMW).

— *ligniseca* (Kirby)

N.Vl.: Mönchgraben, an *Cytisus*, selten, 2 Ex., 16. 6. 1948 (H 60); Plesching b. Linz (cOM); Melk (coll. Strobl).

N.Va.: Rindbach b. Ebensee, Bodinggraben (G); Steyrdurchbruch b. Frauenstein u. Weg z. Kienberg, 1♂, 1♀, 23. 8. 1950 (F, dt. Blüthg.); Weg v. St. Gallen i. d. Laussa, 1♂, 30. 6. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. Oberlaussa i. d. Unterlaussa, 1♀, 15. 8. 1947 (F, dt. P); Miesenbach (Pil).

K.: Gesäusealpen, Gsenggraben unt. d. Ödstein, 2♂♂, 5. 8. 1951 (F, dt. B); Gesäusealpen, Weißenbachgraben bis Hinterwinkel, 1♂, 8. 7. 1951 (F, dt. B); Höllental a. Schneeberg (cMW).

Gr.: Johnsbach, Griesmaiermoor, 1♀, 11. 7. 1943 (F, dt. P); Schafferweg b. Admont, 1♂ (coll. Strobl).

T.: Gesäuse, 2♂♂ (coll. Strobl); Gstatterboden, Umg. Gstatterbodenbauer, 2♀♀, 8. 9. 1951 (F, dt. B).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Neunkirchen, Wien-Dornbach, Kritzen-dorf, Bisamberg (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa, Kaukasus (cMW).

— *maritima* (Kirby)

N.Va.: Hütteneck b. Goisern u. Wildalpen (G); Piesting (T, cMW).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Bisamberg u. Angern a. d. March (cMW); Winden, 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: In Europa weit verbreitet.

— *melanopyga* Costa

Ö.Vl.: Bisamberg, 25. 7. 1884, 28. 8. 1887 u. 19. 7. 1891 (cMW).

Vbr.: S-Europa, Algerien.

— *nigriventris* Schenck

N.Va.: Gresten (lg. Kohl, cMW).

K.: Mitterndorf b. Aussee, Rödtschitzer Moor, 1♂, 31. 6. 1947 (F, dt. P); Scheiblegger Hochalm am Kreuzkogel b. Admont, 1♂, 27. 8. 1940 (F); Gesäusealpen, Aufstieg v. Jägerhaus im Hartelsgraben z. Sulzkarhund, 1♀, 2. 7. 1946 (F, dt. Fahringer); Aflenz (cMW).

Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

T.: St. Johann i. Pongau (Pil).

Vbr.: N-Europa u. Alpengebiet. Wahrscheinlich boreoalpin.

Ö.: Auf hochalpinen Leguminosen (Frey-Gessner 1911).

- *octosignata* Nylander
N.Vl.: Piesting (T, cMW).
Gr.: Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).
Ö.Vl.: In d. Wüste b. Mannersdorf, Kalksburg, Bisamberg (cMW).
Vbr.: M- u. S-Europa.
- *pilicrus* Morawitz
Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).
Ö.Vl.: Bisamberg (cMW); Neusiedl a. See, 14. 8. 1960, u. Winden, 14. 7. 1960 (G).
Vbr.: S-Europa v. Spanien bis z. Balkanhalbinsel, S-Tirol (cMW).
- *pilidens* Alfken
Ö.Vl.: Guntramsdorf, Mödling, Wien-Türkenschanze, Bisamberg (cMW); Guntramsdorf, Oberweiden, Neusiedl a. See, Illmitz u. Winden (G).
Vbr.: S-Europa v. Spanien bis Griechenland, Marokko, Transkaukasien (cMW).
Ö.: Schmarotzer ist *Coelioxys afra*.
- *pyrenaea* Pérez
N.Va.: Gießhübel b. Mödling (cMW).
Ö.Vl.: Mödling u. Perchtoldsdorf (cMW).
Vbr.: S-Europa nordw. bis Deutschland.
- *rotundata* (Fabricius) (= *pacifica* Panzer)
Ö.Va. Leithagebirge (cMW).
Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Wien-Türkenschanze (cMW); Neusiedl a. See, 15. 7. 1960, u. Winden, 13. 7. 1960 (G).
Vbr.: S-Europa.
- *versicolor* Smith
N.Vl.: Plesching b. Linz (cOM); Gutau, 30. 6. 1961 u. 17. 6. 1961 (G).
N.Va.: St. Wolfgang (Pil); Piesting (T, cMW).
Z.: Groß-Sölk, 24. 8. 1978 (G).
Ö.Va.: Aspang (Pil).
Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Wien-Dornbach u. Bisamberg (cMW).
Vbr.: N- u. M-Europa, Asien üb. Transkaukasien u. Irkutsk bis Japan (cMW).
- *willoughbiella* (Kirby)
N.Vl.: Kefermarkt (G); Leiser Berge u. Rohrwald (cMW).
N.Va.: Piesting u. Brühl (cMW).
K.: Höllental (Hdl, cMW).
Gr.: Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).
Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); In d. Wüste b. Mannersdorf, Wien-Neubau, Wien-Dornbach, Wien-Botan. Garten, Bisamberg u. Prater (cMW); Neusiedl a. See, 15. 7. 1960 (G).
Vbr.: In Europa weit verbreitet.

Coelioxys afra Lepeletier

- Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (cMW).
- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg (cMW); Guntramsdorf, Zurndorf, Neusiedl a. See, Illmitz u. Winden (G).
- Vbr.: S- u. M-Europa, Transkaukasien (cMW).

— *alata* Förster

N.Vl.: Katzbach b. Urfahr, Austernbank b. Plesching, Gerlgraben b. Urfahr, Schiltenberg b. Ebelsberg (Ko 59); Kremsmünster (G).

K.: Spital a. Pyhrn (Ko 59).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Oberschlatten, 14. 8. 1950 (Mader i. l.).

Vbr.: In M-Europa nordw. bis Thüringen.

— *aurolimbata* Förster

N.Vl.: Urfahrwänd u. Gr. Rodltal b. Rottenegg (Ko 59); Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Lotus corniculatus*, *Stachys recta* u. *Origanum* (Ko 59, H 60).

Ö.Vl.: Sulmtal, Blütenbesuch ausschließlich an *Mentha piperita* (Mensing 1937); Bisamberg (cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Wirt ist *Megachile ericetorum*.

— *brevis* Eversmann

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, 27. 6. 1966, u. Illmitz, 12. 7. 1962 (G).

Vbr.: S- und M-Europa.

— *conoidea* (Illiger)

N.Vl.: Urfahrwänd (Ko 59); Mönchgraben b. Ebelsberg (Ko 59, H 60).

Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Bisamberg (cMW); Winden, 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: M- u. S-Europa ostw. bis S-Rußland (cMW).

— *elongata* Lepeletier

N.Vl.: Urfahrwänd, am *Stachys recta*-Hang, 7. 6. 1949 (Ku, Ko 59).

N.Va.: Kreuzmauer b. Trattenbach, 1♀, 17. 7. 1955 (Ko 59); Piesting (T, cMW).

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze (Hdl, cMW) u. Neusiedl a. See (cMW).

Vbr.: Auch in Montenegro u. Piemonte (cMW).

— *inermis* (Kirby) (= *acuminata* Nylander)

N.Vl.: Gutau u. Herzograd b. St. Valentin (G); Langegg (dt. Friese, cMW).

N.Va.: Koglernalm b. Reichraming, 16. 8. 1978 (G); Piesting (T, dt. Friese, cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze (Hdl, cMW); Bisamberg (dt. Friese, cMW); Winden, 12. 9. 1962 (G).

Vbr.: Auch in Deutschland.

— *mandibularis* Nylander

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, je 1♀, 14. u. 29. 9. 1950 (Ku, Ko 59, H 60); Gutau (G).

N.Va.: Piesting (T, cMW); Brühl, 22. 8. 1883 (cMW).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1♂, 28. 6. 1951 (F, dt. B).

Ö.Vl.: In d. Wüste b. Mannersdorf, Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze u. Bisamberg (cMW); Breitenbrunn (G).

Vbr.: Stilfser Joch u. Irkutsk (cMW).

Ö.: Wirt ist *Osmia papaveris* (Stoeckert 1954).

— *quadridentata* (Linné)

N.Vl.: Austernbank b. Plesching, Gr. Rodltal b. Rottenegg, Linz-Wegscheid, Heinrichsbruch b. Mauthausen, Schacherteich b. Kremsmünster (K 59); Gusen, Gutau, Kopl b. Aschach u. Zwettl (G).

N.Va.: Piesting (T, cMW).

Gr.: Leichenberg b. Admont, S-Hang, 1♂, 19. 6. 1949 (F, dt. P).

T.: Pürgg b. Stainach, xerothermer Felshang b. Bahnhaltestelle, 1♀, 8. 6. 1943 (F).

Gl.: Lobming b. St. Stefan, Föhrenheide auf Serpentin an S-Hang.

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Weidlingbach (cMW).

Vbr.: M-Europa, Dalmatien (cMW).

Ö.: Wirte sind *Megachile argentata* u. *Anthophora bimaculata* (Frey-Gessner 1911).

— *rufescens* Lepeletier

N.Vl.: Urfahrwänd, Plesching, St. Georgen a. d. Gusen, Gusen b. St. Georgen, Gr. Rodltal b. Rottenegg, Marchtrenk (Ko 59); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (Ko 59, H 60); Gutau u. Purgstall (G).

N.Va.: Piesting (T, cMW).

K.: Hochtorgruppe, Abstieg v. d. Heßhütte üb. Koderalm nach Johnsbach, 1♂, 3. 7. 1946 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze, Neusiedl a. See (cMW).

Vbr.: Europa, ostw. über Kaukasus bis N-Mongolei (cMW).

Ö.: Wirt ist viell. *Anthidium manicatum*. Blütenbesuch an *Ballota nigra* (Stoeckert 1954).

— *rufocaudata* Smith

Ö.Vl.: Guntramsdorf, 8. 8. 1959; Nickelsdorf, 10. 7. 1962; u. Winden, 17. 7. 1959, 14. 7. 1960 u. 11. 7. 1962 (G).

Vbr.: M- u. S-Europa; Transkaukasien (cMW).

Familie: Apidae

Unterfamilie: *Anthophorinae*

Nomada alboguttata Herrich-Schäfer

N.Vl.: Salzburg-Glasenbach, Au, je 1♀, 25. 4. u. 8. 5. (B 70); Plesching b. Urfahr, 1♀, 21. 4. 1932 (Ko 58); Donau-Au b. Linz, 1♂, 19. 4. 1928 (Ko 58); Obermühl-Untermühl, Weg a. d. Donau, 1♂, 2. 5. 1954 (Ku, Ko 58); Traun-Au b. Ebelsberg, 1♀, 15. 5. 1953 (Ko 58); Enns, Forstberg-Autobahn, 1♀, 25. 6. 1953 (Ko 58); Rosenberg (var., lg. Zerny, cMW); Korneuburg (PS 43).

Ö.Vl.: Steiermark, 3♂♂, 2♀♀ (cMJ); Guntramsdorf, Mödling (var.), Klosterneuburg-Kierling, Donau-Auen (var.), Stammersdorf, Jedlese, Lassee (var.), Bisamberg (var.), Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg, Deutsch-Altenburg, Edels-tal (PS 43); Hainburg u. Thebener Kogel (var., PS 43).

Vbr.: M- u. N-Europa ohne England (PS 43).

Ö.: Wirt ist *Andrena sericea*. Blütenbesuch an *Salix*, *Taraxacum* u. *Rhamnus frangula* (PS 43).

— *alfkeni* Noskiewicz

Ö.Vl.: Jedlese u. Oberweiden, 1♂ bzw. 4♂♂ (Ma, PS 43).

Vbr.: S-Mähren, Ost-Österreich, Ungarn.

Ö.: Blütenbesuch an *Achillea millefolium*.

— *argentata* Herrich-Schäfer (= *brevicornis* Schmdk., = *atrata* Sm.)

T.: Bruck a. d. Mur, Kalkkrücken b. Bahnhof nördl. Kaltenbach, 1♀, 29. 4. 1948 (F, dt. P).

- Ö.Vl.: Steiermark, 2♀♀ (MI, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Guntramsdorf, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Neusiedl a. See (PS 43).
 Vbr.: Fast ganz Europa.
 Ö.: Wirt ist *Andrena marginata*. Blütenbesuch an *Erysimum*, *Succisa*, *Jasione* (PS 43).
- *armata* Herrich-Schäfer
 N.Vl.: Sarleinsbach, Gründberg b. Urfahr, Plesching, Auberg b. Hollerberg, St. Peter a. Himberg u. Steirermühl-Thalholz (alle Ko 58); Rohrwald (cMW).
 Z.: Umg. Seckau, 1♂, auf Umbelliferen, 16. bis 22. 7. 1948 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).
 Ö.Vl.: Steiermark, 7♀♀ (MI, cMJ); Gratwein (cMJ); Wien-Mauer u. Weidling (cMW); Bisamberg u. Deutsch-Altenburg (PS 43); Hainburg (cMW).
 Vbr.: S- u. M-Europa, reicht weit nach N bis Finnland u. England (P 53).
- *atroscutellaris* Strand
 N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maria Plein u. Elixhausen (P 70).
 Ö.Vl.: Bisamberg, 26. 4. 1885 (K, cMW, PS 43); Hütteldorf (K, cMW, PS 43); Donau-Auen b. Wien, 25. 5. 1885 (Hdl, cMW, PS 43); Spitzer Berg, 1♀, 5. 6. 1942, u. Hainburg, 1♂, 16. 5. 1942 (Pi., PS 43).
 Vbr.: M- u. S-Europa.
 Ö.: Wirt ist wahrsch. *Andrena virescens*. Blütenbesuch an *Veronica*.
- *baccata* Smith (= *laetha* Thomson)
 Ö.Vl.: Oberweiden, 1♀ (Ma, PS 43).
 Vbr.: N- u. M-Europa, England.
 Ö.: Ein typischer Sand- u. *Calluna*-Heidebewohner. Blütenbesuch an *Calluna vulgaris*, *Jasione montana*, zuweilen an *Achillea* u. *Succisa*.
- *baeri* Stoeckhert
 N.Vl.: Salzburg-Parsch, je 1♀, 13. u. 22. 5.; Maria Plain, 1♂, 14. 5., 1♀, 15. 6. (P 70).
 N.Va.: Ybbsitz, Juli, an *Achillea* u. *Lactuca* (Pil); Hohe Wand, 2♂♂ (Ma, PS 43).
 Ö.Vl.: Steiermark, ♀ (MI, cMJ); Riegersburg, 15. 6. 1974 (G); Winden, 19. bis 21. 4. 1960 (G).
 Vbr.: M-Deutschland, Tirol (P 53).
 Ö.: Wirt ist vielleicht *Andrena anthrisci*. Blütenbesuch an *Vincetoxicum officinale*.
- *bifida* Thomson
 (hat nach Pittioni 1953 den Namen *N. ruficornis* L. zu tragen.)
 N.Vl.: Elixhausen (G); Salzburg-Parsch, Maria Plain (B 70); Gründberg b. Urfahr, Dießenleiten, Bachl u. Plesching b. Urfahr, Pfenningberg, Ottensheim, Neuhaus a. d. Donau, Untermühl, Aschachtal-Steinwänd, Steyrmühl-Thalholz, Schiltensberg b. Ebelsberg (alle Ko 58); Mönchgraben (Ha 60); Haag a. Hausruck, Bad Mühlacken, Gallneukirchen, Linz, Traun-Au, Schiltensberg, Haselgraben (G).
 N.Va.: Hütteneck b. Goisern, Grünburg (G); Anninger (M, cMW); Baunzen (PS 43).
 T.: Golling (B 70); Hall b. Admont, Weidenbüsche b. Grieswebersumpf, 1♂, 3. 4. 1946 (F, dt. P).
 Ö.Vl.: Steiermark, 1♂, 4♀♀ (MI, cMJ); Wetzelsdorf b. Graz (cMJ); Loretto (lg. Zerny, cMW); Wien-Dornbach (cMW); Oberweiden (PS 43).
 Vbr.: N- u. M-Europa.
 Ö.: Wirt ist *Andrena haemorrhoa*. Blütenbesuch an *Prunus spinosa*, *Potentilla*, *Tussilago* u. *Taraxacum*.

- *bispinosa* Mocsáry (= *excisa* Pérez)
 Ö.Vl.: Jedlesee, 1♂, 4. 6. 1941, u. Deutsch-Altenburg, 1♀ (Ma, PS 43); Hundsheim, 1♂, 17. 5. 1942 (Pi, PS 43).
 Vbr.: S-Europa, Ungarn, Ost-Österreich, Kaiserstuhlgebiet.
- *bluethgeni* Stoeckhert
 Ö.Vl.: Luttenberg, 2♂♂ (cMJ); Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ).
- *braunsiana* Schmiedeknecht
 N.Va.: Purkersdorf, 27. 5. 1888 (Hdl, cMW, PS 43).
 Ö.Vl.: Mogersdorf, 15. 6. 1974 (G).
 Vbr.: S- u. M-Europa.
 Ö.: Wirte sind *Andrena pandellei* u. viell. *A. curvuncula*. Blütenbesuch an *Ranunculus bulbosus* u. *Veronica chamaedrys*.
- *calimorpha* Schmiedeknecht
 N.Va.: Piesting (T, cMW, PS 43).
 Ö.Vl.: Guntramsdorf (S, PS 43); Oberweiden (S u. Ma, PS 43).
 Vbr.: S-Europa, Ungarn, Ost-Österreich u. Mähren (PS 43).
 Ö.: Blütenbesuch an *Raphanus raphanistrum*, in Mähren an *Sisymbrium* (PS 43).
- *chrysophyga* Morawitz (= *pastoralis* Schmdk. nec Ev., = *speciosissima* Schmdk., = *superba* Pérez)
 Ö.Vl.: Bisamberg, Stammersdorf, Deutsch-Altenburg, Neusiedl a. See (PS 43).
 Vbr.: S- u. SO-Europa bis Ungarn, Ost-Österreich, Mähren u. S-Schweiz.
 Ö.: Wirt ist *Andrena fuscosa*. Blütenbesuch an *Anchusa* u. Umbelliferen, in Mähren.
 1. Gen. an *Hirschfeldia nasturtifolia*, 2. Gen. an *Marrubium peregrinum*.
- *cinctiventris* Fr. (= *ferruginata* auct., t. Schwarz 1967)
 N.Vl.: Salzburg-Maria Plain, an Waldrand, 1♀, 14. 5. (B 70); Salzburg-Glan-Moos, 4♂♂, 1♀, März (B 70, als *N. ferruginata*); Urfahr-Bachlberg, Plesching, Pfenningsberg, Reichenbachtal b. Pulgarn, Sarleinsbach, Marchtrenk, Steyrermühl-Thalholz (alle Ko 58, als *N. ferruginata*); Mauthausen, Schiltensberg, St. Georgen a. d. Gusen (Schwarz 1967); Schauburg b. Eferding, Perg-Lehenbrunn, Gutau, Steyr-egg u. Dürnstein (alle G); Melk u. Seitenstetten (coll. Strobl); Umg. Greifenstein (lg. Wettstein, dt. Schwarz, cMW); Plankenberg (PS 43).
 N.Va.: Windischgarsten u. Gleinkersee (Schwarz 1967); Piesting (T, cMW); Purkersdorf (Schwarz 1967).
 K.: Klachau, 1♀, 29. 6. 1943 (F, dt. P).
 T.: Münzberg b. Leoben, xerothermer Felshang, 8♀♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Wechselgebirge (lg. Ma, Schwarz 1967); Krumbach (Schwarz 1967).
 Ö.Vl.: Steiermark, 10♀♀ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Jennersdorf, 15. 6. 1974 (G); Luttenberg (cMJ); Wien-Dornbach u. Bisamberg (Hdl, cMW); Klosterneuburg, Weidling u. Winden (Schwarz 1967); Wien-Prater (cMW); Oberweiden u. Hundsheimer Kogel (PS 43).
 Vbr.: Europa, N-Afrika, M-Asien.
 Ö.: Wirte sind *Andrena humilis*, vielleicht auch *A. labialis*. Polyphag.
- *conjungens* Herrich-Schäffer (= *dallatorreana* Schmdk.)
 N.Vl.: Plesching b. Urfahr, 3♀♀, 2♂♂, 7. 5. 1928, 21. 4. 1933, 22. 5. 1954 (Ko 58), u. 3. 7. 1961, 7. 5. 1961 (G); Traun-Au b. Ebelsberg, 1♂, 1♀, 3. 5. 1932 (Ko 58); Plankenberg, 1♀, 13. 8. 1933 (P, PS 43).
 N.Va.: Weyer (dt. Schwarz, cMW).

- Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (MI, cMJ).
 Vbr.: S- u. M-Europa, England (PS 43).
 Ö.: Wirte sind *Andrena proxima* u. wahrsch. *A. alutacea*. Blütenbesuch an *Bellis perennis*, *Veronica chamaedrys*, *Euphorbia cyparissias*, *Rhamnus frangula*, *Prunus spinosa*.
- *cornigera* Kirby
 N.Vl.: Altenberg b. Linz, Linz-Froschberg, Dörnbach, Wösendorf i. d. Wachau (G).
 N.Va.: Piesting (T, dt. Schwarz, cMW); Kahlenberg (dt. Schwarz, cMW).
 Ö.Vl.: Mödling-Perchtoldsdorf, Bisamberg, Oberweiden (dt. Schwarz, cMW).
 Vbr.: M- u. S-Europa bis S-Rußland (cMW).
- *cruenta* Mocsáry
 Ö.Vl.: Wien-Prater u. Stammersdorf (dt. Schwarz, cMW); Bisamberg, Oberweiden u. Ruster Kogel (PS 43); Deutsch-Altenburg, 4. 6. 1911 (M, dt. Schwarz, cMW).
 Vbr.: Vorwiegend in SO-Europa.
 Ö.: Wirt ist *Andrena scita*. Blütenbesuch an *Thymus*, in Mähren an *Hirschfeldia nasturtifolia*. 1 Generation.
- *distinguenda* Morawitz
 N.Vl.: Urfahr-Bachlberg, Plesching, Urfahr-Katzbach, Pulgarn, Mauthausen-Heinrichsbruch, Obermühl a. d. Donau, Mönchsgraben b. Ebelsberg, Ansfelden, Aschach u. Aschachtal, Enns, Steyrermühl-Thalholz (alle Ko 58); Linz-Oed u. Gusen (G); Melk (coll. Strobl).
 N.Va.: Piesting (P, dt. Schwarz, cMW, PS 43); Brühl (K, cMW, PS 43).
 Ö.Va.: Leithagebirge (Hdl, cMW, PS 43).
 Ö.Vl.: Kalksburg, Bisamberg, Prater, Jedlese (PS 43); Guntramsdorf u. Neusiedl a. See (G).
 Vbr.: Europa ohne N, M-Asien, NW-Afrika.
 Ö.: Wirte sind *L. villosolum* u. viell. *L. minutulum*. Blütenbesuch an *Taraxacum* u. *Senecio*.
- *emarginata* Morawitz
 N.Vl.: Salzburg-Glan-Moos, 2♂♂, 21. 8. (P 70); Gutau, Marchtrenk u. Linz-Schiltensberg (G); Gründberg, Waldschenke, 25. 8. 1955 (Ko 58); Plesching b. Urfahr, 2. 9. 1954 (Ko 58); Plankenberg (PS 43); Oberhöflein b. Retz (S, PS 43); Weinsteig, 20. 6. 1927 (lg. Troll, dt. Schwarz, cMW).
 Ö.Vl.: Gumpoldskirchen u. Wien-Dornbach (PS 43).
 Vbr.: Östliche Art in M-Europa, nur wenige Fundorte.
 Ö.: Wirt wahrsch. *Andrena denticulata*. Blütenbesuch an Compositen.
- *errans* Lepeletier (= *transsylvanica* Kiss)
 N.Vl.: Salzburg-Maria Plain, 2♂♂, 4♀♀, 29. 7. u. 1. 8. (B 70); Gründberg b. Urfahr, 1♀, 9. 7. 1931 (Ko 58); Mönchsgraben b. Ebelsberg, 1 Ex., 20. 8. 1948 (Ko 58); Auberg b. St. Peter a. Wimberg, 14. 8. 1954 (Ko 58); Marchtrenk, 1♀, 29. 7. 1932, u. Schlierbach, 1♀, 24. 7. 1928 (Ko 58); St. Willibald u. Netzberg b. Kefermarkt (G).
 N.Va.: St. Wolfgang, Juli (Pil).
 Ö.Vl.: Steiermark, ♀ (MI, cMJ).
 Vbr.: S- u. M-Europa.
- *erythrocephala* Morawitz (= *blepharipes* Schmdk.)
 Ö.Vl.: Neusiedl a. See, zahlr. ♀♀ (PS 43); Weiden, 1♀, 10. 8. 1938 (S, PS 43).
 Vbr.: S-Europa, Ungarn, Ost-Österreich, Mähren u. Böhmen (PS 43).

— *eustalacta* Gerstäcker (= *longiceps* Schmdk.)

Ö.Vl.: Jedleseesee (Ma, PS 43); Oberweiden u. Deutsch-Altenburg (P, PS 43).

Vbr.: Von SO-Europa üb. Ungarn bis Brandenburg (MP) u. S-Schweiz (P 53).

Ö.: Wirte sind *Andrena morio* u. *nasuta*, sowie eine *Eucera*-Art. Blütenbesuch an *Anchusa officinalis* (MP).

— *fabriciana* Linné

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Glasenbach-Au, Elsbethen, Vorderfager, Koppl b. Salzburg (B 70); Bachl b. Urfahr, Gründberg, an *Tussilago*, Plesching-Austernbank, Pfenningberg, Luftenberg, Neuhaus a. d. Donau, Linz-Zaubertal, Linz, Donau-Au, Ebelsberg, Traun-Au, Mönchgraben b. Ebelsberg, Marchtrenk, Welser Heide, Dörnbach, Steyrermühl-Thalholz, Sarleinsbach, Sippach b. Sattledt (alle Ko 58); Rohrwald (PS 43); Zeikberg b. Freistadt, Schauersberg b. Wels, Wösendorf i. d. Wachau u. viele weitere Fundorte (G).

N.Va.: Puch b. Hallein, Mattsee, Zistelalm, 1000 m, u. Ried-Wolfgangsee (B 70); Kienberg-S-Hang b. Klaus, an *Taraxacum* (Ko 58); Umg. Schafferteich b. Vorderstoder, ca. 1000 m (Ko 58); Kreuzmauer b. Trattenbach, 850 m (Ko 58); Langwies, Soleweg i. Trauntal, an *Tussilago* (Ko 58); Weyer, 11. 5. 1919 (cMW); Ybbsitz, Juni—Juli, an *Sinapis arvensis* u. *Achillea* (Pil); Mandling-S-Hang b. Waldegg, 1♀, 10. 7. 1953 (F, dt. B); Piesting (T, cMW); Anninger (M, cMW); Baunzen (PS 43).

K.: Dörfelstein-S-Hang b. Admont, 2♂♂, 8. 4. 1947 (F, dt. Fahringer); Kemmatgraben b. Admont, 2♀♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 18. 4. 1949 (F, dt. P).

T.: Bischofshofen (G); Liezen, S-Hang b. Schmidthütte, auf blühender *Salix alba*, 1♀, 29. 3. 1946 (F, dt. Fahringer); Hall b. Admont, 1♂, 1. 7. 1951 (F, dt. B); Umg. Admont, 2♀♀, 13. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P); Häuselberg b. Leoben (G).

Ö.Va.: St. Erhard, Aufstieg auf das Aibl, 1♀, 28. 4. 1948 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Steiermark, 5♂♂, 13♀♀ (ML, cMJ); Mödling u. Eichkogel (PS 43); Mödling-Kalksburg, Perchtoldsdorf, Wien-Dornbach, Wien-Botan. Garten (cMW); Ellen der Wald, 17. 4. 1911 (M, cMW); Breitenbrunn, 22. 4. 1960 (G).

Vbr.: Ganz Europa (PS 43).

Ö.: Wirt ist *Andrena gwynana*. Blütenbesuch d. 1. Generation an *Potentilla*, *Tussilago* u. *Salix*; 2. Generation an *Centaurea jacea*, *Potentilla* u. a.

— *facilis* M. Schwarz (1967)

N.Vl.: Salzburg-Parsch, an Waldrand, 1♂, 17. 5. (B 70); Linz-Plesching, 1♀ (Holotypus), 13. 5. 1964 (lg. Pr) u. Rottenegg (Ku, beide Schwarz 1967); Altenburg b. Perg, 20. 7. 1972, u. Steyregg, 13. 5. 1972 (G).

N.Va.: Wienerwald, 1♂ (coll. Schwarz, Allotypus, Schwarz 1967).

Ö.Vl.: Steiermark, 3♂♂, 2♀♀ (ML, cMJ); Wien-Prater, 1♀ (Ko, t. Schwarz 1967).

Vbr.: Deutschland, Schweiz, Italien, Ungarn, Tschechoslowakei, Rumänien, Österreich, Jugoslawien, Griechenland (t. Schwarz 1967), S-Rußland (cMW).

— *femoralis* Morawitz

N.Vl.: Gründberg b. Urfahr, Bachlberg b. Urfahr, Dießenleiten, St. Magdalena, Plesching b. Urfahr, Pfenningberg, Steyregg, Gr. Rodltal, Steinleiten, Koppl i. Aschachtal, Steyrermühl-Thalholz, Bad Hall-Hofleiten (alle Ko 58); Umg. Linz (Pil); Koppl b. Aschach, Perg-Lehenbrunn, Gerlgraben b. Linz (G).

Ö.Vl.: Steiermark, 9♀♀ (ML, cMJ); Wien-Dornbach u. Lobau (PS 43); Riegersburg, 13. 6. 1971, u. Illmitz, 26. 6. 1951 (G).

Vbr.: S- u. M-Europa.

- Ö.: Wirt ist vielleicht *Andrena humilis* (PS 43). Blütenbesuch an *Taraxacum officinale* (PS 43).
- *ferruginata* (Linné) (= *xanthosticta* Kirby, *lateralis* Panzer nec Sm.)
- N.VI.: Urfahr-Bachl, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg, Traun-Au b. Ebelsberg, Ebelsberg-Marinewald, Enns (Autobahn), Mönchgraben, Ager-Auen b. Rüstorf; Traun-Au b. Linz, 23. 4. 1966, u. Luftenberg, 6. 4. 1971 (G).
- Ö.VI.: Donau-Au b. Klosterneuburg, Albern u. Oberweiden (PS 43).
- Vbr.: N- u. M-Europa.
- Ö.: Wirt ist *Andrena praecox*. Blütenbesuch im Gebiet ausschließlich an *Salix caprea*, nach Literaturangaben auch an *Tussilago* (PS 43).
- *flava* Panzer
- N.Va.: Salzburg-Parsch, Glasenbach-Au, Maria Plain (B 70); Gründberg, Gerlachgraben b. Urfahr, Dießenleiten, Bachlberg, Plesching, Pfenningberg, Steyregg-Steinbruch, Luftenberg, Mauthausen, Untermühl a. d. Donau, Ruine Lobenstein, Linz, Promenade u. Zehnerturm, Mönchgraben, Traun b. Linz, Wambachwald b. St. Florian, Aschachtal-Steinwänd, Bad Hall-Hofleiten, Steyrermühl-Thalholz, Maria-Schmolln (alle Ko 58); viele Funde im Raum v. Linz, Dornach b. Grein, Sattl b. Sarmingstein, Zöbing b. Langenlois (G).
- N.Va.: Almsee-O-Ufer u. Steinwänd b. Klaus (G); Piesting (T, cMW); Baunzen (PS 43); Heiligenkreuz (G).
- T.: Hall b. Admont, Eßling-Ufer unter Leichenberg-O-Hang, 1♀, 16. 4. 1951 (F, dt. Schremmer).
- Ö.Va.: Dorner Kogel b. St. Erhard, 1♂, 28. 4. 1948 (F, dt. P).
- Ö.VI.: Steiermark, 7♂♂ (MI, cMJ); Oberweiden (PS 43); Wien-Dornbach, Bisamberg, Pfaffstätten (cMW); Winden (G).
- Vbr.: M- u. S-Europa.
- Ö.: Wirte sind *Andrena jacobii*, *A. fulva* u. *A. nigroaenea*. Blütenbesuch ausschließlich an *Prunus spinosa*.
- *flavoguttata* Kirby
- N.VI.: Salzburg-Parsch, Imberg, Maria Plain, Anif, Vorderfager, Eugendorf, Antehring, Acharting, Wals (B 70); Bachlberg u. Bachlweg, Dießenleiten, Schmiedgraben, St. Magdalena, Gründberg, Lichtenberg, Plesching-Austernbank, Pfenningberg, Reichenbachtal b. Pulgarn, Kammerschlag, Obermühl a. d. Donau, Tal d. Kleinen Mühl, Straße Obermühl–Untermühl, Untermühl, Gr. Rodltal-Steinleiten, Urfahr-Wohnungsfenster, Donau-Au b. Linz, Dörnbach, Mönchgraben b. Ebelsberg, Schacherwald b. Kremsmünster, Wambachwald b. Ebelsberg, Traun b. Linz, Enns-Forstberg, Aschach, Dietach b. Steyr, Ried i. Traunkreis, Koppeding b. Schärding (alle Ko 58); Haag a. Hausruck, St. Leonhard b. Freistadt, zahlr. Funde um Linz (G); Melk u. Seitenstetten (coll. Strobl).
- N.Va.: Mattsee u. Zistelalm, 1000 m (B 70); Gahberg am Attersee, Hütteneck b. Goisern, Offensee b. Ebensee, Steinwänd b. Klaus (G); Michelsdorf u. Kreuzmauer b. Trattenbach (Ko 58); Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Pichl i. d. Laussa, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. P); Sonntagberg (coll. Strobl); Ybbsitz, 11. 7. 1949 (P, cMW); Piesting u. Kahlenberg (cMW).
- K.: Bischofshofen (G); Kemmatgraben b. Admont, 1♂, 2♀♀, 16. 5. 1948 (F, dt. P).
- T.: Hall b. Admont, Weg i. d. Mühlau, 1♂, 5. 5. 1946 (F, dt. P); Weng b. Admont, Laubmischwald geg. Gesäuseeingang, 1♀ (F, dt. P); Bärndorf i. Paltental, Weberleiten, 1♂, 11. 5. 1943 (F, dt. P); Mautern geg. Reiting, 1♀, 24. 4. 1952 (F, dt. Schremmer); Leoben-Häuselberg (G).

G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 1♂, 23. 5. 1948 (F, dt. P); Weg v. Weiz üb. Haselbach i. d. Raabklamm, 1♀, 24. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Krumbach, 25. 4. 1920 (lg. Troll, cMW).

Ö.Vl.: Riegersburg (G); Marburg a. d. Drau, Radkersburg, Wetzelsdorf (cMJ); Steiermark, 8♂♂, 9♀♀ (ML, cMJ); Mödling u. Albern (PS 43); Wien-Dornbach (Hdl, cMW); Klosterneuburg (lg. Zerny, cMW); Oberweiden u. Hundsheimer Kogel (PS 43); Ellender Wald (M, cMW).

Vbr.: Ganz Europa, N-Afrika, M-Asien (PS 43).

Ö.: Wirte sind *Andrena minutula* u. a. *Andrena*-Arten. Blütenbesuch an *Potentilla*, *Veronica* u. a.

— *flavopicta* Kirby

N.Vl.: Salzburg-Glan-Moos (B 70); Pfenningberg, Plesching, Katzbach, Gründberg, Pulgarn, Wegscheid, Marchtrenk, Pasching, Luftenberg, Mönchgraben, Enns-Forstberg, Mauthausen-Heinrichsbruch, Rottenegg (alle Ko 58); Sarleinsbach, Kopl-Hikering, Karling b. Aschach, Dietach b. Steyr, Reichenau i. Mühlkreis (Ko 58); St. Leonhard b. Freistadt, St. Ulrich i. Mühlv., Linz-Oed, Luftenberg u. Schilteneberg (G); Gars a. Kamp, 10. 8. 1903 (cMW).

N.Va.: Piesting (T, cMW).

Ö.Vl.: Steiermark, ♂ (ML, cMJ); Königshof b. Wilfleinsdorf, Wien-Türkenschanze, Prater, Bisamberg (cMW); Oberweiden, Spitzer Berg, Neusiedl a. See (PS 43).

Vbr.: Größter Teil Europas (PS 43).

Ö.: Wirt ist *Melitta leporina*. Blütenbesuch an Compositen.

— *fucata* Panzer

N.Vl.: Salzburg-Glan-Moos u. Siezenheim (B 70); Urfahr-Bachl u. Bachlberg, Gründberg, Maderleiten b. St. Magdalena, Plesching, Katzbach, Schmiedgraben b. Urfahr, Pulgarn, Pfenningberg, Hänge b. Steyregg, Luftenberg, Abwinden, Mauthausen-Heinrichsbruch, Mönchgraben, Linz-Hausleitnerweg, Marchtrenk, Enns (Autobahn), Alharting, Mühlbach-Kürnberg-SW-Rand, Dörnbach, St. Martin b. Traun, Aschachtal, Gr. Rodltal-Steinleiten, ob. Tal d. Kl. Mühl, Eferding, Bad Hall-Hofleiten, Steyrermühl-Thalholz (alle Ko 58); Hacklhaus b. Anbach u. Dornach b. Grein (G); Plank u. Hautzendorf (cMW); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Ybbsitz, Juli, an *Thymus* (Pil); Bauernboden b. Opponitz, Weg v. Kl. Hollenstein dorthin, 1♂, 4. 5. 1949 (lg. Rumpf, dt. P); Piesting u. Kahlenberg (cMW).

T.: Hall b. Admont, Umg. Grieswebersumpf, 1♀, 26. 7. 1950 (F, dt. P).

Ö.Va.: Krumbach (lg. Troll, dt. Schwarz, cMW).

Ö.Vl.: Steiermark, 13♀♀ (ML, cMJ); Steinfeld, Bisamberg u. Braunsberg (dt. Schwarz, cMW); Oberweiden (PS 43); Neunkirchen, Neusiedl a. See u. Breitenbrunn (G); Perchtoldsdorf, Prater, Bisamberg, Oberweiden (PS 43).

Vbr.: Europa, N-Afrika.

Ö.: Blütenbesuch d. 1. Generation an *Potentilla sterilis*, *Potentilla verna*, *Lamium purpureum*, *Salix aurita*, *Taraxacum officinale*, 2. Generation an *Senecio jacobaeae*, *Thymus serpyllum* (PS 43). Wirt ist *Andrena flavipes* (PS 43).

— *fulvicornis* Fabricius (= *lineola* Panzer)

N.Vl.: Linz-Lederergasse-Gärtnerei Schopper, Linz-Hühnersteig, Urfahr-Furth, Plesching, Linz-Donau-Au, Linz-Hausleitnerweg, Pfenningberg, Luftenberg, Mauthausen-Heinrichsbruch, St. Martin b. Traun, Neuhaus a. d. Donau, Mönchgraben b. Ebelsberg, Welser Heide, Wegscheid, Steyrermühl (Ko 58); St. Georgen a. d. Gusen, Plesching (G); Matzner Wald (PS 43).

- N.Va.: Ybbsitz, Juni—Juli, an *Achillea* u. *Valeriana officinalis* (Pil); Anninger u. Hinterbrühl (dt. Schwarz, cMW).
- Ö.Vl.: Steiermark, ♂ (ML, cMJ); Oberweiden, Albern u. Hundsheimer Kogel (PS 43); Hainburg, Bisamberg, Lobau, Stillfried, Stammersdorf (dt. Schwarz, cMW); Neusiedl, Winden u. Ternberg (G, als *N. lineola* Pz.).
- Vbr.: Fast ganz Europa.
- Ö.: Wirte sind *Andrena carbonaria* u. a. *Andrena*-Arten. Blütenbesuch häufig an *Prunus spinosa*, *Lamium purpureum*, *Potentilla sterilis* u. a.
- *fulvicornis* auct. nec Fabricius
- Anm.: M. Schwarz teilt i. l. zu dieser Art sensu Stöckhert in Schmiedeknecht 1930 mit: „*N. fulvicornis* sensu auct. ist umzubenennen, doch bin ich noch nicht sicher, welchen Namen man verwenden muß.“
- N.Vl.: Plesching-Austernbank, Katzbach, Umg. Linz, Pfenningberg, Linz-Schörgenhub, Sarleinsbach, Altenberg, Mauthausen-Heinrichsbruch (Ko 58); Plankenberg (PS 43); Gutau, Gerlgraben b. Linz, Mußbach b. Stubach a. d. Donau (G).
- Ö.Vl.: Steiermark, ohne weiteren Fundort (cMJ); Bisamberg u. Oberweiden (PS 43); Winden u. Breitenbrunn (G).
- Vbr.: M-Europa.
- Ö.: Wirte sind *Andrena nitida* u. *nigroaenea*, vielleicht auch *A. thoracica*. Blütenbesuch an *Potentilla sterilis*, *Salix*, *Taraxacum officinale* u. *Rhamnus frangula* (PS 43).
- *furva* Panzer
- N.Vl.: Salzburg-Glan-Moos u. Maria Plain (B 70); Gründberg, Urfahr-Katzbach, Pulgarn b. Steyregg, Mönchgraben b. Ebelsberg, Kopl i. Aschachtal, Aschach, Enns (Autobahn), Steyrmühl-Thalholz (Ko 58); Gutau (G).
- N.Va.: Grünburg (G); Baunzen (PS 43).
- Vbr.: Vorwiegend im westl. M-Europa, W-Grenze wahrsch. im Rheingebiet (PS 43). Deutschland, nordw. bis Bremen, Böhmen, Mähren, Steiermark (Stöckh. 1954).
- Ö.: Wirte sind *Lasioglossum morio*, *leucopum* u. *punctatissimum* (PS 43). Blütenbesuch d. 1. Generation an *Potentilla verna*, *Fragaria vesca* u. *Veronica chamaedrys*, d. 2. Generation an *Potentilla silvestris*, *Achillea millefolium*, *Stenacis annua*, *Hieracium pilosella* u. a. (PS 43).
- *furvoides* Stöckhert
- N.Vl.: Mühlbach b. Linz, 9. 5. 1959 (G); Staatz (Ma, PS 43).
- Ö.Vl.: Mogersdorf, 15. 6. 1974 (G); Wien-Mauer, Bisamberg, Auerstal (cMW); Jedlesee, Deutsch-Altenburg u. Spitzer Berg (PS 43).
- Vbr.: W-Ungarn, Ost-Österreich u. Mähren (PS 43).
- Ö.: Wirte sind wahrscheinlich kleine *Lasioglossum*-Arten (PS 43). 2 Generationen. Blütenbesuch an *Veronica* beobachtet (PS 43).
- *fuscicornis* Nylander
- N.Vl.: Bachl b. Urfahr, Plesching, Steyregg, Ameisberg-N-Seite, 700 m, i. Mühlviertel, Aschachtal-Hilkering u. Kopl, Wegscheid, Schiltensberg b. Ebelsberg, Enns-Autobahn (Ko 58); Gutau, Wiesing b. Haidbach a. d. Donau, Bad Zell, Netzberg b. Kefermarkt (G); Melk, am Melker Sand, 1♀, 23. 6. 1943 (F, dt. Fahringer); Plankenberg (PS 43).
- N.Va.: Baunzen (PS 43).
- T.: Admont, Schafferweg (coll. Strobl); Leoben, xerothermer Felsrücken nördl. Bahnhof, 1 Ex., 10. 7. 1946 (F, dt. P).
- Ö.Vl.: Steiermark, 5♀♀ (ML, cMJ); Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Bisamberg (PS 43); Guntramsdorf, Neusiedl a. See, Oberweiden (G).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: Wirt ist *Panurgus calceatus*. Blütenbesuch an *Calluna*, nach Literaturangaben an *Jasione montana*, *Senecio jacobaea*, *Stenacis annua*, *Achillea* u. *Potentilla*. Eine Generation (PS 43).

— *glabella* Thomson

N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maria Plain, Glan-Moos u. Kritzenberg (B 70); Ellau b. Reichenau i. Mühlv., Linz-Haselgraben u. St. Magdalena, Gallneukirchen (G); östl. v. Hellmonsödt i. Mühlviertel in großen Jungfichtenbeständen an *Vaccinium myrtillus*, ♀♀, 1. 5. 1952 (Ko) u. 17. 5. 1956 (Ku, Ko 58).

N.Va.: Grünburg (G); Piesting (T, cMW).

Gr.: Kaiserau b. Admont, 1♀, 29. 5. 1944 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Bisamberg u. Hainburg (PS 43).

Vbr.: Vorwiegend i. N-Europa, seltener in M-Europa (P 53).

Ö.: Wirt ist angeblich nur *Andrena lapponica*, schmarotzt aber wohl auch noch an anderen *Andrena*-Arten. Blütenbesuch vorwiegend an *Vaccinium myrtillus* u. *Salix* spec. (PS 43).

— *glaucopis* Pérez

N.Vl.: Wird von Koller (1968) von Ebelsberg angegeben. Sie kommt aber nach Schwarz i. l. mit Sicherheit nicht in Österreich vor.

Vbr.: S-Frankreich.

— *goodeniana* Kirby (= *succincta* auct. partim, *alternata* Kirby)

N.Vl.: Salzburg-Glasenbach-Au u. Maria Plain (B 70); Linzer Stadtgebiet, Plesching, Gründberg, Pfenningberg, Luftenberg, Dörnbach b. Linz, ob. Tal d. Kl. Mühl. Steyrermühl-Thalholz, Frankenberg b. St. Georgen a. d. Gusen, Rohrbach b. St. Florian (Ko 58); Koppl b. Aschach, Kollerschlag, Sattl b. Sarmingstein, Dornach b. Grein, Zellhof b. Bad Zell, Eisenbirn b. Münzkirchen, Dürnstein (G).

N.Va.: Schieferstein, am Grat, 1100 bis 1181 m, an *Salix aurita*, 12. 4. 1953 (Ku, Ko 58); Piesting, Hinterbrühl u. Kahlenberg (cMW).

K.: Dörfelstein b. Admont, 1♂, auf *Erica*-Blüten, 4. 4. 1946 (F, dt. P); Kemmatgraben b. Admont, 1♀, 16. 5. 1949 (F, dt. P).

T.: Frauenberg b. Admont, Pichlermoor, 1♂, 19. 5. 1951 (F, dt. Schremmer).

G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 1♂ (F, dt. P).

Ö.Va.: Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Steiermark, 2♂♂, 4♀♀ (Ml, cMJ); Wien-Döbling, Krottenbachstraße, 8. 4. 1943 (lg. Hammer, cMW); Bisamberg, 24. 4. 1911 (M, cMW); Türkenschanze, Oberweiden u. Deutsch-Altenburg (PS 43); Breitenbrunn (G).

Vbr.: Fast ganz Europa (MP).

Ö.: Wirte sind *Andrena thoracica* u. *A. nigroaenea*. Blütenbesuch an *Salix*, *Vaccinium myrtillus* u. *Rhamnus frangula*.

— *guttulata* Schenck

N.Vl.: Salzburg-Glan-Moos, Maria Plain u. Bergheim-Au (B 70); von Koller (1958) aus Oberösterreich nicht angegeben.

N.Va.: Piesting, 25. 4. 1967 (T, cMW, PS 43); Anninger (cMW).

Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ); Bisamberg, Prater, Spitzer Berg u. Breitenbrunn (PS 43); Neusiedler See (M, cMW); Winden, 21. 4. 1960 (G).

Vbr.: Fast ganz Europa.

Ö.: Wirt ist *Andrena cingulata*. Blütenbesuch an *Veronica chamaedrys* u. *Potentilla verna* (PS 43).

— *illustris* Schmiedeknecht

N.Va.: Kahlenberg, 1 Ex. (dt. P, cMW).

Vbr.: S-Europa (P 53).

— *incisa* Schmiedeknecht

Ö.Vl.: Steiermark, 1♀ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Dornbach, Hütteldorf u. Pötzleinsdorf (dt. Stöckhert, cMW, PS 43).

Vbr.: SO-Europa, Siebenbürgen, Kroatien, Ungarn, Ost-Österreich, Sizilien (PS 43, P 53).

Ö.: Blütenbesuch an *Vicia cracca* (PS 43).— *integra* Brullé (= *tridentirostris* Dours, *cyphognatha* Pérez)

N.Va.: Kahlenberg b. Wien, 1♂, 31. 5. 1885 (lg. Hdl, Schwarz 1967).

Vbr.: Mediterrangebiet, nordw. bis Ungarn, Ost-Österreich, Tschechoslowakei.

Ö.: Zwei Generationen.

— *kohli* Schmiedeknecht

N.Vl.: Plankenberg, 3♀♀, 19. 8. 1933 (P, PS 43).

N.Va.: Brühl, 2. 7. 1887 (dt. Schwarz, cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge (dt. Schwarz, cMW).

Vbr.: Ganz S-Europa, sporadisch in M-Europa (PS 43).

Ö.: Wirt ist *Lasioglossum puncticolle*, vielleicht auch *L. villosulum*. Blütenbesuch ausschließlich an Compositen (PS 43).— *lathburiana* Kirby (= *rufiventris* Kirby)N.Vl.: Gründberg, Plesching, Pfenningberg, Donau-Au b. Linz, S-Hänge des Luftenberges, Steyregg-Lachstatt, Abwinden, Mauthausen-Heinrichsbruch, Neuhaus a. d. Donau, Untermühl-Landshag, SW-Rand d. Kürnberger Waldes, Enns (Autobahn) (Ko 58); Mühlbach b. Linz, Thomasreith b. St. Thomas, Haselgraben u. Schiltenberg b. Linz, Gutau, Zellhof b. Bad Zell, Heiligenstein b. Zöbing, Rechberg i. Mühlviertel, Pfenningberg (G); Mönchgraben b. Ebelsberg, Kolonien v. *Andrena ovina* (H 60).

Ö.Vl.: Steiermark, ♀ (Ml, cMJ); Donau-Auen b. Wien, Deutsch-Altenburg u. Hainburg (PS 43); Pfaffenberg (cMW); Winden (G).

Vbr.: In Europa weit verbreitet.

Ö.: Wirte sind *Andrena vaga* u. *cineraria* (PS 43), wohl auch *Andrena ovina* (H 60). Blütenbesuch an *Salix*, *Potentilla verna*, *Taraxacum officinale* u. *Stellaria holostea* (PS 43).— *leucophthalma* Kirby (= *borealis* Zett.)

N.Vl.: Salzburg-Parsch (B 70); Luftenberg b. Steyregg, Aschachtal-Kopl, Enns (Autobahn), Mauthausen-Heinrichsbruch, Steyermühl-Thalholz (Ko 58); Sattl b. Sarmingstein, Kollerschlag, Linz-Plesching u. Haselgraben (G).

N.Va.: Miesenbach, Piesting u. Wienerwald (cMW); Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 43).

T.: Gr. Sölk zw. Stein a. d. Enns u. Großsölk, an blühender Weide, 1♂, 31. 3. 1946 (F, dt. P).

Ö.Va.: Umg. St. Erhard, Aufstieg z. Dornerkogel, 1♀ (F, dt. P).

Ö.Vl.: Bisamberg (PS 43); Donau-Auen, zahlr. (M, cMW); Mannersdorf (M, cMW); Ellender Wald (M, cMW); Hainburg (cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Wirte sind *Andrena apicata* u. *clarkella*. Blütenbesuch an *Salix* u. *Potentilla* (PS 43).

— *maderi* Stöckhert

Ö.Vl.: Stadtgebiet v. Wien, Donau-Auen, 2♂♂, 1♀, Juni 1941 (lg. Schischma, coll. Ma, PS 43); Jedlesee (Ma, PS 43). Nach PS (1943) wahrscheinlich bisher mit *N. lineola cornigera* oder *N. schmiedeknehti* verwechselt.

— *marshamella* Kirby (= *alternata* auct. nec Kirby)

N.Vl.: Salzburg-Parsch u. Maria Plain (B 70); Gründberg, Hohlweg u. Waldschenke, Urfahr-Bachl, Dießenleiten, Plesching, Zehnerturm b. Leonding, Reichenbachtal b. Pulgarn, Steyregg-Steinbruch, Enns (Autobahn), Steyrmühl-Thalholz (Ko 58); Sattl b. Sarmingstein, Ruhpolding b. Eferding, Zellhof b. Bad Zell, Thomasreith b. St. Thomas, Oxlau b. Kirchberg a. d. Donau, Ottsdorf b. Wels, Pabneukirchen (G).

N.Va.: Grünburg (G); Anninger, Piesting, Hinterbrühl u. Kahlenberg (cMW).

T.: Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♂, 22. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Krumbach u. Hütten b. Edlitz (cMW).

Ö.Vl.: Pfaffstätten, Wien-Botan. Garten, Wien-Dornbach, Umg. Wien, an Salweide (lg. Ruschka); Gstatterhölzl b. Schönbrunn (alle cMW); Bisamberg, Albern u. Oberweiden (PS 43); Winden (G).

Vbr.: N- u. M-Europa.

Ö.: Wirte sind *Andrena jacobae*, *Trimerana spinigera* u. *rosae eximia* (PS 43). Blütenbesuch im Gebiet ausschließlich an *Salix caprea* (PS 43).

— *melanopyga* Schmiedeknecht

Ö.Vl.: Bisamberg, Stammersdorf (PS 43); Oberweiden, Hainburg u. Neusiedler See (cMW).

Vbr.: Ungarn u. Ost-Österreich.

Ö.: Blütenbesuch an *Potentilla sterilis* (PS 43).

— *melathoracica* Imhoff (= *frey-gessneri* Schmdk., *fulvicornis* Lep. nec F.)

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 43).

Ö.Vl.: Steiermark, 3♂♂, 2♀♀ (ML, cMJ); Wien u. Oberweiden (PS 43).

Vbr.: SW-Europa, S-Schweiz, Baden, Ost-Österreich.

Ö.: Wirt ist *Andrena carbonaria*, vielleicht auch *A. fuscata*. Blütenbesuch an *Potentilla sterilis*, laut Literaturangaben an Cruciferen (PS 43).

— *minuscule* Noskiewicz

N.Vl.: Linz-Schiltenberg, 20. 8. 1959 (G).

Ö.Va.: Hackelsberg (PS 43).

Ö.Vl.: Donau-Auen, Stammersdorf, Jedlesee, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Spitzer Berg (PS 43).

Vbr.: Galizien, Pommern, Schlesien, S-Mähren, Ost-Österreich (PS 43).

Ö.: Wirt ist *Lasioglossum labriusculum*, vielleicht auch *L. lucidulum* (PS 43).

— *moeschleri* Alfken

N.Vl.: Salzburg-Parsch, 1♀, 12. 5. (B 70); Steyr (B 70, t. Stöckhert).

N.Va.: Hütteneck b. Goisern (G); Weg von Weißenbach a. d. Enns über Pichel i. d. Unterlaussa, 1♂, 27. 4. 1946 (F, dt. P).

T.: Mühlau b. Admont, zwischen Alpenheim u. E-Werk, 1♂, 17. 5. 1948 (F, dt. P).

Vbr.: N- u. M-Europa.

— *mutabilis* Morawitz

N.Vl.: Mauthausen-Heinrichsbruch, a. d. Lößwänden, 1♀, 14. 7. 1956 (Ko 58); Plank u. Traismauer (cMW).

- Ö.Vl.: Pfaffenberg (M, cMW); Oberweiden, Hundsheimer Kogel u. Edelstal (PS 43); Nickelsdorf, 10. 7. 1962 (G).
 Vbr.: S- u. M-Europa.
- Ö.: Wirt ist *Andrena chrysopyga*. Blütenbesuch ♂ an *Symphytum officinale* u. *Potentilla sterilis*, ♀ an *Thymus* (PS 43).
- *mutica* Morawitz
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, 1♂, 12. 4. 1953 (Ko 58); Spitz, 1 Ex. (dt. P, cMW).
 Ö.Vl.: Nach Morawitz (Abh. zool. bot. Ges. Wien 22, 1872) in Wien.
 Vbr.: Paris, S-Schweiz, Adria-Gebiet, Ungarn, vereinzelt bis N-Deutschland (PS 43).
- *nobilis* Herrich-Schäffer
 N.Vl.: Falkenstein b. Poysdorf, 14. 7. 1888 (G).
 Vbr.: M-Europa.
- *obscura* Zetterstedt
 N.Vl.: Hilkering-Koppl i. Aschachtal, 1♀, 15. 4. 1956 (Ku, Ko 58); Linz-Haselgraben, 14. 5. 1960, 22. 4. 1961, 20. 4. 1962 (G).
 Vbr.: N- u. M-Europa.
- *obtusifrons* Nylander
 N.Vl.: Salzburg-Esching, 1♀, 5. 8. (B 70); St. Leonhard b. Freistadt, Gutau, Schiltenberg u. Dörnbach b. Linz, Sattl b. Sarningstein, Hofkirchen i. Traunviertel (G).
 N.Va.: Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♀, 28. 7. 1945 (F, dt. P).
 K.: Kreuzkogel b. Admont, S-Hang unter Scheiblegger Hochalm, 1♀, 6. 8. 1951 (F, dt. B); Kalbling, ♂♀, 21. 8. 1899 (coll. Strobl); Schafberg u. Schneeberg (cMW).
 Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).
 T.: Öblarn (Pil); Bärndorf i. Paltental (lg. Moosbrugger, cMW).
 Ö.Vl.: Steiermark, 2♂♂, 10♀♀ (Ml, cMJ).
 G.Bgl.: Hochlantsch, 1♀, 2. 8. 1905 (coll. Strobl).
 Vbr.: Skandinavien, Petersburg, England, Mecklenburg, Thüringen, Bozen, Österreich (t. Schmiedeknecht).
- *panzeri* Lepeletier (= *ruficornis* L., t. Schwarz i.l.)
 N.Vl.: Salzburg-Parsch, Glasenbach, Maria Plain, Elsbethen, Aigen, Acharting u. Oberndorf (B 64 u. 70); Gründberg b. Urfahr, Bachl, Dießenleiten, Puchenau u. Gerlgraben, Pöstlingberg, Urfahr, Donau-Auen b. Urfahr, Plesching, Luftenberg, Reichenbachtal b. Pulgarn, Frankenberg b. Mauthausen, Steyregg-Steinbruch, Linz-Stadtgebiet, Linz-Schörgenhub, Mönchgraben b. Ebelsberg, Traun b. Linz, Wambachwald u. Rohrbach b. St. Florian, Marchtrenk, Hörsching, Steyrmühl-Thalholz, Sipbach b. Sattledt, Raab, Ruine Lobenstein im Mühlviertel, Maria-Schmolln (alle Ko 58); Koppl b. Aschach, Haselgraben u. Gerlgraben b. Linz, Kürnbach b. Linz, Volkersdorf b. Enns, Dornach b. Grein (G); Melk u. Seitenstetten (coll. Strobl).
 N.Va.: Grünburg a. d. Steyr, 22. 5. 1972 (G); Piesting (T, cMW).
 T.: Hall b. Admont, Weidengebüsche b. Kleinsäusen, 1♂, 3. 4. 1946 (F, dt. P); Gesäuse zw. Kummerbrücke u. Hartelsgraben, 1♂, 24. 5. 1946 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Krumbach (lg. Troll, cMW); Leithagebirge (M, cMW).
 Ö.Vl.: Tobelbad u. Gaisberg b. Graz; Steiermark, ♀, ssp. *hybrida* Schm. (Ml, cMJ); Loretto (lg. Zerny, cMW); Eichkogel, Bisamberg, Lobau, Oberweiden (PS 43); Umg. Wien, an *Solidago* (lg. Ruschka, cMW); Prater, Wien-Dornbach u. Hainburg (cMW); Nickelsdorf, Winden u. Breitenbrunn (G).
 Vbr.: Fast ganz Europa, auch im Glocknergebiet u. N-Tirol.

- Ö.: Wirte sind *Andrena varians* u. *helvola* (PS 43). Blütenbesuch an *Potentilla* u. *Lamium*, nach Literaturangaben auch *Veronica chamaedrys*, *Rhamnus frangula* u. *Fragaria versca* (PS 43).
- *picciolina jurassica* Stöckhert
 N.Va.: Wienerwald (Ma, PS 43).
 Ö.Vl.: Wien, Bisamberg u. Deutsch-Altenburg (PS 43); Pfaffenberg (M, cMW).
 Vbr.: Die ssp. *jurassica* ist die nördl. Rasse der in S-Europa verbreiteten *N. picciolina*. Sie ist in M-Europa verbreitet.
 Ö.: Wirt ist *Andrena combinata*.
- *major* Morawitz (= *pleurosticta* H. S.)
 Ö.Va.: Pitten, 1♀, 30. 6. 1889 (Hdl, cMW, PS 43); Hackelsberg, 1♀, 27. 8. 1940 (Bi, PS 43).
 N.Va.: Piesting, 3 Ex. (T, cMW).
 Vbr.: S- u. M-Europa.
 Ö.: Wirt ist *Andrena polita*. Blütenbesuch an *Bupthalmum salicifolium*, *Anthemis tinctoria* u. a. Compositen.
- *pulchra* Arnold (= *elegans* Mocs.)
 Ö.Vl.: Bisamberg, 1♀, 24. 7. 1887 (K, cMW, PS 43).
 Vbr.: Weißrußland, Mecklenburg, Déliblat, Umg. Wien (PS 43).
 Ö.: Wirte sind *Andrena pyrrhoporia*, vielleicht auch *A. hungarica*, nach Stöckhert (1954) *Melitta wankowiczi*. Blütenbesuch an *Knautia arvensis* (t. Arnold, PS 43).
- *pusilla lepeletieri* Pérez (nach Schwarz i. l. ssp. von *pusilla*)
 N.Vl.: Gründberg b. Urfahr, Plesching, Schmiedgraben, Pfenningberg, Luftenberg, Abwinden, Aschachtal, ob. Steinwänd, Linz-Hausleitnerweg, Scharlinz, Zaubertal, St. Martin b. Traun, Doppl b. St. Martin, Mühlbach b. Wilhering, Ruefing-Steinbruch, Dörnbach, Marchtrenk, Steyrmühl-Thalholz, Bad Hall-Hofleiten (alle Ko 58); Mühlbach u. Plesching b. Linz, Dörnbach u. Holzheim b. Linz (G); Dornach b. Grein (G).
 N.Va.: Piesting, 7 Ex. (P, cMW); Kahlenberg (cMW) (beide dt. Schwarz).
 Ö.Va.: Leithagebirge (dt. Schwarz, cMW).
 Ö.Vl.: Gramatneusiedl (PS 43); Guntramsdorf, Eichkogel, Perchtoldsdorf, Wien-Botan. Garten, Wien-Dornbach, Krottenbachstraße, Bisamberg, Prater, Lobau, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg u. Hainburg (alle dt. Schwarz, cMW); Oberweiden (PS 43); Winden (G); Breitenbrunn (G).
 Vbr.: W- u. M-Europa.
 Ö.: Wirt ist *Andrena gravida*. Blütenbesuch an *Potentilla sterilis* u. *Raphanus raphanistrum* (PS 43).
- *rhenana* Morawitz (= *xanthosticta* Schenck nec. K, *rufipes* Schenck nec. F.)
 N.Vl.: Gründberg b. Urfahr, Pleschinger Donau-Au, Trockenwiesenhänge b. Steyregg, Gusen b. St. Georgen a. d. Gusen, Gr. Rodeltal-Steinleiten, Mauthausen-Heinrichsbruch, Koppl i. Aschachtal, Mönchgraben b. Ebelsberg, Enns (Autobahn), Steyrmühl-Thalholz (alle Ko 58); Gars (lg. Ruschka, cMW); Plankenberg (PS 43).
 N.Va.: Piesting (T, cMW); Brühl (cMW).
 Ö.Vl.: Steiermark, 4♀♀ (Ml, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Gumpoldskirchen, Donau-Au, Oberweiden (PS 43); Bisamberg u. Pfaffenberg (cMW); Nickelsdorfer Hutweide a. d. Parndorfer Platte, 21. 5. 1936 (F, dt. P).

Vbr.: Von Marokko und Algerien über W- u. M-Europa bis Ungarn u. Galizien (PS 43). 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Rhamnus frangula*, d. 2. Gen. an *Solidago*, *Calluna* u. *Thymus* usw. (PS 43).

— *roberjeotiana* Panzer

N.VI.: Gaumberg b. Linz, Mönchgraben b. Ebelsberg, Plesching, Trockenwiesenhänge b. Steyregg, Mauthausen-Heinrichsbruch, Marchtrenk-Verschiebebahn, Enns-Forstberg, Gr. Rodeltal-Obere Steinleiten, Aschachtal-Koppl, Hohenegg u. Hilkering, Reichenau i. Mühlkreis, Steyrmühl-Thalholz (alle Ko 58); Koppl b. Aschach, Wiesing b. Haibach a. d. Donau, Dörnbach b. Linz (G); Plank am Kamp u. Horn (lg. Werner, cMW); Plankenberg, 3♀, 4. bis 14. 8. 1933 (lg. P, dt. Stöckhert, PS 43).

Vbr.: In N- u. M-Europa weit verbreitet.

Ö.: Wirte sind *Andrena albofasciata* u. *fuscipes*. Blütenbesuch an *Senecio jacobaea*, *Jasione montana*, *Hieracium* sp., *Thymus serpyllum*, *Cirsium arvense* u. *Sedum reflexum* (PS 43); nach Koller (1958) auch an *Orygma vulgare*.

— *rufipes* Fabricius (= *solidaginis* Panzer)

N.VI.: Salzburg-Parsch (B 70); Gründberg b. Urfahr, St. Magdalena, Bachlberg, Plesching, obere Dießenleiten, Pfenningberg, Katzbach, Pulgarn, Trockenwiesenhänge b. Steyr, Luftenberg, Mönchgraben b. Ebelsberg, Marchtrenk-Föhrenheide, Enns-Forstberg, Sarleinsbach, Reichenau u. Obermühl a. d. Donau, Koppl i. Aschachtal u. Steyrmühl-Thalholz (alle Ko 58); Gutau, Eckersdorf b. Haibach a. d. Donau, St. Peter-Wineberg, Klefter, Danedt b. St. Roman, Gallneukirchen, St. Leonhard b. Freistadt, Zellhof b. Bad Zell (G); Plank u. Böheimkirchen (cMW); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Ybbsitz, Juli, an *Leontodon* (Pil); Piesting (T, cMW); Baunzen (PS 43).

Ö.Va.: Krumbach u. Seebenstein (cMW).

Ö.VI.: Steiermark, 2♂♂, 5♀♀ (ML, cMJ); Wies i. d. W-Steiermark, August, an *Calluna* u. *Solidago virgaurea* (Pil); Rechnitz (PS 43); Wien-Dornbach u. Bisamberg (cMW).

Vbr.: M- u. N-Europa (PS 43).

Ö.: Wirte sind *Andrena fuscipes* u. *denticulata*. Blütenbesuch vorwiegend an *Calluna*, auch an *Solidago* sowie nach Literaturangaben an *Jasione montana*, *Hieracium pilosella* u. *Thymus serpyllum* (PS 43).

— *schmiedeknechti* (Mocsáry) (= *romana* Friese)

N.VI.: Gars (lg. Ruschka, cMW).

Ö.VI.: Rechnitz, Rohrbach, Großhöflein, Gramatneusiedl, Stammersdorf u. Albern (PS 43); Bisamberg, Oberweiden u. Groissenbrunn (cMW).

Vbr.: SO-Europa bis Ungarn, Mähren u. Böhmen (PS 43).

Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *Andrena nobilis*. Blütenbesuch an *Cynoglossum officinale*, *Knautia* u. *Melilotus* (PS 43).

— *serotina* Schmiedeknecht

N.VI.: Gründberg b. Urfahr, 1 Ex., 5. 7. 1930 (lg. Kloiber, dt. P, cMW).

N.Va.: Ybbsitz, Juni—Juli, an *Valeriana*, *Sinapis* u. *Heracleum*.

Vbr.: M-Europa.

— *sexfasciata* Panzer

N.VI.: Salzburg-Maria Plain, auf Nistplatz von *Eucera*, 4♀♀, 15. 6. (B 70); Gründberg b. Urfahr, Sandgrube b. Plesching, Pöstlingberg, Pfenningberg, Linz-Schörghub, Mönchgraben b. Ebelsberg, Luftenberg-Pulsatilla-Platz, Abwinden,

Mauthausen-Heinrichsbruch, Mühlbach-Kürnberger Wald, Hasenufer b. Ansfelden, St. Oswald b. Freistadt, Schacherteiche b. Kremsmünster, Steyrmühl-Thalholz, Trockenhang a. d. Straße Wernstein-Schärding (Ko 58); Mühlbach b. Linz, Koppl b. Aschach, Gusen, Plesching, Puchenau, Linz-Elmberg, Donauufer südl. Marsbach, Luftenberg, Herzograd (G); Plank (cMW).

N.Va.: Troppberg (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).

Ö.Vl.: Steiermark, 1♂, 5♀♀ (cMJ); Mödling, Bisamberg, Wolkersdorf, March-Auen b. Drösing, Hainburg u. Neusiedler-See-Gebiet (cMW); Albern, Oberweiden, Ellen der Wald u. Weiden (PS 43); Breitenbrunn (G).

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: Wirt ist *Eucera tuberculata*, auch *E. longicornis* (PS 43). Blütenbesuch vor allem an *Anchusa officinalis*, nach Literaturangaben auch an *Rubus fruticosus* u. *Hieracium* (PS 43).

— *sheppardana* (Kirby) (= *dalii* Curt., t. Schwarz i.l.)

N.Vl.: Greifenstein (cMW).

N.Va.: Weg v. Weißenbach a. d. Enns i. d. Eßling b. Altenmarkt, 1♀, 10. bis 21. 5. 1946 (F, dt. P).

T.: Münzberg b. Leoben, xerothermer Felshang, 5♀♀, 17. 4. 1946 (F, dt. P).

Ö.Vl.: Kalksburg, Wien-Dornbach u. Hainburg (cMW).

Vbr.: W-Europa, NW-Afrika. In M-Europa in Deutschland, nordw. bis Bremen, Böhmen u. Mähren (Stoeckhert 1954).

— *signata* Jurine (= *mirabilis* Schmdkn.)

N.Vl.: Salzburg-Kritzenberg, 1♀, Mai, an *Salix* (B 70); Plesching, Linz, in Wohnung, Linzer Stadtgebiet (Gärtnerei Schopper, Promenade, Hühnersteig), Gründberg b. Urfahr, Steyrmühl-Thalholz, Ruine Lobenstein, an *Vaccinium myrtillus* (alle Ko 58); Linz-Froschberg u. Holzheim, Sattel b. Sarmingstein (G).

Ö.Va.: Steiermark, 1♂ (MI, cMJ); Krumbach, 1 Ex. (lg. Troll, dt. Schwarz, cMW).

Vbr.: N- u. M-Europa.

— *similis* Morawitz

Im Naturhist. Museum i. Wien befindet sich 1 Ex., das von Moosbrugger an einem nicht entzifferbaren Fundort (entweder in der Steiermark oder in Vorarlberg) gesammelt wurde. Die Art lebt i. d. Schweiz i. d. Hochalpen bei den volkreichen Nistplätzen des *Panurgus banksianus*, der im Gebiet sehr häufig ist. Sie ist daher in den Hochlagen der NO-Alpen mit großer Wahrscheinlichkeit zu erwarten.

Vbr.: Verbreitet.

— *stigma* Fabricius (= *cinnabarina* Morawitz, t. Schwarz 1967)

N.Vl.: Salzburg-Maria Plain (B 70); Kollerschlag und Langenstein b. Gusen (G); Steyrmühl u. Zehnbach (Schwarz 1967); Dunkelsteiner Wald (cMW).

N.Va.: Salzburg-Zistelalm, 800 m (B 70); Brühl und Troppberg (cMW).

Ö.Va.: Krumbach, Hütten b. Edlitz u. Rosaliengebirge (cMW).

Ö.Vl.: Steiermark, 2♀♀ (MI, cMJ); Mogersdorf (G); Moosbrunn (lg. Wettstein, cMW); Guntramsdorf, Gumpoldskirchen, Wien-Dornbach, Satzberg b. Hütteldorf u. Bisamberg (PS, als *N. cinnabarina* Mor.); Kalksburg u. Sievering (cMW). *N. cinnabarina* ist v. Morawitz aus d. Umg. Wien beschrieben.

Vbr.: S- u. M-Europa, nordw. bis Finnland, südwestl. bis Algier (Schwarz 1967).

Ö.: Wirte sind *Andrena labialis* u. *schencki*. Eine Generation. Blütenbesuch an *Thymus*, *Knautia*, *Hieracium* u. *Senecio*.

— *stoekherti* Pittioni

Ö.VI.: Neusiedl a. See, 13. 7. 1963 (G).

Vbr.: Aus Simontornya in Ungarn beschrieben.

— *striata* Fabricius (= *hillana* Kirby, *ochrostoma* Kirby, *punctiscuta* Thms.; t. Schwarz 1967)

N.VI.: Salzburg-Parsch, Glan-Moos, Maria Plain, Bergheim-Au (B 70); Bachlberg u. Haselgraben b. Urfahr, St. Magdalena, Plesching, Pfenningberg, Sarleinsbach, Altenberg, Reichenau i. Mühlkreis, Steyregg, Güterstraße, Gr. Rodltal-Steinleiten, Wambachwald b. St. Florian, St. Martin b. Traun, Kopl-Hoheneck i. Aschachtal, Steyermühl-Thalholz, Desselbrunn b. Schwanenstadt (Ko 58); Schiltensberg b. Linz, Gutau, Haselgraben, Mühlbach b. Linz, Kopl b. Aschach, Kollerschlag, Linz-Holzheim, Gerlgraben b. Linz, Zwettl i. Oberösterreich, Steyregg, Wolfshütte b. Attnang, Luftenberg b. Urfahr, Seebach b. Eferding, Kefermarkt (G); Plank, 4. 5. 1924 (cMW); Plankenberg (PS 43).

N.Va.: Piesting u. Brühl (cMW).

K.: Aufstieg v. Ardning z. unt. Hollingeralm a. Bosruck, 1♀ (F, dt. Schwarz).

T.: Bärndorf i. Paltental (lg. Moosbrugger, cMW).

Ö.Va.: Kl. Graben b. St. Erhard, 1♀, 28. 4. 1948 (F, dt. P).

Ö.VI.: Steiermark, 3♀♀ (ML, cMJ); Wetzelsdorf b. Graz (cMJ); Riegersburg u. Welten b. Jennersdorf (G); Gleichenberg (lg. Wimmer, dt. P); Eichkogel b. Mödling u. Wien-Türkenschanze, Marchfeld u. Deutsch-Altenburg (cMW); Neunkirchen (G); Oberweiden u. Hundsheimer Kogel (PS 43); Zurndorf (F).

Vbr.: Im größten Teil Europas (PS 43).

Ö.: Wirt ist *Andrena wilkella*. Polyphag (PS 43).

— *symphyti* Stöckhert

N.VI.: Salzburg-Parsch, Maria Plain u. Imberg (B 70); Haselgraben b. Linz, 22. 4. 1961 (G).

Ö.VI.: Wien-Dornbach (cMW); Albern, 1♀, 12. 5. 1938 (lg. P, PS 43); Deutsch-Altenburg, 2♀♀, 25. 6. 1941 (Bi, PS 43); Breitenbrunn (cMW); Breitenbrunn, 26. 4. 1962 (G).

Vbr.: Deutschland, Österreich, Ungarn.

Ö.: Blütenbesuch an *Symphytum tuberosum* u. *Cerinth minor* (PS 43).

— *trapeziformis* Schenck

N.VI.: Oberwallsee b. Mühlacken, 1♂, 28. 7. 1949, an *Solidago* (Ko 59); Plesching, 1♂, 27. 7. 1948, u. Steyregg, Trockenwiesenhänge, an *Origanum*, 1♀, 28. 7. 1953 (Ko 58).

Ö.VI.: Wien-Botan. Garten, 1 Ex., 1. 5. 1920 (lg. Troll, dt. Schwarz, cMW).

Vbr.: M-Europa. Innufer unterh. Wasserburg; Ostrau i. Schlesien (Knoerzer, Mitt. Münch. ent. Ges. 31, 1941, 935).

— *tridentirostris* Dours (= *cyphognatha* Pérez, *amblystoma* Pérez, *austriaca* Schmdkn.)

N.Va.: Kahlenberg, 1♂, 31. 5. 1885 (lg. Hdl, dt. Schwarz, cMW, PS 43).

Vbr.: S-Europa. *N. austriaca* wurde nach einem einzelnen ♀ aus Österreich beschrieben (Type im Mus. Budapest). Algerien.

— *trispinosa* Schmiedeknecht (= *melanostoma* H. Sch.)

N.VI.: Plesching b. Urfahr, Pfenningberg, Luftenberg, Waldrand b. Ort Gusen, Trockenhang b. Frankenberg nächst St. Georgen; Linz, Niederreithstraße u. Hausleitenweg, Sandgrube b. Alharting, Mühlbach b. Wilhering, Güterweg b. Dörnbach, Wambachwald b. St. Florian, Mönchgraben b. Ebelsberg, Enns-(Auto-

- bahn), Bad Hall-Hofleiten (alle Ko 58); Dörnbach u. Schiltensberg b. Linz, Pfenningberg u. Mühlbach b. Linz, Langenstein b. Gusen, Heiligenstein b. Zöbing (G).
 N.Va.: Piesting u. Kahlenberg (cMW).
 Ö.Va.: Leithagebirge (cMW).
 Ö.Vl.: Perchtoldsdorf, Wien-Dornbach (cMW); Bisamberg u. Oberweiden (cMW, PS 43); Ellender Wald u. Neusiedl a. See (cMW); Winden (G).
 Vbr.: S-Europa bis südl. M-Europa.
 Ö. Wirt ist *Andrena taraxaci*. Blütenbesuch vor allem an *Taraxacum* (PS 43).
- *verna* (Mocsáry)
 N.Va.: Piesting (T, cMW, PS 43); Hinterbrühl (Mo, PS 43).
 Ö.Vl.: Hundsheim, 17. 5. 1942 (Bi, PS 43); Breitenbrunn (G).
 Vbr.: Bisher aus Ungarn u. Ost-Österreich bekannt (PS 43).
 Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *Andrena tscheki*. Blütenbesuch an *Muscari* (PS 43).
- *villosa* Thomson (= *hillana* auct. nec Kirby)
 N.Vl.: Salzburg-Parsch, Maria Plain u. Elixhausen (B 70); Donau-Au b. Linz, Schmiedgraben, St. Magdalena, Steyregg-Steinbruch, Steyrmühl-Thalholz (alle Ko 58); Wolfshütte b. Attnang u. Koppl b. Aschach (G).
 Ö.Va.: Geschriebenstein (G).
 Ö.Vl.: Wetzelsdorf b. Graz (cMJ); Wien-Dornbach (Hdl, dt. Schwarz, cMW); Hundsheimer Kogel, 1♂, 30. 5. (PS 43).
 Vbr.: N- u. M-Europa.
 Ö.: Wirt ist *Andrena lathyri*. Blütenbesuch an *Salix* sp. u. *Taraxacum officinale* (PS 43).
- *villipes* Stöckhert
 Ö.Vl.: Oberweiden, 1♂, 10. 5. 1934 u. 1♀, 3. 9. 1935 (lg. S, PS 43).
 Vbr.: S-Europa, südl. M-Europa.
 Ö.: 2 Generationen. 1. Gen. an *Fragaria*, 2. Gen. an *Brassica*, *Rubus* u. *Eryngium* beobachtet. Wirt ist *Andrena decipiens*.
- *zonata* Panzer (= *banatica* Kiss)
 N.Vl.: Salzburg-Maria Plain (B 70); Seebach b. Eferding u. Hacklhaus b. Aschach (G); Gründberg b. Urfahr, Bachl, Plesching, Pfenningberg, Frankenberg b. Mauthausen, Ottensheim, Untermühl a. d. Donau, Weg v. Untermühl nach Landshag, Mönchgraben, Marchtrenk, Straße Wernstein—Schärding, Steyrmühl-Thalholz (Ko 58); Haslach, Steyregg, Plesching, Koppl b. Aschach (G); Plankenberg (PS 43).
 N.Va.: Grünburg a. d. Steyr (G); Piesting, 1 Ex. (T, dt. Schwarz, cMW).
 Ö.Vl.: Wien, Donau-Auen u. Matzner Wald (PS 43); Winden (G).
 Vbr.: Vorwiegend im südl. M-Europa u. SO-Europa (PS 43), NW-Afrika bis Turkestan (P 53).
 Ö.: Wirte sind mehrere *Andrena*-Arten. 2 Generationen. Blütenbesuch d. 1. Gen. an *Prunus spinosa*, *Salix* sp., *Prunus*, *Senecio* u. *Fragaria*, d. 2. Gen. an *Anthemis*, *Berteroa* u. *Senecio* (PS 43).
- Ammobates punctatus* (Fabricius)
 Ö.Vl.: Perchtoldsdorf, 1♂ (Mo, dt. Alfken, PS 43); Wien-Dornbach, 27. 7. 1887 (K, cMW, PS 43); Oberweiden (Ma, PS 43); Guntramsdorf u. Neusiedl a. See (G).
 Vbr.: S- u. M-Europa. In Deutschland nur lokal (PS 43).
 Ö.: Wirt ist *Anthophora bimaculata*. Blütenbesuch an *Thymus serpyllum*, *Jasione montana*, *Centaurea jacea*, *Succisa* sp. u. *Cirsium* sp. (PS 43).

Pasites maculatus Jurine

Ö.Vl.: Oberweiden (Ma, dt. Ma, PS 43).

Vbr.: Von O-Asien üb. Zentralasien u. Vorderasien bis SO- u. M-Europa; N-Afrika (PS 43).

Ö.: Wirte sind *Nomia diversipes*, vielleicht auch *N. ruficornis* (PS 43, t. Friese).

Parammobatodes schmidtii Alfken

Ö.Vl.: Weiden, 1 Ex. (Typus), 12. 8. 1935 (lg. S, dt. Alfken, PS 43).

Vbr.: Bisher einziger bekannter Fundort.

Ö.: Wirt ist wahrsch. *Camptopoeum friesei* (PS 43).

Ammobatooides abdominalis (Eversmann)

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein, 1♂, 1♀, 25. 7. 1940 (S, dt. S, PS 43).

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, 1♀ (S, dt. Alfken, PS 43).

Vbr.: O- u. S-Europa, nordw. bis Brandenburg (Stoeckhert 1954), Vorder- u. Zentralasien, O-Sibirien (Irkutsk, Baikalsee).

Ö.: Wirt ist *Melitturga clavicornis* u. viell. *M. praestans*.

Biastes brevicornis (Panzer)

N.Vl.: Gars a. Kamp (lg. Minarz, cMW); Ottental b. Kirchberg a. Wagram, 18. 7. 1978 (G); Plankenberg u. Göllersdorf (PS 42); Burg Kreuzenstein (Ma, PS 42).

N.Va.: Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, 1♀, 16. 7. 1965 (F, dt. Gusenl.); Purkersdorf u. Rekawinkel (PS 42).

Ö.Vl.: Guntramsdorf u. Mödling, Wien-Türkenschanze u. Bisamberg (cMW); Perchtoldsdorf, Wienerberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Lassee, Donau-Au b. Wien, Neusiedl a. See u. Winden (PS 42); Jedlese u. Oberweiden (Ma, PS 42); Mödling, Neusiedl a. See u. Winden (G).

Vbr.: SO- u. S-Europa, M-Europa, nordw. bis Kiel, westw. bis Frankreich.

Ö.: Von Mader in großer Zahl an Nestkolonien v. *Systropha* gefunden. Wirte sind *Systropha planidens* u. *curvicornis*. Blütenbesuch an *Convolvulus arvensis*, aber nicht sehr blütenliebend (PS 42).

— *emarginatus* (Schenck)

N.Vl.: Rodltal b. Gramastetten; Kreuzwirt b. Linz (G); Plesching b. Urfahr, Gründberg-Waldschenke, Haselgraben, Pulgarn b. Steyregg, Windegg, Rottenegg-Steinleiten, Marchtrenk, Mönchgraben b. Ebelsberg, Steyrermühl-Thalholz (Ko 59); Mönchgraben, 12. 8. 1954 (H 60); Gründberg b. Urfahr, Luftenberg, Rottenegg (G).

Ö.Vl.: Gleichenberg (G).

Vbr.: Europa ohne N.

Ö.: Wirte sind *Rhopites*-Arten.

— *punctatus* (Fabricius)

Ö.Vl.: Wien-Dornbach u. Bisamberg (dt. Friese, cMW).

Vbr.: S-Europa, nordw. bis Böhmen, Iran (cMW).

— *truncatus* (Nylander)

N.Vl.: Mußbach b. Haidbach a. d. Donau, Ruhpolding b. Kopfing, Marchtrenk, Gutau (G); Gründberg b. Urfahr, Waldschenke, St. Magdalena, Mönchgraben b. Ebelsberg, Kefermarkt, Steyrermühl-Thalholz (Ko 59); Mönchgraben, 16. 8. 1956 (H 60).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, S-Hang, 400 m, 1♂, 2. 8. 1942 (F, dt. Fahringer).

Ö.Vl.: Wien (PS 42, t. Friese).
 Vbr.: M- u. N-Europa.
 Ö.: Wirt ist *Halictoides dentiventris* (PS 42).

Epeolus cruciger (Panzer)

- Anm.: Richards (1937) betrachtet *E. similis* Höppn. u. *E. marginatus* Bischoff nur als ökolog. Rassen des *E. cruciger* (Stoeckhert 1954).
- N.Vl.: Plesching b. Urfahr, Austernbank b. Plesching, Katzbach, Rottenegg-Steinleiten, Oberwallsee b. Mühlacken, Marchtrenk, Enns (Autobahndurchstich), St. Florian (Ko 59); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60).
- Ö.Vl.: Wimpassing a. d. Leitha, Guntramsdorf, Oberweiden, Neusiedl a. See (PS 42); Illmitz (G).
- Vbr.: Große Teile Europas, N-Afrika, W-Sibirien (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Colletes fodiens*. Blütenbesuch an *Centaurea* sp. (Mo), *Thymus serpyllum*, *Calluna vulgaris*, *Jurinea montana* u. *Chrysanthemum vulgare* (PS 42).
- *fasciatus* Friese
- Ö.Vl.: Weiden, 1♂, 4. bis 6. 8. 1940 (Bi, PS 42).
- Vbr.: S-Europa bis Ungarn u. O-Galizien, Kl.-Asien, Palästina (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Colletes punctatus*. Blütenbesuch an *Nigella arvensis*.
- *marginatus* Bischoff
- Anm.: Richards (1937) betrachtet diese Art als ökol. Rasse von *E. cruciger*.
- Ö.Vl.: Oberweiden, 2♀♀, 11. 7. 1915 (Ze, dt. P, cMW, PS 42); Oberweiden (Ma, PS 42).
- Vbr.: Europa ostw. bis Zentralasien (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Colletes marginatus*. Blütenbesuch an *Tunica saxifraga* (PS 42).
- *schummeli* Schilling (= *ruthenicus* Rad.)
- Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, 1♀, 1883 (K, dt. Friese, cMW, PS 42); Guntramsdorf (Mo, dt. P, PS 42); Hundsheimer Kogel, 1♀, 27. 6. 1886 (Hdl, dt. Friese, cMW, PS 42); Neusiedl a. See, 30. 6. 1966 u. 15. 7. 1960 (G).
- Vbr.: Pontisch (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Colletes nasutus*. Blütenbesuch an *Echium vulgare* u. *Centaurea* sp. (PS 42).
- *similis* Höppner
- Anm.: Nach Richards (1937) nur ökolog. Rasse, v. *E. cruciger*.
- Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Weiden, 1♀, 8. 8. 1935 (S, dt. Alfken, PS 42).
- Vbr.: Wahrsch. im größten Teil d. Paläarktis (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Colletes succinctus*. Blütenbesuch an *Calluna*.
- *tarsalis* Morawitz
- Ö.Vl.: Neusiedl a. See, zahlr. ♂♂, 10. bis 12. 4. 1940 (Bi, PS 42); Weiden, 2♂♂, 1. 9. 1935 (P, P 45); Bisamberg (Typus) u. 1♀, 30. 8. 1936 (lg. Strauß, coll. P, P 45).
- Vbr.: Ost-Österreich, Sarepta, Transkaukasien, Mongolei (P 45).
- Ö.: Wirt ist *Colletes collaris*.
- *variegatus* (Linné) (= *producus* Thoms., *notatus* auct. nec Christ)
- N.Vl.: Irredet b. Heiligenberg (G); Plankenberg (PS 42).
- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Floridsdorf, Donau-Auen b. Wien, Stammersdorf (PS 42); Neusiedl a. See, 27. 6. 1966 (G).
- Vbr.: S- u. O-Europa bis M-Europa u. z. Teil W-Europa, Zentralasien (PS 42).
- Ö.: Wirte sind *Colletes*-Arten. Blütenbesuch an *Bupthalmum*, *Centaurea*, *Chrysanthemum vulgare*, *Jasione* u. *Calluna* (PS 42).

Triepeolus tristis (Smith) (= *speciosus* Gerst.)

- Ö.Vl.: Guntramsdorf, fliegt dort v. Ende Juli bis Ende August (Mo, dt. P, PS 42).
 Vbr.: S- u. SO-Europa, M-Europa, nordw. bis Brandenburg (PS 42).
 Ö.: Vermutliche Wirte sind *Tetralonia*-Arten. Blütenbesuch an *Centaurea arenaria*,
Achillea sp., *Malva alcea*, *Thymus serpyllum* (PS 42).

Epeoloides coecutiens (Fabricius)

- N.Vl.: Plankenberg, 1♂, 17. 7. 1933 (P, PS 42).
 N.Va.: Piesting (T, dt. Friese, cMW, PS 42); Rotgraben b. Weidling (PS 42).
 Ö.Vl.: Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 1♂, 11. 7. 1940 (S, PS 42); Weiden, 1♀,
 5. 8. 1937 (S, dt. Alfken, PS 42).
 Vbr.: M-Europa, nordw. bis Travemünde u. Warnemünde, Hannover, Brandenburg,
 Galizien, südsw. bis Genf, Fiume u. Mehadia (PS 42).
 Ö.: Wirte sind *Macropis labiata* u. *fulvipes*. Blütenbesuch an *Bupththalmum* u. *Lythrum*
 (PS 42).

Tetralonia dentata (Klug)

- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Albern, Oberweiden,
 Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Nickelsdorf, Jois, Podersdorf u. Winden (PS 42).
 Vbr.: SO- u. O-Europa, nordw. bis Litauen, in M-Europa westw. bis Rheinland,
 nordw. bis Mecklenburg, Pommern u. W-Preußen (PS 42).
 Ö.: Parasit ist viell. *Ammobates vinctus*.

— *dufouri* Pérez

- N.Va.: Piesting, 11. 7. 1969 (T, dt. Friese, cMW, PS 42).
 Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 16. 7. 1941 (S, PS 42); Perchtoldsdorf, 25. 6. 1945
 (Mo, PS 42); Bisamberg, 25. 7. 1884 (K, dt. Friese, cMW, PS 42); Hundsheimer
 Kogel, in Anzahl (S, Bi, Ma, PS 42); Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, sehr
 große Kolonien (Ma, 14. 8. 1950, i. l.).
 Vbr.: Ges. nördl. Mediterrangebiet, nordw. bis Umg. Wien, ostw. bis W-Sibirien
 (PS 42).
 Ö.: Blütenbesuch an *Inula* (Ma, PS 42).

— *grandis* Fonsc.

- Ö.Vl.: Bisamberg, 1♀ (Friese, die Bienen Europas II, 1896, 46). Pittioni konnte dieses
 Exemplar i. d. Wiener Musealsammlung nicht auffinden.
 Vbr.: S- u. SO-Europa, N-Afrika, Kl.-Asien, Syrien, Palästina, Iran bis Turkestan.
 Bei Budapest nachgewiesen.

— *hungarica* (Friese)

- Ö.Vl.: Guntramsdorf, Sandgruben, Juni, an *Astragalus onobrychis*, nicht häufig (Mo
 i. l., 2. 8. 1951); Gramatneusiedl, Mödling, Großhöflein, Laaer Berg, Wien-Türken-
 schanze, Bisamberg, Stadlau, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hain-
 burg, Berg, Nickelsdorf, Winden u. Apetlon (PS 42).
 Vbr.: SO-Europa, nordwestw. bis Wien u. W-Preußen (PS 42).
 Ö.: Blütenbesuch an *Salvia pratensis*, *Stachys recta*, *Anchusa officinalis*, *Trifolium*
pratense u. *Onobrychis sativa* (PS 42).

— *macroglossa* Illiger

- Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein u. Hackelsberg (PS 42).
 Ö.Vl.: Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Guntramsdorf (Mo, dt. S, PS 42); Oberweiden
 (S, dt. Alfken u. P, PS 42); Deutsch-Altenburg (lg. Hammer et Bi, PS 42); Hunds-
 heimer Kogel (Bi, PS 42).

Vbr.: S-Europa, M-Europa, nordw. bis Baden, Brandenburg, W-Preußen, Vorderasien u. Zentralasien (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Althaea*, *Malva* u. *Lavatera* (PS 42).

— *pollinosa* (Lepeletier)

Ö.Vl.: Oberweiden, 2♀♀, 15. 7. 1935 (S, dt. Alfken, PS 42); Neusiedler See, 28. 7. 1886 (Hdl, dt. Friese, PS 42).

Vbr.: S-Europa.

Ö.: Blütenbesuch an *Scabiosa ochroleuca* u. *arvensis* (PS 42).

— *ruficornis* (Fabricius)

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden, ♂♂, ♀♀, in Anzahl, 23. bis 27. 8. 1940 (Bi, PS 42).

Ö.Vl.: Bruck a. d. Leitha, 15. 8. 1887 (Hdl, dt. Friese, cMW, PS 42).

Vbr.: S-Europa, M-Europa, nordw. bis Baden u. Umg. Wien, Kl.-Asien, Tadschikistan, N-Afrika (PS 42).

Ö.: Schmarotzer ist *Ammobates vinctus*. Blütenbesuch an *Centaurea* sp., *Pulicaria dysenterica*, *Psoralea drupacea*, *Mentha silvestris* (PS 42).

— *salicariae* (Lepeletier)

N.Va.: Purkersdorf (PS 42).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl a. See (PS 42).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, an *Lythrum salicaria* (Pil); Guntramsdorf, Mödling, Gramatneusiedl, Bisamberg, Weiden u. Winden (PS 42).

Vbr.: S-Europa, M-Europa, nordw. bis Baden, Brandenburg u. Schlesien, ostw. bis Kiew (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Lythrum salicaria* u. a. Pflanzen.

— *tricincta* Erichson

N.Va.: Piesting (T, cMW, PS 42).

Ö.Vl.: Neusiedler See (K, cMW, PS 42).

Vbr.: Ungarn, Balkanhalbinsel, Kaukasus. Im Gebiet keine neueren Funde (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Salvia pratensis* (PS 42).

Eucera cinerea Lepeletier

Ö.Vl.: Weiden, 1♂, 1♀, 8. 6. 1935 (S, dt. Alfken, PS 42); Deutsch-Altenburg, 1♀, Juni 1940 (lg. Hammer, dt. S) u. ebenda (Ma, PS 42); Hundsheimer Kogel, 1♀, 11. 7. 1940 (S, PS 42); Hainburg (Ma, PS 42).

Vbr.: Im größten Teil S-Europas, S-Rußland, Kaukasus, Kl.-Asien. In Ungarn häufig (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch in Ungarn an *Vicia* sp. (PS 42, t. Friese).

— *clypeata* Erichson (= *similis* Lep.)

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, zahlr., 6. bis 7. 8. 1940 (Bi, PS 42); Weiden, 2♂♂, 8. 6. 1935 (S, dt. Alfken, PS 42); u. von April bis Juni 1940 (Bi, PS 42).

Vbr.: Ganz S-Europa bis Ungarn, S-Rußland, Vorderasien, Kaukasus, Turkestan, Algerien (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis*, *Nonnea pulla*, *Trifolium* sp. u. *Cytisus* (PS 42).

— *interrupta* Baer

N.Vl.: Korneuburg (PS 42).

N.Va.: Rekawinkel (PS 42).

Ö.Vl.: Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Pfaffenberg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Berg, Winden (PS 42).

- Vbr.: Ganz S-Europa, in M-Europa nordw. bis Baden, Thüringen, Brandenburg, W-Preußen, Kaukasus (PS 42).
- Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis*, *Cynoglossum officinale*, *Symphytum officinale*, *Lithospermum purpureocoeruleum* (PS 42).
- *longicornis* (Linné)
- N.VI.: Kefermarkt u. Plesching (cOM); Rohrwald u. Plankenberg (PS 42); Korneuburg (PS 42).
- N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting, Rekawinkel u. Baunzen (PS 42).
- T.: Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasenhang, 1♂, 20. 5. 1947 (F, dt. Fahringer).
- Ö.VI.: Umg. Graz (cOM); Thalberg, Pöllau u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Stammersdorf, Strebersdorf, Wien-Dornbach, Weidling, Bisamberg, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Apetlon, Winden u. Breitenbrunn (PS 42).
- Vbr.: Fast ganz Europa.
- Ö.: Blütenbesuch an *Salvia pratensis*, *Anchusa officinalis*, *Astragalus* sp., *Trifolium pratense* u. a. (PS 42).
- *pravicornis* Mocsáry
- Ö.VI.: Weiden, 1♀, 13. 6. 1936 (S, dt. Alfken).
- Vbr.: In Ungarn häufig, auch auf Korfu, Rhodos u. Tinos (PS 42).
- Ö.: Blütenbesuch an *Nonnea pulla* (t. Friese).
- *pollinosa* Smith (= *chrysopyga* Pérez)
- Ö.VI.: Oberweiden, 1♂, 29. 5. 1935 (S, dt. Alfken, PS 42); Marchegg, 25. 5. 1884 (Hdl, dt. Friese, cMW, PS 42); Apetlon, 1♀, 8. 6. 1936 (P, PS 42) u. 3♂♂, 6. 6. 1940 (S, PS 42).
- Vbr.: Größter Teil S-Europas, nordw. bis Bozen, Wien u. Ungarn.
- Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis* u. *Nonnea pulla* (PS 42).
- *punctulata* Alfken
- Ö.VI.: Jedleseesee (Paratype, coll. Ma).
- Vbr.: Auch auf d. Insel Krk (Veglia).
- *seminuda* Brullé
- Ö.VI.: Neusiedler See, 1♂ (lg. Hammer, dt. S, PS 42).
- Vbr.: Ungarn, Balkanhalbinsel, Bulgarien, Kl.-Asien, S-Rußland, Korfu u. Sizilien.
- *tuberculata* (Fabricius) (= *longicornis* Friese, Schmiedekn. nec L.)
- N.VI.: Plesching, Pfenningberg, Altenberg, Puchenau (cOM).
- N.Va.: Baunzen (PS 42).
- T.: Radstadt, xerothermer Hang westl. Bahnhof, 1♂, 19. 5. 1947 (F, dt. P).
- G.Bgl.: Gschwendt b. Frohnleiten, 1♂, 1♀, 23. 5. 1948 (F, dt. P); Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 26. 5. 1948 (F, dt. P).
- Vbr.: S- u. M-Europa lokal.
- Ö.: Schmarotzer ist *Nomada sexfasciata*. Blütenbesuch an *Lamium*, *Symphytum*, *Ajuga*, *Salvia pratensis* u. *Trifolium pratense* (PS 42).
- Anthophora* (s. str.) *acervorum* (Linné) f. typ.
- N.VI.: Rottenegg, Plesching u. Pfenningberg (cOM); Mönchgraben, schon i. d. letzten Märztagen an *Salix* (H 60); Steyr, Graben unmittelbar südöstl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946 (F); Rohrwald (PS 42).
- N.Va.: Weg v. Weißenbach-St. Gallen i. d. Laussa, 1♂, 22. 4. 1946 (F); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 2♀, 1♂, 27. 4. 1946 (F); Umg. Weyer, 1 Ex., 29. 4. 1947 (F); Buchenberg b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♂, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Purkersdorf u. Weidlingbach, Gaaden (PS 42).

- K.: Dörfelstein b. Admont, an der Steinmauer d. Stallgebäudes des Gehöftes Schauersberger, in Anzahl schwärmend, 8. 4. 1947 (F).
- T.: Ennstal zw. Frauenberg u. Admont, 1♀, 30. 3. 1946; Hall b. Admont, Umg. Grieshof, 2♂♂, 2♀♀, 3. u. 21. 4. 1946 (F); Hall b. Admont, Kleinsäusen u. Aufstieg z. S-Hang d. Dörfelsteins, 1♂, 24. 3. 1946 (F); Weng b. Admont, 1♀, an d. Mauer des Schulgebäudes am Grabnerhof, Nester mit zahlr. Bienen, 1♀, 23. 4. 1949 (F, dt. P); Hall, a. d. Eßling u. am Schwarzenbach, 1♀, 16. 4. 1946 (F); Leoben, i. Garten an *Pulmonaria*, 1 Ex., April 1946 (F).
- Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Mödling, Perchtoldsdorf, Kalksburg, Mauer, Wien-Dornbach, Stammersdorf, Bisamberg, Oberweiden, Stillfried (PS 42); Mannersdorf, Sommerein, Guntramsdorf, Wien-Stadlau (cMW).

var. *squalens* Dours

Anm.: Die von Alfken beschriebenen Zwischenformen des ♀ zur f. typ. wurden nicht berücksichtigt.

N.Vl.: Göllersdorf u. Rohrwald (PS 42).

N.Va.: Gießhübl b. Mödling u. Baunzen (PS 42); Gaaden (PS 42).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Eichkogel, Wien-Mauer, Wien-Döbling, Krottenbachstraße, Klosterneuburg-Kierling, Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Ellen der Wald, Pfaffenberg, Albern u. Matzner Wald (PS 42).

Vbr.: Europa, N-Afrika, wahrsch. auch in Asien weit nach O (PS 42).

Ö.: Schmarotzer ist *Melecta armata* (PS). Blütenbesuch an *Lamium*, *Lithospermum*, *Ajuga*, *Salvia pratensis* u. a. (PS 42).

— (*s. str.*) *aestivalis* (Panzer)

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Seitenstetten u. Melk (coll. Strobl); Göllersdorf u. Rohrwald (PS 42).

N.Va.: Hinterbrühl, Kaltenleutgeben, Rekawinkel u. Baunzen (PS 42); Steinabrückl a. d. Piesting (PS 42).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Gumpoldskirchen, Bisamberg, Lasee, Matzen, Stammersdorf, Strebersdorf, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Hundsheimer Kogel, Berg, Ellender Wald, Weiden u. Apetlon (PS 42).

Vbr.: Europa, Asien, ostw. bis z. Baikalsee.

Ö.: Schmarotzer ist *Melecta luctuosa*. Blütenbesuch vor allem an *Salvia pratensis*, auch an *Trifolium pratense* (PS 42).

— (*s. str.*) *albigena* Lepeletier

N.Vl.: Plesching b. Linz (cOM).

Ö.Vl.: Umg. Neusiedl a. See, einige ♀♀ (Bi, PS 42).

Vbr.: Ungarn bis Tadschikistan (PS 42).

Ö.: Schmarotzer ist *Crocisa ramosa* Lep. Blütenbesuch an Boragineen, *Vicia* u. *Melilotus* (Frey-Gessner 1911).

— (*Saropoda*) *bimaculata* (Panzer)

N.Va.: Rekawinkel (PS 42).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Guntramsdorf, Laxenburg, Perchtoldsdorf, Laaer Berg, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Oberweiden, Nickelsdorf, Weiden, Berg, Podersdorf u. Winden (PS 42).

- Vbr.: S- u. M-Europa bis England u. N-Deutschland, N-Afrika (PS 42).
 Ö.: Schmarotzer ist *Ammobates punctatus*. Blütenbesuch an *Lythrum salicaria*, *Centaurea rhenana*, auch *Calluna* (PS 42).
- (*s. str.*) *borealis* Morawitz
 G.Bgl.: Peggauer Wand, 1♀, 12. 7. 1946 (F, dt. Fahringer).
 Vbr.: Schlesien, Böhmen, N-Ungarn, NW-Deutschland, Mecklenburg, N-Rußland.
- (*s. str.*) *crassipes* Lepeletier
 Ö.Vl.: Guntramsdorf, 1♂, 11. 8. 1937 (Mo, dt. P, PS 42); Guntramsdorf, 1♀ (Mo, dt. S, cMW, PS 42); Deutsch-Altenburg, 1♀, Juni (lg. Hammer, dt. M, PS 42).
 Vbr.: Mediterran, im W über d. S-Schweiz bis Baden, Kreuznach u. Hannover (PS 42).
- (*s. str.*) *crinipes* Smith
 N.Vl.: Plesching b. Urfahr u. Altenberg (cOM); Urfahrwänd, in einem Haus, u. Steining a. Fuß d. Luftenberges, im Dachboden einer alten Bäckerei (H 65); Mönchgraben (H 60); Rohrwald (PS 42).
 N.Va.: Hinterbrühl, Purkersdorf u. Kahlenberg (PS 42).
 G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 14. 5. 1947 (F, dt. P).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).
 Ö.Vl.: Mödling, Perchtoldsdorf, Stammersdorf, Strebersdorf, Wien-Türkenschanze, Albern, Ellender Wald, Pfaffenberg, Hundsheimer Kogel, Hainburg, Braunsberg, Berg, Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Winden, Breitenbrunn (PS 42).
 Vbr.: S-Europa, nordw. bis Wien u. bis Berlin (Stoeckert 1954), ostw. über Kl.-Asien u. Transkaukasien bis Zentralasien.
 Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis*, *Lamium purpureum*, *Salvia pratensis*, *Echium vulgare*, *Cynoglossum officinale*, *Cerinthe minor* (PS 42).
- (*Clison*) *furcata* (Panzer)
 N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, einzeln (H 60); Plankenberg (PS 42); Melk (coll. Strobl).
 N.Va.: Spitzenbachgraben b. St. Gallen, Weg üb. d. Sauboden z. Grabenalm, etwa 1000 m, 1♂, 30. 6. 1945 (F); Weg v. Holzgraben üb. Sauboden z. Spitzenbachgraben, 1♀, 9. 7. 1945 (F); Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 1♂, 1♀, i. d. Hochstaudenflur b. Bach, 9. 7. 1945; Miesenbach, an *Salvia glutinosa*, im August (Pil); Hinterbrühl, Rekawinkel, Purkersdorf (PS 42); Lunz u. Piesting (cMW); Eisernes Tor (PS 42).
 K.: Höllental (cMW); Kalkofen b. Admont, auf *Origanum* (coll. Strobl).
 Gr.: Umg. Tragöß-Oberort. Juli—August (Graeffe 1911); Schafferweg b. Admont, an *Stachys alpina*, 1♀, 24. 7. (coll. Strobl).
 T.: Hall b. Admont, Eßling-Au nächst Enns, 1♂, 29. 6. 1949 (F, dt. P); Gesäuse (coll. Strobl); Gesäuse zw. Hieflau u. Hartelsgrabeneingang, 1 Ex., 2. 7. 1946 (F); Pux b. Teufenbach, 1♂, 6. 6. 1946 (F).
 Ö.Va.: Bucklige Welt u. Leithagebirge b. Neusiedl (PS 42).
 Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil); Baden (cMW); Perchtoldsdorf, Hütteldorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Albern, Wien-Dornbach, Strebersdorf, Hainburg u. Nickelsdorf (PS 42).
 Vbr.: In mehreren Unterarten über Europa, das paläarkt. Asien bis W-Kanada verbreitet (PS 42).
 Ö.: Schmarotzer sind wahrscheinlich *Coelioxys rufescens* u. *alata*. Blütenbesuch an verschiedenen Pflanzen, bes. an *Galiopsis speciosa* (PS 42).

- (*s. str.*) *garrula* Rossi
 Ö.Vl.: Wies u. Waltersdorf b. Hartberg (Pil).
 Vbr.: Mediterrangebiet, ostw. bis z. Iran (PS 42).
- (*s. str.*) *plagiata* (Illiger) f. typ. (= *parietina* Fabr. nec Fourer.)
 N.Vl.: St. Georgen a. d. Gusen bis Mauthausen, i. d. Lößschichten der Sandgruben (Ku, Ko, H 60); Leiser Berge u. Mistelbach (cMW); Korneuburg (PS 42).
 Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze u. Bisamberg (cMW); Edelstal, an einer Lehmscheune; Deutsch-Altenburg zahlr. (PS 42).
- var. *fulvocinerea* Dours
 N.Vl.: Rohrwald u. Korneuburg (PS 42).
 Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Albern, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Apetlon.
 Vbr.: Europa, die f. typ. mehr im N.
 Ö.: Besonders in Augebieten. Blütenbesuch an *Echium vulgare*, *Salvia pratensis* u. *Anchusa officinalis* (PS 42).
- (*s. str.*) *pubescens* (Fabricius)
 N.Vl.: Traismauer (cMW).
 N.Va.: Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, a. d. Steinmauer eines verlassenen Hauses, 5♂♂, 27. 4. 1946 (F, dt. Fahringer); Piesting (T, dt. Friese, cMW); Brühl, Purkersdorf u. Rekawinkel (PS 42).
 Ö.Va.: Perchtoldsdorf, Bisamberg (PS 42); Stammersdorf (Ma, dt. Friese, cMW); Hundsheimer Kogel u. Pfaffenberg, Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Weiden, Podersdorf, Winden (PS 42).
 Vbr.: S- u. SO-Europa.
 Ö.: Besonders an *Galeopsis tetrahit*, aber auch an *Salvia pratensis* u. *Ballota nigra* (PS 42).
- (*Amegilla*) *quadrifasciata* (Villers)
 Ö.Vl.: Oberweiden, 1♀, 13. 7. 1935 (S, PS 42) u. 1♀ (Ma, PS 42); Podersdorf, 1♀, 21. 8. 1940 (Bi, PS 42).
 Vbr.: Mediterran, sporadisch i. mittl. u. nördl. Europa (PS 42).
 Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis*, *Echium vulgare*, *Salvia pratensis* u. *Centaurea rhenana* (PS 42).
- (*s. str.*) *retusa* (Linné)
 N.Vl.: Greifenstein (PS 42).
 N.Va.: Piesting (var. *obscura*, T, dt. Friese, cMW); Hinterbrühl, Purkersdorf (PS 42).
 Gr.: Umg. Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).
 T.: Unternberg i. Lungau, Trockenrasen an S-Hang, 1♀, 20. 5. 1947 (F).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).
 Ö.Vl.: Mannersdorf, Ellender Wald, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Donau-Auen b. Wien, Weidling, Stammersdorf, Großhöflein, Oberweiden, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Spitzer Berg, Hundsheim, Hainburg, Apetlon u. Breitenbrunn (PS 42); Oberweiden u. Nickelsdorf (var. *meridionalis* Pérez).
 Vbr.: S- u. M-Europa, stellenw. in N-Europa, ostw. bis Zentralasien (PS 42).
- (*s. str.*) *salviae* Morawitz
 N.Vl.: Melk, zahlr. (coll. Strobl).
 Vbr.: Ungarn. Pittioni kannte keine Exemplare aus Österreich. Strobls Fund ist wohl bestätigungsbedürftig.

— (*s. str.*) *ulpina* Panzer

- N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, selten (H 60); Plankenberg (PS 42).
 N.Va.: Frauenstein b. Klaus, Trockenrasen am Kienberg-S-Hang, 1♀, 13. 6. 1948; Oberlaussa, Holzgraben, Umg. Jagdhaus, 2♂♂, 21. u. 23. 6. 1945 (F); Miesenbach (Pil).
 Z.: Weg v. Stein a. d. Enns i. d. Kl. Sölk, 1♂, 23. 7. 1946 (F).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).
 Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Schwarze Lackenau b. Kahlenbergdorf, Bisamberg, Wien-Dornbach, Strebersdorf, Albern, Neusiedl a. See, Weiden, Winden, Breitenbrunn, Nickelsdorf (PS 42).
 Vbr.: Fast ganz Europa, steigt im Gebirge hoch empor (PS 42).
 Ö.: Blütenbesuch an *Ballota nigra*, *Stachys recta*, *Teucrium* sp. u. *Anchusa officinalis*, (PS 42).

Melecta albifrons Förster (= *armata* Panz., *punctata* Fbr.)

- N.Vl.: Linz-Mühlbach, 11. 4. 1959, Linz-Holzheim, 28. 5. 1960, Linz-Alharting, 2. 4. 1961, Linz-Froschberg, 23. 4. 1962, Linz-Dörnbach, 6. 4. 1974, Linz-Haselgraben, 22. 4. 1961, Linz-Plesching, 8. 4. 1961 u. 3. 4. 1965, Koppl b. Aschach, 12. 5. 1959, Gusen, 4. 6. 1960 (alle coll. Gusenleitner, als *M. punctata* F); Mönchgraben b. Ebelsberg, selten (H 60, als *M. armata*); Plank u. Sarmingstein (cMW, als *punctata*).
 N.Va.: Traunsteingebiet, 7. 6. 1951 (lg. Löberbauer, coll. Schwarz, t. Lieftinck 80); Miesenbach, Hinterbrühl, Kaltenleutgeben, Purkersdorf (alle cMW, als *armata*); Piesting (T, cMW, als *punctata*).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42, als *armata*); Krumbach u. Hütten b. Edlitz (cMW, als *punctata*).
 Ö.Vl.: Mannersdorf, Umg. Perchtoldsdorf, Wien-Rosenhügel, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Strebersdorf, Wien-Dornbach, Bisamberg, Mannswörth, Oberweiden, Breitenbrunn (alle PS 42, als *armata*); Wien-Botan. Garten u. Wolkersdorf (cMW, als *punctata*); Winden, 19. bis 21. 4. 1960 (coll. Gusenleitner).
 Vbr.: N-Afrika, S- u. M-Europa, Zentralasien (PS 42).
 Ö.: Wirt ist *Anthophora acervorum*. Blütenbesuch an *Tussilago*, *Lamium*, *Glechoma hederacea*, *Taraxacum officinale* (PS 42).

— *luctuosa* (Scopoli)

- N.Vl.: Urfahrwänd, Hausdach, bei *Anthophora crinipes* (H 60); Plesching, 5. 5. 1952 (lg. Schwarz, Lieftinck 80); Koppl b. Aschach, 12. 5. 1959, Hachlham b. Aschach, 28. 5. 1972, Altenburg b. Perg, 20. 5. 1972 (alle coll. Gu); Falkenstein b. Poysdorf, 15. 7. 1980 (coll. Gu); Göllersdorf u. Greifenstein (PS 42); Rohrwald u. Korneuburg (PS 42); Plank (cMW).
 N.Va.: Steinabrückl a. d. Piesting, Hinterbrühl, Kaltenleutgeben, Rekawinkel, Purkersdorf u. Preßbaum (PS 42); Piesting (T, cMW).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).
 Ö.Vl.: Bad Vöslau, Guntramsdorf, Mödling, Wienerberg, Wien-Penzing, Satzberg, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf, Strebersdorf (PS 42); Wolkersdorf, Oberweiden, Mannersdorf, Kalksburg, Bisamberg, Göttlesbrunn, Hainburg (cMW); Ellender Wald, Hundsheim, Pfaffenberg, Deutsch-Altenburg, Albern, Großhöflein (PS 42); Apetlon-Xixsee (F, cMW); Leopoldsberg, Marchegg (Lieftinck 80).
 Vbr.: S- u. M-Europa, Großbritannien u. Schweden, Transkaukasien, Sibirien, ostw. bis Irkutsk (Lieftinck 80).
 Ö.: Blütenbesuch an *Lamium album*, *Lithospermum* u. *Nepeta*, *Salvia pratensis*, *Cynoglossum officinale*, *Ajuga reptans* u. a. (Lieftinck 80, PS 42). Wirte sind *Anthophora retusa*, *aestivalis* u. *parietinum* (PS 42).

Thyreus hirtus (de Beaumont) (= *scutellaris* Fbr.)

Ö.VI.: Guntramsdorf (dt. Alfken, cMW).

Vbr.: Schweiz (Wallis), Frankreich, Spanien, Portugal, S-Rußland, Algerien (Lieftinck 80).

— *histrionicus* (Illiger) (= *major* Mor.)

Ö.VI.: Sulmtal, auf sandig-lehmigen Waldblößen, 1♂, 8♀♀ (Mensing 1937, als *major*); Wies, 1♂, 25. 7. 1937 (P, PS 42); Oberweiden, 1♂, 13. 7. 1935 (S, dt. Alfken, PS 42).

Vbr.: S-Europa, südl. M-Europa bis Oberschlesien u. Sachsen; Zentralasien (PS 42); Kanaren, N-Afrika, ostw. bis China (Lieftinck 80).

Ö.: Wirt ist *Anthophora quadrifasciata*. Blütenbesuch an *Thymus*, *Echium*, *Psoralea*, *Nepeta*, *Mentha silvestris*, *Centaurea* (PS 42).

— *orbatus* Lapeletier (= *scutellaris* Fbr.)

N.VI.: Linz-Froschberg (Garten), Urfahrwänd, Katzbach b. Urfahr, Plesching, Urfahr-Jäger i. Tal, St. Georgen a. d. Gusen, Steyrermühl u. Dietach b. Steyr (Ko 59); Rottenegg, 25. 6. 1959 u. 11. 8. 1972, Pöstlingberg, 26. 6. 1963, Luftenberg, 31. 7. 1963, Gutau, 22. 6. 1961, 30. 6. 1961 u. 23. 7. 1962 (alle coll. Gu); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Korneuburg (PS 42).

N.Va.: Hinterbrühl u. Purkersdorf (PS 42).

Ö.Va.: Krumbach, 6. 8. 1933, 7 Ex. (lg. Troll, cMW); Bucklige Welt u. Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.VI. Sulmtal, an *Mentha piperita* (Mensing 1937); Stubenberg b. Pöllau, 20. 7. 1971 u. 21. bis 31. 8. 1969 (coll. Gu); Neunkirchen (Ze, cMW); Guntramsdorf, 8. 8. 1959 u. 15. 8. 1960 (coll. Gu); Guntramsdorf, Wien-Türkenschanze, Stammersdorf (Lieftinck 80); Bisamberg, Berg, Nickelsdorf u. Ruster Hügelzug (PS 42); Neusiedl a. See, 15. 7. 1960 u. 28. 8. 1961 (coll. Gu); Kittsee u. Hof a. Leithagebirge (Lieftinck 80).

— *ramosus* Lapeletier

Ö.VI.: Guntramsdorf, 1♀, 2. 9. (Mo, dt. Alfken, PS 42).

Vbr.: Kanaren, N-Afrika, Sudan, Arabien, Kl.-Asien, Syrien, Irak, Iran, Afghanistan, Transkaspien, Himalaya u. China. In Europa aus Frankreich u. d. Tschechoslowakei bekannt (Lieftinck 80), nach PS 42 auch in S-Europa bis Ungarn.

Ö.: Wirt ist *Anthophora albigena*. Blütenbesuch an *Echium*, *Lycium* u. *Psoralea*.

— *truncatus* (Pérez)

Ö.VI.: Neusiedl a. See, 14. 8. 1960 (lg. Schwarz) u. Oberweiden (Ma u. Mikolasch). Beide Daten t. Lieftinck 1980.

Vbr.: Spanien, Frankreich, Schweiz, Italien, Sizilien, Ungarn, Jugoslawien, Griechenland, Kaukasus, Israel, Arabien, Iran u. Algerien (Lieftinck 80).

Unterfamilie: *Xylocopinae*

Ceratina acuta Friese

Ö.VI.: Wien-Türkenschanze, 21. 8. u. 2. 9. 1885 (dt. Friese, cMW); Hundsheimer Kogel, zahlr. ♂♂, ♀♀, 9. bis 28. 7. 1941 (Bi, PS 42); Pfaffenberg u. Spitzer Berg (Bi, PS 42); Neusiedler-See-Gebiet, div. (PS 42); Podersdorf, zahlr. ♀♀, 8. 8. 1940 (Bi, PS 42); Hackelsberg, zahlr. ♀♀, 7. 9. 1940 (Bi, PS 42).

Vbr.: SO-Europa bis Ungarn.

Ö.: Blütenbesuch an *Centaurea rhœnanica* (Bi, PS 42).

— *callosa* (Fabricius)

N.VI.: Plankenberg, 2♀♀, 10. 8. 1933 (P, PS 42).

N.Va.: Baunzen, 2♂♂, 25. 5. 1931 u. 11. 9. 1932 (P, PS 42).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, 1♂, 26. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden, 1♀, 5. 9. 1940 (Bi, PS 42).

Ö.VI.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); Perchtoldsdorf, 1♀, 22. 7. 1945 (Mo, coll. P, PS 42); Wien-Dreimarkstein, 1♂, 1♀, 22. 5. 1933 (P, PS 42); Wien-Türkenschanze, 6♀♀, 11. 6. bis 22. 7. 1940 (P, PS 42); Albern, 1♂, 31. 5. 1933 (P, PS 42); Hundsheimer Kogel, 1♂, 1♀, 29. 7. 1941 u. 30. 5. 1942 (Bi, PS 42); Neusiedler-See-Gebiet, 1♀, 29. 7. 1938 (S, PS 42); Winden, 11. 7. 1972 (G).

Vbr.: S-Europa, südl. M-Europa.

Ö.: Blütenbesuch an *Anchusa officinalis*, *Centaurea* sp. u. *Carduus* (PS 42).

— *cucurbitina* (Rossi)

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Urfahrwänd, häufig (H 60).

Ö.VI.: Gumpoldskirchen (Kaus, PS 42); Winden, 13. 7. 1960, 11. 7. 1962 u. 9. 7. 1966 (G); Hainburg u. Deutsch-Altenburg (Ma, PS 42); Hundsheimer Kogel, 2♀♀, 11. bis 19. 7. 1940 (S, dt. Alfken), u. zahlr. ♂♂, 19. bis 28. 5. 1942 (Bi, PS 42).

Vbr.: S- u. M-Europa, nordw. bis Bozen u. Nassau.

Ö.: Wurde i. d. Nestern v. *Stelis ornatula* gefunden (Frieze). Blütenbesuch an *Geranium sanguineum*, *Fragaria vesca* u. *Rubus* sp. Überwintert in hohlen *Rubus*-Stengeln.

— *cyanea* (Kirby)

N.VI.: Gutau, Luftenberg, Linz-Holzheim, Gusen, Traun-Au b. Linz, Schiltensberg, Mühlbach u. Dörnach b. Linz, Pabneukirchen (alle G); Plesching b. Urfahr (cOM); Mönchgraben b. Ebelsberg, an *Stachys recta* u. *Stenactis* (H 60); Seebach b. Eferding u. Pabneukirchen (G); Plankenberg (PS 42).

Ö.Va.: Fölik b. Großhöflein u. Hackelsberg (PS 42).

Ö.VI.: Mödling, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Jedlese, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg u. Spitzer Berg (PS 42); Illmitz (G).

Vbr.: S-Europa bis nördl. M-Europa.

Ö.: Überwintert nicht nur in hohlen *Rubus*-Stengeln, sondern auch in Weinreben (Mo, PS 42). Blütenbesuch an *Centaurea*, *Sedum*, *Stachys recta* u. *Salvia* sp. (PS 42).

— *nigrolabiata* Frieze

N.VI.: Plesching b. Urfahr (cOM). Pittioni u. Schmid kannten keine Belege aus d. östl. Österreich.

Vbr.: Ungarn.

Xylocopa cyanescens Brullé

Ö.Va.: Leithagebirge, 1♀ (lg. Strauß, coll. Niederöst. Landesmuseum, PS 42).

Ö.VI.: Guntramsdorf, 1♀, 29. 8. 1941 (Mo, PS 42); Oberweiden, 2♀♀, 10. 6. 1937 u. 9. 6. 1938 (S, PS 42).

Vbr.: S-Europa. Die österreichischen Exemplare sind vermutlich zugeflogen, bei Budapest kommt die Art schon regelmäßig vor (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Eryngium campestre* (t. Mo).

— *valga* Gerstäcker

N.VI.: Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Gaaden, Kaltenleutgeben, Baunzen, Purkersdorf u. Rekawinkel (PS 42); Kahlenberg (cMW).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Rosaliengebirge, Leithagebirge b. Neusiedl (PS 42).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark, Juli—August, an *Galeopsis* (Pil); Rechnitz, Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Rodaun, Weidling, Bisamberg, Aspern, Albern, Stammersdorf, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Hundsheim, Hundsheimer Kogel, Pfaffenberg, Nickelsdorf, Winden u. Breitenbrunn (PS 42); Winden, 19. bis 21. 8. 1960 (G).

Vbr.: N-Afrika, S-Europa, Vorderasien bis Zentralasien, Mongolei. In M-Europa vereinzelt bis Livland, aus Deutschland noch kein Nachweis (Stoeckhert 1954).

— *violacea* (Linné)

N.Vl.: Linz, i. d. heißen Sommern 1947 u. 1948 in Anzahl aufgetreten, Urfahrwänd, Mönchgraben (Ko, H, H 60). Nach 1948 wurde kein weiteres Ex. gesehen (t. H 60); Urfahr, 15. 9. 1963 (G); Mühldorf a. Kamp, 1♀ (Niederöst. Landesmuseum, PS 42); Göllersdorf (PS 42).

T.: Hall b. Admont, Fischwasser b. Grieshof, nächst Heustadel fliegend gesehen, 1 Ex., 6. 6. 1948. Auch dieser Fund mag durch die ungewöhnlich warmen Sommer 1945 bis 1948 bedingt gewesen sein (F).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, S-Hang, 1 Ex., 26. 5. 1948 (F).

Ö.Vl.: Wies i. d. W-Steiermark (Pil); tritt i. d. Grazer Gegend mit Sicherheit in 2 Generationen auf, ohne daß besonders auffällige Unterschiede zw. d. Frühlings- u. Herbstgeneration vorhanden wären (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 45, 1908, 459). Rechnitz, Gumpoldskirchen, Oberweiden, Neusiedl a. See, Hackelsberg b. Winden, Albern (PS 42).

Vbr.: N-Afrika, S-Europa, südl. M-Europa, südl. O-Europa, Vorderasien bis Zentralasien (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Carduus nutans* u. *Cirsium heterophyllum*, aber auch an anderen Pflanzen. Auch Stoeckhert (1954) berichtet aus Deutschland über auffällige Schwankungen in der Häufigkeit im Laufe der Jahre. Nestbauten in Holz, wird zunehmend Kulturfolger.

Unterfamilie: *Apinae*

Bombus (Agrobombus) agrorum Fabricius

N.Vl.: Allgemein verbreitet, so u. a. Linz (Garten), Landshaag, Lichtenberg, Aschachtal, Rodltal (Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Steyr, Graben südl. d. Stadt, 1♂, 26. 4. 1946 (F); Rohrwald u. Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Aufstieg v. Gosau z. Kl. Löckenmoos, 1♂, ca. 1300 m, 24. 6. 1947 (F); Ischl geg. Hohenaualm, 1♀, 26. 4. 1942; Klaus (coll. H. Priesner); Frauenstein, Weg v. Steyrdurchbruch z. Kienberg, 1♂, 23. 8. 1950 (F, dt. Schremmer); Kremsmauer-S-Seite oberh. Legeralm, 3♀♀, 14. 6. 1948 (F, dt. P); Oberlaussa, Holzgraben, Wiese b. Jagdhaus, 3♀♀, 7. 9. 1945; St. Gallen-Unterlaussa, 2♀♀, 27. 4. 1946 (F); Holzgraben geg. Marienhütte, 1♂, 8. 9. 1945 (F); Weg v. Holzgraben bis Unterlaussa, 1♂, 1♀, 19. 7. 1947, u. 1♂, 29. 6. 1947 (F); Aufstieg v. Steyerling über Legen z. Törl d. Kremsmauer, 1♂, 28. 9. 1947 (F); Hinterstoder, Trattenbach-Schreibbachfall, Damberg b. Steyr (Ku 68); Weg v. Kl. Hollenstein üb. Bauernboden nach Opponitz, 1♀, 4. 5. 1949 (lg. Rumpf, coll. F); Lunzer See u. Mittersee, Pfalzau u. Scheibbs (Løken 1964); Lunzer Gebiet, i. Seetal bis z. Obersee (Kühnelt 1949); Miesenbach, Hohe Wand, Hohe Mandling, Gaaden, Purkersdorf, Rekawinkel, Baunzen, Rotgraben b. Klosterneuburg, Weidlingbach (PS 42).

K.: Abstieg v. Schafberggipfel z. Suissensee, 1♂, 1. 8. 1949 (F, dt. P); Gössel a. Grundlsee, 1♂, 6. 9. 1947 (F); Dachstein-S-Seite, Umg. Austriahütte, 1♂, 8. 9. 1946 (F); Bad Aussee—Grundlsee—Obertressen—Altaussee, 2♀, 15. 8. 1943 (F); Straße v. Klachau nach Tauplitz, 1♀, 6. 5. 1946 (F); Haller Mauern, Pyhrgasgatterl, 1♀, 8. 5. 1946 (F); Weg v. Kalkofen z. Linzer Haus a. Warscheneck, 1♂, 14. 7. 1941 (F); Weg v. Piesling-Vorderstoder üb. Kopp z. Sprangriegler im Sengsengebirge, 1♂, 25. 8. 1950; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Sattleralm, 1♀, 9. 6. 1950 (F, dt. P); Natterriegel, Pitzalm-Admonter Haus, 1♂, 17. 10. 1940 (F); Kreuzkogel b. Admont, 2♀♀ (F); Schönbergalpe, Obertraun, Hallstatt (Løken 1964); Weg v. Jagerboden z. Kalblinggatterl u. Flietzenboden, 1♂, 23. 7. 1941 (F); Hartelsgraben, Gesäusealpen, 1♀, 21. 6. 1940 (F); Gesäusealpen-Gaißentalgraben, 1♀, 5. 6. 1941 (F); Buchstein-S-Seite, Bruckalm a. Brucksattel, 1♀, 18. 8. 1941 (F); Kemmatgraben aufw. bis Steinerner Wirt, 1♂, 12. 8. 1941 (F); Mitteralpe b. Aflenz, Latschenwiesen u. Hochstaudenfluren auf d. Zlacken, 1♂, 7. 7. 1950 (F).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 24. 6. 1950 (F, dt. P); Aufstieg v. Hall über Zirnitz zum Pleschberg-O-Hang, 1♂, 20. 8. 1944 (F); Lichtmeßgraben b. Admont, 3♀♀, 8. 8. 1941 u. 22. 9. 1942 (F); Präbichl u. Johnsbach (Løken 1964); Strusitzgraben b. Thörl b. Aflenz, 1♂, 8. 7. 1950 (F).

Z.: Aufstieg v. Tamsweg zur Landawierseehütte, 1♂, 1♂, 29. 8. 1947 (F); Göriachtal, O-Abhang b. Leßhöhe, 1♂ (F); Preber-S-Seite, Grazer Hütte, 1♂, 19. 8. 1947 (F); Überlinger Moore i. Lungau, 1♂, 20. 8. 1947; Strechengraben b. Rottenmann, v. d. Strechenklamm aufwärts, 2 Ex., 14. 9. 1944 (F); Umg. Oberzeiring, 1♂, September 1946 (lg. Fossel, coll. F); Bösensteingruppe, Abstieg v. Ochsenkar z. Sunk, 1♂, 1♀, 16. 9. 1943; Großsölk, 1 Ex., 26. 7. 1944.

T.: Pürgg, Weg v. Bahnhofstette bis Ort, 1 Ex., 8. 6. 1943 (F); Pürgschachenmoor, O-Rand, 1♂, November 1958 (F, dt. P); Pürgschachenmoor (Løken 64); Teichmeisterteich b. Admont, 1♂, 31. 7. 1940; Hall b. Admont, Ennsiesen, 1♂, 13. 9. 1942 (F); Weng b. Admont, 1♂ (F); Moorwirtschaft b. Admont, 1♂, 1♂, 26. 8. u. 19. 9. 1940 (F); Aigen i. Ennstal, 1♂, Juli 1947 (lg. Fossel, coll. F); Wörschach gegen Ruine Wolkenstein, 1♂, 14. 7. 1944 (F); Baierdorf b. Schöder, Bez. Murau, 1♂ (F, dt. P); Gesäuse b. Gstatterboden, 2♀, 21. 5. 1950 (F, dt. P); Puxberg b. Teuffenbach, 1♀, 21. 5. 1947 (F).

Gl.: Aufstieg v. Göß nach Kaltenbrunn u. z. Gößgraben, 1♀, 7. 5. 1947 (F); Oberster Übelbachgraben, 1♀, 4. 6. 1947 (F).

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Weg v. Guten Hirten z. Teichalpe, 1♂, 28. 6. 1950 (F).

Ö.Va.: Geschriebenstein (Løken 64); Sulzerkogel b. Langenwang, 1♀, 17. 5. 1950 (F, dt. Schremmer); Semmering (Løken 64); Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg (PS 42).

Ö.Vl.: Wetzelsdorf b. Graz, Einödstraße, 1♀, 25. 4. 1949 (F); Rechnitz u. Großpetersdorf (Løken 64); Zurndorf, Oberweiden, Bisamberg, Mödling, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Hundsheimer Kogel, Gumpoldskirchen (PS 42).

Vbr.: Europa, N-Asien.

Ö.: Bevorzugt Waldgegenden (PS 42). Parasit ist *Psithyrus campestris*. Polyphag.

— (*Alpinobombus*) *alpinus* Linné

K.: Traunsee-Miesweg, 430 bis 450 m, an *Petasites*, 1♂, 6. 4. 1952, weitere ♀♀ an *Salix*, 15. 4. 1958 u. 16. 4. 1964 (Ku, var. *collaris* D. T.); Traunufer, 1 km oberh. Langwies, 1♀, 24. 5. 1955, an *Salix aurita*, var. *collaris* (Ku 68); Gowilalm a. Pyhrgas, 6. 7. 1928 (coll. H. Priesner); Hochschwab u. Rax (Hoffer 1882—83); Schneeberg (P 42).

Vbr.: Fennoskandien, Halbinsel Kola, Alpen. In d. Hohen Tauern in hochalpinen Lagen häufig (Franz 1943). Gesamtverbreitung (P 42).

Ö.: Bewohnt ganz überwiegend hochalpine Lagen bis über die alpine Rasengrenze empor. Funde unterhalb der alpinen Waldgrenze sind sehr selten.

— (*Lapidariobombus*) *alticola* Kriechbaumer

N.Va.: Goiser Hütte b. Goisern, 1600 bis 1650 m, an *Erica carnea*, 9♀♀, 6. 6. 1954 (Ku 68); Kremsmauer, -S-Hang über Legeralm, 1♀, 14. 6. 1948 (F, dt. P).

K.: Däumelkogel b. Krippenstein, 1986 m, 2♀♀, 20. 9. 1956 (Ku 68); Ramsau b. Schladming, Bachleralm, 1♀, 10. 7. 1942 (F); Zeller-Hütte, Warscheneck-Gebiet, 4♀♀, 14. 8. 1955 (Ku 68); Aufstieg v. Pyhrgsgatterl z. Gr. Pyhrgas-SW-Hang, 2 Ex., 7. 8. 1945 (F); Scheiblegger Hochalm am Kreuzkogel b. Admont, S-Hang, 1♀, 12. 8. 1941 (F); Kalblingboden u. Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalblings, 2♂♂, 1♀, 1♂, 1♀, 14. 8., 18. 9. u. 15. 10. 1940 (F); Hochtor, Aufstieg v. d. Heßhütte z. Hochtor, 1♀, 3. 7. 1946 (F, dt. P); Kaiserschild, hochalpin, 1♀, 7. 7. 1944 (F); Hochturm, Sonnshienalm u. Trawiestal, Hochschwabgebiet (Graeffe 1911); Hochschneeberg, 1 Ex. (F).

Gr.: Ob. Johnsbachtal, Weg z. Neuburgalm, 1♀, an d. Grenze gegen Gamsfeld u. Stadelfeld, 11. 7. 1949 (F, dt. P); Weg v. Vorderradmer über Hinterradmer z. Kammerlalm a. Zeyritzkompl. 2♀♀, 18. u. 19. 5. 1946 (F, dt. P); Oberort b. Tragöß, im Tal b. d. Seen (Graeffe 1911).

Z.: Umg. Tweng, Radstädter Tauern, 1♀, 5. 8. 1948 (lg. Gunhold u. Mitterling, coll. F); Itachsee—Birgofen—Breuner Feldeck, 1♂, 1. 9. 1947 (F); Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Prebergipfel, 2♀♀, 19. 8. 1947; Überlinger Moore b. Tamsweg, 2♀♀, 1♀ 5. 6. 1947 u. 30. 6. 1948 (F); Aufstieg v. d. Hopfriesen z. Giglachsee, 1♀, 29. 8. 1949 (F, dt. P); Göriachtal, O-Hang d. Leßhöhe u. Schutthalde unt. Wand, 1♂, 30. 8. 1947 (F); Aufstieg aus d. Untertal z. Preintaler-Hütte, 1♀, 1. 8. 1948 (F, dt. P); Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Zinken, 2♀♀, 5. 6. 1946 (F); Planeralmgebiet b. Donnersbach, Aufstieg z. Schreindl, 2000—2154 m, 1♂, 23. 8. 1950 (lg. Rumpf, coll. F, dt. P); Aufstieg v. Hohen Tauern z. Geierkogel, 1♀, 18. 8. 1943; Bösenstein, Ochsenkar u. Gamskar, 2♀♀, 7. 8. u. 9. 10. 1940 (F); Aufstieg v. Hohen Tauern z. Edelrautehütte a. Bösenstein, 1♀, 6. 8. 1940 (F); Hochreichart, hochalpin, 1♀, 18. 7. 1946 (F).

Gl.: Mugl b. Leoben, Übergang üb. Trasattel z. Hochalm, 1♀, 24. 5. 1949 (lg. Rumpf, dt. P, coll. F); Gleinalpe, Speikkogel, hochalpin, 1♀, 5. 6. 1947 (F).

Vbr.: Pyrenäen, Alpen, N-Apennin, höchste Gebirge der Balkanhalbinsel. Steigt kaum unter subalpine Lagen herab.

— (*Hortobombus*) *argillaceus* Scopoli

N.Va.: Nördl. Wienerwald (PS 42).

K.: Haller Mauern, Schwarzenbachgraben b. Admont, 1♀, 25. 6. 1950 (F, dt. P); Mühlauer Wasserfall b. Admont, 1♀, 17. 5. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Aflenz auf d. Bürgeralm, 1♀, 6. 7. 1950 (F).

Z.: Zwischen Unter- u. Oberzeiring, Trockenrasen an südhängigen Straßenböschungen, 1♀, 4. 6. 1946 (F, dt. P); unt. Großsölk, 1♀ (F).

T.: Radstadt, warmer Hang üb. Bahn westl. Bahnhof, 1♀, 19. 5. 1947 (F); Stainach, Umg. Bahnhof, 1♀ (F); Hall b. Admont, Ennsiesen b. Grieshof, 3♀♀, 17. 5. 1948, 8. 5. 1949 u. 7. 5. 1950 (F, dt. P); Admont, 1♀ (coll. Strobl); zw. Mauterndorf u. Moosham i. Lungau, 1♀, 19. 5. 1947 (F, dt. P, cMW); Teufenbach, a. d. Straße, 1♀ (entkommen), 6. 6. 1946 (F); Weg v. Mariapfarr üb. Göriach i. d. Göriachtal, 1♀, 20. 7. 1949 (F); Umg. Leoben, zw. Galgenberg, Prentgraben u. Häuselberg, ♂ u. ♀, am Friedhof v. Leoben, an *Aconitum* ♂♂ (Hoffer 1890); Häuselberg b.

- Leoben, an *Prunus spinosa*, 1 Ex., 13. 4. 1948 (F); Leoben, xerothermer Felsrücken b. Bahnhof, 1♀ (weitere gesehen), 17. 5. 1946 (F); Bruck a. d. Mur, SW-Hang b. Bahnhof, 1♀, 27. 5. 1948 (F).
- Ö.Va.: Vorau, Umg. d. Stiftes, 1♀, 24. 5. 1950 (entkommen, F); Bucklige Welt (Ma, dt. P, PS 42).
- Ö.Vl.: Herbersdorf b. Stainz, 1♀, 25. 5. 1949 (F, dt. P); Rechnitz, 1♂, 4. 8. 1931 (P, dt. P, PS 42); Oberweiden, Weiden, Neusiedl a. See, Albern (PS 42).
- Vbr.: Schwarzes-Meer-Gebiet, Balkanhalbinsel bis z. Adria, nordwärts bis Österreich. Auch i. Silz i. Oberinntal, 1♀, 5. 5. 1949 (F, dt. P).
- Ö.: Blütenbesuch an *Anthyllis vulneraria*, *Cytisus hirsutus*, *Astragalus angustifolius* u. *Stachys recta* (PS 42).
- (*Subterraneobombus*) *armeniacus pallasi* Vogt (= *B. scythes* Skor.)
- Ö.Vl.: Felixdorf, Oberweiden, Neusiedl a. See, Weiden, Podersdorf u. Apetlon (PS 42).
- Vbr.: Ssp. *pallasi* in Ungarn u. S-Polen; die f. typ. Balkanhalbinsel, Kl.-Asien, Armenien (PS 42).
- Ö.: Blütenbesuch an *Trifolium pratense*, *Cirsium pannonicum*, auf d. Balkanhalbinsel *Cirsium ligulare* (PS 42).
- (*Confusibombus*) *confusus* Schenck
- N.Vl.: Plesching b. Linz, Pfenningberg, Lichtenberg, Rottenegg, Sarleinsbach, St. Stephan a. Walde, Linz-Acharting, Kremsmünster (Ku 68); Rohrwald u. Planckenberg (PS 42).
- K.: Dörfelstein b. Admont, Gipfelbereich, 1♂, 17. 9. 1940 (F, dt. P).
- T.: Pürgschachenmoor b. Ardnig, 4♀♀, 27. 8. 1960 (Løken 1964).
- Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).
- Ö.Vl.: Großpetersdorf, 1♀, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Hartberg, 6♂♂, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Gramatneusiedl, Bisamberg, Albern, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Braunsberg, Hundsheimer Kogel, Oberweiden, Nickelsdorf, Apetlon, Podersdorf, Weiden, Neusiedl a. See u. Jois (PS 42).
- Vbr.: M-Europa.
- Ö.: Blütenbesuch bes. an *Carduus acanthoides* u. *nutans*, *Centaurea* sp., *Cirsium pannonicum*, *Vicia sativa*, *Lamium maculatum*, *Echium vulgare* u. *Onosma* sp. (PS 42).
- (*Subterraneobombus*) *distinguendus* Morawitz
- N.Va.: Hochbuchberg i. d. Voralpen v. Steyr, 2♂♂, 29. 8. 1912 (lg. Mitterberger, dt. Kl, Ku 68); Weyer, 1♀ (Hoffer 1887, Ku 68); Miesenbach, mehrere Funde (PS 42).
- Ö.Va.: Bucklige Welt (Ma, PS 42).
- Ö.Vl.: Stammersdorf, 1♀ (lg. Ha, dt. P, PS 42); Apetlon u. Weiden, mehrfach (PS 42).
- Vbr.: Östl. Europa, Sibirien.
- Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus barbutellus* (PS 42).
- (*Pomobombus*) *elegans mesomelas* Gerstäcker
- N.Vl.: Ibmer Moos, 1♀, in der „Ewigkeit“, an *Melampyrum paludosum* (Ku 68); Sternstein, 1125 m, unweit der Warte, 12♂♂, 17. 8. 1958 (Ku 68).
- N.Va.: Lunz, Biolog. Station, 610 m (Kühnelt 1949); Klostertal b. Gutenstein, aufwärts bis z. Klostertaler Gscheid u. Klausgraben, 1♀ (F, dt. B); Hohe Wand u. Miesenbach (PS 42).
- K.: Brunnsteinsee i. Warscheneckgebiet, 1454 bis 1700 m, 5. 8. 1956, 6♀♀, an *Rhododendron hirsutum* (Ku 68).
- Gr.: Tragöß-Oberort, einzeln (als *B. pomorum mesomelas* Gerst.) (Graeffe 1911).
- Z.: Überlinger Moore b. Tamsweg, 1♂, 20. 8. 1947 (F).

T.: St. Michael ob Leoben, 1♀ (Hoffer 1890).

Vbr.: Böhmerwald, Alpen, westl. Balkanhalbinsel, Kaukasus (PS 42). Die ssp. *mesomelas* ist auf d. Alpen beschränkt.

— (*Subterraneobombus*) *fragrans* Pallas

Ö.Vl.: Albern, Marchfeld, Bisamberg, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Podersdorf, Apetlon (PS 42).

Vbr.: Ungarn, nördl. Balkanhalbinsel, S-Rußland, Kl.-Asien, N-Iran, Turkestan, Zentralasien, N-Mongolei (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch bes. an *Cirsium pannonicum*, ferner an *Carduus nutans* u. *Centaurea*, gelegentl. an *Anthyllis vulneraria* u. *Lamium maculatum* (PS 42).

— (*Hortobombus*) *gerstäckeri* Morawitz

N.Vl.: Ennsberg (Hoffer, Mitt. nat. Ver. Stmk. 42, 1905, 54).

N.Va.: Kastenreither-Alm, Ennstal, 7. 9. 1887 (Hoffer, t. Ku 68); Lunz a. See, zw. Untersee u. Obersee, 1♀, 21. 8. (Løken 1964); Umg. Lunz, Ahornboden, 1250 m, Ritzeltal, Durchlaß (Kühnelt 1949).

K.: Feuerkogel i. Höllengebirge, 31. 7. u. 1. 8. 1942, 2♀♀ (lg. Kranzl, cOM, Ku 68); Kreuzkogel b. Admont, 1600 m, 1♂, 28. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P, coll. Franz); Gesäusealpen, Hartelsgraben, 1♀, 24. 7. 1950 (F, dt. P); Weg v. d. Heßhütte z. Sulzkarhund, 1♀, 12. 7. 1947; Aufstieg v. Johnsbach üb. Koderalm z. Heßhütte, 1♀, 11. 7. 1947; unweit unterhalb d. oberen Koderalm, 1♀, 11. 7. 1947 (F); Hochschwabgipfel, 1♀ (Graeffe 1911).

G.Bgl.: Hochlantsch (Hoffer 1905).

Vbr.: In d. Alpen weit verbreitet.

Ö.: Blütenbesuch vorwiegend an *Aconitum napellus* u. *lycoctonum*.

— (*Agrobombus*) *helferanus* Seidlitz

Ö.Vl.: Karwald b. Leibnitz, 1♀, 26. 7. 1942 (lg. Hoffmann, dt. Schremmer, coll. F).

Vbr.: In der ssp. *praeglacialis* im Kalser Tal (P 37).

— (*Hortobombus*) *hortorum* L.

N.Vl.: Plesching, Luftenberg, Katzdorf, Neustift b. Liebenau, Gutau, Walding, Leonfelden, Haslach u. Julbach (Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rohrwald u. Plankenberg (PS 42); Steyr, Graben südl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946 (F).

N.Va.: Oberlaussa, Marienhütte—Holzgraben, 1♀, 8. 9. 1945 (F, dt. Fahringer); Weg v. Buchau üb. St. Gallen u. Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 28. 6. 1945 (F); Greinberg b. Scheibbs, 1♀, 3. 7. 1950 (F, dt. P); Umg. Lunz, biol. Station, Durchlaß, Seewirt u. Mitterseeboden (Kühnelt 1949); Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Altenmarkt i. d. Eßling, 1♀, 20. 5. 1946; Lilienfeld, Hänge nördl. d. Ortes, 1♀, 11. 7. 1949 (F, dt. P); Hohe Wand, Miesenbach u. Baunzen (PS 42).

K.: Hallstätter See, Uferwiesen b. Steeg, 1♀, 17. 4. 1948 (F, dt. P); Paß i. Stein, Straße v. Tipschern aufwärts, 1♀, 5. 7. 1944 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 2♂♂, 7. 8. 1945; Aufstieg v. Mühlau üb. Pyhrgasgatterl z. Gr. Priel, 1♂, 28. 7. 1949 (F, dt. P); Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♀, 6. 7. 1950; Gesäusealpen, Haindlkar, 1♀, 19. 9. 1945 (F); Langgriesgraben, unteres Johnsbachtal, 1♀, 18. 9. 1950 (F).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 21. 8. 1945 (F); Admont, Aufstieg v. Zirnitz z. Pleschberg-O-Hang, 1♂, 26. 7. 1943 (F); Präbichl, 1♀, 26. 8. 1960 (Løken 1964); Tragöß-Oberort u. umgebende Alpen (Graeffe 1911); Mehlstübelgraben b. Mitterdorf i. Mürztal, 800 m, 1♀, 9. 9. 1944 (lg. Leitner).

- Z.: O-Abhang d. Leßhöhe i. Göriachtal, Schutthalde, 1♂, 30. 8. 1947; Planeralm b. Donnersbach, 1♂, 23. 8. 1950 (F, dt. Schremmer); zwischen Unter- u. Oberzeiring, Trockenrasen an Straßenböschungen, 1♀, 4. 6. 1946 (F, dt. P).
- T.: Stainach, Ennsiesen b. Bahnhof, 1♀, 6. 5. 1946 (F, dt. P); Straße zwischen Frauenberg u. Admont, 1♀, 30. 3. 1946 (F); Teichmeisterteich b. Admont, Teichrand, 1♂, 31. 7. 1940 (F, dt. P); Hall b. Admont, zw. Eßlingbrücke d. Straße nach Weng u. Dörfelstein-S-Hang, 1♀, 8. 4. 1947 (F); Hall b. Admont, Ennsiesen b. Grieshof, 1♀, 6. 4. 1947 (F); Admont, an Fenstern d. Stiftsgebäudes, 2♀♀, 5. u. 19. 5. 1948 (F, dt. P); Gstatterboden i. Gesäuse, 1♂, 19. 9. 1948 (F, dt. P); Mauterndorf i. Lungau, Straße nach Moos, 1♀, 19. 5. 1947 (F); Kaltenbrunn, Hinterberg u. Galgenberg b. Leoben (Hoffer 1890).
- G.Bgl.: Bärenschützklamm b. Mixnitz, 1♂, 28. 6. 1950 (F, dt. P).
- Ö.Va.: Geschriebenstein, 1♂, 3. 9. 1960 (Løken 1964); Hackelsberg b. Winden (PS 42).
- Ö.VI.: Rechnitz (PS 42); Hartberg, ♀, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Gramatneusiedl, Gumpoldskirchen, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Oberweiden, Albern, Deutsch-Altenburg, Berg, Hundsheimer Kogel (PS 42).
- Vbr.: Ganz Europa, N-Asien (PS 42).
- Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus barbutellus*.

— (*Agrobombus*) *humilis* Illiger

- N.VI.: Luftenberg, Selker-Gutau, Berg b. Rohrbach, Auberg b. Haslach, Haslach u. Julbach (alle Ku 68); Ebelsberg-Hohlweg b. Friedhof, Mönchgraben b. Ebelsberg, Traundamm b. Ebelsberg, Haid b. Ansfelden, Marchtrenk, Koppl i. Aschachtal, Steyrermühl u. Thalholz b. Steyrermühl (alle Ku 68); Rohrwald u. Plankenberg (PS 42).
- N.Va.: St. Gilgen, Brunnwinkel, zahlr. ♀♀, alle aus einem Nest, Sommer 1947 (lg. Frisch, dt. P); Frauenstein a. d. Steyr, Trockenwiesen a. S-Hang d. Kienberges, 2♀♀, 13. 6. 1948 u. 1♂, 23. 8. 1950 (F, dt. P); Kreuzmauer b. Trattenbach, Losenstein, Polsterluke b. Hinterstoder; Föhrenheidegebiet b. St. Pankraz (alle K 68); Oberlaussa, Holzgraben, 1♀, 1. 6. 1945, u. 1♂, 8. 7. 1945 (F); Weg v. Weißenbach a. d. Enns üb. Altenmarkt i. d. Eßling, 1♀, 20. 5. 1946 (F, dt. P); Weg v. Bahnhof Weißenbach—St. Gallen z. Fellner, 1♀, 17. 5. 1946 (F, dt. P); Pfalzau, 2♀♀, 23. 8. 1960 (Løken 1964); Gutenstein, Hohe Mandling, Hohe Wand, Miesenbach, Preßbaum u. Purkersdorf (PS 42).
- K.: Altaussee, 2♀♀, 27. 8. 1960 (Løken 1964); Gößl a. Grundlsee, 1♀, 1♂, 6. 9. 1947; Mitterndorf b. Aussee, Rödschitzer Moor, 1♀, 21. 6. 1947 (F); Sengsengebirge, Aufstieg aus d. Redtenbachgraben z. Hohen Nock, 1♂, 30. 5. 1945 (F); Dörfelstein b. Admont, Waldzone, 1♂, 25. 7. 1940 u. 1♂, 25. 8. 1947 (F); Aufstieg v. Aflenz z. Bürgeralpe, 1♂, 6. 7. 1950 (F); Bodenbauer, Hochschwabgebiet (Graeffe 1911).
- Gr.: Leichenberg b. Admont, Himbeerschlag, 1♂, 5. 8. 1945 (F); Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).
- Z.: Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Preber, 1♂, 19. 8. 1947 (F); Weg v. Tamsweg z. Landawiersee-Hütte, 1♂, 29. 8. 1947 (F); zw. Landawiersee-Hütte u. Rotsandspitz, 2200 m, 1♂, 30. 8. 1947 (F); Großsölk zw. St. Nikolai u. Schwabalm, 1♂, 24. 8. 1945 (F).
- T.: Weg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944 (F); Pürgschachenmoor b. Arding, 3♀♀, 27. 8. 1960 (Løken 1964); Frauenberg b. Admont, 1♂, 28. 5. 1950 (F, dt. P); Hall b. Admont, Umg. Gasthof Wölger, 1♀, 31. 5. 1947 (F); Mühlau b. Admont, 1♀, 5. 5. 1946 (F, dt. P); Teichmeisterteich b. Admont, Teichrand, 1♂, 17. 5. 1946 (F); Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasen a. S-Hang

gegen Unternberg, 1♂, 20. 5. 1947 (F); Häuselberg b. Leoben, 1♀, 23. 5. 1947 (F); Kaltenbach u. Waltenberg b. Leoben (Hoffer 1890); Lungau, zw. Mautern-dorf u. Moosham, an *Rosa* sp., 1♂, 19. 5. 1947 (F).

G.Bgl.: Weizklamm, Felsenheide, 1♀, 25. 5. 1948 (F, dt. P).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Großpetersdorf, Rechnitz u. Hartberg (Løken 1964); Gramatneusiedl, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Mödling, Klosterneuburg-Au, Stammersdorf, Strebersdorf, Marchfeld, Albern, Deutsch-Altenburg, Ellender Wald, Braunsberg, Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: Europa, N-Asien.

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus campestris* (PS 42).

— (*Pratobombus*) *hypnorum* (Linné)

N.Vl.: Plesching, St. Georgen a. d. Gusen, Haselgraben-Maderleiten, Ebelsberg-Gottschalling, Gerlgraben b. Linz, Ranitzbachtal b. Gramastetten, Altenfelden, Berg b. Rohrbach, Linz-Strabergerstraße u. Herstorferstraße, Alharting, Wels-Stadtmitte, Hofleiten b. Bad Hall (alle Ku 68); Linz, Nester auf Dachböden (H 60); Mönchgraben b. Ebelsberg, 1 Ex., 2. 5. 1952 (H 60); Melk, Donauleiten (coll. Strobl); Plankenberg u. Greifenstein (PS 42).

N.Va.: Gr. Löckenmoos b. Gosau, 1380 m, 1♂, 24. 6. 1947 (F, dt. P); Kl. Löckenmoos b. Gosau, ca. 1300 m, 1♂, 24. 6. 1947 (F); Oberlaussa b. St. Gallen, Mitte Mai 1945, 3♀♀ (F); Meisterau b. Lunz (Kühnelt 1949); Weidlingbach (PS 42).

K.: Klachau, Rinnerhube d. Thomahofes, 1♂, 17. 7. 1945 (F); Traunsteingebiet (Ku 68).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♀, 22. 7. 1948 (F); Lichtmeßgraben u. Kaiserau b. Admont (coll. Strobl).

Z.: Weg v. d. Kettenalm i. Triebental nach Trieben, 1♂, 18. 7. 1946 (F); Weg v. Ehrnau üb. Liesingau z. Hochreicharthütte, 1♂, 17. 7. 1946 (F, dt. P).

T.: Admont, 1 Ex., 9. 5. 1951 (F, dt. Schremmer); Admont, Stiftsgebäude, 1♀, 1. 6. 1948 (lg. Huber, dt. P, coll. F); Admont, Stiftsgebäude a. Fenster, 1♀, 20. 7. 1944 (F); Bruck a. d. Mur, SW-Hang b. Bahnhof, 1♂, 29. 4. 1948 (F, dt. P); zw. Mühlthal u. Nicklasdorf b. Leoben (Hoffer 1890).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42); Semmering (Løken 1964).

Ö.Vl.: Wien-Botan. Garten (PS 42).

Vbr.: M-, N- u. NO-Europa, Sibirien, Ferner Osten (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Ballota nigra* (PS 42).

— (*Pratobombus*) *jonellus* (Kirby)

N.Vl.: Sumpfige Wiesen des Tannermoores b. Neustift, 1♀, 29. 6. 1951 (Ku 68).

K.: Altaussee, 1♀ (Ku 68); Schönbergalpe b. Obertraun, 1♂, 27. 8. 1960 (Løken 1964); Ansetz- u. Miesweg, Traunsteingebiet, 24♀♀, 6. 4. 1952, 28. u. 29. 3. 1954, 24. 3. 1955, an *Erica carnea* u. *Petasites* (K 68).

Gl.: Lobming b. St. Stefan, Föhrenheide auf Serpentin, 1♂, 26. 6. 1949 (F, dt. P).

Vbr.: Auch im Glocknergebiet u. i. d. Koschuta i. d. Karawanken (Løken 1964).

— (*Agrobombus*) *laesus mocsaryi* Kriechbaumer

Ö.Vl.: Felixdorf, Gramatneusiedl, Stammersdorf, Oberweiden, Apetlon, Pamhagen, Weiden, Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: Die ssp. *mocsaryi* im Atlasgebiet, i. SO d. Iberischen Halbinsel, Balkanhalbinsel, südöstl. M-Europa, O-Europa ohne S u. SO, SW-Sibirien, zentralasiat. Gebirge, Mongolei bis Wladiwostok. Die f. typ. in S- u. SO-Rußland, Kaukasus (PS 42).

— (*Lapidariobombus*) *lapidarius* (Linné)

N.VI.: Kirchschatz-Lichtenberg, Schwertberg, Neustift b. Liebenau, Schiltensberg b. Ebelsberg, Ebelsberg, Hohlweg b. Friedhof, Dörnbach-Kürnberg, Kürnberg Wald, Marchtrenk (alle Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg, einzeln (H 60); Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Schieferstein b. Losenstein, 1181 m; Reichraming-Schieferstein, 850 m; Farnaugupf-N-Seite b. Traunkirchen, 670 bis 690 m (Ku 68); Weg v. Buchau ü. St. Gallen u. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 20. 6. 1945 (F); Oberlaussa, Holzgraben, Wiese b. Jagdhaus, 1♀, 7. 9. 1945 (F); Oberlaussa, Schwarzkogel, 1♀, 18. 5. 1945 (F); Steyr, Graben südl. d. Stadt, 1♀, 27. 4. 1946 (F); Weg v. Sand b. Steyr i. d. Dambachgraben, 2♀♀, 27. 4. 1946; Umg. Lunz, Seetal, Meisterau (Kühnelt 1949); Greinberg b. Scheibbs, 2♂♂, 1♀, 29. 4. 1949 u. 3. 8. 1950 (F, dt. P); Aufstieg v. Kernhof z. Göller, 1♀, 12. 7. 1949 (F, dt. P); Gutenstein, Hohe Wand, Miesenbach, Gaaden, Sparbach, Purkersdorf, Rekawinkel, Tullnerbach u. Baunzen (PS 42).

K.: Ochsenwieshöhe, 2000 m, Dachsteingebiet, 3♀♀, an *Aconitum napellus* (Ku 68); Ramsau b. Schlading, 1♀, 1. Septemberhälfte 1946 (F); Aufstieg v. d. Untergamringer Alm z. Linzer Haus a. Warscheneck, 1♀, 14. 7. 1941 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Langen Gasse a. Scheiblingstein, 1♀, 1. 8. 1941 (F); Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl, 1♀, 7. 8. 1945 (F); Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 6♀♀, 7. 8. 1945 (F); Dörfelstein b. Admont, 1♀, 25. 7. 1940 (F); Hohe Nock i. Sengsengebirge, 1♀, 5. 7. 1950 (lg. Rumpf, dt. P, coll. F); Mitteralm b. Aflenz, Zlacken, 2♀♀, 7. 7. 1950 (F, dt. P); Hochschneeberg, 1♀ (F); Puchberg a. Schneeberg, 1♀ (F).

Gr.: Oberstes Johnsbachtal, Neuburgalm, Abstieg v. d. Schröckhofalm z. Tal, 1♀, 11. 7. 1950 (F); Geb. v. Tragöß, selten (Graeffe 1911); Lichtmeßgraben b. Admont-Kalblinggatterl, 1♂, 19. 9. 1944 (F).

Z.: Umg. Oberzeiring, Trockenrasen an S-Hang, 1♂, 9. 9. 1950 (F, dt. P); Bösensteingebiet, Weg v. d. Jagdhütte z. Talschluß d. Ochsenkars, 1♀, 8. 6. 1940 (F).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♀, 15. 8. 1940 (F); Pürgschachenmoor, 5♀♀, 27. 8. 1960 (Løken 1964); Admont, Fenster d. Stiftsgebäudes, 1♀, 10. 5. 1948 (F, dt. P); Moorwirtschaft b. Admont, 1♀ (F); Admont, 3♀♀, 25. 6. 1943 u. April 1946 (F); Hall b. Admont, Mühlau, Föhrenheide vor Alpenheim, 1♀, 10. 9. 1944 (F); Frauenberg b. Admont, Kulm, 1♀, 5. 7. 1945 (F); unt. Johnsbachtal, Gsenggraben, 1 Ex., 10. 10. 1944 (F); Lungau, Straße zw. Mauterndorf u. Moosham, 1♀, 19. 5. 1947 (F); Thalheim b. Judenburg, steile südhängige Wiese, 1♀, 22. 5. 1947 (F); Waltenbach u. Hinterberg b. Leoben (Hoffer 1890); Häuselberg (F).

G.Bgl.: Peggauer Wand, 2♀♀, 12. 7. 1946 (F); Gaisberg b. Eggenberg, 1♀, 1. 7. 1947 (F).

Ö.Va.: Ringkogel b. Hartberg, ♀, 1. 6. 1949 (F, dt. P); Geschriebenstein, 1♂, 2♀♀, 3. 9. 1960 (Løken 1964); Semmering (Løken 1964); Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.VI.: Wetzelsdorf b. Graz, Einödstraße nach St. Johann u. Paul, 1♀, 25. 4. 1949 (F, dt. P); Großpetersdorf, Rechnitz u. Hartberg (Løken 1964); Rechnitz (PS 42); Wr. Neustadt (Løken 1964); Gramatneusiedl, Felixdorf, Gumpoldskirchen, Mödling, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Donau-Au b. Wien, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Bruck a. d. Leitha, Berg, Hundsheimer Kogel, Nickelsdorf, Neusiedl a. See, Apetlon, Podersdorf, Jois u. Weiden (PS 42).

Vbr.: Fast ganz Europa, auf d. Iberischen Halbinsel u. in NW-Afrika eigene Rassen.

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus rupestris*.

— (*Pratobombus*) *lapponicus* (Fabricius)

K.: Dachsteingebiet, Koppenkar, 1♂, 26. 6. 1946 (F); Weg v. Tipschern z. Paß i. Stein, 1♀, 5. 7. 1944; Bahnstation Hinterstoder u. Wiesen b. dieser, 1♀, 22. 6. 1942 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 1♂, 8. 5. 1946 (F); Aufstieg v. Mühlau z. Hundshütte u. Liebelalm, 1♀, 28. 6. 1942 (F); Liebelalm u. Kreuzmauer-S-Hang, 1♀, 28. 5. 1947 (F); Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 1♀, 30. 7. 1948 (F, dt. P); Natterriegel, hochalpin, 1♂, 30. 7. 1948 (F, dt. P); Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalblings, 2♀♀, 6. 7. 1941 (F); Bodensenke zw. Kalbling u. Sparafeld, 1♀, 8. 7. 1940 (F); Klammalpe i. Hochschwabgebiet (Graeffe 1911); Gesäusealpen, Aufstieg v. d. Heßhütte z. Zinödl, 1♂, 3. 7. 1946 (F).

Gr.: Oberstes Johnsbachtal, Aufstieg v. Gscheidegger z. Neuburgalm, 1♂, 11. 7. 1950 (lg. Heinrich, coll. F).

Z.: Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Preber, 1♀, 19. 8. 1947 (F); Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Zinken, 1♀, 5. 6. 1946 (F); Abstieg v. d. Planeralm nach Donnersbach, 1♂, 28. 7. 1947 (F); Bösensteingebiet, Weg aus d. Ochsenkar ins Gamskar, 1♂, 7. 8. 1940 (F, dt. P); Seckauer Zinken, Kar d. Goldlacke, 2♀♀, 18. 7. 1948 (F, dt. P); Abstieg v. Brandstädtertörl geg. das Ingeringtal, oberh. Baumgrenze, 1♀, 18. 7. 1946 (F); Ingeringtal oberh. Ingeringsee u. Triebental, 1♂, 1♀, 19. 7. 1946 (F); Scheiplalm a. Bösenstein, 1800 m, 1♂, 17. 7. 1950 (lg. Heinrich, dt. P, coll. F).

Vbr.: Schottland, England, Fennoskandien, N-Rußland, Novaja Semlja, arktisches Sibirien, Kamtschatka, Aleuten, Alaska, Sitka, arkt. Kanada, Rocky Mountains, Alpen, Pyrenäen, Gebirge d. Balkanhalbinsel, Altai, Tian Schan, Pamirhochland (P 42). Diskontinuierlich boreoalpin verbreitet.

Ö.: In d. Alpen sub- u. hochalpin. Schmarotzer ist *Psithyrus flavidus*.

— (*s. str.*) *lucorum* (Linné)

N.VI.: Mönchgraben b. Ebelsberg, auch a. d. warmen Hängen nördl. d. Donau (H 60); Lichtenberg u. St. Florian b. Linz (K 68); Rohrwald, Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Steyrling, Aufstieg üb. Legeralm z. Kremsmauer, 1♂, 2♀♀, 14. 6. 1948 u. 6. 9. 1947 (F, dt. P); Oberlaussa b. St. Gallen, Holzgraben, 1♀, 12. 6. 1945, u. 1♀, 28. 10. 1945 (F); St. Gallen üb. Spitzbachgraben z. Sauboden, 3♀♀, 30. 6. u. 10. 7. 1945 (F); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 7. 9. 1945 (F); Zwieselbachgraben b. Kleinreifling gegen Almkogel, 1♀, 9. 9. 1943; Weg v. Landl üb. Laintal ins Schwabental, 2♀♀, 24. 9. 1945 (F); Oberlaussa—Holzgraben—Windischgarsten, 1 Ex., 18. 9. 1943 (F); Prolinggraben b. Ybbsitz, 1♀, 17. 4. 1945 (F, dt. P); Prochenberg b. Ybbsitz, 1♀, 16. 4. 1949 (F, dt. P); Greinberg b. Scheibbs, 1♂, 3. 8. 1950 (F, dt. P); Umg. Lunz (Kühnelt 1949); Obersee b. Lunz (Løken 1964); Pfalza, 1♂, 4♀♀, 23. 8. 1960 (Løken 1964); Almkogel, subalpin, 1 Ex., 9. 9. 1943 (F); Hohe Wand, Miesenbach, Gaaden, Preßbaum (PS 42).

K.: Ramsau b. Schladming, 1♂, 1♀, 11. 8. 1947 (F); Gößl a. Grundlsee, 1♂, 6. 9. 1947 (F); Kl. Löckenmoos b. Gosau, 1300 m, 1♀, 24. 6. 1947 (F); Obertraun u. Schönbargalpe (Løken 1964); Mühlau b. Admont, Aufstieg z. Pyhrgasgatterl, 1♂, 7. 8. 1945 (F, dt. P); Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1 Ex., 7. 8. 1945 (F); Abstieg v. Schafberg z. Suissensee, 1♀, 1. 8. 1949 (F, dt. P); Aufstieg v. Ramsau z. Guttenberghaus a. Dachstein, 1♀, 26. 6. 1946 (F); Weg v. Guttenberghaus z. Gjäidstein, 1♀, 20. 8. 1946 (F); Haller Mauern, Weg über Lange Gasse z. Scheiblingstein, 1♀, 1. 8. 1941 (F); Scheiblegger Hochalm b. Admont, S-Hang, 1♀, 1♂, 27. 8. 1940 u. 12. 8. 1941 (F); Weg v. Jagerboden üb. Kalblingboden z. Flietzenboden am S-Hang d. Admonter Kalblings, 3♀♀, 14. 8. 1940 u. 23. 7. 1942 (F);

Weg v. Admont ü. Schafferweg z. Kalblinggatterl, 1♂, 25. 6. 1941 (F); Haller Mauern, Schwarzenbachgraben, 1♀, 7. 5. 1941 (F); Aufstieg v. Johnsbach ü. Koderalm z. Heßhütte a. Hochtor, 1♂, 1♀, 11. 7. 1947; Aufstieg v. d. Heßhütte z. Zinödl, 2♀♀, 3. 7. 1946 (F); Aufstieg v. Windischgarsten ü. Taschengraben z. Sprangriegler i. Sengsengebirge, 1♀, 1. 6. 1933 (F); Dürre Fölz a. Kaiserschild, 1♀, 7. 7. 1944 (F); Aufstieg v. Gstatterboden z. Brucksattel, 1♀, 27. 9. 1941 (F); Mitteralpe b. Aflenz, Zlacken, 1♀, 1♂, 7. 7. 1950 (F); Hochturm u. Lammingalm (Graeffe 1911); Raxalpe (Løken 1964).

Gr.: Pleschberg-S-Hang b. Admont, 2♀♀, 1. 9. 1945 (F); Lichtmeßgraben b. Admont, mehrfach (F); Abstieg v. Kaiserau nach Bärndorf, 1♂, 29. 7. 1940 (F); Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1 Ex., 19. 8. 1945 (F); Kaiserau u. Jagerboden, 1♂, 13. 8. 1950 (F, dt. P); Gaißgraben b. Mautern aufwärts bis Moaralm, 1♀, 13. 6. 1949 (F, dt. P); Johnsbach u. Präbichl (Løken 1964); Tragöß-Oberort (Graeffe 1911); Weg v. Trieben durch Sunk nach Hohentauern, 1♀, 17. 8. 1943 (F); unt. Radmortal, 1♀, 18. 6. 1946 (F).

Z.: Überlinger Moore b. Tamsweg, 2♂♂, 20. 8. 1947 (F); Waldhorn, Schladminger Tauern, 1♀, 2♀♀, 3. 8. 1948 (lg. Gunhold u. Mitterling, dt. P, coll. F); Weg v. d. Preintaler-Hütte z. Neualmscharte, 3♀♀, 2. 8. 1948 (F, dt. P); Schreindl b. Donnersbach, 1♀, 23. 8. 1950 (F, dt. P); Planeralm b. Donnersbach, 1♀, 23. 8. 1950 (F, dt. P); Strechengraben b. Rottenmann, oberh. Klamm, 1♀, 14. 9. 1944 (F); Geierkogel b. Hohentauern, 1♀, 18. 8. 1945 (F); Bösensteingebiet, Abstieg aus d. Ochsenkar nach Hohentauern, 1♂, 16. 9. 1943 (F); Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Preber, 1♀, 19. 8. 1947 (F); Weg v. Seckau nach Gaal, 2♀♀, 22. 7. 1948 (F, dt. P); Seckauer Zinken, Kar d. Goldlacke, 2♀♀, 18. 7. 1948 (F, dt. P); Ringkogel u. Pletzen, 2♀♀, 23. 7. 1948 (F, dt. P); Ochsenkar a. Bösenstein, mehrf., 16. 9. 1943, 9. 10. 1940, 24. 8. 1941 (F); Kleinsölk, Aufstieg v. d. Putzenhochalm z. Deichsel Spitze, 1♀, 25. 7. 1946; Wiegeneck-Predigtstuhl, 1♀, 24. 7. 1946 (F); Hochreichart, hochalpin, 1♀, 18. 7. 1946 (F); Aufstieg v. Ehrnau ü. Liesingau z. Hochreicharthütte, 1♂, 17. 7. 1946; Gföhlgraben b. Oberzeiring, 1♀, 4. 6. 1946 (F).

T.: Pürgschachenmoor (Løken 1964); Pürgschachenmoor, Hochmoorzzone, 3♀♀, 30. 7. 1946 (F); toter Ennsarm b. Wolfsbachermoor, 1♀, 23. 6. 1940 (F); Hall b. Admont, Ennsniesen, 1♀, 3. 4. 1946; Weng b. Admont, 1♀, 15. 4. 1946 (F); Mautern, Trockenwiesen nördl. Straße nach St. Michael, 1♀, 13. 6. 1949 (F, dt. P); Puxberg b. Teufenbach, 1♀, 21. 5. 1947 (F).

Gl.: Gleinalpe-S-Hang, Zwergstrauchstufe, 1♀, 5. 6. 1947 (F); Gleinalpe, Speikkogel, hochalpin, 2♀♀, 3♀♀, 5. 6. 1947 (F); Hochalm b. Leoben, 1♀, 12. 5. 1950 (F, dt. P); Abstieg v. d. Hochalm durch d. Gößgraben, 1♀, 24. 5. 1949 (lg. Rumpf, dt. P, coll. F); Mugl b. Leoben, Weg ü. Trasattel z. Hochalm, 1♀, 24. 5. 1949 (lg. Rumpf, dt. P, coll. F).

G.Bgl.: Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1948 (F, dt. P); Mühlbachgraben b. Rein, 1♀, 17. 8. 1944 (F); Bärenschützklamm b. Mixnitz, 1♀, Aufstieg z. Guten Hirten, 28. 6. 1950 (F, dt. Schremmer).

Ö.Vl.: Geschriebenstein u. Semmering (Løken 1964); Ringkogel b. Hartberg, 1♀, 16. 6. 1949 (F, dt. P); Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg b. Winden (PS 42); Bucklige Welt (PS 42).

Ö.Vl.: Großpetersdorf u. Hartberg (Løken 1964); Gumpoldskirchen, Gramatneusiedl, Perchtoldsdorf, Rodaun, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Kierlinger Au, Weidling, Albern u. Oberweiden (PS 42).

Vbr.: Fast ganz Europa, N-Asien.

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus bohemicus*.

— (*Alpigenobombus*) *mastrucatus* Gerstäcker

N.VI.: Sarleinsbach, Kollerschlag (Ku 68).

N.Va.: Goiser Hütte, Niedere Schartenalm, Hochkalmberg (Ku 68); Aufstieg v. Steyerling üb. d. Legeralm z. Kremsmauer, 1♂, 28. 9. 1947; Aufstieg aus d. Schwabental z. Kalten Mauer üb. Melkstatt, 1♀, 17. 6. 1948 (F, dt. P); Schieferstein b. Losenstein, Schieferstein-Felsenheide am Kamm, Kastenreiter Alpe (Ku 68); Aufstieg v. Schöffau z. Voralpe, 2♀♀, 21. 5. 1946 (F, dt. P); Frankenfels geg. Hohenberg, 1♀, 12. 5. 1949 (F); Umg. Lunz (Kühnelt 1949); Hohe Wand u. Miesenbach (PS 42).

K.: Ochsenwieshöhe im Dachsteingebiet, ca. 2000 m, Wiesberg-Herengasse i. Dachsteingebiet (alle Ku 68); Weg v. d. Ramsau b. Schladming z. Walcheralm, 1♂, 1. bis 7. 9. 1946 (F); Weg v. Gosau z. Kl. Löckenmoos, ca. 1300 m, 1♀, 24. 6. 1947 (F); Hallstatt (Løken 1964); Aufstieg v. Grundlsee z. Backstein, 2♂♂, 10. 9. 1947 (F); Gößl a. Grundlsee, 2♂♂, 6. 9. 1947 (F); Grimming, Aufstieg v. Klachau, 1♀, 11. 8. 1941 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlaus z. Pyhrgasgatterl, 2♀♀, u. v. dort z. Gr. Pyhrgas, 2♀♀, 7. 8. 1945 (F); Eselstein-S-Seite, Dachsteingebiet, 1♀, 4. 9. 1946 (F, dt. P); Aufstieg v. Klachau üb. Tauplitz z. Hollhaus i. Toten Gebirge, 1♀, 3. 9. 1945 (F); Haller Mauern, Natterriegel, hochalpin, 1♀, 30. 7. 1948 (F); Scheiblegger Hochalm b. Admont, S-Hang, 1♀, 12. 8. 1941 (F); Kalblingboden u. Flietzenboden, mehrfach (F); Schafferweg b. Admont, W-Hang, auf Kalk, 1♀, 15. 5. 1941 (F); Siegelalm b. Admont, 1♂, 1♀, 18. 9. 1940 (F); Aufstieg durch d. Kemmatgraben z. Scheiblegger Hochalm, 1♂, 7. 8. 1949 (F, dt. P); Gesäusealpen, Aufstieg v. d. Heßhütte z. Zinödl, 1♀, 3. 7. 1946 (F); Weg v. d. Heßhütte z. Sulzkarhund, 1♀, 12. 7. 1947 (F); Ebenstein, Hochschwabgruppe, 1♀, 3. 7. 1943 (F); Hochturm, Hochschwabgruppe, 1♀, 6. 6. 1945 (F); Aufstieg v. d. Bürgeralpe b. Aflenz z. Höchstein, 1♀, 6. 7. 1950 (F, dt. Schremmer); Mitteralpe b. Aflenz, Zlacken, 1♀, 2♀♀, 7. 7. 1950 (F).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, ob. Teil, 1♀, 8. 8. 1940 (F); Kaiserau, 1♀, 11. 7. 1940; Straße v. Vorderradmer nach Hinterradmer, 1♂, 3. 10. 1942 (F); Aufstieg aus d. oberen Johnsbachtal zur Neuburgalm, 1♀, 11. 7. 1950 (F, dt. P); Aufstieg v. d. Neuburgalm geg. das Gamskar, 1♀, 11. 7. 1950 (F, dt. P); Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♀, 18. 4. 1949 (F, dt. P); Aufstieg v. d. Kammerlalm z. Zeyritzkaupel, 1♀, 3. 10. 1946 (F); Aufstieg aus d. ob. Johnsbachtal üb. Koderalm z. Stadelfeld, 1♀, 24. 6. 1942 (F); Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Aufstieg v. d. Hopfriesen z. Giglachsee i. d. Schladminger Tauern, 1♂, 2♀♀, 29. 8. 1949 (F, dt. P); Umg. Preintaler-Hütte, 1♀, 4. 8. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. d. Putzenalm i. d. obersten Kl. Sölk z. Kaiserscharte, 1♀, 27. 7. 1946 (F, dt. P); Überlinger Moore b. Tamsweg, 1♂, 2♀♀, 20. 8. 1947 u. 30. 6. 1948 (F); Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Preber, 1♂, 4♀♀, 19. 8. 1947 (F); Weg v. Itachsee üb. Birgofen z. Breuner Feldeck, 1♂, 1. 9. 1947 (F); Weg v. d. Preintaler-Hütte z. Neualmscharte u. Kl. Wildstelle, 2♀♀, 2. 8. 1948 (F); Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm, 1♀, 27. 7. 1947 (F); Ochsenkar u. Gamskar a. Bösenstein, 1♀, 9. 10. 1940 (F); südl. Vorgipfel d. Bruderkogels i. d. Rottenmanner Tauern, 1♀, 3. 7. 1941 (F); Ingeringtal oberh. Ingeringsee u. Triebental, 1♀, 19. 7. 1946 (F); Seckauer Zinken, Kar d. Goldlacke, 4♀♀, 18. 8. 1948 (F); Planeralm b. Donnersbach, 1♀, 23. 8. 1950 (F, dt. Schremmer); Gr. Sölk zw. St. Nikolai u. Kaltherberg, 1♀, 27. 7. 1944 (F).

T.: Weg v. Hall nach Mühlaus, 1♀, 4. 5. 1947 (F); Admont, Kordonwiese a. d. Enns, 1♀, 25. 7. 1940 (F); unterstes Johnsbachtal, 1♀, 2. 5. 1947 (F); Häuselberg b. Leoben, 1♀, 7. 5. 1947 (F); Kaltenbrunn, Hinterberg u. Galgenberg b. Leoben (Hoffer 1890); Bärndorf i. Paltental, S-hängige Wiesen, 1♀, 29. 7. 1940 (F).

Gl.: Hochalm b. Leoben, 1♀, 12. 5. 1950 (F, dt. P).

G.Bgl.: Weg v. Hochlantschgipfel z. Teichalpe, 1♀, 29. 6. 1950 (F, dt. P); Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 9. 1950 (F, dt. P).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).

Vbr.: Gebirge Europas.

— (*Mendacibombus*) *mendax* Gerstäcker

K.: Dachstein-N-Seite, Obwiesenhöhe, ca. 2000 m, 2♀♀, 17. 8. 1952, an *Aconitum napellus* (Ku 68); Schönberg i. Toten Gebirge, 2♀♀, 1. 7. 1944 (F); Haller Mauern, Natterriegel, hochalpin, 1♀, 1♂, 30. 7. 1948 (F, dt. P); Gesäusealpen, Aufstieg v. d. Heßhütte z. Sulzkarhund, 1♂, 12. 7. 1947; Aufstieg v. d. Heßhütte z. Zinödl, 1♀, 1♂, 3. 7. 1946 (F, dt. P); Hochturm, Lammingalm u. Sonnschienenalm (Graeffe 1911); Ebenstein, 2♀♀, 3. 7. 1943 (F); Mitteralm b. Aflenz, Zlacken, 2♀♀, 7. 7. 1950 (F, dt. P).

Z.: Aufstieg aus d. Göriachtal z. Kaiserscharte, 1♂, 31. 8. 1947 (F).

G.Bgl.: Hochlantsch (Hoffer 1888).

Gl.: Gleinalpe (Hoffer 1888); Platte b. Graz, 1 Ex. (Hoffer 1888); Dittenberg b. St. Johann ob Hohenburg i. Kainachtal, 1♂, 10. 9. (Hoffer 1890); beide offenbar v. d. höheren Bergen her zugeflogen.

Vbr.: Alpen u. Pyrenäen. In d. mittl. Hohen Tauern verbreitet (Franz 1943); auch i. Raum v. Kals i. O-Tirol (Pittioni 1937).

Ö.: Vorwiegend i. Hochgebirge.

— (*Agrobombus*) *mucidus* Gerstäcker

N.Vl.: Umg. Linz, 2♀♀, 24. 5. 1908 (lg. Stolz, K 68); Linz, (in Garten,) Pfenningberg, Schiltenberg b. Ebelsberg, Marchtrenk, Oberhart, Kopl-Aschachtal, Herzograd b. St. Valentin (alle K 68).

N.Va.: Meisterau b. Lunz, 1530 m (Kühnelt 1949); Umg. Lunz (lg. Schremmer, t. P mündl.); Aufstieg v. Kernhof auf d. Gippel, 1♀, 13. 7. 1949 (F, dt. P).

K.: Haller Mauern, Weg v. Admonter Haus z. Ochsenboden, auf *Rhododendron hirsutum*, 2♀♀, 30. 7. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Pyhrgasgatterl auf d. Gr. Pyhrgas, 3♀♀, 7. 8. 1945 (F); Aufstieg v. Jägerhaus i. Hartelsgraben z. Sulzkarhund, 2. 7. 1946 (F); Hochschwabgruppe, Weg v. d. Sonnschienenalm üb. Kulmalm z. Neuwaldeggalm, 1♀, 3. 7. 1943 (F); Mitteralpe b. Aflenz, 1♀, 7. 7. 1950 (F, dt. P); Lammingalm, Schammalm (Graeffe 1911).

Gr.: Präbichl, Aufstieg z. Eisenerzer Reichenstein, 1♂, 27. 7. 1943 (F); Tragöß, i. Tal b. d. Seen (Graeffe 1911).

Vbr.: Alpen, Schweizer Jura, Gebirge Bosniens.

Ö.: Meist an *Betonica divulsa*, auch an *Anthyllis alpestris* (P 37).

— (*Agrobombus*) *muscorum* (Fabricius) (= *variabilis* Schmiedeknecht)

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig, bes. an *Echium*, *Stachys recta* u. *officinalis*, auch an Disteln (H 60); Korneuburg (PS 42).

N.Va.: Miesenbach (PS 42).

Ö.Vl.: Felixdorf, Wien, Donau-Au, Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Apetlon, Weiden, Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: Europa u. N-Asien, in NO-Europa vielfach bis i. d. Taiga vordringend (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch vor allem an *Cirsium pannonicum*, ferner an *Echium vulgare*, *Lamium purpureum*, *Anchusa officinalis*, *Carduus nutans* u. *Centaurea* sp. (PS 42).

— (*Confusibombus*) *paradoxus* Dalla Torre

N.Va.: Miesenbach u. nördl. Wienerwald (PS 42).

Ö.Vl.: Rechnitz, Albern, Oberweiden (div.); Neusiedl a. See, auch in Nikolsburg i. S-Mähren (PS 42).

Vbr.: Diskontinuierlich verbreitet, einerseits mit Zentrum i. d. S-Steiermark u. um Genf u. andererseits im Bijsk-Distrikt nördl. d. Altai. Auch v. Sarajevo bekannt (PS 42).

Ö.: Blütenbesuch an *Carduus nutans*, *Symphytum officinale* u. *Onosma* sp. beobachtet.

— (*Pomobombus*) *pomorum* (Panzer)

N.Vl.: Urfahr-Gründberg, Urfahrwänd, Plesching, Hellmonsödt, Sarleinsbach, Luftenberg, Lasberg, Ebelsberg, Traun-Au, Gottschalling b. Ebelsberg, Schiltenberg b. Ebelsberg, Traun, Dörnbach, Enns u. Kremsmünster (alle Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Plankenberg u. Rohrwald (PS 42).

N.Va.: Prochenberg b. Ybbsitz, 2♀♀, 5. 5. 1949 (F, dt. P); Hohe Wand u. Miesenbach (PS 42).

Z.: Aufstieg v. Tamsweg z. Landawierhütte, 1♂, (sehr klein), 29. 8. 1947 (F).

T.: Walkenbach b. Leoben (Hoffer 1890).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Großpetersdorf, 2♀♀, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Felixdorf, Gramatneusiedl, Donau-Au b. Wien, Albern, Deutsch-Altenburg, Bruck a. d. Leitha, Oberweiden, Bisamberg, Apetlon, Podersdorf, Weiden u. Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: M-Europa, östl. S-Europa, ostw. bis z. Ural.

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus campestris* (PS 42).

— (*Pratobombus*) *pratorum* (Linné)

N.Vl.: Tal d. Kl. Mühl, Linz-Plesching, Gr. Rodltal, Lichtenberg, Sternstein, 1125 m, Kollerschlag, Marineholz b. Ebelsberg, Linz-Freinberg, Linz-Froschberg, Traun-Au b. Ebelsberg, Kürnberger Wald b. Dörnbach, Ruine Stauff i. Aschachtal (alle Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Plank u. Rohrwald (PS 42).

N.Va.: Schieferstein, Dürnbach a. d. Enns, Trattenbach, Mandlmais b. Trattenbach, Kreuzmayer b. Trattenbach, Kienberg-S-Hang b. Frauenstein, Steinwänd a. d. Straße nach Klaus, Almsee (alle Ku 68); Obermicheldorf (coll. H. Priesner); Aufstieg v. Steyerling z. Kremsmayer, 2♀♀, 14. 6. 1948 (F, dt. P); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♀, 14. 6. 1945 (F); Oberlaussa, Holzgraben b. Jagdhaus, 4♂♂, 2♀♀, 7♀♀, 21. 5. 1943 bis 28. 7. 1947 (F); Aufstieg aus d. Holzgraben z. Wasserklotz, 1♀, 22. 6. 1945 (F); Weg v. Holzgraben üb. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 2♀♀, 10. 7. 1945 u. 1♀, 30. 6. 1945 (F); Oberlaussa üb. Pfarralm nach St. Gallen, 1♂, 1♀, 3. 6. 1945 u. 20. 7. 1945 (F); Damberg-S-Hang b. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946 (F); Kreuzberg b. Weyer, S-Hang, 1♀, 2. 5. 1942 (F); Obersee b. Lunz, 7♂♂, 9♀♀, 21. 8. 1960 (Løken 1964); im ganzen Lunzer Gebiet (Kühnelt 1949); Aufstieg v. Ybbsitz üb. Prolinggraben z. Mitterlehen, 1♀, 16. 4. 1949 (F, dt. P); Buchenberg b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♀, 14. 4. 1949 (F, dt. P); Hohe Wand, Miesenbach, Preßbaum, Troppberg b. Purkersdorf (PS 42).

K.: Dachsteingebiet, Koppenkar u. Weg z. Guttenberghaus, 1♀, 26. 6. 1946 (F, dt. P); Grimming, subalpin, Aufstieg v. Klachau, 1♀, 11. 8. 1944 (F); Weg v. Tipschern z. Paß i. Stein, 1♀, 5. 7. 1944 (F); Schönbergalpe b. Obertraun, 2♂♂, 2♀♀, 27. 8. 1960 (Løken 1964); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau üb. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 4♂♂, 1♀, 7♀♀, 7. 8. 1945, 8. 4. 1946 (F); Ramsau b. Schladming, Weg üb. Angererhof u. Schlapfleiten nach Schladming, 1♂, 12. 7. 1942 (F); Aufstieg v. d. Schwarzenbergalm z. Schönberg i. Toten Gebirge, 1♀, 1. 7. 1944; Kalkofen

z. Linzer Haus, Warscheneckgruppe, 1♂, 14. 7. 1941; Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Langen Gasse a. Scheiblingstein, 1♂, 1♀, 1. 8. 1941 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Admont z. Natterriegel, 1♂, 30. 7. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Mühlau z. Sattleralm u. Hundshütte, 1♀, 16. 5. 1942 (F); Admonter Kalbling, N-Hang, 1♀, 25. 6. 1941 (F); Oberster Kemmatgraben b. Admont, 4♂♂, 1♀, 3♀♀, 7. 8. 1941 bis 27. 8. 1949 (F, dt. P); Kalblinggatterl-Flietzenboden, 2♂♂, 5♀♀, 14. 8. 1940 u. 23. 7. 1942 (F); Gesäusealpen, Hartelsgraben, 2♂♂, 15. 7. 1942 u. 24. 7. 1950 (F, dt. P); Kaiserschild, hochalpin, 1♀, 7. 7. 1944 (F); Gesäusealpen, Weg v. d. Heßhütte z. Sulzkarhund, 1♂, 12. 7. 1947 (F); Mitteralpe b. Aflenz, Zlacken, Hochstaudenfluren, 6♀♀, 7. 7. 1950 (F, dt. Schremmer).

Gr.: Dürrnschöberl b. Admont, N-Seite, v. d. Alm bis z. Gipfel, 1♂, 20. 9. 1942 (F); Lichtmeßgraben b. Admont, 1♂, 1♀, 17. 8. 1944, u. 1♀, 21. 8. 1945 (F); Abstieg v. Kaiserau i. d. Bärndorfer Graben, 1♂, 29. 7. 1940 (F); Kaiserau geg. Kalblinggatterl, 1♀, 14. 8. 1940 (F); Aufstieg aus d. ob. Johnsbachtal z. Neuburgalm u. z. Gamsfeld, 1♂, 7. 8. 1949 (F, dt. P); Weg v. Trieben durch d. Sunk nach Hohentauern, 1♂, 17. 8. 1943 (F); Tragöß-Oberort (Graeffe 1911); Strusitzgraben b. Thörl nächst Aflenz, 1♂, 8. 7. 1950 (F, dt. P).

Z.: Überlinger Moore b. Tamsweg, 2♀♀, 30. 6. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Göriach z. Kasereck, W- u. O-Wand, 1♀, 31. 8. 1947 (F); Aufstieg v. d. Gumpenalm z. Gumpeneck, 1♀, 3. 7. 1940 (F); Weg v. Stein a. d. Enns i. d. Kl. Sölk, 1♂, 1♀, 23. 7. 1946 (F, dt. P); Kl. Sölk, 1♀, 26. 7. 1946 (F, dt. P); Weg v. Stein a. d. Enns nach Großsölk, 1♀, 31. 3. 1946 (F); Gr. Sölk zw. St. Nikolai u. Schwabalm, 1♀, 24. 8. 1945 (F); Weg v. Ehrnau üb. Liesingau z. Hochreichardhütte auf d. Stubalm, 4♂♂, 2♀♀, 17. 7. 1946 (F, dt. P).

T.: Ennstal zw. Pürgg u. Stainach, 1♂, 16. 7. 1945 (F); Ennstal zw. Frauenberg u. Admont, 1♀, 30. 3. 1946 (F); Hall b. Admont, Ennswiesen b. Grieshof, 1♀, 2♀♀, 4. u. 22. 4. 1946 (F); Admont, (an Gebäude), 1♀, 23. 4. 1947 (F); Gesäuse, 1♀ (F); Gesäuse zw. Gstatterboden u. Weißenbachgrabeneingang, 1♀, 29. 5. 1950 (F, dt. P); unteres Johnsbachtal aufw. bis Donnerwirt, 1♀, 12. 5. 1946 (F, dt. P); Prenten-graben u. Hinterberg b. Leoben (Hoffer 1890).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Aufstieg v. Jagdschloß, 1♀, 12. 5. 1950 (F, dt. P).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting, S-Hang, 1♀, 26. 5. 1948 (F, dt. P); Gaisberg b. Eggenberg, 1♂, 1. 7. 1947 (lg. Rumpf, coll. F).

Ö.Va.: Bucklige Welt (PS 42).

Ö.Vl.: Baden, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Kierlinger Au, Weidling, Wien-Scheiblingstein, Albern u. Matzner Wald (PS 42).

Vbr.: Ganz Europa, N-Asien.

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus sylvestris*, viell. auch *Ps. campestris* (PS 42).

— (*Pratobombus*) *pyrenaicus* Pérez

N.Va.: Umg. Lunz, Obersee u. Meisterau (Kühnelt 1949).

K.: Grimming-N-Kar u. Karflanken, 1♀, 11. 8. 1944 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1♂, 22. 9. 1942 (F); Kreuzkogel b. Admont, S-Hang, 1♂, 29. 8. 1950 (F, dt. P); Kaiserschild, hochalpin, 2♀♀, 7. 7. 1944 (F); Mitteralpe b. Aflenz, Zlacken, 2♀♀, 7. 7. 1950 (F, dt. P).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont, 1♂, 22. 9. 1942 (F); Aufstieg v. Trieben über Sunk nach Hohentauern, 1 Ex., 17. 8. 1943 (F).

Z.: Gurpetscheck-N-Hang, Radstädter Tauern, 1♀, 6. 8. 1948 (lg. Gunhold-Mitterling, coll. F); Aufstieg v. Hopfriesen z. Giglachsee, 1♂, 29. 8. 1949 (F, dt. P); Aufstieg v. d. Preintaler-Hütte z. Neualmscharte, 2♀♀, 2. 8. 1948 (F, dt. P); Donnersbach, Aufstieg z. Planeralm, 1 Ex., 27. 8. 1943 (F); Bösensteingruppe, Bruderkogel u.

Abstieg geg. Rochner, 1♂, 3. 7. 1941 (F); Bösenstein, Ochsenkar u. Gamskar, 1♂, 3♀♀, 6♀♀, 8. 6. u. 7. 8. 1940, 16. 9. 1943 (F); Bösensteingebiet, Grüne Lacke u. Übergang z. Scheiplsee, 1♂, 6. 8. 1940 (F); Weg v. Ingeringtal oberh. Ingeringsee ins Triebental, 1♂, 19. 7. 1946 (F, dt. P); Aufstieg v. Hochreicharthütte z. Kl. Reichart, 1♂, 18. 7. 1945 (F).

T.: Hall b. Admont, Föhrenheide vor Mührlau, 2♀♀, 10. 9. 1944 (F).

Gl.: Weg vom Gleinalpenhaus geg. Roßbachalpe, 1♂, 4. 6. 1947 (F).

Vbr.: Pyrenäen, Alpen u. Gebirge d. Balkanhalbinsel.

Ö.: Gebirgsbewohner, bis in hochalpine Lagen emporsteigend. Blütenbesuch an *Phyteuma*, *Rhododendron*, *Silene* u. *Cirsium spinosissimum*.

— (*Agrobombus*) *runderatus eurymotus* Kriechbaumer

N.Vl.: Kremsmünster, Klostergarten, 1♂ (lg. Dalla Torre, K 68); Plankenberg u. Rohrwald (PS 42).

N.Va.: Miesenbach (PS 42).

Gr.: Grüner See b. Tragöß, vereinzelte ♂♂, auf *Betonica* (Graeffe 1911).

T.: Waltenbach b. Leoben (Hoffer 1890).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Rechnitz, Gramatneusiedl, Mödling, Bisamberg, Oberweiden, Bruck a. d. Leitha, Deutsch-Altenburg, Ellender Wald, Nickelsdorf, Apetlon, Weiden u. Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: M- u. W-Europa, Apenninhalbinsel. Andere Rassen auf d. Iberischen Halbinsel, Korsika, Sardinien. Die f. typ. auf Madeira (PS 42).

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus maxillosus*.

— (*Agrobombus*) *runderarius* (Müller) (= *derhamellus* Kirby, *rajellus* Kirby t. Krusemann 1947)

N.Vl.: Scharlinz b. Linz, 5. 7. 1943 (cOM, Ku 68); Marchtrenk, 3. 7. 1942 (cOM, Ku 68); Plankenberg u. Rohrwald (PS 42).

N.Va.: Pießling geg. St. Pankraz, Föhrenheide, 1♀, 4. 5. 1942 (Ku 68); Miesenbach, Gaaden, Sparbach, Preßbaum, Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 42).

K.: Aufstieg v. Klachau nach Tauplitz, 1♀, 6. 5. 1946 (F, dt. P); Warscheneckgebiet, Brunnsteinsee, 1454 bis 1700 m, 3♀♀, 5. 8. (Ku 68).

Z.: Weg v. Seckau nach Gaal, 1♀, 22. 7. 1948 (F, dt. P); Weg v. Ehrnau üb. Liesingau bis Hochreicharthütte auf d. Stubalm, 1♂, 17. 6. 1946 (F, dt. P).

T.: Hall b. Admont, Enns wiesen b. Grieshof, 1♀, 1♂, 25. 7. 1940 u. 3. 4. 1946 (F); Straße zw. Mauterndorf u. Moosham i. Lungau, 3♀♀, 19. 5. 1947 (F).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Gramatneusiedl, Gumpoldskirchen, Perchtoldsdorf, Wien-Satzberg, Bisamberg, Kierlinger Au, Albern, Oberweiden, Deutsch-Altenburg u. Berg (PS 42).

Vbr.: Europa, mit Ausnahme N-Europas (PS 42).

Ö.: Vorwiegend i. Waldgebieten u. im Gebirge.

— (*Soroensibombus*) *soroensis* ssp. *proteus* Gerstäcker

N.Vl.: Lichtenberg b. Linz, St. Stephan b. Haslach, Sarleinsbach, Schörgenhub b. Linz (alle Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Losenstein, Schieferstein, Leonstein b. Molln, Hinterstoder, Polsterlucke b. Hinterstoder, Windischgarsten u. Spital a. Pyhrn (alle Ku 68); Weg v. Frauenstein a. d. Steyr üb. Steyrdurchbruch z. Kienberg-S-Hang, 1♂, 23. 8. 1950 (F, dt. Schremmer); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 1♂, 7. 9. 1945 (F); Weg v. Unterlaussa nach Oberlaussa, 1♂, 15. 8. 1947 (F); Oberlaussa, Holzgraben, 6♀♀, 1♂, 12. 6. u. 9. 7. 1945 (F); Aufstieg v. Holzgraben z. Wasserklotz,

1♂, 22. 6. 1945 (F); Weg aus d. Saugraben üb. Sauboden i. d. Spitzenbachgraben b. St. Gallen, 1♂, 30. 6. 1945 (F); Kremsmauer-S-Hang üb. Legeralm, 1♀, 14. 6. 1948 (F, dt. P); Weg v. Bahnhaltestelle Landl üb. Lainbach ins Schwabeltal, 1♂, 24. 9. 1944 (F); Schwabeltal, üb. Berger-Grünbauer z. Buchenberg, 1♀, 27. 9. 1942 (F); Greinberg b. Scheibbs, 1♀, 3. 8. 1950 (F, dt. P); Umg. Lunz, im ganzen Gebiet (Kühnelt 1949); Lunzer Untersee u. Mittersee, 21. 8. 1960 (Løken 1964); Bürgeralpe b. Mariazell, 1♀, 10. 8. 1948 (F, dt. P); Hohe Mandling, Hohe Wand, Miesenbach, Rohr i. Gebirge u. Rekawinkel (PS 42).

K.: Schafberg, Abstieg z. Suissensee, 1♂, 1. 8. 1949 (F, dt. P); Ramsau b. Schladming, Weg z. Bachleralm, 2♂♂, 10. 7. 1942 (F); Weg v. Ramsau z. Walcheralm, 2♂♂, 1. bis 11. 9. 1946 (F); Umg. Austriahütte, Dachstein-S-Seite, 4♂♂, 8. 9. 1946 (F, dt. P); Schönbergalpe b. Obertraun, 3♂♂, 1♂ (Løken 1964); Totes Gebirge, Aufstieg v. Hollhaus z. Lawinenstein, 1♂, 4. 9. 1945 (F); Aufstieg v. Klachau üb. Tauplitz z. Hollhaus, 1♂, 1♂, 3. 9. 1945; Warscheneckgruppe, Untergamringeralm b. Linzer Haus, 1♂, 14. 7. 1941 (F); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau z. Langen Gasse a. Scheiblingstein, 1♂, 1. 8. 1941 (F); Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 7♂♂, 2♀♀, 22♂♂, 8. 5. 1946 u. 7. 8. 1924 (F, dt. P); Aufstieg v. Mühlau z. Pyhrgasgatterl, 5♂♂, 7. 8. 1945 (F, dt. P); Hall b. Admont, Aufstieg v. d. Schwarzenbachmühle z. Griesweberhochalm i. d. Haller Mauern, 1♂, 10. 5. 1941 (F); Dörfelstein b. Admont, 1♂, 25. 8. 1947 (F); Aufstieg aus d. Redtenbachgraben z. Hohen Nock i. Sengsengebirge, 1♂, 29. 7. 1945 (F); Buchau b. Admont, Aufstieg geg. Haller Mauern, 1♂, 15. 7. 1947 (F); Kalblinggatterl u. Flietzenboden, Kalbling-S-Hang, 1♀, 2♂♂, 14. 8. 1940 u. 23. 7. 1942 (F); Gesäusealpen, Weg v. d. Heßhütte z. Tellersack, 1♂, 11. 7. 1947 (F); Abstieg v. d. Heßhütte nach Johnsbach, 1♂, 3. 7. 1946 (F); Hochschwab, 1♂, 31. 8. 1939 (F); Mitteralpe b. Aflenz, Zlacken, 1♀, 7. 7. 1950 (F); Rax, 1♂, 20. 8. 1960 (lg. Coiffait, Løken 1964).

Gr.: Pleschberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 1. 9. 1945 (F); Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 19. 8. 1945 (F); Lichtmeßgraben b. Admont, 3♂♂, 1♀, 1♂, Juli 1940, 17. u. 25. 8. 1944, 21. 8. 1947 (F); Aufstieg v. Vorderradmer u. Hinterradmer z. Kammerlalm a. Zeyritzkompl, 2♂♂, 18. 6. 1946 (F, dt. P); Präbichl, 2♂♂, 26. 8. 1960 (Løken 1964); Umg. Tragöß (Graeffe 1911).

Z.: Aufstieg v. Tamsweg z. Prebersee, 1♂, 18. 8. 1947 (F); Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Preber, 3♂♂, 19. 8. 1947 (F); Überlinger Moore b. Tamsweg, 2♂♂, 20. 8. 1947; Weg v. d. Preintaler-Hütte z. Sonntagskarsee i. d. Schladminger Tauern u. Waldhorn, N- u. NO-Hänge, 2♂♂, 3. 8. 1948 (lg. Gunhold u. Mitterling, coll. F); Weg v. d. Preintaler-Hütte z. Neualmscharte u. Kl. Wildstelle, 1♂, 2. 8. 1948 (F, dt. P); Weg v. Stein a. d. Enns i. d. Kl. Sölk, 2♂♂, 23. 7. 1946 (F, dt. P); Göriachtal, O-Hang d. Leßhöhe, 1♀, 30. 8. 1947 (F); Gumpeneck, 1♂, 3. 7. 1940 (F); Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm, 1♂, 28. 7. 1947 (F); Gr. Sölk, Aufstieg v. St. Nikolai z. Talschluß, 1♂, 23. 8. 1945 (F); Gr. Sölk unterhalb St. Nikolai, 1♂, 26. 7. 1944 (F); Strehengraben b. Rottenmann, oberh. d. Klamm, 4♂♂, 14. 9. 1944 (F); Schreindl b. Donnersbachwald, 2♂♂, 1. 9. 1945, u. 1♂, 23. 8. 1950 (F, dt. Schremmer); Ochsenkar u. Gamskar a. Bösenstein, 4♂♂, 7. 8. 1940 u. 24. 8. 1944 (F); Aufstieg v. Hohentauern z. Edelrautehütte a. Bösenstein (F); Ringkogel u. Pletzen, 1♂, 23. 7. 1948 (F, dt. P); Weg v. Seckau üb. Bischofsfeld nach Gaal, 1♂, 20. 7. 1948 (F); Aufstieg v. Ehrnau üb. Liesing-au z. Hochreichart-hütte auf d. Stubalm, 1♂, 17. 7. 1946 (F); Aufstieg v. d. Stubalm z. Kl. Reichart, 1♂, 18. 7. 1946 (F, dt. P).

T.: Untergrimming, 1♂, 25. 6. 1945 (F); Pürgschachenmoor (Løken 1964); Ardning, Ennsiesen b. Lämmerer, 1♂, 13. 8. 1947 (F, dt. P); Mühlau b. Admont, Föhrenheide a. Schwarzenbach, 1♂, 2♂♂, 10. 9. 1944 (F); Weng b. Admont, Weg z.

Laufferwald, 1♂, 24. 8. 1940 (F); Gesäuse zw. Kummerbrücke u. Hartelsgraben, 1♀, 24. 5. 1946 (F, dt. P); Gesäuse zw. Gstatterboden u. Hartelsgraben, 1♀, 22. 8. 1944 (F); unt. Johnsbachtal, Gsenggraben, 1♀, 1. 5. 1948 (F, dt. P); Weg v. Singsdorf üb. Trieben nach Au, 1♂, 5. 7. 1947 (F); Göß, Kaltenbrunn u. Waltenbach b. Leoben (Hoffer 1890); Häuselberg b. Leoben, 1♂ (lg. Plaß, dt. P, coll. Franz).

Gl.: Hochalm b. Leoben, Gamsgraben, 1♀, 12. 5. 1950 (F, dt. P); Gleinalpe, Speikkogel, hochalpin, 1♀, 2♀♀, 5. 6. 1947 (F).

G.Bgl.: Hochlantschgipfel, Abstieg bis Schüsserlbrunn, 1♀, 19. 6. 1950 (F); Hochlantschgebiet, Weg v. Guten Hirten z. Teichalpe, 1♀, 28. 6. 1950; Abstieg v. Schwaigerbauer nach Mixnitz, 1♀, 18. 6. 1947.

Ö.Va.: Wechselgebiet (PS 42).

Vbr.: Die ssp. *proteus* in M-Europa u. auf d. Balkanhalbinsel. Andere Unterarten in N-, NW- u. O-Europa, auf d. Iberischen u. Apenninhalbinsel sowie im Kaukasus (PS 42).

Ö.: Steigt im Gebirge hoch empor, i. d. Alpen bis 2800 m (Franz 1943). Schmarotzer ist *Psithyrus meridionalis*.

— (*Subterraneobombus*) *subterraneus* (Linné)

N.Vl.: Sarleinsbach, St. Peter a. Wimmberg, Auberg, 600 m; Sternstein, 1125 m (Ku 68); Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Hohe Wand, Miesenbach (PS 42).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Rechnitz, Gramatneusiedl, Mödling, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Klosterneuburg (Au), Stammersdorf, Oberweiden, Berg, Neusiedl a. See u. Weiden (PS 42).

Vbr.: Europa, im S nur i. Gebirge; SW- u. Zentralasien, S-Sibirien (PS 42).

Ö.: Schmarotzer ist *Psithyrus maxillosus*.

— (*Agrobombus*) *sylvorum* (Linné)

N.Vl.: Plesching, mehrf., Pfenningberg, Urfahr-Bachl, Linz-Dießenleiten, Gusen, Sarleinsbach, Ebelsberg-Hohlweg b. Friedhof, Traun-Au b. Ebelsberg, Pichling-Asten, Lößwände b. Enns-Hiesendorf, Steyrermühl-Thalholz (alle Ku 68); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Rohrwald u. Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Obermicheldorf, 29. 4. 1928 (coll. H. Priesner); Steyr, Graben südöstl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946 (F, dt. P); Damberg b. Steyr, Wiese nahe Kamm, 1♀, 27. 5. 1946 (F, dt. P); Mandling-S-Hang b. Miesenbach, Trockenwiese, 1♂, 5. 7. 1953 (F, dt. P); Miesenbach, Sparbach u. Rotgraben b. Klosterneuburg (PS 42).

K.: Altaussee, 1♂, 28. 8. 1960 (Løken 1964); Rödschitzer Moor b. Mitterndorf, 1♀, 21. 6. 1947 (F, dt. P); Straße v. Klachau nach Tauplitz, 1♀, 6. 5. 1946 (F, dt. P); Dörfelstein b. Admont, 1♀, ganz abgefliegen, 27. 8. 1947 (F, dt. P).

Gr.: Pleschberg-S-Hang b. Admont, 2♂♂, 1. 9. 1945 (F, dt. P); Leichenberg-S-Hang b. Admont, 2♀♀, 5. 8. 1945 (F); Tragöß-Oberort (Graeffe 1911).

Z.: Göriachtal, Weg dahin v. Maria Pfarr üb. Göriach, 1♂, 20. 7. 1949 (F); Weg v. Tamsweg z. Prebersee, 1♂, 22. 8. 1947 (F) u. am Rückweg 1♀ (F, dt. P); Weg v. Tamsweg z. Landerwierseehütte, 1♂, 29. 8. 1947 (F).

T.: Pürgschachenmoor b. Ardning, 1♂, 25. 5. 1951 (F, dt. Schremmer); Ardning, Wiese östl. Blahbergbrücke, 1♀, 23. 7. 1947 (F, dt. P); Hall b. Admont, Enns-wiesen b. Grieshof, 1♂, 3♀♀, 5. 7. 1945, 23. 6. 1949, 2. 9. 1950 u. 4. 8. 1951 (F, dt. P); Mühlau b. Admont, Föhrenheide a. Schwarzenbach, 3♂♂, 10. 9. 1944 (F, dt. P); Admont, Enns-wiesen westl. Wolfsbacher Moor, 1♂, 25. 9. 1941 (F, dt. P); Lungau, Straße v. Mauterndorf nach Moosham, 1♀, 19. 7. 1945 (F); Göß, Kaltenbrunn u. St. Michael (Hoffer 1890).

G.Bgl.: Hochlantschgebiet, Abstieg v. Schwaigerbauer nach Mixnitz, 1♂, 18. 6. 1947 (F, dt. P).

Ö.Va.: Umg. Vorau, Felder b. Stift, 1♀, 27. 6. 1951 (F, dt. B); Fölik b. Großhöflein (PS 42).

Ö.Vl.: Murufer b. Gratwein, 1♂, 2. 7. 1947 (F, dt. P); Rechnitz, Gramatneusiedl, Wien-Währing, Sommerheideweg, Wien-Währing, Zierleiten, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Albern, Oberweiden, Marchegg, Bruck a. d. Leitha, Deutsch-Altenburg, Berg, Nickelsdorf, Apetlon, Podersdorf, Weiden u. Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: Europa, N-Asien.

Ö.: Im Gebirge nur in tieferen Lagen.

— (*s. str.*) *terrestris* (Linné)

Anm.: Die ♀ von *B. terrestris* u. *lucorum* sind nicht unterscheidbar (teste P). Aus meinen Gebirgsausbeuten wurden deshalb keine ♀ zu *B. terrestris* gestellt.

N.Vl.: Linz-Zwölferturm, 1♀, 22. 3. 1959; Alharting b. Linz, 1♀, 27. 3. 1959; Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig (H 60); Rohrwald u. Plankenbergr (PS 42).

N.Va.: Traunsteingebiet (Ansetz), 3♀♀, an *Erica carnea*, 28. 3. 1953 u. 29. 3. 1954; Schieferstein b. Losenstein, am Gipfel, 1181 m, 20. 4. 1953 (alle Ku 68); Attersee, 9. bis 11. 8. 1927 (coll. H. Priesner); Steyr, Graben unmittelbar südl. d. Stadt, 1♀, 26. 4. 1946 (F, dt. P); Weg v. Sand i. d. Dambachgraben b. Steyr, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. P); Umg. Lunz, Biolog. Station u. Seereit (Kühnelt 1949).

Gr.: Lichtmeßgraben b. Admont u. Kaiserau, 1♀ (F, dt. P).

T.: Hall b. Admont, 1♀, 26. 5. 1949 (F, dt. P).

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.Vl.: Rechnitz, 4♀♀, 3. 9. 1960 (Løken 1964); Gramatneusiedl, Gumpoldskirchen, Perchtoldsdorf, Wien-Türkenschanze, Wien-Währing, Sommerheideweg, Bisamberg, Weidling, Kierlinger Au, Donau-Au b. Wien, Stammersdorf, Albern, Matzner Wald, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Bruck a. d. Leitha, Hainburg, Hundsheimer Kogel, Zurndorf, Nickelsdorf, Apetlon, Podersdorf, Weiden u. Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: M- u. S-Europa, N-Afrika, Vorderasien (PS 42).

Ö.: Schmarotzer sind *Psithyrus vestalis* u. viell. auch *Ps. bohemicus*. Besiedelt i. d. Alpen fast nur die tiefsten Tallagen, so auch i. d. Hohen Tauern (Franz 1943).

Psithyrus (Allopsithyrus) barbutellus Kirby

N.Vl.: Plesching b. Urfahr, Pfenningberg, Bachl, Hellmonsödt, Rottenegg, Sarleinsbach, Selker, Gutau, Ebelsberg-Schiltensberg, Marchtrenk, Schacherteich b. Kremsmünster, Gramastetten (f. *bimaculatus* Pr.); Steyrermühl-Thalholz (f. *subbimaculatus* Pit.); Landshaag a. d. Donau (f. *trifasciatus* Hoff.) (alle Ko 59); Plankenbergr (PS 42).

N.Va.: Attersee, 8. 8. 1928 (coll. H. Priesner); St. Gallen-Unterlaussa, 1♀ (F); Oberlaussa b. St. Gallen, Vorderholzgraben, 1♀, 30. 10. 1948 (F, dt. P); Mandlmais b. Trattenbach (Ko 59); Greinberg b. Scheibbs, 1♂, 3. 8. 1950 (F, dt. P); Miesenbach (PS 42).

K.: Haller Mauern, Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 7. 8. 1945 (F, dt. P); Scheiblegger Hochalm a. Kreuzkogel b. Admont, 2♂♂, 27. 8. 1940 (F) u. (lg. Heinrich, dt. P, coll. F); Buchau b. Weng geg. Haller Mauern, 1♂, 15. 7. 1947 (F); Flietzenboden am Kalbling-S-Hang, 1♂, 15. 10. 1940 (F, dt. P); Schafferweg b. Admont, 1♂, 29. 7. (coll. Strobl).

T.: Admont, mehrere ♀♀ (coll. Strobl); Weng b. Admont, Laufferwald, 1♂, 12. 8. 1940 (F); Bärndorf i. Paltental, Wiesen a. S-Hang, 29. 7. 1940 (F); Häuselberg b. Leoben, O-Hang, 1♀, 7. 5. 1947 (F, dt. P).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Hackelsberg b. Winden (PS 42).

Ö.VI.: Umg. Graz, Rosenberg, Platte u. Plabutsch (Hoffer 1889); Plabutsch, 1♀, 17. 8. 1888 (f. *trifaciatus* Hoffer); Gumpoldskirchen u. Neusiedl a. See (PS 42).

Vbr.: In M- u. N-Europa weit verbreitet.

Ö.: Wirt ist vor allem *B. hortorum*, jedoch werden auch andere *Bombus*-Arten angegeben.

— (*Anishtonipsithyrus*) *bohemicus* (Seidl.) (= *distinctus* Pérez)

N.VI.: Gründberg b. Urfahr, Bachl, Schmiedgraben, Pulgarn b. Steyregg, Ranitzbachtal b. Gramastetten, Hellmonsödt, Neuhaus a. d. Donau, St. Oswald b. Freistadt, Sarleinsbach, Dörnbach b. Linz, Wegscheid, Mönchgraben b. Ebelsberg, Pichling b. Ebelsberg, Aschachtal, Zöhrerleiten (Ko 59); Rohrwald u. Plankenbergr (PS 42).

N.Va.: Hinterstoder, Kienberg b. Klaus, Mandlmais b. Trattenbach, Gmunden, Weg üb. Lainaustiege z. Maieralm (alle Ko 59); Lunzer Obersee, 2♂♂, 20. bis 21. 8. 1960 (Løken 1964); Hohe Wand, Miesenbach, Gaaden, Baunzen u. Sparbach (PS 42).

K.: Ramsau b. Schladming, 2. Hälfte August 1946 (F, dt. P); Polsterlucke b. Gr. Priel (K 59); Aufstieg v. Pyhrgasgatterl z. Gr. Pyhrgas, 1♀, 7. 8. 1945 (F); Dörfelstein b. Admont, Föhrenheide, 2♂♂, 25. 7. u. 13. 9. 1940 (F); Aufstieg v. Gstatterboden z. Brucksattel, 1♂, 27. 9. 1941 (F); Buchau b. Weng, geg. Haller Mauern, 1♂, 15. 7. 1947 (F); Kemmatgraben b. Admont, unterer Grabenteil, 1♂, 27. 7. 1950 (F, dt. P); Aufstieg v. Kaiserau z. Flietzenboden, 1♀, 24. 7. 1941 (F); Gsenggraben unt. d. Ödstein b. unt. Johnsbachtal, 1♀, 3. 5. 1946 (F, dt. P); Aufstieg v. Jägerhaus i. Hartelsgraben z. Sulzkarhund, 1♂, 2. 7. 1946 (F, dt. P).

Gr.: Pleschberg-O-Hang b. Admont, 1♂, 14. 7. 1946 (F, dt. P); Leichenberg-S-Hang b. Admont, 1♂, 13. 7. 1946 (F, dt. P); Abstieg v. Kaiserau nach Bärndorf durch d. Bärndorfer Graben, 2♂♂, 29. 7. 1940 (F); Kaiserau bis Jagerboden, 1♂, 13. 8. 1950 (F, dt. P); Gößbeck, Aufstieg aus d. obersten Kaisertal z. Gipfel, 1♀, 14. 6. 1941.

Z.: Überlinger Moore b. Tamsweg, 1♂, 20. 8. 1947 (F); Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Zinkengipfel, 1♀, 5. 6. 1946 (F, dt. P); Weg v. Stein a. d. Enns i. d. Kl. Sölk, 3♂♂, 23. 7. 1946 (F, dt. P); Weg v. Ingeringsee ins Triebental, 1♂, 19. 7. 1946 (F, dt. P).

T.: Selzthal, Sumpfwiesen b. Bahnhof, 1♀, 6. 4. 1946 (F); Hall b. Admont, 4♀♀, 22. 4. u. 5. 5. 1946, 14. 5. 1948 (F, dt. P); Gesäuse, Weg v. Bahnhofstetle Johnsbach üb. Rauchboden nach Gstatterboden, 1♂, 6. 8. 1950 (F, dt. P); Johnsbach, 1♂, 26. 8. 1960 (Løken 1964); Neggerndorf i. Lungau, Trockenrasen a. S-Hang östl. d. Ortes, 1♀, 20. 5. 1947 (F dt. P).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein unt. Grabenteil 1♀, u. oberer Grabenteil, 1♀, 14. 5. 1947 (F).

Ö.Va.: Sulzer Kogel b. Langenwang, 1♀, 17. 5. 1950 (F, dt. P); Semmering, 1♂, 26. 8. 1960 (Løken 1964).

Ö.VI.: Wien-Schafberg u. Wien-Scheiblingstein (PS 42).

Vbr.: Ganz Europa u. N-Asien.

Ö.: Schmarotzt bei uns wahrscheinlich ausschließlich bei *B. lucorum* (PS 42).

— (*Metapsithyrus*) *campestris* Panzer

N.VI.: Gründberg b. Urfahr, Dießenleiten, Oberbairing b. St. Magdalena, Maderleiten b. Urfahr, Austernbank b. Plesching, Pfenningberg, Pulgarn, Luftenberg, Heinrichsbruch b. Mauthausen, Dürnberg b. Ottersheim, Gr. Rodltal-Steinleiten, St. Stefan a. Walde b. Rohrbach, Sarleinsbach, Linz-Donau-Au, Kürnberg, Traun-Au b. Ebelsberg, Schiltensberg b. Ebelsberg, Traun b. Linz, Marchtrenk,

St. Florian, Schacherteich b. Kremsmünster (Ko 59); Melk (coll. Strobl); Rohrwald u. Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Rettenbachtal b. Bad Ischl, 1♀, 30. 6. 1944 (F); Hinterstoder geg. Polsterlucke (Ko 59); Weg v. St. Gallen üb. Pfarralm i. d. Laussa, 3♂♂, 7. 9. 1945 u. 1♀, 20. 7. 1945 (F, dt. P); Oberlaussa, Holzgraben, 1♀, 14. 6. 1947 (F); Aufstieg v. Steyerling üb. Legeralm z. Kremsmauer, 1♂, 28. 9. 1947 (F); Weg v. Bahnhofstetelle Landl üb. Lainbach i. d. Schwabeltal, 1♂, 24. 9. 1944 (F); Schwarza u. i. Geb., 1♀ (lg. Schuler, coll. F); Hohe Wand, Miesenbach u. Rekawinkel (PS 42).

K.: Ramsau b. Schladming, 1. Hälfte September 1946, 1♂ (F); Haller Mauern, Mühlaier Wasserfall, 1♀, 17. 5. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Mühla u. z. Hundshütte i. d. Haller Mauern, 1♂, 12. 9. 1942 (F); Aufstieg v. Piesling-Vorderstoder üb. Kopp z. Sprangriegler i. Sengengebirge, 1♂, 25. 8. 1950 (F, dt. Schremmer); Aufstieg v. Kaiserau b. Admont z. Scheiblegger Hochalm, 1♂, 27. 7. 1950 (F, dt. P); Dörfelstein b. Admont, Föhrenheide, 1♂, 13. 9. 1940 (F); Kaiserschild, hochalpin, 1♀, 7. 7. 1944 (F).

Gr.: Leichenberg-S-Hang b. Admont, 2♂♂, 5. 8. 1945 (F); Dürrschöbel-N-Hang, Aufstieg v. Frauenberg, 1♂, 20. 9. 1942 (F); Radmertal zw. Vorder- u. Hinteradmer, S-Hang üb. Straße, 1♂, 3. 10. 1942 (F); Präbichl, 1♂, 26. 8. 1960 (Løken 1964); Pleschberg-O-Hang b. Admont, 1♂, 13. 7. 1947 (F).

Z.: Aufstieg v. Ehrnau üb. Liesingau z. Hochreicharthütte auf d. Stubalm, 1♀, 17. 7. 1946 (F, dt. P).

T.: Aufstieg v. Wörschach z. Ruine Wolkenstein, 1♀, 14. 7. 1944 (F); Selzthal, Moor b. Bahnhof, 1♀, 22. 5. 1948 (F, dt. P); Admont, Wörthwiese a. d. Enns, 1♀, 29. 5. 1947 (F); Mühla b. Admont, Föhrenheide a. Schwarzenbach, 1♂, 10. 9. 1944 (F); Laufferwald b. Weng am Gesäuseeingang, 1♂, 12. 8. 1940 (F); Johnsbach, 1♂, 26. 8. 1960 (Løken 1964); Murtal b. Graz (Hoffer 1890).

Gl.: Gleinalpe (f. *carbonaria* Hoffer, Hoffer 1889).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 9. 1950 (F, dt. P).

Ö.Va.: Semmering, 1♂, 26. 8. 1960 u. Geschriebenstein, 2♂♂, 3. 9. 1960 (Løken 1964); Wechselgebiet (PS 42).

Ö.Vl.: Nestelberg i. Sausal, 1♂, 2. 8. 1950 (lg. Pschorn-Walcher, dt. P, coll. F); Umg. Leibnitz, 1♂ (lg. Hoffmann, dt. Schremmer, coll. F); Großpetersdorf, 2♂♂, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Rosenberg u. Platte b. Graz (Hoffer 1889); Wien-Türkenschanze, Wien-Währing, Sommerheideweg, Bisamberg u. Jois (PS 42).

Vbr.: Ganz Europa u. das paläarkt. Asien (PS 42).

Ö.: Wirte sind *Bombus agrorum*, *humilis*, *muscorum*, *hortorum*, *subterraneus*, *pomorum*, *soroensis* u. *pratensis*.

— (*Fernaldepsithyrus*) *flavidus* (Eversmann)

K.: Grimming, N-Kar u. Karflanken, 1♂, 11. 8. 1944 (F, dt. P).

Ö.Va.: Wechselgebiet, 1♀ (Ma, PS 42).

Vbr.: Hat eine boreoalpine Reliktverbreitung. Pyrenäen, Alpen, Fennoskandien, Halbinsel Kola, N-Rußland, N-Sibirien (Pittioni 1942).

Ö.: Wirt ist *Bombus lapponicus*.

— (*Allopsithyrus*) *maxillosus* (Klug)

Anm.: PS (1942) weisen darauf hin, daß die Unterscheidung des *Ps. maxillosus* von *barbutellus* im Gebiete schwierig ist, während nordische *barbutellus* von südlichen *maxillosus* leicht zu trennen sind. Offenbar ist die Differenzierung der beiden Arten in ihrem gemeinsamen Verbreitungsgebiet noch nicht abgeschlossen.

N.Vl.: Plankenberg (PS 42).

N.Va.: Hohe Wand u. Miesenbach (PS 42); Pfalzau, 1♀, 23. 8. 1960 (Løken 1964).

- Ö.Vl.: Groß-Petersdorf, 2♂♂, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Rechnitz, Gramatneusiedl, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Stammersdorf, Albern, Oberweiden, Ellender Wald, Deutsch-Altenburg, Nickelsdorf, Apetlon, Weiden u. Neusiedl a. See (PS 42).
- Vbr.: S-Europa, Ungarn, Österreich, Vorderasien (PS 42).
- (*Fernaldepsithyrus meridionalis* Rich. (= *globosus* Eversm.)
- N.Vl.: Sarleinsbach, Neustift b. Liebenau, St. Stefan a. Walde b. Rohrbach (Ko 59)
- N.Va.: Hohe Wand (PS 42).
- K.: Dachstein-S-Seite, Umg. Austriahütte, 1♀, 8. 9. 1946 (F, dt. P); Grundlsee, 1♀, 1939 (F, dt. P); Aufstieg v. Grundlsee z. Backenstein, 1♂, 10. 9. 1947 (F); Totes Gebirge, Aufstieg v. Holhaus z. Lawenstein, 1♂, 4. 9. 1945 (F); Aussee, 3. 6. 1882 (lg. Meran, Hoffer 1889); Natterriegel u. Kalbling b. Admont (coll. Strobl).
- T.: Teichmeisterteich b. Admont, 1♂, 31. 7. 1940 (F, dt. P).
- Gl.: Gleinalpe (Hoffer 1889).
- G.Bgl.: Hochlantsch, auf blühendem *Epilobium angustifolium*, 3♀♀, Ende Juli 1884 u. 2♀♀, Mitte Juli 1885 (Hoffer 1889).
- Ö.Vl.: Rosenberg b. Graz, Graz i. d. Mur-Auen b. d. Schlachthausbrücke, 1 Ex., Juni 1887 (Hoffer 1889).
- Vbr.: Gebirgsgegenden Mitteleuropas (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Bombus soroensis*.
- (*Fernaldepsithyrus norvegicus* Sp.-Schn.
- N.Va.: Hohe Wand, 2♂♂, 15. 9. 1935 (P, PS 42).
- Vbr.: W- u. M-Europa, N-Asien, Ferner Osten (PS 42).
- Ö.: Wirt ist wahrscheinlich *Bombus hypnorum* (PS 42).
- (*s. str.*) *rupestris* (Fabricius)
- N.Vl.: Urfahr-Parzhoferstraße, Bachl, Lichtenberg, Jäger i. Tal, Kammerschlag i. Mühlviertel, Sarleinsbach, St. Stefan i. Walde b. Rohrbach, Plesching, Scharlinz, Mönchgraben b. Ebelsberg, Wegscheid, Aschach, Sternstein i. Mühlviertel (Ko 59); Melk, mehrf. (coll. Strobl); Plankenberg (PS 42).
- N.Va.: Scharnstein i. Almtal, Kirchdorf a. d. Krems (Ko 59); Frauenstein a. d. Steyr, Trockenwiesen am S-Hang d. Kienberges, 1♀, 13. 8. 1948 (F, dt. P); Schieferstein i. Ennstal (div. Formen, Ko 59); Hohe Wand u. Miesenbach (PS 42).
- Z.: Schladminger Tauern, Weg v. d. Preintaler-Hütte z. Neualmsharte, 1♀, 2. 8. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Preber, 2♂♂, 19. 8. 1947 (F, dt. P); oberste Kl. Sölk, Aufstieg v. d. Putzenhochalm geg. Deichsel Spitze, 1♀, 25. 7. 1946 (F, dt. P); Scheiplalm a. Bösenstein, 1700 bis 1800 m, 1♀ (lg. Heinrich, dt. P, coll. F); Seckauer Zinken, Kar d. Goldlacke, 1♀, 18. 7. 1948 (F, dt. P); Aufstieg v. Ehrnau üb. Liesing-Au z. Hochreicharthütte auf d. Stubalm, 1♀, 17. 7. 1946 (F, dt. P).
- T.: Kaltenbrunn b. Leoben (Hoffer 1890).
- Ö.Va.: Birkfeld (Hoffer 1889); Hackelsberg b. Winden (PS 42).
- Ö.Vl.: Großpetersdorf, 1♂, 2. 9. 1960 (Løken 1964); Umg. Graz (Hoffer 1889); Gramatneusiedl, Gumpoldskirchen, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Donau-Au b. Wien, Oberweiden, Deutsch-Altenburg u. Braunsberg (PS 42).
- Vbr.: In einer Reihe v. Unterarten über Europa, Kaukasus, N-Iran, Turkestan, SO-Tibet, W-China u. Ferner Osten verbreitet (PS 42).
- Ö.: Wirt ist *Bombus lapidarius*.

- (*Fernaldepsithyrus*) *sylvestris* (Lepelletier) (= *quadricolor* s. Hoffer 1889)
 N.Vl.: Plesching b. Urfahr, Bachl, Gramastetten i. Mühlviertel, Sarleinsbach, Donau-Auen b. Linz, Ansfelden, Aschachtal-Ruine Stauff (alle Ko 59).
 N.Va.: Klaus u. Schieferstein (Ko 59); Weg v. St. Gallen i. d. Unterlaussa, 1♀, 27. 4. 1946 (F, dt. P).
 K.: Dörfelstein b. Admont, SW-Hang, 1♂, 25. 7. 1941 (F); Schafferweg v. Admont i. d. Kaiserau, 1♂, 23. 7. 1941 (F).
 Gr.: Aufstieg v. Admont durch d. Lichtmeßgraben z. Kaiserau, 1♀ (F, dt. P); Abstieg v. Kaiserau nach Bärndorf, unt. Teil d. Bärndorfer Grabens, 1♂, 29. 7. 1940 (F); Veitlgraben b. Admont (coll. Strobl).
 Z.: Aufstieg v. Ehrnau üb. Liesingau z. Hochreicharthütte auf d. Stubalm, 1♂, 17. 7. 1946 (F, dt. P).
 T.: Umg. Admont, 1♀ (F).
 Ö.Va.: Geschriebenstein, 1♂, 3. 9. 1960 (Løken 1964); Aufstieg v. Langenwang z. Sulzerkogel, 1♀, 17. 5. 1950 (F, dt. Schremmer); Bucklige Welt, 1♀ (PS 42).
 Ö.Vl.: Rosenberg b. Graz (Hoffer 1889, als *Ps. quadricolor*).
 Vbr.: N- u. M-Europa, N-Asien (PS 42).
 Ö.: Wirte sind *Bombus pratorum* u. *jonellus* (PS 42).
- (*Ashtonipsithyrus*) *vestalis* Fourer.
 N.Vl.: Gründberg b. Urfahr, Plesching, Puchenau, Rottenegg, Pfenningberg (Ko 59); Plankenberg (PS 42).
 N.Va.: Windischgarsten (Ko 59).
 T.: Häuselberg b. Leoben u. Murtal (Hoffer 1890).
 Ö.Vl.: Geierkogel u. Rosenberg b. Graz (Hoffer 1889); Hartberg (Hoffer 1889); Rechnitz, Gumpoldskirchen, Wien-Türkenschanze, Donau-Au b. Wien, Stammersdorf, Bisamberg, Schwarze Lackenau gegenüber Kahlenbergerdorf, Albern, Deutsch-Altenburg, Oberweiden, Apetlon, Podersdorf, Neusiedl a. See, Hackelsberg b. Winden (PS 42).
 Vbr.: Wie *B. terrestris* verbreitet.
 Ö.: Wirt ist *Bombus terrestris*. Pittioni (i.l.) vermutete daher wohl mit Recht, daß sich die Angaben für *Ps. vestalis* aus der Admonter Gegend durch Strobl auf *Ps. bohemicus* beziehen.

Apis mellifera Linné

Die Honigbiene wird im Gebiet überall als Haustier gehalten, die Arbeiter fliegen i. d. Alpen hoch empor. So fand ich ♀ beim Blütenbesuch auf dem Rasen des Speikbodens zwischen Kalbling u. Sparafeld in 2100 m, u. am Aufstieg z. Gr. Pyhrgas in etwa gleicher Höhe. Auch i. d. Niederen Tauern erreichten sie am Ringkogel u. auf d. Pletzen diese Höhe. Neben der deutschen Biene findet sich im Gebiet auch die italienische *A. mellifera ligustica* Spin. mit Bastarden zwischen beiden Formen.

Literatur

Apoidea

- BABYI, P. P. (1964): Bienen, Wespen und Ameisen des Landes Salzburg. Festschr. Nat. Arbeitsg. Haus d. Natur i. Salzburg, 113—126.
 — (1970): Zur Hymenopterenfauna des Landes Salzburg. Festschr. Nat. Arbeitsg. Haus der Natur i. Salzburg, 19—33.
 DATHE, H. H. (1980): Die Arten der Gattung *Hylaeus* F. in Europa. Mitt. zool. Mus. Berlin 56 (2), 207—294.

- EBMER, A. W. (1969): Die Bienen des Genus *Halictus* Lat. s. l. im Großraum von Linz (Hymenoptera, Apidae) I. Teil Nat. Jb. Stadt Linz 133—183.
- (1970): dto., Teil II, ibidem, 19—82.
- (1971): dto., Teil III, ibidem, 63—156.
- (1973): dto., Nachtrag u. zweiter Anhang. Ibidem, 123—158.
- (1976a): Neue westpaläarktische Halictinen (Dufoureae, Apidae), Teil IV, 128—148.
- (1976b): Liste der mitteleuropäischen *Halictus*- und *Lasioglossum*-Arten. Linzer biol. Beitr. 8 (2), 393—405.
- FRANZ, H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 107, 502 S, 11 Karten, 14 Taf.
- GRAEFFE, E. (1911): Beobachtungen an Hummeln der Alpen Steiermarks. Mitt. nat. Ver. Stmk. 48, 376—380.
- HAMANN, H. F. (1960): Der Mönchgraben vor dem Bau der Autobahn. Nat. Jb. d. Stadt Linz, 113—244.
- (1965): Drei Beiträge zur Linzer Wildbienenfauna. Naturkundl. Jb. d. Stadt Linz, 257—283, Taf. I—IV.
- HAMANN, H. F., u. F. KOLLER (1956): Die Wildbienen der Linzer Umgebung und ihre Flugpflanzen. Nat. Jb. d. Stadt Linz, 327—361.
- HOFFER, E. (1882—83): Die Hummeln Steiermarks. Graz, 190 S, 3 Taf.
- (1888): Beiträge zur Hymenopterenkunde Steiermarks und der angrenzenden Länder. Mitt. nat. Ver. Stmk. (Jg. 1887) 3—38.
- (1889): Die Schmarotzerhummeln Steiermarks. Lebensgeschichte und Beschreibung derselben. Mitt. nat. Ber. Stmk. (Jg. 1888) 1—80, 1 Farbtafel.
- (1890): Beiträge zur Entomologie Steiermarks. I. Zur Hymenopterenfauna von St. Johann ob Hohenburg (mittleres Kainachtal) nebst verschiedenen biologischen Angaben. 39. Jahresber. stmk. Landes-Oberrealschule Graz, 3—28.
- (1895): Verzeichnis der in Steiermark von Professor Dr. Eduard Hoffer bis jetzt gesammelten *Osmia*- und *Andrena*-Arten. 44. Jahresber. stmk. Landes-Oberrealschule Graz 44. Jahresber. 3—9.
- KNERER, G. (1968): Zur Bienenfauna Niederösterreichs. Die Unterfamilie Halictinae. Zool. Anz. 181, 82—117.
- KOLLER, F. (1958): Beiträge zur Kenntnis der Schmarotzerbienen des Linzer Raumes und Oberösterreichs. Nat. Jb. d. Stadt Linz 243—264.
- KÜHNELT, W. (1949): Die Landtierwelt, mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Gebiets. In: Das Ybbstal 1, 90—154.
- KUSDAS, K. (1968): Beitrag zur Kenntnis der Hummelfauna Oberösterreichs unter besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz. Naturkundl. Jahrb. d. Stadt Linz, 103—123.
- LIEFTINCK, M. A. (1968): A review of old world species of *Thyreus* Panzer (= *Crocisa* Jurine) (Hym. Apoidea, Anthophoridae). Part 4, Palearctic species. Zool. Verhandl. N. 98, 139 S., 4 Taf.
- (1980): Prodrome to a monograph of the palaearctic species of the genus *Melecta* Latreille 1802 (Hymenoptera, Anthophoridae) 129—349, Taf. 1—8.
- LØKEN, A. (1964): Bumble bees from Austria (Hymenoptera, Apidae). Norsk Ent. Tidsskr. 12 (5—8), 246—250.
- MENSING, W. (1937): Die Schildbiene, *Crocisa scutellaris* F., im Sulmtal, Steiermark, 300 m s. m. Mitt. nat. Ver. Stmk. 74, 60—63.
- PETERS, D. St. (1978): Systematik und Zoogeographie der west-paläarktischen Arten von *Osmia* Panzer 1806 s. str., *Monosmia* Thalku 1974 und *Orientosmia* n. subgen. Senckenbergiana 58 (5—6), 287—346.
- PITTIONI, B. (1937): Die Hummelfauna des Kalsbachtales in Ost-Tirol Festschr. E. Strand 3, 64—122.
- (1942): Die borealpinen Hummeln und Schmarotzerhummeln (Hymen., Apidae, Bombinae). I. Teil. Mitt. kgl. nat. Inst. in Sofia, 15, 155—218.
- (1945): Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Apidae (Hymenopt.) I. Die Gruppe des *Epeolus tarsalis* Mor. Ztschr. Wiener ent. Ges. 30, 128—147.
- (1948): *Andrena* (*Andrenella*) *enslinella* Stekht. und ihre Verwandten (Hym. Apid.). Ann. Nat. Mus. Wien 56, 138—149.
- (1949): *Stelis minima* Schek., eine seltene und wenig bekannte Schmarotzerbiene. Ztschr. Wiener ent. Ges. 34, 29—39.
- (1953): Die Nomada-Arten der Alten Welt. Ann. Nat. Mus. Wien 59, 223—291.
- PITTIONI, B. u. R. SCHMIDT (1942—43): Die Bienen des südöstlichen Niederdonau, Niederdonau, Natur u. Kultur, Teil I, Heft 19, 69 S. u. 7 Taf., Teil II, Heft 24, 89 S. u. 20 Verbreitungskarten.
- SCHMIEDEKNECHT, O. (1930): Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. Verl. G. Fischer, Jena, 1062 S.

- SCHWARZ, M. (1967): Die Gruppe der *Nomada cinctiventris* Fr. (= *stigma* auct. nec F.) (Hymenoptera, Apoidea). *Pols. Pismo Entom. (Bull. ent. Pologne)* 37/2, 263—339.
- (1974): Über die von J. Ch. Fabricius beschriebenen *Nomada*-Arten mit Bemerkungen zu seiner Privatsammlung und der von ihm bearbeiteten Sjoestedt-Lund-Sammlung (Hym. Apidae) *Polsk. Pismo Entoml.* 44, 723—729.
- STOECKHERT, F. K. (1954): *Fauna Apoidorum Germaniae*. *Abh. Bayer. Akad. Wiss., Math. nat. Kl. N. F.* Heft 65, 87 S.
- WARNKE, K. (1980): Die Bienengattung *Anthidium* Fabricius 1804, in der Westpaläarktis und im turkestanischen Becken. *Entomofauna, Ztschr. f. Entom.* 1 (10), 119—209.

Überfamilie: Pompiloidea

Familie: Pompilidae (*Psammocharidae*)

Bearbeitet von H. PRIESNER †

Unsere Kenntnisse der Verbreitung der Pompiliden innerhalb des Ostalpenbereichs sind noch recht lückenhaft. Gut erforscht ist nur der Raum von Linz, ein Großteil des Voralpenlandes Oberösterreichs, ferner das Gebiet im Norden und Nordosten des Neusiedler Sees durch intensive Aufsammlungen dieser Landesteile, die besonders von den Linzer Entomologen durchgeführt wurden. Nun sind außer Fundortangaben, die die wenigen älteren Sammlungen noch enthalten, eine Reihe von Arten zu erwarten, die bisher nicht gefunden wurden, aber in benachbarten Gebieten (Tschechoslowakei, Ungarn) gemeldet wurden.

Diese Arten sind in meiner Publikation „Studien zur Taxonomie und Systematik der Pompiliden Österreichs“ (1966—1969) kurz behandelt und dort auch in den Bestimmungstabellen berücksichtigt worden. Die Sammler, die an der Herbeischaffung von Material wesentlich beteiligt sind und deren Namen sich oft wiederholen, sind in folgenden Abkürzungen beigelegt:

F	= H. Franz	Löb	= Löberbauer
Gf	= H. Gföllner	Mad	= L. Mader
Gus	= J. Gusenleitner	Pr	= H. Priesner
Ha	= H. H. Hamann	J. Schm	= Josef Schmidt
Kl	= J. Kloiber	R. Schm	= Roland Schmidt
Ko	= F. Koller	Schw	= M. Schwarz
Kre	= K. Kreamslehner	Zimm	= St. Zimmermann
Ku	= K. Kusdas		

Unterfamilie: *Pepsinae*

Cryptocheilus notatum affine Vd. Linden

N.VI.: Umg. Linz (überall), Sarleinsbach, Obermühl, Kirchberg a. d. Donau, St. Gotthard, Reichenau, Altenberg, Gallneukirchen, Gutau, Perg, Steyregg, Pulgarn, St. Georgen a. d. Gusen (Linzer Entomologen); Zehnbach a. d. Erlaf (Ressl); Koppl, Aschachtal (Ku).

K.: Großer Buchstein (Mayrhofer).

Ö.VI.: Guntramsdorf (Ku, Schw); Breitenbrunn (Ku); Winden (Ku, Pr, J. Schm); Neusiedl a. See (Ko, Ku); Oggau (Baier); Steiermark (cMJ). Sicher auch in den Zwischengebieten vorkommend.

Vbr.: Mittleres und östliches Europa. Die typische Form in S-Europa, W-Asien.
 Ö.: An Wegrändern, Lehm- oder Lößaufschlüssen, sonnigen Abhängen, von Juni bis September.

— *fabricii* V d. Linden

Ö.Vl.: Oberweiden (Kl, Ko); Donau-Au b. Wien (Kl); Breitenbrunn, Winden, Jungerberg b. Jois, Panzergraben b. Neusiedl, Zurndorf (Ha, Ku, Pr. J. Schm).

Vbr.: Mittel u. O-Europa, W-Asien bis Japan.

Ö.: An xerothermen Stellen, auch an Umbelliferen, von Juni bis September, nicht selten.

— *richardsi* Móczár

Ö.Vl.: Winden, 2♀♀, 7. 7. 1964, an *Falcaria*-Dolden (Pr); 1♀, 15. 7. 1965 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, 1♂, 28. 6. 1966 (Gu).

Vbr.: Östliches Mitteleuropa, O-Europa, W-Asien.

— *decemguttatum* Jurine

Ö.Va.: Bisher nur im Schlattental im Sommer 1936 einmal 1♀ von L. Mader gefunden worden.

Vbr.: S- u. O-Europa bis Mittelasien.

— *vorticosum* Haupt

N.Vl.: Sarmingstein, ♂, 19. 6. 1963 (O. Auer). Eine zweifelhafte Art.

— *versicolor* Scop.

N.Vl.: Umg. Linz, Aschach, Eferding, Rottenegg, Pulgarn, Luftenberg, Steyregg, Grein, Marchtrenk, Gunskirchen (Linzer Entomologen).

N.Va.: Gmunden (Löberbauer).

Ö.Va.: Bernstein (Pr).

Ö.Vl.: Wien, Mödling, Winden, Neusiedl a. See, Joiser Heide, Zurndorf (Sammler wie vorhin); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Östliches Mitteleuropa, O-Europa, W-Asien.

Ö.: Immer in wärmeren Biotopen, besonders an Dolden, von Juni bis September, häufig. Zusammen mit der typischen Form die Formen *formicarium* Christ und ab. *fraudulentum* Pr.

Priocnemis coriacea Dahlbom

N.Vl.: Umg. Linz, Sarleinsbach, Rottenegg, Altenberg, Gusen, Gramastetten, Marchtrenk, Herzograd (Linzer Entomologen).

Ö.Vl.: Guntramsdorf (Ku); Preg a. d. Mur (Klimesch); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Frühjahrstier, vom März bis Juni, besonders an *Euphorbia cyparissias*. Einzel-funde vom Herbst (Linz, Gf) konnten noch nicht bestätigt werden.

— *consimilis* Costa

Wird von H. Wolf (Monogr. 1960: 117) aus Österreich angegeben.

— *perturbator* Harris (*fuscus* auct.)

N.Vl.: Umg. Linz, Rodltal, Sarleinsbach, Katzdorf, Gallneukirchen, Hohenstein, Steyregg, Selker, Reichbachtal, St. Georgen a. d. Gusen, Aschachtal, St. Florian, Ansfelden, Traun, Mühlbach, Hörsching, Marchtrenk, Gunskirchen, Fischlham, Herzograd, St. Valentin, Bad Hall (Linzer Entomologen); Sölling, Hochrieß (Ressl).

N.Va.: Schlierbach, Kirchdorf (Ku); Michldorf (Pr); Klaus (Pr, Schw); Hinterstoder (Stadler); Roßleiten, Windischgarsten (Pr); Pyhrnpaß (Pr); Steyrermühl (Ku); Schoberstein (E. Hoffmann); Lackenhof a. Ötscher (Pr).

K.: Dachstein (Ollach).

T.: Murtal b. Graz (F); Ennstal b. Ternberg, Ernsthofen, Steyr (Ku); Admont (F); Gesäuse (F).

Ö.Va.: Mürztal (F); Mürzzuschlag (E. Hoffmann); Leithagebirge (Zimm).

Ö.Vl.: Stainz (Ku); Dürnstein (Aspöck); Wienerwald u. Wien (Ku, Mandl); Kaltenleutgeben (Kl); Mödling (Ku); Oberweiden (Gu, Haider).

Vbr.: Europa, mit Ausnahme des Südens, Asien bis Japan.

Ö.: An Wegrändern und in lichten Wäldern, in Fluß-Auen, wahrscheinlich in allen Teilgebieten vorkommend, von März bis Juni, im Gebirge bis 2000 m, sehr häufig.

— *sulci* Balthasar

N.Vl.: Umg. Linz, und zwar nur in Plesching, am Pfenningberg, in Bachl und am Schiltenberg, Mönchgraben (Linzer Entomologen).

Ö.Vl.: Mödling, Breitenbrunn (Ku); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Östliches Mitteleuropa, O-Europa.

Ö.: Nur an extrem warmen Abhängen, besonders an *Euphorbia cyparissias*, im April und Mai.

— *susterai* Haupt

N.Vl.: Umg. Linz, Rottenegg, Aschachtal, Herzograd (Linzer Entomologen).

N.Va.: Klaus (Schw); Kirchdorf (Kl).

T.: Ternberg (Ku).

Ö.Vl.: Breitenbrunn, Winden (Ku).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Meist an Waldrändern und in lichten Wäldern, von April bis Juni.

— *enslini* Haupt

N.Vl.: Umg. Linz, St. Florian, Gramastetten, Wimsbach, Fischlham (Linzer Entomologen); Schauboden (Ressl).

N.Va.: Klaus (Ha); Gradenalm (Pr).

Ö.Vl.: Breitenbrunn (Ku); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: An Waldrändern und lichten Waldstellen, auch an *Euphorbia*, von März bis Juni, einzeln.

— *mimula* Wesmael

N.Vl.: Umg. Linz, Sarleinsbach, Kefermarkt, Rodltal, Rottenegg, Haslach, Gallneukirchen, Pulgarn, Luftenberg, St. Georgen a. d. Gusen, Selker, Herzograd (Linzer Entomologen); Zehnbach (Ressl).

T.: Selzthal, Ternberg (Ku).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Mödling (Ku); Eichkogel (Zimm); Gänserndorf (Schw); Oberweiden (Gu, Haider); Breitenbrunn, Winden, Neusiedl a. See (Ku).

Vbr.: Mitteleuropa bis Mittelasien.

Ö.: An Lehm- und Lößaufschlüssen, Waldrändern, von März bis Oktober, häufig.

— *hankoi* Móczár (*trigeminus* Blüth.)

N.Vl.: Umg. Linz, Plesching, ♀, 11. 4. 1921 (Gf); Traun-Auen, ♀, 23. 4. 1948 (Ha); ♂, 13. 4. 1930 (Kl); Gründberg, ♀, 3. 5. 1966 (Ku); Luftenberg, ♀, 25. 4. 1954 (Ko); April 1965 (J. Schm); Mönchgraben, ♀♂, 3. 4. 1960 (Schw); Hörsching, ♀, 10. 4. 1927 (Pr); Marchtrenk, ♀, 7. 5. 1959 (Pr); Sarleinsbach, ♀, 25. 4. 1945 (Kl).

Ö.Vl.: Donau-Auen b. Wien, 2♀♀ (Mad); Guntramsdorf, 2♀♀, 17. 4. 1961 (Ku); Breitenbrunn, ♀, 22. 4. 1960 (Ku); Winden, ♀, 1. 6. 1965 (Ku); Neusiedl a. See, 2♀♀, 27. 4. 1962 (Ku); ♀, 18. 5. 1964 (Knapp).

Vbr.: Mittel- u. O-Europa.

Ö.: Pannonisches Element, einzeln von April bis Juni.

— *femoralis* Dahlbom

N.Vl.: Linz u. Umgebung, Gründberg, Haselgraben, Plesching, Pfenningberg, Holzheim, Rottenegg, Dürnberg, Gramastetten, Eidenberg, Geng, Ulrichsberg, Sarleinsbach, Altenberg, St. Georgen a. d. Gusen, Freistadt, Grein, Gutau, Aschachtal, Marchtrenk, Gunskirchen (Linzer Entomologen); Schauboden, Sölling, Hochrieß (Ressl).

N.Va.: Schlierbach, Stoder, Hongar, Attersee, Bad Ischl, Hochsalm (Linzer Entomologen); St. Lorenz a. Mondsee (Kre); Pernitz (F).

K.: Gr. Buchstein, in 1400 m, ♀♂, August (Mayrhofer).

Ö.Va.: Bernstein (Pr); Oberwart (Ku).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa.

Ö.: Männchen von Mai bis September, Weibchen von Juni bis Oktober, an Aufschlüssen und Straßenrändern, besonders auch auf allerlei Dolden, nicht selten, die f. *marpurgensis* Strand, einzeln.

— *fennica* Haupt

N.Vl.: Linz und Umgebung, Pöstlingberg, ♀, 11. 10. 1935 (Kl); Froschberg, i. Garten, 5♂♂, 27. bis 29. 7. 1959 (Ku); ♂, 15. 9. 1962 (Gu); Urfahr, am Fenster, 2♀♀, 15. 8. 1928 u. 1. 6. 1947 (Pr); Winklerwald, 3♀♀, 27. 8. 1968 (Ku); Gründberg, ♀, 8. 9. 1960 (Ku); Gallneukirchner Straße, ♂, 21. 8. 1962 (Ku); Pfenningberg, ♀, 20. 8. 1959, ♂, 27. 7. 1930 (Pr); Luftenberg, ♂, 9. 8. 1932 (Pr); Ebelsberger Auen, 2♂♂, 25. 7. 1964, ♂♀, 26. 8. 1964 (Ku); Mönchgraben, ♂, 22. 8. 1962 (Pr); ♀, 19. 8. 1961 (Ku); Gusen, ♂, 5. 5. 1961 (Pr); St. Georgen a. d. Gusen, ♀, 18. 9. 1965 (Ku); Schörgenhub, ♀, 17. 6. 1941 (E. Hoffmann); Grein a. d. Donau, ♀, 16. 8. 1964 (Ku); Oberndorf b. Melk, ♀, 14. 9. 1968 (Ressl); Purgstall a. d. Erlauf, ♀, 13. 6. 1968 (Ressl).

N.Va.: Schlierbach, ♀, 14. 8. 1930 (Pr).

Ö.Vl.: Marchfeld, ♂, 6. 8. 1959 (Ku).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa.

Ö.: Mai bis Oktober, hauptsächlich auf Umbelliferen-Dolden.

— *exaltata* F.

N.Vl.: Linz und Umgebung, Aigen i. M., Neufelden, Haslach, St. Veit, Neuhaus, Eschlberg, Rottenegg, Dürnberg, Gramastetten, Eidenberg, Kirchschlag (960 m), Ulrichsberg, Sarleinsbach, Altenberg, St. Georgen a. d. Gusen, Freistadt, Grein, Gutau, Reichenau, Leonfelden, Koppl i. Aschachtal, Marchtrenk, Herndl b. Schön, Gunskirchen, Lambach, Fischlham, Prambachkirchen, Herzograd (Linzer Entomologen); Oberndorf b. Melk (Ressl); Schauboden (Ressl).

N.Va.: Ampflwang (Gf); Steyrermühl (Ku); Molln (Pr); St. Lorenz a. Mondsee (Kre); Attersee (Pr); Herndl b. Klaus, Spital a. Pyhrn (Pr); Trattenbach (Mitterberger); Gössl (Gu); Gutenstein u. Pernitz (F).

Z.: Schoberpaß (Pr); Neumarkt (Zimm).

Ö.Va.: Bernstein (Pr).

Ö.Vl.: Kreuzenstein (Ku); Zurndorf (Pr); Joiser Heide (Ku, Pr).

Vbr.: Europa, im S spärlich.

Ö.: Wahrscheinlich überall in Österreich, von Juli bis September, an Dolden von Umbelliferen, sehr häufig.

— *fastigiata* Haupt

Ö.Vl.: Joiser Heide, 2♂♂, 4♀♀, 23. 7. 1968 (Ku, Pr); Podersdorf (teste Wolf).

Vbr.: S- u. O-Europa, in Mitteleuropa nur im Burgenland und in Ungarn.

— *mesobrometi* Wolf

N.Vl.: Umg. Linz, Pfenningberg, 2♂♂, 16. u. 29. 7. 1927 (Pr); Mönchgraben, 2♀♀, 11. 8. 1963, 1♀, 14. 8. 1964 (Pr); 4♀♀, 17. 8. 1965, 2♀♀, 30. 8. 1965, ♀, 29. 8. 1966 (Ku); 3♀♀, 30. 8. 1965, 2♀♀, 20. 9. 1965 (Pr); Wirt am Berg bei Wels, 1♀♀, 15♂♂, 17. 8. 1964 (Ku, Pr); 23♀♀, 7♂♂, 24. 8. 1964 (Ku, Pr); Zehnbach i. Erlaftal, ♀, 25. 8. 1955 (Ressl); Wang, ♀, 8. 9. 1968 (Ressl).

Ö.Vl.: Joiser Heide, 4♀♀, 3♂♂, 23. 7. 1968 (Pr); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Mitteleuropa, nur in Steppenlandschaft oder in Südexposition.

Ö.: An *Daucus*-Dolden, von Juli bis September.

— *obtusiventris* Schiödte

N.Vl.: Linz-Umgebung, Mönchgraben, ♀, 6. 9. (Schw); ♀, 30. 8. 1948 (Ha); ♀, 9. 8. 1962 (Ku); ♀, 19. 8. 1962 (Ku); Plesching, ♀, 1. 8. 1927 (Gf); ♀, 27. 7. 1937 (Kl); ♀, 2. 9. 1954 (Ko); ♂, 18. 7. 1930 (Pr); Luftenberg, ♀, 23. 8. 1953 (Ko); ♀, 5. 9. 1959 (Ku); ♀, 2. 9. 1959 (Pr); ♀, 18. 8. 1960 (Ku); Winklerwald (Stadtgebiet); ♀, 15. 9. 1962 (Ku); Sarleinsbach, ♀, 18. 8. 1928 (Kl); Oberbairing, ♀, 27. 9. 1964 (Ku); Pulgarn, ♀, 5. 7. 1946 (Ha); Wegscheid, 2♂♂, 31. 7. 1928 (Pr); St. Martin, ♀, August 1961 (Schw); Marchtrenk, ♀, 11. 8. 1960 (Pr); Gunskirchen, 2♀♀, 18. 8. 1962 (Ku, Pr).

T.: Admont (F).

Ö.Vl.: Neusiedl, Panzergraben, ♀, 14. 7. 1961, 2♀♀, 1♂, 10. 9. 1966 (Ku).

Vbr.: Europa, im S spärlich.

Ö.: Von Juli bis September, mit Vorliebe auf *Daucus* und *Peucedanum*.

— *obtusiventris subalpina* Wolf

N.Vl.: Linz, Mönchgraben, ♀, 19. 8. 1961 (Ku); Luftenberg, ♀, 18. 8. 1960 (Ku); Wirt am Berg b. Wels, 2♀♀, 17. 8. 1964 (Pr); Purgstall a. d. Erlauf, ♀, 8. 7. 1966 (Ressl).

Ö.Vl.: Breitenbrunn, 3♀♀, 29. 8. 1961 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, je 1♀, 14. 9. 1960, 13. u. 14. 7. 1961, 11. u. 12. 9. 1961, 27. 8. 1961 (Ku); Zurndorf, ♀, 17. 8. 1964, ♀, 6. 9. 1967 (Ku); S-Steiermark (cMJ).

Vbr.: Österreich, Tessin, Oberitalien.

Ö.: Von Juli bis September, auf Umbelliferen, besonders *Falcaria*.

Bemerkung: Der systematische Wert dieser Form kann erst durch Auffindung des ♂ sichergestellt werden.

— *parvula* Dahlbom

N.Vl.: Umg. Linz, Pöstlingberg, ♀, 14. 10. 1933 (Kl); Plesching, ♀, 29. 9. 1960 (Ku); Pfenningberg, ♀, 15. 10. 1967 (Ku) = var. *pseudominor* Wolf. Luftenberg, ♀, 23. 8. 1953 (Ko); 2♂♂, 21. 7. 1928 (Pr); Marchtrenk, ♀, 25. 7. 1936 (Kl); ♀, 29. 7. 1932, ♀, 28. 8. 1964 (Pr).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, ♀, 17. 9. 1960 (Ku); Neusiedl a. See, je 1♀, 11. 9. 1961, 12. 9. 1963, 16. 7. 1968, 24. 7. 1968, 3♀♀, 24. bis 25. 7. 1968 (Pr); Joiser Heide, 3♀♀, 2♂♂, 23. 7. 1968 (Ku, Pr); Zurndorf, 3♀♀, 13., 14. u. 17. 9. 1963, ♀, 9. 9. 1964 (Ku).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: An *Peucedanum* und *Daucus*, von Juli bis Oktober.

— *minor* Zett.

N.Vl.: Umg. Linz, Pöstlingberg, ♀, 11. 10. 1925, Bachl, ♀, 5. 7. 1935 (Kl); Dießenleiten, 2♀♀, 3. 10. 1930 (Pr); Gründberg, ♀, 9. 6. 1931 (Kl); St. Magdalena, ♀, 7. 9. 1940

(Kl); Pfenningberg, ♀, 5. 10. 1968 (Ku); Wegscheid, ♀, 26. 9. 1927 (Pr); Baumgarten, ♀, 6. 8. 1959 (Schw); Luftenberg, ♀, 20. 7. 1928 (Kl); 4♀♀, 30. 8. 1959, ♀, 20. 3. 1963 (Ku); Marchtrenk, 2♀♀, 17. 8. 1934 u. 29. 7. 1932 (Kl); Pichling, ♀, 19. 7. 1934 (Kl); Wirt a. Berg b. Gunskirchen, ♀, 17. 8. 1964 (Pr).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, ♀, 14. 7. 1959 (Ku); Oberweiden, ♀, 7. 8. 1959 (Schw); Winden, ♀, 12. 7. 1960 (Ko); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 9. 7. 1959, ♀, 15. 7. 1960, ♀, 10. 9. 1963, ♀, 24. 7. 1968, ♀, 12. 9. 1966 (Ku); Joiser Heide, 3♀♀, 23. 7. 1968 (Ku, Pr); Zurndorf, ♀, 17. 9. 1963 (Ku).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Von Juni bis Oktober, an Umbelliferen und an Lößaufschlüssen.

— *cordivalvata* Haupt

N.Vl.: Umg. Linz, Bachl, ♀, 5. 7. 1935, ♀, 19. 9. 1954 (Ko); Schableder, ♀, 25. 7. 1946 (Ha); Schmiedgraben, ♀, 9. 10. 1928 (Kl); Mönchgraben, ♂, 26. 7. 1960, ♀, 17. 8. 1960 (Ku); Haselgraben, ♂, 30. 7. 1963 (Pr); Altenberg, ♂, 26. 7. 1964 (Ku); Wegscheid, 2♀♀, 31. 7. 1928, ♀, 26. 9. 1927 (Pr); Luftenberg, ♀, 5. 9. 1959, je 1♀, 12. 9. 1954, 2. 9. 1959, 18. 8. 1960 (Ku); 2♀♀, 9. 9. 1960 (Pr); ♀, 2. 9. 1961 (Schw); St. Gotthard i. M., ♀, 12. 8. 1962 (Ku); Rottenegg, ♀, 8. 9. 1963 (Ku); Lambach, 2♀♀, 19. 8. 1959 (Ku); Grein, 4♀♀, 16. 8. 1964 (Ku); Marchtrenk, ♀, 28. 8. 1964 (Ku).

N.Va.: Molln, ♀, 3. 9. 1954 (Pr); Attersee, ♀, 23. 8. 1927 (Pr); Steyrermühl, ♂, 19. 8. 1959 (Ku); Wolfgangsee, ♀, 5. 7. 1963 (Babiy).

Ö.Vl.: Winden, ♀, 17. 7. 1966 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 9. 7. 1960, ♀, 12. 9. 1963 (Ku).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa.

Ö.: Auf Dolden in warmen Biotopen, von Juli bis Oktober.

Priocnemis gracilis Haupt

N.Vl.: Umg. Linz, Katzbach, ♀, 6. 8. 1936 (Kl); Mönchgraben, je 1♀, 30. 7. 1960, 23. 8. 1962, 14. 8. 1964 (Ku); ♀♀, 20. 8. 1960 (Schw); 7♀♀, 1. 8. 1966 u. 14. 8. 1964 (Pr); Altenberg, ♀, 26. 7. 1964 (Ku); Luftenberg, ♀, 18. 8. 1960 (Ku); Aschachtal, 3♀♀, 29. 8. 1962 (Pr); Gunskirchen, 3♀♀, 17. u. 24. 8. 1964 (Ku, Pr); Marchtrenk, ♀, 28. 8. 1964 (Pr); Schlierbach, ♀, 14. 8. 1930(Pr); Hochrieß i. Erlauftal, ♀, 13. 9. 1968 (Ressl).

Ö.Va.: Bernstein, ♀, 10. 7. 1968 (Ku); Steiermark (cMJ).

Ö.Vl.: Joiser Heide, ♀, 23. 7. 1968 (Pr); Neusiedl a. See, ♀, 11. 9. 1961, 2♀♀, 28. 8. 1961 (Ku); ♀, 25. 7. 1968 (Pr).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Von Juli bis September, meist auf Dolden.

— *hüsingi* Wolf

N.Vl.: Wirt a. Berg b. Gunskirchen, ♀, 17. 8. 1964 (Pr); Sölling i. Erlauftal, ♀, 10. 9. 1960 (Ressl).

Ö.Vl.: Winden, ♀, 12. 9. 1962 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 10. 9. 1962, ♀, 24. 7. 1968 (Ku); ♀, 22. 7. 1968 (Pr).

Vbr.: Wärmeres Mitteleuropa.

Ö.: Nur in Steppengebiet, auf Dolden, von Juli bis September.

— *pusilla* Schiödt

N.Vl.: Umg. Linz (überall), Sarleinsbach, Rottenegg, Gutau, Freistadt, Steyregg, Gusen, Grein, Aschachtal, Traun, Marchtrenk, Wels, Gunskirchen (Wirt a. Berg), Herzograd, St. Valentin, Pyburg (Linzer Entomologen u. Kre); Zehnbach (Ressl).

T.: Ternberg (Kre); Admont (F).

Ö.Vl.: Kreuzenstein, Guntramsdorf, Mödling, Stammersdorf, Oberweiden, Breitenbrunn, Winden, Neusiedl a. See, Zurndorf, Nickelsdorf (Linzer Entomologen); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Europa, N-Afrika.

Ö.: An Wald- und Wegrändern, Lößaufschlüssen und an wohl allen Umbelliferen, beide Geschlechter von Mai bis Oktober. Letztes Fangdatum 24. Oktober.

Priocnemis schiödtei Haupt

N.Vl.: Umg. Linz (überall), Sarleinsbach, Gramastetten, Rottenegg, Ottensheim, Dürnberg, Altenberg, Oberbairing, Freistadt, Gutau, Aschachtal, Maria Taferl (Linzer Entomologen).

N.Va.: Attersee (Pr); Hongar (Löb).

G.Bgl.: Plawutsch b. Graz (Zimm).

Ö.Va.: Bernstein (Ku).

Ö.Vl.: Winden (Ku).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa.

Ö.: In lichten Wäldern, weniger in der Ebene als im Bergland, besonders auf *Daucus*-Dolden, von Mai bis September, nicht selten.

— *minuta* V. d. Linden

N.Vl.: Umg. Linz, Mönchgraben, ♀, 4. 7. 1948 (Ha); 3♀♀, 6. 9., 2♂♂, 27. 5. 1960 (Schw); 5♀♀, 28. 9. 1960, ♀, 2. 9. 1963 (Ku); Ebelsberger Au, ♀, 7. 8. 1960 (Schw); ♀, 6. 10. 1962 (Gu); Windegg, ♀, 6. 6. 1949 (Schw); Steyregg, ♂, 30. 6. 1948 (Ha); St. Valentin, ♀, 18. 7. 1966 (Kre); Wegscheid, ♀, 31. 7. 1928 (Pr); St. Georgen a. d. Gusen, ♀♂, 4. 6. 1948 (Schw).

Ö.Vl.: Stammersdorf (Ma); Oberweiden, 9♀♀, 14♂♂, 5. bis 7. 9. 1959 (Ku, Schw); Guntramsdorf, ♀, 3. 8. 1959 (Ku); ♀, 16. 6. (Schw); Winden, 2♀♀, 16. u. 18. 9. 1963 (Ku); ♀, 9. 7. 1966 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 14. 8. 1960 (Schw); 10♀♀, 10. bis 11. 9. 1961, 2♀♀, 2. 9. 1963, 20♀♀, 10. bis 12. 9. 1966, ♀, 24. 7. 1968 (Ku); ♀, 26. 6. 1966 (Gu); Zurndorf, 2♀♀, 11. u. 13. 9. 1963, 2♂♂, 6. u. 9. 9. 1964, 2♀♀, 5. bis 7. 9. 1965, ♀, 10. 9. 1967 (Ku).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Xerophile Art offenen Geländes, an Aufschlüssen, Löß und Lehm, von Juni bis Oktober, die ♂ schon im Mai.

Anm.: *P. minuta italica* Haupt, eine südeuropäische Form, wurde bisher in nur 1 Exemplar von Kusdas in Zurndorf (19. 9. 1963) gefunden.

Calicurgus hyalinatus F.

N.Vl.: Umg. Linz (überall), Aigen i. M., Kollerschlag, Sarleinsbach, Neuhaus, Gramastetten, Rottenegg, Dürnberg, Steyregg, Gusen, St. Martin, Kirchberg, Marchtrenk, Gunskirchen (Linzer Entomologen).

N.Va.: Steyrermühl (Löb); Attersee (Pr); Spital a. Pyhrn (Pr).

Z.: Pernitz (F).

Ö.Va.: Bernstein (Pr); Oberwart (Ku).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Marchfeld, Winden, Breitenbrunn, Neusiedl a. See, Zurndorf (Ku, Pr).

Vbr.: Europa, W- u. Mittelasien.

Ö.: Von Mai bis Oktober an Waldrändern, im offenen Gelände, in Fluß-Auen, besonders an Umbelliferen-Dolden, weniger häufig an trockenen Stellen. Die f. *duplonotata* Blüth. des ♂ einzeln, doch mehr im Osten.

Dipogon (Deuteragenia) bifasciatum Geoff.

N.Vl.: Umg. Linz, Haselgraben, 2♂♂, 20. u. 27. 5. 1959; ♀, 15. 6. 1962 (Pr); ♀, 7. 7. 1960 (Lughofer); Plesching, ♂, 30. 5. 1962 (Ku).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa, Mittelasien.

Ö.: Selten, an stehenden Föhrenstämmen.

— (*Deuteragenia*) *austriacum* Wolf

Ö.Vl.: 1878 von Mann im Wiener Prater gefangen und von Handlirsch später auch in Baden (cMW). Sonst ist als Fundort der Faakersee in Kärnten bekannt geworden.

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Sehr seltene Art, ökologische Angaben liegen nicht vor.

— (*Deuteragenia*) *nitidum* Haupt (*hircanum* auct.)

N.Vl.: Umg. Linz, Haselgraben, ♀, 21. 8. 1959, 4♀♀, 7. 7. 1960, 2♀♀, 14. 7. 1960, ♀, 29. 6. 1961 (Pr); 3♀♀, 7. 7. 1960, 4♀♀, 10. 8. 1960 (Ku); St. Magdalena, ♀, 21. 5. 1934 (Kl); Plesching, ♀, 16. 9. 1931, ♀, 19. 6. 1936 (Kl); Mönchgraben, ♀, 20. 6. (Schw); Altenberg, ♀, 1. 8. 1930 (Pr); ♀, 24. 7. 1960 (Ku); Oberbairing, ♀, 15. 8. 1960 (Ku); Gründberg, ♀, 16. 8. 1965 (Ku); Sarleinsbach, ♀♀, 17. 8. 1938 u. 9. 7. 1945 (Kl); Ottensheim, ♀, 22. 9. 1965 (Ku); Reichenbach, 2♀♀, 3. 7. 1960 (Ku); Freistadt, 2♀♀, 23. 8. 1960 (Ku); Marchtrenk, 5♀♀, 22. 8. 1968, ♀, 14. 6. 1947 (Pr); Wirt a. Berg, ♀, 17. 8. 1964 (Ku); Zeissing, 8♀♀, 9. 9. 1968 (Pr); Gaming, ♂, 21. 8. 1959; Hochrieß, je 1♀, 6. u. 27. 6. 1969; Rotföhrenstamm, Zehnbach, ♀, 30. 8. 1969; Eichenstamm, Salaberg b. Haag, ♀, 18. 6. 1966 (Kre).

N.Va.: Mondsee, 3♀♀, 26. 7. 1963 (Haider); Windischgarsten, ♀, 18. 9. 1963 (Pr). T.: Trattenbach, ♂, 8. 7. 1966 (Kre); Ternberg, ♀, 28. 8. 1966 (Kre).

Ö.Vl.: Winden, ♂, 12. 9. 1962 (Ku); Oberweiden, ♀, 5. 8. 1959 (Schw); Wien (cMW).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, bis S-Finnland und S-Schweden, in S-Europa aus Sardinien und von den Pyrenäen gemeldet.

Ö.: Besonders an besonnten Föhrenstämmen, Baumwurzeln, von Mai bis September, nicht selten.

— (*Deuteragenia*) *variegatum* L.

N.Vl.: Umg. Linz, Plesching, 16 Fangdaten von ♀ von Mai bis Oktober (Gf, Kl); an der Austernbank, Pfenningberg, ♀, 27. 8. 1940 (Kl); Gründberg, ♀, 14. 10. 1962, ♀, 6. 1966 (Ku); Hellmonsödt, ♀, 10. 10. 1965 (Lughofer); Gallneukirchen, 2♀♀, 29. 9. u. 10. 6. 1962 (Lughofer); Gutau, ♀, 20. 7. 1964, ♀, 19. 7. 1962 (Gu); ♀, 29. 7. 1965 (Ku); Steyregg, ♀, 12. 7. 1948 (Ha); Gusen, ♂, 28. 4. 1961, ♀, 19. 5. 1961 (Ku); Zeissing, ♀♂, 9. 9. 1968 (Pr); Erlauftal (Ressl).

T.: Ternberg, ♀, 5. 6. 1966 (Kre).

G.Bgl.: Plabutsch b. Graz (Zimm).

Vbr.: Europa, N-Afrika, im Gebirge bis 1700 m festgestellt.

Ö.: An Föhrenstämmen und Baumwurzeln, alten Stümpfen, wo Springspinnen vorkommen, von April bis Oktober.

— (*Deuteragenia*) *hircanum* F. (*intermedium* Dahlb.)

N.Vl.: Umg. Linz (überall); auch über das ganze Mühl- und Waldviertel verbreitet. Sarleinsbach, Rottenegg, St. Gotthard i. M., Ottensheim, Dürnberg, Oberbairing, Altenberg, Reichenbach, Gutau (Linzer Entomologen); Gaming u. Hochrieß (Ressl); Oberndorf b. Melk (Kre); Dürnstein (Ku).

T.: Ternberg (Kre, Gössl).

Ö.Vl.: Winden (Pr, J. Schm).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, N-Asien bis Japan.

Ö.: An stehenden Föhren, an Baumstümpfen und gefälltem Holz, von Mai bis September, nicht selten.

— (*Deuteraenia*) *foveatum* Wahis

Ö.Vl.: Thal b. Graz, 1♂ (coll. Salzmann, cMJ).

Vbr.: Österreich, S-Frankreich, nördl. Spanien.

Ö.: Seltene Art.

Poecilagenia rubricans Lep.

N.Vl.: Mönchgraben b. Linz (Ko); ♀, 6. 10. 1962 (Gu); ♂, 11. 8. 1962 (Schw); Waldschenke in Gründberg b. Linz, ♀, 19. 8. 1966 (Pr).

N.Va.: Steyrermühl, ♀, 28. 8. 1955 (Ku).

Ö.Vl.: Wien, Dornbach (cMW).

Vbr.: Südliches Mitteleuropa, S-Europa, südliches W-Asien.

Ö.: Nur an warmen Standorten, an Gras und Dolden, von August bis Oktober, selten.

Auplopus carbonarius Scop.

N.Vl.: Linz, Stadtgebiet und Umgebung (überall); auch im Mühlviertel und im Donautal und Alpenvorland. Jochenstein, Aschach und Aschachtal, Sarleinsbach, Rottenegg, Dürnberg, Wilhering, Puchenau, Gallneukirchen, Schwertberg, Gutau, Luftenberg, Hohenstein, Gusen, St. Georgen a. d. Gusen, Mauthausen, Marchtrenk, Wels (Linzer Entomologen); Erla (Kre); Purgstall (Ressl).

N.Va.: Ischl (Gf); Attersee (Pr); Steyrermühl (Löberbauer); Wolfgangsee (Babiy).

T.: Ternberg (Kre).

Ö.Vl.: Wien und Guntramsdorf, Breitenbrunn, Winden, Jois, Neusiedl a. See, Zurndorf (Linzer Entomologen).

Vbr.: Europa, N-Afrika, Asien.

Ö.: Wahrscheinlich überall im Ostalpengebiet, da diese Art als Verfolger der Hausspinnen der Zivilisation folgt und in Häusern, aber auch an Lehmwänden u. auch auf Dolden häufig anzutreffen ist. Flugzeit: Mai bis November. Die var. *ribauti* Pr. des ♂ findet sich einzeln unter der Stammform.

— *albifrons* Dalman

N.Vl.: Umg. Linz, Katzbach, 2♀♀, 5. 8. 1937 (Kl); Gründberg, ♀, 25. 7. 1966 (Ku); Haselgraben, ♂, 1. 6. 1961 (Pr); Rottenegg, ♀, 13. 6. 1960 (J. Schm); Kopfl im Aschachtal, 2♂♂, 22. 7. 1961 (Ku); Gutau, ♂, 29. 7. 1965 (Ku).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing (F).

Ö.Va.: Bernstein, ♂, 11. 7. 1968 (Ku).

Ö.Vl.: Joiser Heide, ♂, 23. 7. 1968 (Ku).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa, im S selten.

Ö.: Einzeln an Wegaufschlüssen, auf Dolden.

— *albifrons crassus* Pries.

N.Vl.: Umg. Linz, Steyregg, ♂♀, 29. 7. 1929, in einem Steinbruch (Pr).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, ♂ (cMW).

Vbr.: Österreich, Schweiz, Frankreich.

— *rectus* Haupt

Ö.Vl.: Guntramsdorf (Ku, Schw); Winden, Neusiedl a. See, Zurndorf (Ko, Ku, Pr, Schw); Oggau (Baier).

Ö.Va.: S-Steiermark (cMJ).

Vbr.: Südliches und östliches Mitteleuropa, S- u. O-Europa, Anatolien, N-Afrika.

Ö.: Lehmwände, Leithakalk-Aufschlüsse; an Dolden von *Daucus*, *Falcaria*, von Juli bis September. Im N.Vl. fehlend.

Unterfamilie: *Pompilinae*

Aporus femoralis V. d. Linden

N.Vl.: Umg. Linz, Gründberg, ♀, 3. 9. 1960 (Pr); 2♀♀, 11. 8. 1966 (Ku); Plesching, ♀, 28. 8. 1913 (Gf); 2♀♀, 27. 7. 1937 u. 27. 8. 1940 (Kl); ♀, 20. 8. 1965 (Ku); Puchenau, ♀, 29. 7. 1948, am Licht (Klimesch); Katzbach, ♀, 9. 8. 1935 (Kl); St. Magdalena, ♀, 18. 8. 1930 (Kl); Luftenberg, ♂♀, 9. 8. 1932 (Pr); 2♀♀, 9. 8. 1953 (Ha); ♂, 20. 7. 1928 (Kl); Steyregg, ♂, 12. 7. 1948, in der Donau-Au (Ha); Mönchgraben, ♀, 26. 7. 1960 (Ku); Marchtrenk, ♀, 31. 7. 1939 (Kl); Gunskirchen, ♀, 10. 8. 1966 (Pr).

NVa.: Mauer-Öhling, ♀, 20. 7. 1966 (Kre); Weißenbach a. d. Triesting u. Brühl (cMW).

Ö.Vl.: Winden a. See, ♂♀, 4. bis 8. 7. 1959, 9♂♂, 25♀♀, 17. bis 20. 7. 1963, 20. 5. u. 14. 7. 1964, ♂, 15. 7. 1965, ♂♀, 9. 7. 1966, 2♂♂, 12. 7. 1967, ♀, 15. 7. 1967, 3♂♂, 11. bis 18. 7. 1968 (Ku, Pr); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa, Asien.

Ö.: Im W einzeln, gegen O häufiger, meist auf Dolden, im Burgenland besonders an *Falcaria*, im W an *Daucus* und *Peucedanum*, die ♂ im Juli und August, die ♀ von Juli bis September. Einmal bei starkem S-Wind zahlreich an *Falcaria*.

Eoferreola rhombica Christ

Ö.Vl.: Oberweiden, ♀, 13. 7. 1933 (Kl); ♂♀ (Mad); Spitzer Berg b. Prellenkirchen, ♀, 5. 8. 1968 (Ebmer); Winden a. See, 2♂♂, 1♀, 14. 7. 1959; 3♀♀, 7. u. 8. 7. 1961; ♂, 14. 7. 1962; 3♀♀, 2♂♂, 15. bis 19. 7. 1963; ♂, 24. 6. 1965; ♂, 17. 7. 1966; ♂, 4. bis 8. 7. 1959 (Ku, Pr); ♂, 14. 7., ♀, 18. 7. 1960; 2♀♀, 11. u. 21. 7. 1962 (Ko); 2♀♀, 10♂♂, 15. bis 20. 7. 1963; ♂♀, 6. u. 7. 7. 1964; 3♂♂, 10. bis 17. 7. 1966 (Pr); Jungerberg b. Jois, 3♂♂, ♀, 10. bis 11. 7. 1960 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 17. 6. 1960 (Ko); 5♂♂, 13. 7. 1967, ♀, 17. 7. 1968 (Pr); ♀, 24. 7. 1968 (Ku); ♀, 12. 9. 1967 (J. Schm); Wien (teste Haupt).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa.

Ö.: Hauptsächlich auf Umbelliferen, besonders an *Falcaria* und *Daucus*.

— *manticata* Pallas

Ö.Vl.: Dürnstein a. d. Donau, ♀, 6. 7. 1959 (J. Schm).

Vbr.: Wärmeres Mittel- u. S-Europa, N-Afrika.

Ö.: An Dolden. Es fällt auf, daß uns diese Art im Burgenland bisher entgangen ist.

Ferreola diffinis Lep.

Ö.Va.: Großhöflein a. Leithagebirge, ♂, 23. 6. 1957 (F).

Vbr.: Europa bis Mittelasien.

Ö.: Selten, daher ist das Vorkommen auch im N.Vl. und Ö.Vl. sehr wahrscheinlich.

Pompilus pulcher F.

Ö.Vl.: Illmitz, ♂, 12. 7. 1962 (Ku).

Vbr.: Sandige Küsten von S-Europa und N-Afrika.

— *placidus* Pries. (*plumbeus* auct. p.p.)

N.Vl.: Umg. Linz, Plesching, von Juni bis Oktober, an der Lößwand, nicht selten (Ku, Pr); St. Georgen a. d. Gusen, ♂♀, 6. 6. 1959 (Schw).

Ö.Vl.: Oberweiden, 3♀♀, 26. 7. 1931, 13. 7. 1933, 5. 7. 1938 (Kl); 4♀♀, 3. 7. 1932 (Pr); Zurndorf, ♀, 14. 9. 1963, ♂, 9. 9. 1964, ♂♀, 23. 7. 1965, 3♀♀, 7. 9. 1965, 2♂♂, 11. 7. 1966, 3♀♀, 4♂♂, 7. 7. 1967, 9♀♀, 2♂♂, 6. u. 7. 9. 1967 (Ku); ♂♀, 10. 7. 1965 (J. Schm); Illmitz, ♂, 13♀♀, 12. 7. 1962 (Ku); 3♂♂, 3♀♀, 12. 7. 1962 (Gu).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Nur an sandigen Stellen, von Juni bis Oktober, stellenweise nicht selten.

Arachnospila (Arachnospila) rufa Haupt

N.Vl.: Umg. Linz, Alharting, ♀, 8. 10. 1959 (Ku); Gründberg, 2♂♂, 28. 8. 1959 u. 20. 8. 1960, ♀, 30. 9. 1965, 2♂♂, 11. u. 23. 8. 1966 (Ku); Haselgraben, 3♂♂, 20. 5. 1959, ♂, 27. 5. 1959, ♀, 18. 9. 1959, ♂, 7. 6. 1960 (Pr); Aigen i. M., ♀, 17. 10. 1959 (Ku); Gutau, ♀, 20. 7. 1962, ♀, 20. 7. 1966 (Gu); ♀, 29. 7. 1965 (Ku); Ernegg, ♀ (Ressl); Sölling, ♀, 14. 8. 1959 (Ressl).

N.Va.: Kreuzmauer, ♀, 13. 9. 1959 (Ku); Hongar, ♂, 9. 8. 1963 (Ku).

Ö.Vl.: Winden a. See, ♂, 10. 7. 1960 (Ku); Jungerberg b. Jois, ♂, 14. 7. 1960 (Ku); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa.

Ö.: Meist am Boden lichter Wälder, an Waldrändern, Holzschlägen, ♂ von Mai bis August, ♀ von Juni bis Oktober.

— (*Arachnospila*) *jumipennis* Zett. (*nostras* Kohl)

N.Vl.: Umg. Linz, Gründberg, 2♂♂, 3. 9. 1960, ♀, 14. 8. 1963 (Pr); ♂, 20. 8. 1960 (Ku); Plesching, ♀, 10. 1963 (R. Schm); Haselgraben, ♀, 1. 6. 1961 (Pr); Rodltal, ♀, 1. 7. 1911 (Gf); Hohenstein, ♂, 3. 7. 1960 (Ku); Zeissing, ♂, 9. 9. 1968 (Pr); Ybbsitz, ♀, 28. 9. 1968 (Ressl).

N.Va.: Windischgarsten, ♂, 20. 9. 1963 (Pr); Pernitz (F).

Ö.Vl.: Mödling, Weidling (Mad); ♀, 12. 5. 1943 (E. Hoffmann); Winden, ♀, 10. 7. 1960, ♀, 17. 7. 1963, ♀, 18. 9. 1963 (Ku); ♂, 11. 7. 1962, ♀, 18. 7. 1963 (Pr); Jungerberg b. Jois, 3♂♂, 4. 7. 1960 (Ku); Neusiedl a. See, ♀, 12. 9. 1967 (J. Schm).

Z.: Neumarkt Steiermark (Stk) (Zimm); Mölltal (Mad).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa, Asien, N-Amerika.

Ö.: Einzeln, aber euryök, am Boden und auf Dolden.

— (*Arachnospila*) *sogdiana* Haupt

T.: Mandling i. Ennstal, ♂ (F).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa, Mittelasien.

Ö.: Boreoalpin.

— (*Saxatilipompilus*) *opinata* Tourn.

N.Vl.: Kopl im Aschachtal, ♂, 12. 5. 1959 (Ku); Jochenstein, ♂, 24. 5. 1961 (O. Auer).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa.

Ö.: Petrophile Art.

— (*Aridopompilus*) *ausa* Tourn.

N.Vl.: Rottenegg, ♀, 18. 8. 1965 (J. Schm); Lasberg, ♀, 9. 8. 1963 (Ku); Gutau, 3♂♂, 29. 7. 1965 (Ku); Marchtrenk, ♀, 29. 5. 1959 (Pr); ♀, 4. 8. 1962 (Ku); Wirt am Berg b. Gunskirchen, ♀, 31. 8. 1965 (Lughofer).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, ♂, 17. 6. 1960 (Schw); Breitenbrunn, ♂, 15. 7. 1962 (Ku); Winden a. See, in beiden Geschlechtern nicht selten von Juni bis September (Ku, Pr, J. Schm).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: An Wärmestellen im W, wahrscheinlich weit verbreitet im O des Gebietes, an Aufschlüssen und an Dolden.

— (*Ammosphex*) *anceps* Wesm. (*unguicularis* Thoms.)

N.Vl.: Umg. Linz (überall); Sarleinsbach, Haslach, Obermühl, Kirchberg a. d. Donau, Kefermarkt, Reichenau, Eidenberg, Gramastetten, Perg, Selker, Gutau, Freistadt, Tanner Moor, Aschachtal, Ottensheim, Dürnberg, Pulgarn, Luftenberg, Gusen, St. Georgen a. d. Gusen, St. Martin, Hörsching, Marchtrenk, Wels, Gunskirchen, Lambach, Fischlham, Schallerbach, Herzograd, Zeissing (Linzer Entomologen); Erla (Kre); Erlauftal (Ressl); Dürnstein (J. Schm).

N.Va.: Fornacher Moor (Ku); Laakirchen, Steyrermühl (Löb); Attersee (Pr); Lau-dachsee (Ku); Ischl (Gf); Hochgschirr, Kreuzmauer (Ku); Windischgarsten, Gleinkersee, Spital a. Pyhrn (Pr); Pernitz (F).

Ö.Va.: Bernstein (Ku).

Ö.Vl.: Gänserndorf (Schw); Guntramsdorf (Ku, Schw); Oberweiden (Ku, Schw, Gu, Lughofer); Breitenbrunn, Winden, Joiser Heide, Parndorfer Platte, Zurndorf (Linzer Entomologen).

Vbr.: Mittel- u. N-Europa bis Mittelasien, Gebirge S-Europas.

Ö.: Häufig an Wegrändern, Löß- und Lehmwänden und auf Dolden, wahrscheinlich lückenlos über das O-Alpengebiet verbreitet, die ♂ von Mai bis September, die ♀ von Mai bis Oktober, in zwei Generationen.

— (*Ammosphex*) *trivialis* Dahlbom (*gibbus* auct.)

N.Vl.: Linz und Umgebung (fast überall); Ottensheim, Dürnberg, Gramastetten, Waxenberg, Reichenau, Altenberg, Gutau, Freistadt, Luftenberg, Gusen, Peilstein, Aschachtal, Wegscheid, Marchtrenk, Herzograd (Linzer Entomologen).

N.Va.: Steyrermühl (Ku, Löb); Attersee (Pr).

T.: Admont (F).

Gl.: Leoben (F).

Ö.Va.: Bernstein (Pr).

Ö.Vl.: Wien, auch Donau-Auen, Guntramsdorf, Breitenbrunn, Winden, Jois, Neu-siedl a. See, Zurndorf, Nickelsdorf (Linzer Entomologen).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, Asien.

Ö.: Vorkommen wie bei *anceps*, beide Geschlechter von April bis Oktober, ♀ noch im November.

— (*Ammosphex*) *abnormis* Dahlbom

N.Vl.: Kirchschlag, 2♂♂, 28. 5. 1960 (J. Schm); Gründberg, ♀, 25. 7. 1966 (Ku), ♀, 8. 9. 1966 (Pr); Schmiedgraben, ♀, 25. 8. 1963 (R. Schm); Haselgraben, ♀, 7. 7. 1960, ♀, 20. 8. 1964 (Ku); Altenberg, ♂, 27. 7. 1928 (Pr); Katzenau, ♀, 3. 6. 1928 (Kl); Plesching, ♀, 29. 7. 1927 (Kl), 2♀♀, 1. 8. 1960 (Schw), 2♂♂, 14. 7. 1930 u. 21. 8. 1925 (Gf), 2♀♀, 1. 9. 1963 u. 24. 7. 1965 (Ku); Pfenningberg, ♀, 3. 8. 1911 (Gf), ♀, 29. 7. 1930, ♂, 3. 7. 1936 (Kl), ♀, 3. 7. 1936, ♂, 29. 5. 1959 (Pr); Daxleitner, 3♀♀, 3. 9. 1957 (Kl); Kulm, ♀, 26. 7. 1964 (Ku); Luftenberg, ♀, 5. 7. 1946 (Ha); Mönchgraben, ♂, 29. 4. 1946 (Kl); Donau-Auen, ♀, 29. 7. 1927 (Kl); Sarleinsbach, ♀, 27. 8. 1928 (Kl); Eidenberg, ♂, 11. 9. 1960 (Ku); Rauhenödt b. Freistadt, ♀, 26. 9. 1963 (Ku); Aschach, ♀, 2. 7. 1946 (Klapka); Gunskirchen, 7♀♀, 24. 8. 1964 (Ku, Pr), ♀, 17. 8. 1964 (Pr); Wegscheid, ♀, 20. 8. 1930 (Pr); Marchtrenk, 2♀♀, 29. 7. 1932 u. 17. 8. 1934 (Pr), 2♀♀, 28. 8. 1964 (Ku, Pr); Grein a. d. Donau, ♂♀, 16. 8. 1964 (Ku); Oberndorf a. d. Melk, ♀, 14. 9. 1968 (Ressl); Zehnbach, ♀, 23. 8. 1959 (Ressl); Sölling, 2♂♂, 14. u. 24. 8. 1959 (Ressl); Purgstall (Ressl).

N.Va.: Attersee, ♀, 23. 8. 1927, ♂, 31. 8. 1927 (Pr); Hongar, 700 m, 2♀♀, 9. 8. 1963 (Ku).

Z.: Rottenmanner Tauern (F); Neumarkt (Zimm).

Ö.Va.: Bernstein, 5♂♂, 6♀♀, 11. u. 14. 7. 1968 (Ha, Ku, Pr).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, Asien.

Ö.: Hauptsächlich an warmen Stellen, an Lehm- und Lößwänden, an den Schotterterrassen der Traun, besonders auch an *Daucus*, ♂ von Mai bis September, ♀ von Juni bis September. Gilt anderwärts, weil zuweilen mit *trivialis* verwechselt, als selten.

— (*Ammosphex*) *pseudabnormis* Wolf (*hedickei* Blüth. nec Haupt)

N.Vl.: Umg. Linz, Gründberg, 3♀♀, 7. 8. 1963, 17. 9. 1965, 23. 8. 1966 (Ku), ♂, 14. 8. 1963 (Pr); Haselgraben, ♂, 1. 6. 1961, ♂, 21. 8. 1959, ♀, 12. 9. 1960 (G. u. H. Pr); Plesching, ♂, 24. 7. 1965 (Ku); 2♀♀, 21. 8. 1964 (Pr); Kollerschlag, ♀, 6. 6. 1959 (Gu); Kopl im Aschachtal, 2♂♂, 11. u. 12. 5. 1959, ♂, 17. 5. 1960 (Ku); Marchtrenk, ♂, 28. 8. 1964 (Ku); Reichenthal, Grasmühle, ♀, 4. 7. 1966 (Ebmer).

N.Va.: Ternberg, ♂, 27. 4. 1966 (J. Schm); Trattenbach, ♀, 8. 7. 1966 (Kre).

Ö.Va.: Bernstein, ♂, 13. 7. 1968 (Ku).

Ö.Vl.: Leithagebirge b. Winden, ♂, 12. 7. 1962 (Ku).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa.

Ö.: Immer nur einzeln in Waldgebieten, an Aufschlüssen und am Waldboden, auf Dolden, von April bis November.

— (*Anoplochares*) *spissa* Schiödt

N.Vl.: Umg. Linz, einschließlich Holzheim im W, Haselgraben im N, Luftenberg im O und St. Martin im S; Rottenegg, Kefermarkt, Pierbach, Zwettl a. d. Rodl, Reichenbachtal, Oberbairing, Gallneukirchen, Hohenstein, Gutau, Gusen, Steyr-egg, St. Georgen a. d. Gusen, Jochenstein, Kopl im Aschachtal, Marchtrenk, Herzograd (Linzer Entomologen); Mauer-Öhling (Kre); St. Anton-Hochberneck, Hochrieß (Ressl).

N.Va.: Steyrermühl (Löb); Scharnstein, Spital a. Pyhrn (Kl); Totes Gebirge, Aussee (F).

T.: Trattenbach (Kre); Gesäuse (F).

G.Bgl.: Frauenkogel b. Gösting (F).

Ö.Va.: Dürre Wand, Schneealpengebiet, Pernitz (F); Bernstein (Ku).

Ö.Vl.: Wien, Donau-Auen (Kl); Kaltenleutgeben (Kl); Winden (Ku).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, bis 2000 m.

Ö.: In lichten Wäldern und an Wegrändern, wahrscheinlich überall im Gebiet, im O in der Ebene spärlich, beide Geschlechter schon im April, das ♂ bis Ende August, das ♀ bis in den September, häufig.

— (*Anoplochares*) *fuscomarginata* Thomson

Ö.Va.: Neumarkt (Steiermark) (Zimm).

Ö.Vl.: Oberweiden, ♂♀ (Mad); Winden a. See, 2♀♀, 7. 1959, ♀, 14. 7., ♂, 18. 7. 1960, 2♂♂, 3. u. 8. 7. 1961, 2♂♂, 2♀♀, 15. bis 19. 7. 1963, 3♀♀, 1♂, 5. bis 7. 7. 1964, 2♀♀, 9. u. 13. 7. 1964, 2♀♀, 13♂♂, 21. bis 24. 6. 1964, 2♂♂, 17. 7. 1966 (Ku); ♂, 13. 8. 1960 (Schw); 6♀♀, 4. bis 8. 7. 1959, 3♀♀, 2♂♂, 15. bis 20. 7. 1963, 3♀♀, 1♂, 5. bis 7. 7. 1964, 1♀, 2♂♂, 13. u. 14. 7., ♂, 10. 7. 1966, ♀, 17. 7. 1966, 2♂♂, 12. bis 14. 7. 1967 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, ♂, 13. 7. 1967 (Ku); Zurndorf, ♀, 12. 7. 1964 (Pr).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa.

Ö.: Scheint auf Sandgebiete beschränkt zu sein und findet sich meist auf Dolden.

— (*Anoplochares*) *usurata* Blüthgen

N.Vl.: Umg. Linz, Waldschenke i. Gründberg, 3♀♀, 7. 8. 1963 (Pr); Gutau, 2♂♂, ♀, 20. 7. 1962 (Gu); ♂, 24. 7. 1965 (Ku).

N.Va.: Kirchdorf, ♂, 23. 6. 1937 (Kl); Steyrling (L. Czerny, cMW); Dürre Wand, ♂, (F).

Ö.Va.: Bernstein, ♂, 9. 7. 1968 (Ku).

Vbr.: Mitteleuropa.

Ö.: Seltener Art, die an *Angelica*-Dolden, aber auch auf feuchter Wiese (Gu) gefunden wurde.

— (*Anoplochaeres*) *minutula* Dahlbom

N.Vl.: Umg. Linz (überall); Sarleinsbach, Haslach, Eschlberg, Rottenegg, Reichenbachtal, Selker, Tanner Moor, Dürnberg, Altenberg, Gutau, Freistadt, Luftenberg, Steyregg, Grein a. d. Donau, Gusen, Mauthausen, St. Martin, Traun, Pasching, Marchtrenk, Wels, Lambach, Gunskirchen, Aschachtal, Herzograd (Linzer Entomologen).

N.Va.: Gössl (Gu); Steyrermühl (Ku, Löb); Fornacher Moor (Ku); Mandling-S-Hang (F).

T.: Admont (F).

Ö.Va.: Bernstein (Ku).

Ö.Vl.: Leibnitz; Umg. Wien (Kl); Guntramsdorf (Schw, Ku); Stammersdorf (Schw); Winden (Ku, Pr); Joiser Heide (Ku, Pr); Panzergraben b. Neusiedl (Ku, Pr, Schw); Breitenbrunn (Ku); Zurndorf (Pr).

Vbr.: Mitteleuropa, bis 1700 m ansteigend.

Ö.: Wahrscheinlich im ganzen O-Alpengebiet überall verbreitet, eine häufige Erscheinung auf Dolden, an Wegrändern, Aufschlüssen und diversen Dolden, besonders an *Peucedanum* und *Daucus*. Beide Geschlechter von Mai bis September.

— (*Anoplochaeres*) *minutula simplicicrus* Pries.

Ö.Vl.: Winden a. See, 2♂♂, 10. 7. 1959, vermutlich an mit Honigtau benetzter *Rhamnus cathartica* gefangen (Ku, Pr). Der systematische Status dieser Form ist noch nicht ganz sicher.

Nanoclavelia leucoptera Dahlbom

N.Vl.: Umg. Linz, Mönchgraben, ♂, 15. 8. 1953 (Ko), ♂, 30. 8. 1948 (Ha), ♀, 16. 6. 1948 (Ha); Luftenberg, 3♀♀, 23. 8. 1953 (Ko); Marchtrenk, ♀, 25. 6. 1950 (Ha).

Ö.Vl.: Wien, Donau-Auen, ♂♀, 12. u. 15. 6. 1932 (Kl); Wienerberg, ♂, 7. 8. 1948 (Ha); Marchfeld, ♀ (Mad); Winden, gegen Leithagebirge, ♂♀, 18. 7. 1963, ♂, 14. 7. 1964 (Ku); ♂♀, 17. 7. 1963, 2♂♂, 6. u. 14. 7. 1964 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 14. 7. 1961 (Ku); Zurndorf, 4♀♀, 12. 7. 1964 (Pr).

Vbr.: Wärmeres Mitteleuropa, S-Europa.

Ö.: In Oberösterreich nur an xerothermen Stellen, an *Daucus* und *Peucedanum*, von Juni bis August gefunden.

Sophropompilus pectinipes L.

Ö.Vl.: Oberweiden, ♀, 7. 8. 1959 (Schw); Guntramsdorf, ♀, 7. bis 8. 8. 1959 (Ku); Winden, ♀, 16. 9. 1963, ♀, 20. 6. 1965 (Ku); Illmitz, ♂, 2♀♀, 12. 7. 1962 (Schamberger); 5♀♀, 12. 7. 1962 (Ku).

Vbr.: Europa, Anatolien.

Ö.: Immer nur auf Sandstellen, am Boden und auf Dolden, von Juni bis September.

— *pilosellus* Wesmael

N.Vl.: Umg. Linz, Plesching, ♂, 20. 8. 1962, ♀, 5. 8. 1965, ♂, 27. 7. 1966 (Pr); Leonding, 23. 6. 1966 (R. Schm); Traun-Auen b. Ebelsberg, ♀, 5. 8. 1931 (Pr).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, ♀, 7. u. 8. 8. 1959, ♀, 17. 9. 1960 (Ku); Winden, ♀, 4. 9. 1963 (Pr), ♂, 17. 7. 1963 (Ku); Weiden, ♀, 6. 9. 1965 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, 3♀♀, 14. 9. 1960 (Ku); ♀, 24. 7. 1968 (Pr); Zurndorf, ♀, 24. 7. 1968 (Pr); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Südliches Mitteleuropa, O-Europa.

Ö.: Einzeln auf Dolden und an Lößböden, von Juni bis September.

— *contemptus villicus* Tourn.

N.Vl.: Umg. Linz, Gründberg, ♀, 23. 8. 1966 (Pr); Plesching, Austernbank, 2♀♀, 28. 8. 1926, ♀, 14. 8. 1925, 2♀♀, 18. 7. 1925, ♀, 9. 6. 1926, ♂, 2. 8. 1929, ♀, 3. 10. 1930 (Gf); ♂, 27. 7. 1937, ♀, 27. 8. 1940 (Kl); Pfenningberg, ♀, 28. 8. 1933 (Kl); Mönchgraben, ♀, 29. 8. 1966 (Ku); Ebelsberg, ♀, 11. 8. 1948 (Klimesch); Luftenberg, 3♀♀, 9. 8. 1932 (Pr); Marchtrenk, ♀, 29. 7. 1932 (Pr); Gunskirchen, ♀, 7. 8. 1962 (Ku); ♀, 13. 8. 1963 (Pr).

Ö.Vl.: Winden, ♂, 10. 7. 1960, 4♀♀, 2♂♂, 17. bis 20. 7. 1963, 3♂♂, 7. u. 13. 7. 1964, ♀, 4. u. 10. 9. 1965, ♂♀, 9. 7. 1966, ♀, 13. 7. 1966, ♂, 16. 7. 1967, ♀, 20. 7. 1968 (Ku); 5♂♂, 10♀♀, 18. bis 20. 7. 1963, 3♂♂, 5. bis 8. 7. 1964, 2♂♂, 10. u. 16. 7. 1966, 6♂♂, 6. u. 9. 7. 1966, ♂, 16. 7. 1966 (Pr); Steiermark (cMJ).

Vbr.: Südliches Mitteleuropa, O-Europa.

Ö.: Nur in sonnigen Lagen, im O besonders an Dolden von *Falcaria*, die ♂ im Juli und August, die ♀ von Juli bis Oktober.

— *contemptus aterrimus* Wolf

N.Vl.: Umg. Linz, Pfenningberg, ♀, 28. 7. 1917 (Gf, cML).

Vbr.: Österreich.

Ö.: Ob das einzige, bisher gefundene Stück etwa eine besondere Species ist, kann erst nach weiteren Funden festgestellt werden.

— *proximus* Dahlbom

N.Vl.: Ibmer Moos, ♀, 21. 8. 1958 (Ku); Umg. Linz, Schmiedgraben, ♀, 29. 9. 1930 (Pr); Haselgraben, ♀, 21. 9. 1959, ♀, 1. 8. 1960, ♀, 22. 8. 1961, ♂♀, 21. 8. 1959, 2♀♀, 18. 9. 1959, ♀, 12. 9. 1960, ♂, 15. 6. 1962, ♂, 21. 8. 1959 (Pr); ♀, 23. 9. 1961 (Schw); Gründberg, ♀, 16. 10. 1960, ♀, 14. 8. 1963, ♀, 30. 9. 1965, ♀, 23. 8. 1966, ♂, 25. 7. 1966 (Ku); ♀, 5. 10. 1965 (Pr); Plesching, ♀, 2. 6. 1966 (Pr); ♂, 27. 8. 1962 (Ku); Alharting, 2♀♀, 8. 10. 1959 (Ku); Rottenegg, ♀, 7. 6. 1965 (Ku); Reichenbachtal, ♂, 3. 7. 1960 (Ku); Gutau, ♀, 19. u. 30. 6. 1961, ♂, 29. 7. 1965, ♂, 26. 7. 1966 (Gu).

N.Va.: Gößl, ♀, 24. 8. 1959 (Gu); Attersee, ♀, 29. 8. 1927 (Pr); Steyrermühl, ♂♀, 4. 8. 1960 (Ku); Kreuzmauer, 2♀♀, 13. 9. 1959 (Ku).

Ö.Va.: Neumarkt, 4♀♀, 8. 1964 (Zimm).

Ö.Vl.: Spitzer Berg b. Prellenkirchen, ♀, 5. 8. 1968 (Ebmer).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, Asien, in den O-Alpen bis etwa 1700 m.

Ö.: In lichten Wäldern, an Wegrändern und Lößaufschlüssen, meist einzeln, das ♂ von Mai bis August, das ♀ von Juni bis Oktober.

— *tumidosus* Tourn. ssp. *sinuatus* Haupt (*differens* Haupt)

Ö.Vl.: Oberweiden, 4♂♂, ♀ (Mad), ♂, 13. 7. 1933 (Kl); Winden, ♀, Juli 1959 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, ♂, 17. 7. 1960 (Ko); 2♀♀, 15. 7. 1960 u. 19. 7. 1962, 2♀♀, 10. u. 12. 9. 1966 (Ku); ♂, 16. 7. 1962, ♂, 16. 7. 1968 (Pr); Zurndorf, 2♀♀, 12. 7. 1964 (Ku, Pr).

Vbr.: S-Europa bis W-Asien.

Ö.: Bei uns nur im pannonischen Gebiet, und zwar auf *Daucus* und *Falcaria*.

— *magretti* Kohl

Ö.Vl.: Winden, ♀, 18. 9. 1963 (Ku), am Ostweg.

Vbr.: Östliches Mitteleuropa, S- u. O-Europa.

— *littoralis* Wesmael

Ö.Vl.: Guntramsdorf, ♀, 9. 9. 1959, 2♀♀, 17. 9. 1960 (Ku); 3♂♂, 17. bis 19. 6. 1960 (Schw); Winden, ♂♀, 6. 7. 1959, ♀, 10. 7. 1960, ♀, 15. 9. 1960, 2♀♀, ♂, 14. u. 15. 9.

1963, 3♀♀, 8. bis 10. 9., ♂, 16. 7. 1964, ♀, 4. 9. 1965, 2♀♀, 13. 9. 1966 (Ku); 3♀♀, 15. bis 20. 7. 1963, 2♂♂, 5. u. 6. 7. 1964, ♀, 17. 7. 1966 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, 3♀♀, 14. u. 15. 9. 1960, ♀, 14. 7. 1961, ♂, 6♀♀, 10. bis 12. 9. 1961, ♀, 11. 9. 1962, ♀, 12. 9. 1963, ♂, 4♀♀, 10. u. 11. 9. 1966 (Ku); ♀, 17. 7. 1960 (Ko); 2♀♀, 12. 9. 1961 (Gu); Zurndorf, ♀, 13. 9. 1963, 3♀♀, 5. 9. 1964, ♀, 5. 9. 1965 (Ku).

Vbr.: W-, Mittel- u. O-Europa.

Ö.: An Löbwänden und auf Dolden oder am Sande, das ♂ von Juni bis September, das ♀ von Juli bis September.

— *subglaber* Haupt

Ö.Vl.: Winden, ♂, 7. 7. 1961 (Ku); Guntramsdorf, ♂, 1. 9. 1961 (Schw).

Vbr.: Östliches Mitteleuropa.

— *subnudus* Haupt

Ö.Vl.: Winden, 2♀♀, 11. 7. 1962, ♀, 14. 7. 1963, ♀, 9. 7. 1964, ♀, 18. 7. 1960 (Ku); 2♀♀, 7. u. 12. 7. 1966 (Schm); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 13. 7. 1967 (Ku).

Vbr.: Österreich, östliches Mitteleuropa und O-Europa.

Ö.: An Löbwänden.

— *crassicornis* Shuckard

N.Vl.: Umg. Linz Kirchsschlag, Gründberg, Haselgraben, St. Magdalena, Furth, Plesching, Pfenningberg, Mönchgraben, Dörnbach, Lasberg, Traun-Auen, Peilstein, Gramastetten, Ottensheim, Steyregg, Luftenberg, Gusen, St. Georgen a. d. Gusen, Grein a. d. Donau, Selker, Freistadt, Marchtrenk, Wirt a. Berg, Lambach (Linzer Entomologen); Zehnbach, Feichsen (Ressl).

N.Va.: Steyrermühl (Ku, Löb); Attersee (Pr); Laudachsee (Ku); Pernitz (F).

Ö.Va.: Bernstein (Pr); Oberwart (Pr); Steiermark (cMJ).

Ö.Vl.: Mödling (Ku); Guntramsdorf (Ku); Oberweiden (Kl).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, im S nur im Gebirge. Nearktis.

Ö.: Als Parasit von *Ammosphex anceps* bei uns überall anzutreffen an allen Aufschlüssen, Wegrändern und Dolden, ♂ von April bis Juli, ♀ von April bis November, häufig.

— *implicatus* Haupt

N.Vl.: Umg. Linz, Plesching, ♀, 27. 8. 1940 (Kl); Gründberg, 2♀♀, 17. 9. 1965 (Pr); Gutau, ♀, 26. 7. 1966 (Gu); Freistadt, ♀, 23. 8. 1960 (Ku); Rottenegg, ♀, 13. 8. 1966 (Ku).

N.Va.: Spital a. Pyhrn, ♀, 13. 8. 1932 (Kl).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, Alpen, Pyrenäen.

Evagetes dubius V. d. Linden

N.Vl.: Umg. Linz, Plesching, ♀, 5. 8. 1968 (Pr); Luftenberg, ♀, 2. 9. 1959, 2♀♀, 30. 8. 1959, ♀, 5. 9. 1959 (Ku); ♀, 9. 9. 1960 (Pr); ♀, 7. 8. 1959 (Schw).

Ö.Vl.: Stammersdorf, ♀ (Mad); ♀, 18. 9. 1960 (Ku); Kreuzenstein, ♀, 22. 7. 1962 (Ku); Oberweiden, ♀, 22. 7. 1962 (Schw); Winden, a. Fuße d. Leithagebirges, ♂, 16. 9. 1963, ♀, 12. 7. 1965 (Ku); Jois, ♀, 8. 9. 1967 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 12. 9. 1961 (Ku); Steiermark (cMJ).

Ö.: Selten an extremen Wärmestellen in Südexposition, auf Dolden (*Daucus*, *Peucedanum*, *Falcaria*).

Vbr.: N-, Mittel- u. O-Europa, bis W-Asien.

Anoplius (Anoplius) concinnus Dahlbom

N.Vl.: Linz und Umgebung, Stadtgebiet, ♀, 27. 8. 1960 (Schw); Pleschinger Lößwände, ♂, 18. 6. 1930 (Gf); 2♂♂, ♀, 24. 5. 1959, ♀, 20. 9. 1959 (Schw); ♂, 2♀♀, 20. 8. 1959, 3♀♀, 25. 9. 1959, 2♂♂, 20. 8. 1962, 5♂♂, 4♀♀, 24. 8. 1962, 2♀♀, 5. 7. u. 2. 8. 1963, ♂, 28. 7. 1964, ♀, 21. 8. 1964, ♀, 26. 9. 1964, 3♂♂, 5. 8. 1965, ♀, 26. 7. 1966, ♀, 7. 6. 1967, ♀, 13. 9. 1968 (Pr), ♀, 27. 8. 1962, ♀, 19. 6. 1963, 3♀♀, 2. 8. 1963, ♂, 28. 7. 1964, 2♀♀, 24. 7. u. 20. 8. 1965, 4♂♂, ♀, 20. 8. 1965, ♀, 14. 9. 1968 (Ku); Schmiedgraben, ♀, 25. 8. 1963 (R. Schm); Ebelsberger Traun-Auen, 2♂♂, 2♀♀, 26. 7. 1964 (Ku, Pr); Appersberg b. Wilhering, 2♀♀, 20. 8. 1968 (Ebmer); Grein a. d. Donau, ♀, 16. 8. 1964 (Ku); Purgstall, ♂, 4♀♀, 10. 7. 1968; Hochrieß, ♀, 21. 6. 1961, ♀, 21. 9. 1963; Reinsberg, ♂♀, 24. 7. 1961 (Ressl).

N.Va.: Attersee, ♀, 7. 8. 1928 (Pr).

Ö.Va.: Bernstein, ♂, 13. 7. 1968 (Ku); Oberwart, ♀, 12. 7. 1968 (Pr).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: An Lößwänden, an Flußböschungen und Ufersteinen, einzeln auf Dolden, ♀ von Mai bis September, ♂ von Mai bis August.

— *(Anoplius) caviventris* Auriv.

N.Vl.: Umg. Linz, Schörgenhub, ♀, 14. 6. 1936 (E. Hoffmann); Mönchgraben, 2♀♀, 14. 8. 1964 (Ku, Pr); ♀, 10. 5. 1968 (Ku); Traun-Auen b. Ebelsberg, ♀, 4. 9. 1963, ♂♀, 25. 7. 1964, ♀, 26. 8. 1964, ♀, 28. 8. 1967 (Ku); ♀, 25. 7. 1964 (Pr); Grein a. d. Donau, ♀, 16. 8. 1964 (Ku).

Ö.Vl.: Purbach, ♀, 9. 8. 1948 (Ha).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, bis Mittelasien.

Ö.: Nur an Stellen mit *Phragmites*-Bestand, einzeln auch auf Umbelliferen-Dolden, ♂ von Mai bis August, ♀ von Mai bis September.

— *(Anoplius) alpinobalticus* Wolf

T.: Hall b. Admont, ♂, 2. 8. 1951 (F), auf einer Wiese im Flug gefangen.

Vbr.: Mitteleuropa bis Mittelasien.

— *(Anoplius) tenuicornis* Tourn.

T.: Ennstal, Gesäuse (F).

Vbr.: N-Europa, Alpen, Karpaten, bergiges Asien.

Ö.: Alpin, im Geröll, auf Steinen, im Sommer bis 2000 m.

— *(Anoplius) nigerrimus* Scop.

N.Vl.: Umg. Linz, Lichtenberg, Schmiedgraben, Gründberg, Koglrau, Katzbach, Pfenningberg, Haselgraben, Heinzenbachtal, Dörnberg, Holzheim, Schiltensberg, Ebelsberg, Wegscheid, Eidenberg, Geng, Speichmühle, Altenberg, Ottensheim, Rottenegg, Windegg, Pulgarn, Gusen, Grein a. d. Donau, Pregarten, Gutau, Moor b. Sandl, Marchtrenk, Wels, Fischlham, Wirt a. Berg (Linzer Entomologen); Ibmer Moos (Ku); Fornach (Ku); Hongar (Ku); Steyrermühl (Ku, Löb); St. Lorenz (Kre); Kremsmünster (Ha); Purgstall (Ressl).

N.Va.: Kirchdorf, Windischgarsten (Pr); Spital a. Pyhrn (Pr); Pernitz (F); Gößl (Gu).

T.: Gesäuse, Admont, Selzthal, ♂♀ (F); Trattenbach (Ku).

Ö.Va.: Neumarkt (Zimm); Leithagebirge b. Winden (Baier, Pr); Mitterbach (Pr); Bernstein (Ku, Pr); Oberwart (Ku, Pr).

Ö.Vl.: Guntramsdorf (Schw); Winden a. See, Neusiedl a. See (Ku, Pr).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, nördliches S-Europa, Asien, Nearktis.

Ö.: Im Gebirge bis subalpin, euryök, besonders an Dolden, ♂ von April bis September, ♀ von Mai bis Oktober, im allgemeinen häufig.

— (*Pompilius*) *viaticus* L. (*fuscus* auct.)

N.Vl.: Linz und Umgebung (allgemein); Sarleinsbach, Peilstein, Kirchberg a. d. Donau, Neuhaus, Rodltal, Rottenegg, Geng, Waxenberg, Altenberg, St. Veit, Selker, Reichenbach, Freistadt, Hellmonsödt, Luftenberg, Steyregg, Gusen, St. Georgen a. d. Gusen, Enns, Leonding, Marchtrenk, Aschachtal, Herzograd (Linzer Entomologen); Vöcklabruck (Foltin); Erlauftal (Ressl).

N.Va.: Fornach (Ku); Steyrermühl (Löb); Attersee (Pr).

Ö.Va.: Pernitz (F); Bernstein (Ku).

Ö.Vl.: Guntramsdorf (Ku, Schw); Oberweiden (Zimm); Jois (Ku); Winden (Ku, Pr); Neusiedl a. See (Ku).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika, f. *pagana* in den wärmeren u. gemäßigten, die typische Form in den heißen und kalten Regionen vorkommend.

Ö.: Allenthalben an Wegaufschlüssen, Lößwänden, lehmigen Böschungen, sonst auf Dolden, auch *Senecio* und anderen Blumen, ♂ von Juni bis September, ♀ von März bis Spätherbst; das ♀ überwintert, im Gebirge bis wenigstens 1700 m. Die f. *pagana* Dahlb. mit der typischen Form bei uns ungefähr gleich häufig.

— *infuscatus* Vd. Linden

N.Vl.: Umg. Linz (überall); Aschach, Ottensheim, Puchenu, Gallneukirchener Straße, Katzdorf, Steyregg, Gusen, St. Georgen a. d. Gusen, Grein, Wegscheid, St. Martin, Ansfelden, Leonding, Neuhofen, Hörsching, Marchtrenk, Gunskirchen (Linzer Entomologen); Erla (Kre); St. Pantaleon (Kre); Erlauftal (Ressl).

N.Va.: Feichtau (Stolz); Kirchdorf (?); Oberlaussa (F); Ibmer Moos (Ku); Frauenstein (F).

Ö.Va.: Bernstein (Ku).

Ö.Vl.: Wien (Kl); Guntramsdorf (Ku); Stammersdorf (Schw); Oberweiden (Pr); Winden (Ku, Pr); Joiser Heide (Pr); Neusiedl a. See (Ku); Zurndorf (Ku); Nickelsdorf (Ku); Illmitz (Ku).

Vbr.: Europa, N-Afrika, Asien.

Ö.: An Lehm- und Lößaufschlüssen, Wegrändern, auf Umbelliferen-Dolden, ziemlich häufig.

Batozonellus lacerticida Pallas

Ö.Vl.: Oberweiden (Mad); ♀, 19. 7. 1952 (Ko).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa, Asien.

Ö.: In Sandgegenden, bei uns wohl nur einzeln.

Epsyrion rufipes L.

Ö.Vl.: Oberweiden, ♀ (Mad); Winden, ♀, 13. 9. 1961, ♀, 20. 7. 1968 (Ku); ♂, 6. 7. 1964 (Pr); Neusiedl a. See, Panzergraben, ♀, 16. 7. 1968 (Pr); Illmitz, ♂♀, 12. 7. 1962 (Schamberger); Zurndorf, ♂, 10. 7. 1966 (J. Schm).

Vbr.: Europa bis Mittelasien, N-Afrika.

Ö.: Auf Sandboden, z. B. am Ufer des Neusiedler Sees, einzeln an Dolden, von Juli bis September.

— *ordinarius* Pries. (*albonotatus* auct. nec V. d. Lind.)

N.Vl.: Schiltenberg, Mönchgraben, ♀, 14. 9. 1948 (Ha).

Ö.Vl.: Oberweiden (Mad); ♀, 13. 7. 1933 (Kl); 2♀♀, 4. u. 5. 8. 1959 (Schw); 2♂♂, 2♀♀, 6. 7. 1954 (Ko); Deutsch-Altenburg, ♀, 5. 8. 1968 (Ebmer); Winden, ♂ Juli 1959.

♂♀, 23. u. 24. 6. 1965 (Ku); ♂, 10. 7. 1959, ♂, 8. 7. 1964, ♂, 13. 7., ♀, 16. 7. 1968 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, ♂, 15. 7. 1960, 2♀♀, ♂, 14. 7. 1968, ♀, 19. 6. 1965, ♂, 10. 9. 1966, ♀, 12. 9. 1966 (Ku); ♀, 14. 8. 1960 (Schw); 2♀♀, 17. 6. 1960 (Ko); Weiden, ♂, 13. 7. 1966 (R. Schm); Nickelsdorf, ♀, 5. 9. 1965 (Ku).

Vbr.: Europa bis Asien, im S seltener.

Ö.: Auf Dolden, besonders *Falcaria*. Findet sich auch in Gegenden, die keine reinen Sandgebiete sind.

— *gallicus* Tourn.

Ö.Vl.: Spitz, Wachau; Oberweiden, ♂, 3. 7. 1932 (Pr).

Vbr.: S- u. O-Europa, in Mitteleuropa nur bei uns, in der Schweiz und Ungarn. Kaukasus.

Ö.: Bei uns selten, auf Umbelliferen.

— *funereipes* Costa (*tripunctatus* Dahlbom)

N.Vl.: Linz, Schiltensberg, ♀, 19. 8. 1962 (Gu), auf *Angelica*.

Ö.Vl.: Oberweiden, ♂, 7. 8. 1959 (Ku); Leithagebirge b. Winden, ♀, 10. 7. 1962 (Ko); Winden, ♂, Juli 1959, ♂, 23. 6. 1965 (Ku); ♂, 4. bis 8. 7. 1959 (Pr); S-Steiermark (cMJ).

Vbr.: Südliches Mitteleuropa, S-Europa, O-Europa bis Japan.

Ö.: Selten, auf Dolden und an verlauster *Rhamnus cathartica*.

Tachyagetes filicornis Tourn.

Ö.Vl.: Spitzer Berg b. Prellenkirchen, ♀, 5. 8. 1968 (Ebmer); Guntramsdorf, 2♀♀, 2. 8. 1959, ♀, 19. 6. 1960 (Schw); ♀, 7. 8. 1959, 2♀♀, 9. 9. 1959 (Ku); Winden, ♀, 11. 7. 1967 (Ku); Panzergraben b. Neusiedl, ♀, 15. 7. 1960, 2♀♀, 27. 8. u. 11. 9. 1961, 2♀♀, 16. u. 19. 7. 1962, ♂♀, 12. u. 13. 7. 1963, ♀, 12. 9. 1963, ♀, 9. 9. 1965 (Ku); ♀, 26. 6. 1966 (Gu); ♀, 12. 7. 1963 (Pr); Zurndorf, 3♂♂, 4♀♀, 11. bis 14. 9. 1963, 3♀♀, 6. 9. 1964, 3♂♂, 12. 7. 1964, 2♀♀, 10. u. 14. 7. 1965, ♀, 7. 9. 1965, 2♂♂, 2♀♀, 7. 7. 1967, 3♀♀, 6. 9. 1967 (Ku); 2♂♂, 12. 7. 1964 (Pr); ♂, 2♀♀, 12. 7. 1964 (R. Schm); Nickelsdorf, ♀, 4. 9. 1962 (Ku).

Vbr.: Östliches Mitteleuropa, S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Von Juni bis September, auf Dolden und an Lößwänden.

Aporinellus sexmaculatus Spin.

Ö.Vl.: Breitenbrunn, ♀, 10. 8. 1948 (Ha); Winden, ♀, 2. 5. 1951, ♀, Juli 1959, ♀, 15. 9. 1960, ♀, 14. 7. 1964, ♀, 4. 9. 1965 (Ku); ♀, 4. bis 8. 7. 1959, ♂, 17. 7. 1962, ♂, 14. 7. 1964, ♀, 14. 7. 1967 (Pr); ♀, 21. 7. 1962 (Ko); Illmitz, 2♀♀, 12. 7. 1962 (Gu).

Vbr.: Europa, Asien, N-Afrika.

Ö.: An Aufschlüssen im Leithakalk, an *Falcaria* und *Daucus*.

Agenioideus sericeus V. d. Linden

N.Vl.: Umg. Linz, Pöstlingberg, Katzbach, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg, Gusen, Rodltal, Rottenegg (Linzer Entomologen).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Winden, Jungerberg b. Jois, Panzergraben b. Neusiedl (Ku, Pr, J. Schm, Schw).

Vbr.: M- u. S-Europa.

Ö.: An Mauern und Sandaufschlüssen, an Dolden, beide Geschlechter von Juni bis September, nicht selten, aber nicht allgemein.

— *cinctellus* Spin.

N.Vl.: Umg. Linz, Gründberg, Plesching, Pfenningberg, Haselgraben, Lichtenberg, Rodltal, Rottenegg, Altenberg, St. Gotthard i. M., Ottensheim, Gutau, Pulgarn, Luftenberg, Hohenstein, Steyregg, Gusen, Gunskirchen, Lambach, Ernsthofen, St. Martin (Linzer Entomologen); Neustift (Löb); Mauer-Öhling (Kre); Feichsen, Gaming, Purgstall (Ressl).

N.Va.: Hongar (Ku); Spital a. Pyhrn (Pr); Steyrermühl (Löb).

Ö.Vl.: Wien (Pr); Guntramsdorf (Schw); Winden (Ku, Pr, J. Schm); Jungerberg b. Jois (Ku); Panzergraben b. Neusiedl (Ku).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa.

Ö.: An Lehmaufschlüssen und auf Sand, auf Doldenblüten, beide Geschlechter, von Mai bis September, nicht selten. Die var. *nigrifemur* Pr.: Linz, Plesching, 5. u. 16. 9. 1925 (Gf); Gusen, 4. 6. 1960 (Gu); 11. 5. 1961 (Ku); Königswiesen, 3. 7. 1968 (Pr); Gaming, 21. 8. 1959 (Ressl). Die var. *maculithorax* (des ♂), Gusen, 11. 5. 1961 (Ku).

— *sericeus* V. d. Linden

N.Vl.: Umg. Linz, Pöstlingberg, Katzbach, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg, Gusen, Rodltal, Rottenegg (Linzer Entomologen).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Winden, Jungerberg b. Jois, Panzergraben b. Neusiedl (Ku, Pr, J. Schm, Schw).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa.

Ö.: An Mauern und Sandaufschlüssen, an Dolden, beide Geschlechter von Juni bis September, nicht selten, aber nicht allgemein.

— *nubecula* Costa

Ö.Vl.: Wien, Donau-Auen, ♀, 17. 6. 1935 (Kl); Guntramsdorf, 12♀♀, 7♂♂, 8. bis 9. 9. 1959, 2♀♀, 6♂♂, 8. 8. 1959, 5♀♀, 7♂♂, 14. 7. 1959, ♂, 3♀♀, 17. 9. 1960 (Ku); ♂♀, 2. 8. 1959, 3♀♀, 4♂♂, 8. 8. 1959, 2♀♀, ♂, 16. bis 19. 6. 1960, 3♂♂, ♀, 15. 8. 1960 (Schw); Winden, 4♀♀, 5♂♂, Juli 1959, 4♀♀, ♂, 13. bis 15. 9. 1960, ♀, 29. 8. 1961, 3♀♀, 1. bis 14. 7. 1962, ♀, 15. 7. 1963, 2♀♀, 16. 9. 1963, ♂, 5♀♀, 5. bis 9. 7. 1964, ♀, 12. 9. 1965, ♀, 10. 7. 1966, ♂, 13. 7. 1966, ♂, 2♀♀, 8. bis 11. 9. 1966 (Ku); ♀, 4. bis 8. 7. 1959, ♂, 17. 7. 1962, 2♀♀, 2♂♂, 5. bis 13. 7. 1964, 2♀♀, 8. bis 10. 7. 1966, 2♂♂, 12. u. 16. 7. 1966 (Pr); ♀♂, 22. bis 25. 6. 1960, ♀, 9. 9. 1965, ♂♀, 8. bis 11. 9. 1967 (R. Schm); ♀, 10. 7. 1962 (Auer); Zurndorf, ♂, 11. 7. 1966 (J. Schm).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa.

Ö.: Xerophil und aus W-Österreich nicht bekannt, ist diese Art an Lehm- und Leithakalkaufschlüssen, auch an Steinmauern, in beiden Geschlechtern von Juni bis September angetroffen worden.

Unterfamilie: *Homonotinae**Homonotus sanguinolentus* F.

Ö.Vl.: Oberweiden, ♀, 19. bis 22. 7. 1952 (Ku); Marchfeld, ♂♀ (Mad); Winden, Seeblick, 2♀♀, 2♂♂, 14. 7. 1962, ♂, 5. 7. 1964; Winden, Ost, 6. 7. 1967 (Pr); Panzergraben b. Neusiedl, 2♀♀, ♂, 11. u. 16. 7. 1962, ♀, 10. 7. 1963, ♂, 13. 7. 1963 (Ku); 7♀♀, ♂, 9. bis 13. 7. 1963 (Pr); Zurndorf, 3♀♀, ♂, 12. 7. 1964 (Ku, Pr).

Vbr.: N- u. Mitteleuropa, N-Italien.

Ö.: Auf Dolden von *Daucus* und *Falcaria*. Ausgesprochen xerophil, die ♂ im Juli, die ♀ von Juli bis September.

Unterfamilie: *Ceropalinae*

Ceropales variegatus F.

N.Vl.: Umg. Linz, Donau-Au, ♂, 28. 6. 1935 (Kl); Katzbach, ♀, 31. 8. 1935 (Kl); Plesching, ♂♀, 2. 9. 1954 (Ko); Mönchgraben, ♂, 3. 9. 1953 (Ko); Wegscheid, 1 Ex., 8. 8. 1920 (Gf); 2♀♀, ♂, 20. bis 21. 8. 1930 (Pr); Luftenberg, ♀, 5♂♂, 2. bis 5. 9. 1959, 2♀♀, 2♂♂, 30. 8. 1959, ♀♂, 18. 8. 1960, 2♀♀, 4♂♂, 9. 9. 1960 (Ku); ♀, 4♂♂, 2. 9. 1961 (Schw); ♀, 9. 8. 1932 (Kl); ♂, 9. 8. 1953 (Ha); Steyregg-Windegg, ♂, 30. 6. 1948 (Ha); Marchtrenk, ♂, 2. 9. 1930 (Kl); ♂, 11. 8. 1960 (Pr).

Ö.Vl.: Winden, ♀, 18. 7. 1963 (Pr).

Vbr.: S- u. O-Europa, wärmeres Mitteleuropa, Asien bis Japan.

Ö.: Nur in den wärmsten Biotopen, auf *Daucus* und *Peucedanum*.

— *albicinctus albicinctus* Rossi

N.Vl.: Luftenberg, 2♀♀, 9. 8. 1953 (Ha); 3♂♂, 2♀♀, 23. 8. 1953 (Ko); ♂, 2♀♀, 2. 9. 1959 (Ku, Pr).

Ö.Vl.: Oberweiden, ♂♀ (Mad); S-Steiermark (cMJ).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa, Asien bis Japan.

Ö.: Nur an xerothermen Plätzen, auf *Peucedanum*-Dolden.

— *maculatus maculatus* F.

N.Vl.: Ibmer Moos, Umg. Linz, Gerlgraben, Gründberg, Oberbairing, St. Magdalena, Katzbach, Plesching, Donau-Auen, Pfenningberg, Schiltensberg, Sarleinsbach, Neufelden, Mühllacken, Ottensheim, Selker, Luftenberg, Steyregg, Wegscheid, Traun, Marchtrenk, Fischlham (Linzer Entomologen); Erlaftal (Ressl); Dürnstein (Aspöck).

N.Va.: Attersee, Hongar, Steyrermühl, Salzatal b. Windischgarsten (Linzer Entomologen).

Ö.Va.: Steiermark (cMJ).

Ö.Vl.: Wien (Kl); Guntramsdorf (Ku); Winden (Ku, Pr); Panzergraben b. Neusiedl (Ku, Pr); Zurndorf (Pr).

Vbr.: Europa, Asien bis Japan, N-Afrika. Im Gebirge bis 2000 m.

Ö.: Auf *Angelica*, *Daucus*, *Falcaria*, *Peucedanum* keine Seltenheit; das ♂ von Mai bis September, das ♀ von Juni bis Oktober.

— *pygmaeus* Kohl

Ö.Vl.: Steiermark (cMJ).

Vbr.: S- u. O-Europa, Asien bis Japan.

Literatur

Pompiloidea

BEAUMONT, J., DE (1947): Les espèces européennes du genre *Ceropales* Latr. — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 20, 505—580, 17 Abb.

HAUPT, H. (1930): Die Einordnung der mir bekannten Psammocharidae mit 2 Cubitalzellen in mein System. — Mitt. Zool. Mus. Berlin, 16, 673—797, 91 Abb.

— (1926—27): Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) Mittel-, Nord- und Osteuropas. — Beihefte d. D. Ent. Zeit. 367 S., 155 Abb. (Enthält Verzeichnis der gesamten älteren Literatur).

MADER, L. (1937): Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren, II. — Ent. Zeit. Frankfurt, 51, 155.

MÓCZÁR, L. (1943): Zur Ethologie der Wegwespen *Psammochares plumbeus*, *Anoplius infuscatus* und *Episyrus rufipes*. — Zool. Anz., 143, 141—152.

— (1953): On the species of *Cryptocheilus* Panz. — Proc. R. Ent. Soc. London, 5 (22), 35—40.

- OLBERG, G. (1959): Das Verhalten der solitären Wespen Mitteleuropas. — D. Verlag Wiss. Berlin (Pompilidae), 80 S., Abb.
- PRIESNER, H. (1960): Einiges über Pompiliden. — Nachrichtenbl. Bayer. Entom., 9, 116—120.
- (1966): Zur Kenntnis der Gattung *Episyron*. — Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna, 26, 43—54, 2 Abb.
- (1966—69): Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs. — Naturkundl. Jahrbuch d. Stadt Linz.
- ŠUSTER, O. (1955): Bestimmungstabelle der mitteleuropäischen Wegwespengattungen. — Acta Mus. Nat. Pragae, 30, 399—408.
- WAHIS, R. (1957): Contribution à l'étude des Hyménoptères Pompilides. Les espèces belges du genre *Agenioideus*. — Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg., 92, 301—318.
- WILCKE, J. (1943): De Nederlands Pompilidae. — Mededeel. Landbouwhoogeschool, 47, 88 S., 79 Abb., 3 Taf.
- WOLF, H. (1959): Über die parasitische Lebensweise der Wegwespengattung *Evagetes*. — Nachr. Naturw. Mus. Aschaffenburg, 63, 27—37.
- (1960): Monografie der westpaläarktischen *Priocnemis*-Arten. — Boll. Mus. civ. Stor. Nat., Venezia, 13, 21—181, 98 Abb.
- (1961): Beitrag zur Kenntnis der Gattungen *Pedinaspis* und *Evagetes*. — Opusc. Ent., 26, 67—90, 4 Abb.
- (1963): Die nord- und mitteleuropäischen Arten der Gattung *Anoplius* Duf. — Opusc. Ent., 28, 129—144.
- (1964): Die nord- und mitteleuropäischen Arten der Gattung *Dipogon* Fox, Unterg. *Deuteraenia* Šust. und der Gattung *Pompilus* F. Unterg. *Arachnospila* Kinc. — Opusc. Ent., 29, 4—30, 36 Abb.
- (1965): Neue Wegwespen aus der Schweiz und aus dem Musée zoologique, Lausanne. — Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 38, 88—105, 35 Abb.
- (1965): Systematisches Verzeichnis der Wegwespen Mittel- und Nordeuropas. — Nachr. Naturw. Mus. Aschaffenburg, Heft 72, 1—38.
- (1966): Die süd- und mitteleuropäischen Arten der mit *Ammosphex* verwandten Untergattungen. — Boll. Mus. civ. Stor. Nat., Venezia, 16, 39—107, 53 Abb.
- (1969): Zur Kenntnis der Gattung *Evagetes* Lep. — Beitr. Ent.
- (1969): *Insecta Helvetica* (Fauna). Hym. Pompilidae, Ceropalidae.

Überfamilie: Vespoidea

VON J. GUSENLEITNER

Die sichere Bestimmung der Faltenwespen Mitteleuropas war erst durch die grundlegenden Arbeiten von Blüthgen, welche 1937—1961 erschienen sind, möglich geworden. Es ist deshalb verständlich, daß frühere Veröffentlichungen nicht für die vorliegende Übersicht der Ostalpenfauna herangezogen werden konnten. Neben den Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien (cMW), des Oberösterreichischen Landesmuseums (cOM), des Steirischen Landesmuseums (cStM), des Museums München (cMM), der Universität Innsbruck (cUI) und der Forstlichen Bundesanstalt in Wien (cFB), deren Durcharbeitung mir freundlicherweise gestattet wurde, sowie meiner eigenen Sammlung (Gu) standen mir als Unterlagen das Material folgender Entomologen zur Verfügung: Prof. A. Aichhorn, Salzburg (Ai), Univ.-Prof. Dr. H. Aspöck, Wien (As), Dr. P. Babiý, Salzburg (Ba), E. Bregant, Graz (Br), G. Deschka, Steyr (D), P. A. Ebmer, Puchenau (E), Univ.-Prof. Dr. H. Franz, Mödling (F), Dr. J. Gepp, Graz (Ge), H. Hamann, Linz (Ha), C. Holzschuh, Wien (Ho), K. Kreamlehner, St. Valentin (Kre), Univ.-Prof. Dr. W. Kühnelt, Wien (KW), K. Kusdas, Linz (Ku), Univ.-Doz. Dr. H. Malicky, Lunz (M), Prof. Dr. H. Priesner, Linz (Pr), Univ.-Prof. E. Reichl, Linz (RE), J. Ressler, Purgstall (R), J. Schmidt, Linz (J. Schm), Univ.-Prof. Dr. F. Schremmer, Wien (SF), M. Schwarz, Ansfelden (Schw), J. Wimmer, Steyr (W). Daten wurden auch der Arbeit P. Blüthgens, 1961 (Bl. 61) verarbeitet. In Klammer wurden die im Text verwendeten Abkürzungen angeführt.

Familie: Vespidae

Vespa crabro L. (mit ssp. *germana* Christ.)

- N.Vl.: Umgebung Linz und Mühlviertel, Februar bis September, in Anzahl (E, Gu, Ku, Schw, cOM); Enns, 7. 9. 1958 (Schw); Steyr, 4. 2. 1907 (cOM); Aschach, 22. 7. 1961 (Gu); Salzburg (Ba); Wallersee, 6. 6. 1953 (cOM); St. Valentin, 20. 11. 1976 (Kre); Wieselburg (F); Purgstall von 1963—1978. in Anzahl (RF).
- N.Va.: Gmunden, August 1969 (Ba); Kirchdorf a. d. Krems (cOM); Dammberg b. Steyr (cOM); Mühlbach b. Steyr, 20. 1. 1912 (cOM); Nußdorf a. A., 1926 (cOM); Leonstein, 14. 7. 1946 (cOM); Windischgarsten, 9. 4. 1964 (Pr); Parsch b. Salzburg, September 1955 (Ba); Gresten b. Scheibbs, 6. 5. 1972 (RF); Lunz, 7. 7. 1976 (M).
- T.: Aigen i. Ennstal, 1946 (F); Grafeneck b. Liezen, 1946 (F); Admont, 10. 10. 1944, 17. 9. 1945 (F); Weng b. Admont, Mai 1947 (F); Leoben, 10. 9. 1948 (F).
- G.Bgl.: Gösting b. Graz, 5. 6. 1968 (Ge); Reith nördlich Anger, 28. 9. 1970 (Ge).
- Ö.Va.: Geschriebenstein, 30. 7. 1979 (Br).
- Ö.Vl.: Umgebung Graz, Mai 1921 (cStM); Fladnitz a. d. Raab, 3. 7. 1976 (Br); Rust, 23. 4. 1977 (Gu); Gänserndorf, Juli 1962 (Gu).
- Vbr.: Paläarktis (nach N-Amerika eingeschleppt).
- Ö.: Nistet in der Regel oberirdisch in Höhlungen oder geschlossenen Räumen.

Dolichovespula media (Retz)

- N.Vl.: Umg. Linz und Mühlviertel, in Anzahl, von Mai bis September (E, Gu, Pr, Schw, cOM); Gallspach, 1952 (cOM); Mattsee (Ba); Maria Plain b. Salzburg (Ba); Euratsfeld b. Amstetten, 7. 9. 1979 (Kre); Mühldorf b. Spitz (cUI); Dürnstein, 26. 5. 1977 (Gu); Melk, 2. 7. 1887 (F); Klosterneuburg, 24. 8. 1936 (cFB); Wien (cUI); St. Valentin, 19. 11. 1972 (Gu); Wieselburg, 13. 7. 1977 (RF); Purgstall, 1. 7. 1969, 20. 7. 1977 (RF); Haag i. Niederösterreich, 3. 8. 1977 (Kre); Ardagger, 20. 1. 1978 (Kre).
- N.Va.: Umg. Salzburg (Ba); Hongar, 9. 8. 1963 (Ku); Ried a. Wolfgangsee (Ba); Trattenbach (cOM); Damberg b. Steyr, 26. 4. 1909 (cOM); Laussa b. Losenstein, 10. 8. 1969 (Gu); Wendbachtal, 23. 7. 1978 (Kre); Altpernstein, 15. 8. 1977 (Ku); Reichraming, 9. 4. 1932 (cOM); Kürnberg b. St. Peter i. Niederösterreich, 17. 8. 1977 (Gu); Kaltenleutgeben, 12. 6. 1972 (Gu).
- K.: Hohe Dirn, 25. 1. 1910 (cOM); Vorderstoder, 2. 8. 1951 (Gu); Hengstpaß, 3. 11. 1944 (F).
- Gr.: Oberes Johnsbachtal, 1895 (Strobl).
- T.: Gesäuse, 10. 5. 1946 (F); Krieglach, 24. 8. 1907 (cStM); Admont (F).
- G.Bgl.: Mariatrost, 4. 8. 1918 (cStM); Bärenschützklamm (F); Reith b. Anger, 20. 4. 1968, 12. 4. 1979, 2. 6. 1979 (Ge, Br); Stattegg b. Graz, 25. 6. 1977 (Br).
- Ö.Va.: Kaisereiche, Leithagebirge, 18. 5. 1979 (Gu); Geschriebenstein, 30. 7. 1979 (Br).
- Ö.Vl.: Umg. Graz (cStM); Neustift b. Güssing, 27. 5. 1979 (Br).
- Vbr.: Europa.
- Ö.: Nistet meist im dichten Gebüsch, an Baumzweigen oder an den Außenwänden von Gebäuden.

— *norwegica* (F.)

- N.Vl.: Haunsberg (Ba); Hallwang, 26. 4. 1956 (Ba); Maria Schmolln (Ba); Linz, Schiltenberg, 15. 8. 1959 (Schw); Linz-Pfeningberg (cOM); Mühlviertel, von April bis August, in Anzahl (E, Gu, Pr, cOM).

N.Va.: Schwarzensee, 7. 6. 1972 (Gu); Offensee, 26. 5. 1975 (Gu); Almsee, 19. 5. 1975 (Gu); Windischgarsten, 9. 7. 1935 (cOM); Innerbreitenau, 22. 7. 1977 (W); Wendbachtal, 18. 9. 1978 (W); Gleinkersee, 29. 7. 1965 (E); Spital a. Pyhrn, 6. 8. 1969 (Gu); Parsch b. Salzburg, 21. 5. 1969 (Ba); Ried a. Wolfgangsee (Ba); Reisalpe b. Lilienfeld, 4. 8. 1967 (RE); Lunz a. See, 28. 6. 1979 (M); Rothmoos b. Lunz, 10. 8. 1969 (RF).

K.: Schneeberg, 22. 7. 1934 (cFB); Bad Aussee (F); Mitteralpe b. Aflenz (F).

Z.: Hochreichart (F); Bösensteingruppe (F); Untertauern (Ba); Klammstein b. Lend, 30. 7. 1936 (cOM); St. Nikolai, Schwabalm, 23. 8. 1940 (F); Bad Gastein, 8. 9. 1974 (Schw); Tauernkaralm, 29. 7. 1970 (Ba).

T.: Hieflau (Pr).

G.Bgl.: Bärenschützklamm (F).

Ö.Va.: Alpl b. Krieglach (F); Pfaffenkogel b. Stübing (F); Geschriebenstein, 30. 7. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg, 5. 8. 1968 (E).

Vbr.: Holoarktis.

Ö.: Stark an den Wald gebunden, im Alpenraum besonders in der subalpinen Stufe.

— *saxonica* (F.)

N.Vl.: Heuberg b. Salzburg (Ba); St. Willibald i. Oberösterreich, 30. 8. 1965 (E); Haag a. Hausruck, 21. 5. 1969 (Gu); Wolfsegg, 26. 7. 1973 (Gu); Altenhof a. Hausruck, 26. 7. 1973 (Gu); Marchtrenk, 2. 8. 1935 (cOM); Holzöster, 25. 6. 1977 (Gu); Sierning, 17. 9. 1978 (Kre); Schiedlberg, 16. 5. 1964 (Ku); Wolfert, 20. 11. 1977 (Kre); Umg. Linz und Mühlviertel, in Anzahl, von April bis November (E, Gu, Ku, Pr, Schw, cOM); Mühlendorf b. Spitz (cUI); Pyburg, 18. 8. 1979 (Kre); St. Valentin, 16. 7. 1977 (Kre); Haag i. Niederösterreich, 3. 8. 1977 (Kre); Neustadt b. Amstetten, 27. 10. 1977 (Kre); Purgstall, 19. 6. 1969 (RF); Schauboden b. Purgstall, 4. 8. 1969 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 9. 8. 1958 (Ba); Hongar, 9. 8. 1963 (Ku); Kirchdorf a. d. Krems, 16. 8. 1977 (Gu); Oberschlierbach, 15. 8. 1977 (Gu); Sonnberge b. Kirchdorf, 8. 9. 1974 (Gu); Ternberg, 19. 3. 1976 (Kre); Trattenbach, 22. 7. 1977 (Kre); Laussa b. Losenstein, 10. 8. 1969 (Gu); Wendbachtal, 4. 6. 1977 (W); Nußdorf a. Attersee (cOM); Altpernstein, 15. 8. 1977 (Gu); Innerbreitenau, 4. 6. 1972, 19. 7. 1972 (Gu); Wienerweg b. Micheldorf, 16. 8. 1977 (Gu); Windischgarsten, 29. 7. 1945 (F); 3. 6. 1963 (Pr); Vorderstoder, 2. 8. 1951 (Ku); Rettenbachtal, Ischl, 31. 8. 1974 (Gu); Spital a. Pyhrn, 16. 8. 1969 (Gu); Ybbsitz, 21. 8. 1979 (Kre); Kienberg a. d. Erlauf, 28. 8. 1969 (RF); St. Anton a. d. Jeßnitz, 22. 7. 1971 (RF); Lunz, 1. 9. 1970, 20. 8. 1976 (M).

K.: Hohe Nock, 29. 7. 1945 (F); Kalbling b. Admont, 19. 7. 1944 (F).

Z.: Klammstein b. Lend, 30. 7. 1936 (cOM); Bad Gastein (Ba); Tamsweg (Ba); Ramingstein südlich Tamsweg (Ba).

T.: Hall b. Admont, 22. 7. 1945 (F); Pürgg, 16. 7. 1945 (F); Weng b. Admont, 28. 6. 1945 (F); Lichtmeßgraben b. Admont, 21. 8. 1945 (F).

G.Bgl.: Stifting, 18. 8. 1918 (cStM); Stubenberg b. Weiz, 20. 7. 1971 (Gu); Reith nördlich Anger, 3. 5. 1968 (Br).

Ö.Vl.: Graz, 28. 5. 1915 (cStM); Gleichenberg, 13. bis 30. 7. 1964 (D); Riegersburg, 10. 6. 1971 (Gu); Gamling b. Gleisdorf, 19. 6. 1969 (Gu).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Gebirgisches bis hügeliges, bewaldetes Gelände; nistet oberirdisch.

— *sylvestris* (Scop.)

N.Vl.: Nußdorf a. Haunsberg (Ba); Straßwalchen (Ba); Maria Plain b. Salzburg (Ba); Anthering b. Salzburg (Ba); Marchtrenk, 26. 8. 1961 (Gu); Pichlern b. Sierning, 8. 7. 1978 (RE); St. Willibald, 29. 8. 1965 (E); Koppl b. Aschach, 22. 7. 1961 (Gu); Umg. Linz und verschiedene Orte im Mühlviertel, von April bis September (E, Gu, Pr, cOM); Haag i. Niederösterreich, 3. 8. 1977 (Kre); Herzograd, 31. 5. 1962 (Gu); Neustadtl b. Amstetten, 27. 10. 1977 (Kre); Schauboden b. Purgstall, 4. 8. 1969 (RF); Göttweig südlich Krems, 26. 8. 1972 (Gu).

N.Va.: Salzburg, Parsch, häufig, von April bis September (Ba); Ried a. Wolfgangsee (Ba); Attersee, 11. 8. 1927 (P); Sonnberge b. Kirchdorf, 3. 6. 1974 (Gu); Oberschlierbach, 15. 8. 1977 (Gu); Trattenbach, 7. 7. 1934 (cOM); Laussa b. Losenstein, 12. 7. 1964 (Gu); Wendbachtal, 4. 6. 1977 (W); Mondsee, 28. 7. 1963 (Schw); Kranabethsattel, 30. 6. 1946 (cOM); Altpernstein, 15. 8. 1977 (Gu); Innerbreitenau, 15. 6. 1972, 19. 7. 1972 (Gu); Wienerweg b. Micheldorf, 16. 8. 1977 (Gu); Großraming, 27. 7. 1950 (Ku); Vorderstoder, 2. 8. 1951 (Gu); Bodinggraben b. Windischgarsten, 25. 8. 1974 (Gu); Meisterau b. Lunz (KW); Kürnberg i. Niederösterreich, 17. 8. 1977 (Gu); Purkersdorf, 25. 7. 1933 (cFB); Kaltenleutgeben, 4. 9. 1970 (Gu); Zwieselbachgraben b. Kleinreifling, 9. 9. 1943 (F).

K.: Hochkogel-Totes Gebirge, 8. 7. 1976 (E); Totes Gebirge, 22. 6. 1942 (F).

Gr.: Leichenberg b. Admont, 5. 8. 1945 (F).

Z.: Bad Gastein (Ba).

G.Bgl.: Gösting, 27. 8. 1922 (cStM); Reith nördlich Anger, 3. 5. 1968 (Ge); Stattegg b. Graz, 15. 7. 1969 (Gu).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 28. 6. 1972 (Br).

Ö.Vl.: Riegersburg, 13. 6. 1971 (Gu); Fladnitz a. d. Raab, 26. 9. 1976 (Br); Bad Gleichenberg, 14. 9. 1978 (Br); Rodaun b. Wien, 10. 5. 1934 (cFB); Gumpoldskirchen, 21. 4. 1935 (cFB).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Hügeliges und bewaldetes Gelände, Nester im niedrigen Gebüsch.

Pseudovespula adulterina (Buyss.)

N.Vl.: Zeißberg b. Freistadt, 5. 8. 1972 (Gu); St. Leonhard b. Freistadt, 2. 8. 1972 (Gu); Rottenegg, 24. 5. 1969 (Gu); Altenberg b. Linz, 28. 7. 1963 (Gu); Pierbach, 4. 9. 1968 (E); Linz, 21. 6. 1911 (cOM); Pfenningberg b. Linz, 19. 5. 1912 (cOM); Kremsmünster, 15. 6. 1972 (Gu); Pyburg i. Niederösterreich, 2. 8. 1979 (Kre); Purgstall, 7. 8. 1964 (RF); Dürnstein, 16. 8. 1970 (Gu); Zellhof a. Mattsee (Ba).

N.Va.: Salzburg-Parsch, von Juni bis Anfang September (Ba); Innerbreitenau, 23. 7. 1975 (Gu); Vorderstoder, 2. 8. 1951 (Gu); Reisalpe b. Lilienfeld, 4. 8. 1967 (RE); Lunz, 3. 8. 1909 (cMW); Piesting (cMW).

K.: Gowilalm (Pr); Höllengebirge, 28. 8. 1970 (Ku); Dürrenstein, 1800 m, 16. 8. 1970 (M).

Ö.Vl.: Graz, 31. 5. 1920 (cStM); Neusiedl a. See, 9. 7. 1967 (Pr).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Sozialparasit bei *B. saxonica* und *norwegica*.

— *omissa* (Bisch.)

N.Vl.: Maria Plain (Ba); Anthering b. Salzburg (Ba); Wolfsegg, 26. 7. 1973 (Gu); Linz, Plesching, 18. 6. 1929 (cOM); Linz, Pfenningberg, 18. 7. 1911, 9. 6. 1931 (cOM); Gutau, 29. 7. 1965 (Gu); Steyr, 17. 6. 1944 (Wesely).

N.Va.: Salzburg-Parsch, Mitte Juni bis Mitte September, in Anzahl (Ba); Mondsee, 3. 8. 1963 (Haider); Hongar, 9. 8. 1963 (Ku); Scharnstein, 6. 8. 1932 (Pr); Groß-

alm b. Altmünster, 6. 8. 1973 (Gu); Lainaustiege b. Gmunden, 6. 8. 1973 (Gu); Vorderstoder, 2. 8. 1951 (Gu).

N.Vl.: Perchtoldsdorf, 13. 8. 1933 (cFB).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Sozialparasit bei *D. sylvestris*.

Paravespula vulgaris (L.)

N.Vl.: Überall sehr häufig, von April bis November.

N.Va.: Aus verschiedenen Orten Salzburgs, Oberösterreichs und Niederösterreichs nachgewiesen.

K.: Tauplitz (F); Haller Mauern (F); Scheiblingstein, 22. 8. 1943, 25. 5. 1942 (F); Ramsau, Schladming, August 1946 (F), Feuerkogel, Höllengebirge, 20. 8. 1969 (Ku); Wurzenalm, 6. 8. 1969 (Gu); Scheiblingstein b. Lunz, 18. 8. 1935 (cFB).

Z.: Tamsweg, 22. 9. 1956 (cMM).

T.: Admont, Ennstal, verschiedene Funde (F); Peggau (F); Teufenbach i. Murtal, 13. 3. 1943 (F).

G.Bgl.: Verschiedene Funddaten, von Mai bis Oktober (cStM); Pfaffenkogel b. Stübing (F); Stubenberg b. Weiz, 4. 7. 1971 (Br).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 30. 6. 1974 (Br).

Ö.Vl.: Umg. Graz (cStM); Riegersburg, 14. 9. 1978 (Br); Neustift b. Güssing, 24. 9. 1978 (Br); Winden a. See, 17. 7. 1967 (Gu).

Vbr.: Holoarktis, im S selten.

Ö.: Nester unterirdisch, frißt an Obst und Obstsäften.

— *germanica* (F.)

N.Vl.: Überall sehr häufig, von April bis November.

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Br); Gaisberg b. Salzburg, 16. 5. 1979 (Ai); Vigaun b. Hallein, 17. 10. 1961 (Gu); Nußdorf a. Attersee (cOM); Schlierbach, 20. 6. 1946 (Pr); Ternberg, 21. 4. 1962 (Gu); 24. 9. 1978, 4. 10. 1979 (Kre); Trattenbach, 8. 6. 1925 (cOM); Maria Neustift, 24. 10. 1976 (Gu); Weißenbachtal b. Reichraming, 24. 6. 1977 (cFB); Unterlaussa, 30. 7. 1945 (F); Lunz, 1949 (KW).

K.: Haller Mauern, 7. 8. 1945 (F); Ramsau b. Schladming (F).

T.: Umg. Admont, in Anzahl, von Mai bis Oktober (F).

Z.: Donnersbachtal, 7. 10. 1943 (F).

G.Bgl.: Laßnitzhöhe, 9. 4. 1916 (cStM).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 4. 6. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Graz, Umg. Graz in Anzahl (cStM); Gleichenberg, Juli 1964 (D); Neustift b. Güssing, 24. 9. 1978, 27. 5. 1979 (Br); Winden a. See, 25. 4. 1962 (Gu); Breitenbrunn, 26. 4. 1962 (Gu); Neusiedl a. See, 27. 4. 1962 (Gu); Nickelsdorf, 24. 4. 1962 (Gu); St. Margarethen b. Rust, 28. 5. 1977 (Gu).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Tritt im Bergland gegenüber *P. vulgaris* merklich zurück, baut unterirdische Nester, dringt in Wohnungen des Menschen ein.

— *rufa* (L.)

N.Vl.: Überall sehr häufig, von April bis November.

N.Va.: Überall häufig, von Mai bis Oktober.

K.: Warscheneck (Pr).

Gr.: Präbichl, 27. 7. 1943 (F).

T.: Admont, 25. 7. 1945, 30. 10. 1944 (F); Gesäuse (F); Frauenberg b. Admont (F); Mürrzuschlag, 26. 6. 1936 (cOM); Peggau, Juli 1969 (Gu).

- G.Bgl.: Stifting, 18. 8. 1918 (cStM); Stattegg b. Graz, Juli 1969 (Gu); Stubenberg b. Weiz, 18. 6. 1978 (Br); Reith nördlich Anger, 25. 8. 1978 (Br).
 Ö.Vl.: Graz, 12. 4. 1919 (cStM); Gleichenberg, Juli 1964 (D); Neustift b. Güssing, 16. 9. 1979 (Br); Jois, 11. 6. 1969 (Pr); Mauer b. Wien, 13. 8. 1939 (cFB).
 Vbr.: Paläarktis.
 Ö.: Die unterirdischen Nester werden auch in feuchten Böden angelegt.

Vespula austriaca (Panz.)

- N.Vl.: St. Peter a. Wimberg, 24. 8. 1974 (Gu); St. Leonhard b. Freistadt, 28. 8. 1969 (Gu); Sarleinsbach, 8. 8. 1944 (cOM); Puchenau, 21. 8. 1962 (Gu); Linz, Schiltenberg, 5. 8. 1958 (Schw); 22. 8. 1962 (Pr); Linz-Dörnbach, 3. 8. 1963 (Gu); Marchtrenk, 25. 7. 1936 (cOM); Koppl b. Aschach, 30. 6. 1963 (Ku); Fornach, 21. 8. 1964 (Gu); Purgstall i. Niederösterreich, 6. 7. 1945 (RF).
 N.Va.: Parsch b. Salzburg, 13. 7. 1963 (Ba); Kuchl (Ba); Ried a. Wolfgangsee (Ba); Hausbach b. Innerbreitenau, 25. 8. 1964 (Gu); Rettenbachthal b. Bad Ischl, 31. 8. 1974 (Gu); Schoberstein, 18. 8. 1912 (cOM); Piesting (cMW).
 K.: Sengsengebirge, 30. 5. 1945 (F); Gowilalm (Pr).
 Z.: Bad Gastein (Ba); Strechaugraben, Rottenmann, 14. 9. 1944 (F).
 Ö.Vl.: Mauer b. Wien, 13. 8. 1934 (cFB).
 Vbr.: Holoarktis.
 Ö.: Sozialparasit bei *Paravespula rufa*.

Polistes gallicus (L.)

- N.Vl.: Überall sehr häufig, von April bis Oktober.
 N.Va.: Parsch b. Salzburg, 10. 9. 1969 (Ba); Reindlmühl b. Gmunden, 10. 10. 1976 (RE); Kirchdorf b. Krems, 18. 7. 1935 (cOM); Sonnberge b. Kirchdorf, 8. 9. 1974 (Gu); Schieferstein, 18. 8. 1977 (E); Mondsee, 28. 9. 1963 (Schw); Nußdorf a. A., 24. 8. 1976 (Gu); Eglsee b. Unterach, 24. 8. 1976 (Gu); Lainaustiege b. Gmunden, 6. 8. 1973 (Gu); Kienberg b. Klaus, 1949 (Gu); Frauenstein, 23. 7. 1975 (Gu); Wienerweg b. Micheldorf, 16. 8. 1977 (Gu); Großraming, 15. 10. 1978 (Kre); Weyer, 15. 10. 1978 (Kre); Edlbach b. Windischgarsten, 18. 4. 1970 (RE); Steeg b. Hallstatt, 25. 6. 1947 (F); Hinterstoder, 18. 7. 1967 (Gu); Kürnbach b. St. Peter i. Niederösterreich, 17. 8. 1977 (Gu); Altlengbach, 26. 7. 1963 (Gu); Waidhofen a. d. Ybbs (F); Ybbsitz, 27. 9. 1976 (Kre); Gresten b. Scheibbs, 23. 8. 1970 (RF); Pernitz b. Gutenstein (F).
 K.: Grundlsee, 6. 9. 1947 (F).
 T.: Admont, 21. 8. 1950, 5. 10. 1948, 29. 7. 1949, 14. 4. 1950 (F); Selzthal, Moor (F); Hall b. Admont, 21. 8. 1950 (F); Arding, 22. 7. 1945 (F); Peggau, Juli 1969 (Gu).
 G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 12. 6. 1970 (Gu).
 Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 2. 9. 1979 (Br); Weiden a. See, 20. 7. 1973, 18. 5. 1979 (Gu); Baden b. Wien, 1. 8. 1971 (SF).
 Vbr.: Paläarktis, mit Ausnahme des Nordens.
 Ö.: Nester meist in geschlossenen Räumen, wärmebedürftig.

— *nympha* (Christ)

- N.Vl.: Überall sehr häufig, von Mai bis Oktober.
 N.Va.: Parsch i. Salzburg, 15. 2. 1966 (Ba); Kirchdorf a. d. Krems, 18. 7. 1935 (cOM); Klaus (cOM); Kienberg b. Klaus (Pr); Frauenstein (F); Garsten, 11. 9. 1964 (Mayrhofer); Umg. Scheibbs (F).
 T.: Judenburg, 22. 5. 1947 (F); Selzthal, 6. 4. 1946 (F); Selzthal, Moor, 29. 7. 1947 (F).

G.Bgl. Reith nördlich Anger, 31. 3. 1972 (Ge).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 7. 7. 1973 (Br).

Ö.Vl.: Umg. Graz (CStM); Gleichenberg, 13. bis 30. 7. 1964 (D); Güssing i. Burgenland, 24. 9. 1978 (Br); Neustift b. Güssing, 2. 9. 1979 (Br); Jois, 23. 7. 1968 (Pr); Hackelsberg b. Winden, 1. 7. 1979 (Br); Oberweiden, 7. 8. 1959 (Gu); Guntramsdorf, 17. 9. 1961 (Ku); Gumpoldskirchen, 14. 6. 1942 (cFB); Hirtenberg b. Bad Vöslau, 13. 6. 1972 (Gu).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Meidet in den Alpen meist Höhen über 800 m, Nester an niederen Büschen und Sträuchern.

— *biglumis bimaculatus* (Geoffr. in Fourcr.)

N.Vl.: Überall, nördlich der Donau häufiger, von April bis Oktober.

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 7. 7. 1962 (Ba); Grundlsee, 6. 10. 1947 (F); Bad Aussee (F); Hongar, 9. 8. 1963 (Ku); Oberschlierbach, 15. 8. 1977 (Gu); Lainaustiege b. Gmunden, 25. 9. 1961 (Gu); Ternberg, 21. 4. 1962 (Gu); Losenstein, 15. 10. 1978 (Kre); Wendbachtal, 29. 5. 1977 (Kre); Klaus, 14. 9. 1932 (cOM); Reichraming, 5. 8. 1977 (Kre); Großraming, 15. 10. 1978 (Kre); Weyer, 15. 10. 1978 (Kre); Bad Ischl, 25. 8. 1930 (cOM); Almsee, 19. 8. 1950 (Schw); Hinterstoder, 29. 3. 1946 (Gu); Spital a. Pyhrn, 6. 8. 1969 (Gu); St. Gallen-Buchau, 15. 6. 1947, 15. 7. 1947 (F); St. Gallen, i. d. Laussa, 7. 9. 1945 (F); St. Gallen, Grabenalm, 10. 7. 1945 (F); Oberlaussa, 19. 7. u. 15. 8. 1947 (F); Schoberstein, 25. 6. 1916 (cOM); Zwieselbachgraben-Kleinreifling, 9. 9. 1943 (F); Ybbsitz, 27. 9. 1976 (Kre); Reinsberg b. Scheibbs, 14. 9. 1969 (RF); Weißenbach a. d. Triesting, Juni 1952 (RF); Opponitz b. Waidhofen a. d. Ybbs, 26. 9. 1976 (Kre).

K.: Haller Mauern, 28. 7. 1945 (F).

T.: Gesäuse, 10. 5. 1946, 4. 8. 1946, 3. 5. 1946 (F); Umg. Admont, 16. 4. 1946, 12. 7. 1946, 10. 8. 1947, 10. 6. 1944 (F); Pürgschachenmoor b. Selzthal (F); Arding, 7. 7. 1947 (F); Gröbming (F); Peggau, 12. 7. 1946 (F), 29. 6. 1937 (cOM); Judenburg, 22. 5. 1947 (F); Mürzzuschlag, 24. 6. 1935 (cOM).

Gr.: Kaiserau, 5. 7. 1947 (F); Oberes Johnsbachtal (F); Johnsbach, 8. 10. 1944 (F).

Z.: Klammstein b. Lend, 20. 7. 1938, 18. 8. 1941, 6. 5. 1950 (cOM); Bad Gastein (Ba).

G.Bgl.: Gösting, 29. 7. 1936 (cStM); Bärenschützklamm (F).

Ö.Va.: Geschriebenstein, Juli 1969 (Br).

Ö.Vl.: Graz, 14. 9. 1917 (cStM); Gleichenberg, 13. bis 30. 7. 1964 (D); Güssing, 24. 9. 1978 (Br); Winden a. See, 14. 9. 1963 (Gu); Breitenbrunn, 26. 4. 1962 (Gu); Neusiedl a. See, 12. 9. 1963 (Gu); Guntramsdorf, 23. 4. 1960 (Gu).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Kommt in den Alpen bis über 2000 m vor.

— *associus* Kohl

Ö.Vl.: Breitenbrunn, 29. 8. 1961 (Ku).

Vbr.: S-Europa, Vorderer Orient.

Ö.: Sehr wärmeliebend.

— *foederatur* Kohl

Ö.Vl.: Guntramsdorf, 17. 4. 1961 (Ku).

Vbr.: S-Europa, N-Afrika, Vorderer Orient.

Ö.: Sehr wärmeliebend.

— *bischoffi* (Weyr.)

N.Vl.: Luftenberg, 10. 9. 1971 (Gu); Mauer-Öhling b. Amstetten, 16. 9. 1978, 7. 10. 1978 (Kre).

N.Va.: Kaltenleutgeben, 4. 9. 1970 (Gu).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 24. 9. 1978, 16. 9. 1979 (Br); Güssing, 24. 9. 1978 (Br).

Vbr.: S-Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Nicht bekannt.

Sulcopolistes sulcifer (Zimm.)

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 2. 9. 1979 (Br); Breitenbrunn, 21. 8. 1961 (Ku).

Vbr.: Südliche Paläarktis.

Ö.: Sozialparasit bei *Polistes gallicus*.

Familie: Eumenidae

Odynerus spinipes (L.)

N.Vl.: Maria Plain b. Salzburg (Ba); Anthering b. Salzburg (Ba); Neuhaus a. d. Donau, 31. 6. 1914 (cOM); Rottenegg, 14. 6. 1969 (E); 6. 6. 1971 (J. Schm); Umg. Linz in Anzahl (Gu, Pr, cOM); St. Georgen a. d. Gusen, 4. 6. 1960 (Schw); Gusen, 11. 5. 1961 (Gu); Berg b. Traun, 12. 5. 1948 (cOM); Bad Hall, 7. 6. 1979 (Gu); Steyrermühl, 22. 6. 1951 (Gu); Steinegg a. Kamp (cUI); Erla b. St. Valentin, 3. 6. 1978 (Kre); Sieghartskirchen, Juni 1931 (cFB); Mariabrunn, 20. 5. 1951 (cFB); Wien, 13. 6. 1932 (cOM).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Nußdorf a. Attersee, 19. 6. 1926 (cOM); Schwarzen-see, 15. 7. 1969 (E); Windischgarsten, 1. 6. 1963 (Pr); Hinterstoder, 18. 7. 1967 (Gu); Ternberg, 23. 6. 1961 (Gu); 24. 5. 1976, 16. 7. 1978, 9. 6. 1979 (Kre); Lunz a. See, Juni 1960 (M); Alland, 12. 6. 1972 (Gu); St. Christophen, 20. 6. 1979, 24. 6. 1951, 31. 5. 1952 (SF); Hinterbrühl b. Mödling, 6. 5. 1952, 2. 6. 1952 (SF).

K.: Scheiblegger Hochalm b. Admont (Heinrich).

Gr.: Pichlinggraben b. Kalwang (F).

Z.: Niedere Tauern (F); Eckwiesen b. Tamsweg, 25. 8. 1978 (Gu).

T.: Hall b. Admont, 19. 5. 1946 (F).

G.Bgl.: Umg. Weiz (F); Stattegg, 12. 6. 1970 (Br).

Ö.Vl.: Graz (cStM); Riegersburg, 13. 6. 1971 (Gu); Umg. Wien, 13. 6. 1932 (cOM); 8. 6. 1918 (cMW); Neuwaldegg, 18. 6. 1911 (cMW); Bisamberg, 3. 6. 1884 (cMW); Göttlesbrunn, 8. 6. 1918 (cMW).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Nistet in Lößwänden, im S mehr im Gebirge.

— *poecilus* Sauss.

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling (Bl-61); Hinterbrühl b. Mödling (SF); Perchtoldsdorf (Bl-61); Stammersdorf (Pr); Hundsheim b. Hainburg (Bl-61).

Vbr.: S-Europa, Kl.-Asien.

Ö.: Wärmebegünstigte Stellen des Flach- und Hügellandes.

— *melanocephalus* (Gmel.)

N.Vl.: Linz-Plesching, 7. 6. 1967 (Pr); Linz-Schiltensberg, 24. 5. 1960 (Gu); Linz, Mönchgraben, 15. 6. 1952 (Schw); St. Georgen a. d. Gusen, 6. 6. 1959 (Schw); Gusen, 2. 5. 1961 (Ku); Purgstall, 11. 7. 1971, 5. 6. 1973 (RF); Schauboden, 4. 6. 1971 (RF).

Ö.Va.: St. Christophen, 12. 6. 1952, 15. 6. 1952, 19. 6. 1952, 22. 6. 1952 (SF); Brühl, 2. 7. 1887 (cMW); Piesting (cMW).

Ö.Vl.: Wien, Donau-Auen, in Anzahl (cOM); Bisamberg, 13. 7. 1884, 2. 6. 1889 (cMW); Kagran, 8. 6. 1883 (cMW); Guntramsdorf, 17. 6. 1960 (Schw); Winden a. See, 18. 6. 1965, 23. 6. 1965, 29. 6. 1965 (Ku); Neusiedl a. See, 19. 6. 1965 (Ku); Eichkogel (SF).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nistet im Boden, nicht gesellig.

— *reniformis* (Gmel.)

N.Vl.: In der Umgebung von Linz und an vielen Orten des Mühlviertels, in Anzahl; Mußbach b. Haibach ob der Donau, 29. 5. 1976 (Gu); Berg b. Traun, 12. 5. 1948 (cOM).

N.Va.: St. Christophen, 12. 5. 1947, 31. 5. 1952, 23. 5. 1953, 10. 6. 1954, 29. 5. 1960 (SF).

Ö.Vl.: Mannersdorf, 4. 6. 1885 (cMW); Kalksburg, 27. 7. 1911 (cMW); Wien (cUI).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nistet in Lößwänden.

— *simillimus* Mor.

Ö.Vl.: Wien, Donau-Auen, 1. 6. 1934 (cOM); Wien-Jedlese (Mader).

Vbr.: O-Europa bis Mittelasien.

Ö.: Nichts Näheres bekannt, nistet angeblich in Lößwänden.

Paragymnomerus spiricornis (Spin.)

Ö.Vl.: Umg. Wien (Bl-61).

Vbr.: S-Europa bis Zentralasien.

Ö.: Nistet in lehmigen Böden.

Gymnomerus laevipes (Shuck.)

N.Vl.: Bergheim b. Salzburg, 1. 9. 1969 (Ba); Maria Plain, 19. 7. 1965 (Ba); Obermühlham b. Pöndorf, 17. 7. 1978 (Br); Zeißenberg b. Freistadt, 24. 7. 1972 (Gu); Gramastetten, 14. 6. 1964 (Gu); Altenberg, 10. 7. 1971 (Gu); Luftenberg, 15. 6. 1968 (E); Steyregg, 29. 7. 1930 (Pr); Gründberg b. Urfahr, 23. 6. 1971 (Gu); Schiltenerberg, Juni 1948 (Gu); Bad Hall, 9. 6. 1979, 15. 6. 1979 (Gu); Purgstall i. Niederösterreich, 8. 8. 1975 (RF); Schauboden, 5. 6. 1974 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 18. 7. 1962 (Ba); Roßmoos b. Nußdorf, 26. 4. 1948 (Gu); Losenstein, 1. 6. 1978 (Kre); Scheibbs, 1. 9. 1970 (RF); Lunz (M); Piesting (cMW).

Gr.: Aflenz (F).

Z.: Bad Gastein, 1. 8. 1963 (Bytinski-Salz).

T.: Admont (F).

Ö.Vl.: Winden a. See, 7. 7. 1964 (Gu); 30. 5. 1965, 18. 6. 1965 (Ku); Jois, 13. 7. 1970 (Gu).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nistet in hohlen Pflanzenstengeln.

Tropidodynerus interruptus (Brullé)

Ö.Vl.: Umg. Wien (Bl-61).

Vbr.: Östliches Mittelmeergebiet bis Ural und Transkaukasien.

Ö.: Nicht bekannt.

Pterocheilus phaleratus (Panz.)

Ö.Vl.: Marchfeld (cMW).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nistet kolonienweise in Diluvial-Sandböden.

Hemipterochilus bembeciformis terricola (Mocs.)

Ö.VI.: Stammersdorf (cMW); Oberweiden (Bl-61).

Vbr.: W-paläarktisches Steppengebiet.

Ö.: Nistet in trockenwarmen Böden.

Alastor biegelebeni G. S.

N.VI.: Dürnstein, 22. 6. 1979 (Gu); Schönberg a. Kamp, 6. 7. 1978 (E).

Ö.VI.: Winden a. See, von Juni bis Juli, sehr häufig (Gu, Ku, Pr); Illmitz, 12. 7. 1962 (Gu); Breitenbrunn, 10. 8. 1948 (Gu); Neusiedl a. See, 13. 6. 1973 (E); Guntramsdorf, 16. 6. 1960 (Schw).

Vbr.: SO- u. O-Europa, SW-Asien.

Ö.: Nicht bekannt.

Pseudomicrodynerus parvulus (H.-Sch.)

N.VI.: Netzberg b. Kefermarkt, 2. 8. 1974 (Gu); Rottenegg, 1. 7. 1969 (E); Puchenau, 22. 7. 1972, 10. 7. 1977, 15. 6. 1978 (E); St. Martin b. Linz, 19. 5. 1959, 13. 8. 1960, 26. 6. 1962 (Schw); Ebelsberg, 21. 6. 1943 (cOM); Luftenberg, 15. 6. 1968 (E); Heidenfeld b. Rems i. Niederösterreich, 23. 7. 1978 (Gu); Purgstall, 11. 7. 1973, 13. 7. 1964, 21. 6. 1975, 30. 6. 1978 (RF); Schauboden, 15. 6. 1971 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 20. 6., 11. 7. und 14. 7. (Ba).

Ö.VI.: Lobau, Stammersdorf, Oberweiden, Deutsch-Altenburg, Eichkogel (Bl-61); Guntramsdorf, 19. 6. 1960 (Schw); Winden a. See, 18. bis 29. 6. 1965 (Ku); Hackelsberg (F); Neusiedl a. See, 11. 7. 1962, 27. 6. 1966 (Gu, Ku); Halbthurn, 6. 8. 1968 (E).

Vbr.: W-Paläarktis (fehlt im N und in Afrika).

Ö.: Nistet in Markkanälen holziger Gewächse.

Microdynerus exilis (H. Sch.)

N.VI.: Linz, 1. 7. 1936 (cOM); Linz-Bachl, 26. 6. 1936 (cOM); Sarleinsbach, 26. 8. 1932 (cOM); Gars a. Kamp, 28. 7. 1903, 3. 8. 1903 (cMW); Klein-Reinprechtsdorf, 18. 7. 1978 (Gu); Purgstall, 3. 6. 1974, 31. 8. 1975, 2. 8. 1979 (RF).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 4. 6. 1979 (Br); Bucklige Welt (Bl-61).

Ö.VI.: Fladnitz a. d. Raab, 29. 4. 1978 (Br); Ries b. Graz, 2. 6. 1979 (Br); Winden a. See, 22. 6. 1965, 11. 7. 1965, 12. 6. 1969 (Ku); Hackelsberg b. Winden, 14. 7. 1974, 15. 6. 1975 (Gu); Zurndorf, 14. 7. 1965 (Gu).

Vbr. Mittel- und S-Europa.

Ö.: Nistet in Brombeerästen und in Fraßgängen von altem Holz.

— *timidus* (Sauss.)

N.VI.: Sarleinsbach, 6. 8. 1944 (cOM); Gutau, 28. 7. 1970, 28. 7. 1971 (Gu); Rottenegg, 28. 6. 1972 (J. Schm); Puchenau, 2. 7. 1978 (E); Gründberg b. Urfahr, 8. 6. 1937 (cOM); Linz-Bachl, 18. 7. 1936 (cOM); Ebelsberg, 15. 7. 1943 (cOM); Schiltenberg b. Linz, 6. 7. 1969 (Gu); Marchtrenk, 25. 6. 1950 (Gu); Purgstall, 17. 7. 1973 (RF); Petzelsdorf b. Purgstall, 11. 8. 1979 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, vom 9. 6. bis 2. 8. in Anzahl (Ba).

Ö.VI.: Fladnitz a. d. Raab, 5. 8. 1978 (Br); Neusiedl a. See, 15. 7. 1960 (Gu); Hackelsberg, 15. 6. 1975 (Gu); 1. 7. 1979 (Br); Winden a. See, 11. 7. 1962, 7. 7. 1964 (Gu); Guntramsdorf, 19. 6. 1960 (Schw); Deutsch-Altenburg (Bl-61); Wien (Bl-61).

Vbr.: Zentral- und S-Europa.

Ö.: Bevorzugt mediterran beeinflusste, trockenwarme Örtlichkeiten.

— *nugdunensis* (Sauss.)

N.Vl.: Sarleinsbach, 11. 8. 1936 (cOM); Rottenegg, 16. 5. 1968 (J. Schm); 22. 6. 1968 (E); 28. 5. 1969 (E); 28. 6. 1973 (Gu); Linz, 18. 6. 1964 (Gu); Pöstlingberg, 25. 6. 1960 (Gu); Puchenau, 15. 6. 1978 (E); Gramastetten, 14. 6. 1964 (Gu); Linz-Holzheim, 30. 7. 1960 (Gu); Dörnbach b. Wilhering, 7. 6. 1948 (cOM).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 9. 7. 1979, 2. 9. 1979 (Br); Wien-Prater, 1872 (cMW).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Nester in hohlen Zweigen und in Fraßgängen von altem Holz.

Leptochilus alpestris (Sauss.)

N.Vl.: Schönberg a. Kamp, 6. 7. 1978 (E).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, 17. 6. 1960 (Schw); Winden a. See, 6. 7. 1959, 9. 7. 1965, 16. 7. 1966, 12. 7. 1970 (Ku); Hackelsberg b. Winden, 1. 7. 1979 (Br); Neusiedl a. See, 27. 6. 1966 (Gu); Bisamberg, 14. 6. 1885, 18. 8. 1887 (cMW).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Nicht bekannt.

— *regulus* (Sauss.)

Ö.Vl.: Fladnitz a. d. Raab, 23. 7. 1978 (Br); Riegersburg, 10. 6. 1971 (Gu); Neusiedl a. See, 13. 7. 1963 (Gu); 8. 8. 1968, 13. 6. 1973 (E); Guntramsdorf, 16. 6. 1960 (Schw); 15. 8. 1960 (Gu).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Nicht bekannt.

Stenodynerus blüthgeni v. d. V

N.Vl.: Dürnstein, 13. 7. 1977 (Kre).

N.Va.: Altenglach, 26. 7. 1963 (Gu); St. Christophen, 1. 9. 1951 (SF); Piesting (cMW).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 4. 6. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 24. 9. 1978, 21. 5. 1979, 9. 7. 1979, 2. 9. 1979 (Br); Guntramsdorf, 15. 8. 1960 (Gu); Mödling, 16. 7. 1964 (Ku); Winden a. See, 14. 7. 1960 (Gu); Hackelsberg, 27. 6. 1971 (Gu); 14. 4. 1974 (Gu); 20. 7. 1974 (Gu); Jois, 23. 7. 1968 (Pr); Neusiedl a. See, 15. 7. 1960 (Gu); Hundsheim b. Hainburg, 17. 7. 1976 (Br); Deutsch-Altenburg, 5. 8. 1968 (E).

Vbr.: Mittel- und S-Europa, SW-Asien.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *steckianus* (Schulth.) (= *teutonicus* Bl.)

N.Vl.: St. Martin b. Linz, 22. 5. 1960 (Schw); Schauboden i. Niederösterreich, 20. 5. 1971 (RF); Plank a. Kamp (Bl-61).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 30. 7. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, 15. 7. 1960 (Gu); 26. 6. 1966 (Schw); 8. 8. 1968 (E); Nickelsdorf, 10. 7. 1962 (Gu); Hackelsberg b. Winden, 3. 6. 1974 (Gu); Winden a. See, von Juni bis Juli in Anzahl (Gu, Pr, Schw); Gramatneusiedl (Bl-61); Eichkogel (Bl-81); Deutsch-Altenburg (Bl-61); Wien (cOM); Bisamberg, 13. 7. 1974 (Br).

Vbr.: S- u. SO-Europa.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *orenburgensis* André

Ö.Vl.: Guntramsdorf (SF); Oberweiden (Bl-61); Winden a. See, 17. 7. 1962, 14. 9. 1963 (Gu); Neusiedl a. See, 6. 9. 1953 (SF); 19. 6. 1965 (Gu); Zurndorf, 9. 9. 1964 (Gu).

Vbr.: Europa.

Ö.: Nistet im Diluvialsand.

— *picticrus* (Thoms.)

Z.: Tamsweg, 3. 8. 1957 (Pr).

Ö.Vl.: Ries b. Graz, 1. 7. 1978 (Br).

Vbr.: Paläarktis, borealpin.

Ö.: Nicht näher bekannt.

— *punctifrons* (Thoms.)

N.Va.: St. Christophen, von Juni bis August, in Anzahl (SF); Kaltenleutgeben (Bl-61).

Vbr.: Alpen, Pyrenäen.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *chevrieranus* (Sauss.)

N.Vl.: Linz-Plesching, 24. 5. 1959 (Schw); St. Valentin, 12. 6. 1977 (Kre); Strengberg, 16. 9. 1978 (Kre); Radhof b. Haag i. Niederösterreich, 19. 8. 1979 (Kre).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, von Mai bis Juni (Ba); Wolfgangsee, Juli (Ba).

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg, 5. 8. 1968 (E); Zurndorf, 10. 7. 1965 (Ku); Neusiedl a. See, 16. 7. 1965 (Ku); Winden a. See, von Juni bis Juli in Anzahl (Gu, Ku, Pr); Jois, 11. 6. 1969 (Pr).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa.

Ö.: Nicht näher bekannt.

— *xanthomelas* (H. Sch.)

N.Vl.: Bergheim b. Salzburg (Ba); Rutzing b. Hörsching, 5. 6. 1976 (Gu); Pfenningberg, 23. 7. 1930 (cOM); Plesching, 27. 6. 1932 (cOM); 29. 8. 1972 (Gu); Gallneukirchen, 16. 7. 1972 (Gu); Luftenberg, 15. 6. 1968, 6. 8. 1979 (E); Schiltensberg b. Linz, 30. 7. 1960 (Pr); Gunskirchen, 17. 8. 1964 (Gu); Marchtrenk, 4. 8. 1962 (Gu); Pyburg, 18. 8. 1979 (Kre); St. Pantaleon, 27. 5. 1977, 21. 6. 1979 (Kre); Herzograd, 28. 6. 1971 (Gu).

N.Va.: Hinterbrühl (SF); Piesting (cMW).

T.: Peggau, August 1969 (Br).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 25. 6. 1977 (Br).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 4. 6. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 24. 9. 1978 (Br); Winden a. See, 16. 7. 1969 (Gu); Zurndorf, 12. 7. 1964 (Pr); Wien-Lobau, 20. 7. 1969 (Gu); Bisamberg, 14. 6. 1885, 28. 8. 1887, 3. 6. 1888, 2. 6. 1889 (cMW); Wien-Dornbach, 1. 8. 1885 (cMW); Wien-Mödling, 13. 9. 1962 (Ku); Baumgarten, a. d. March, 6. 8. 1959 (Schw); Zurndorf, 12. 7. 1964 (Pr).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa, SW-Asien.

Ö.: Nicht bekannt.

Antepipona orbitalis (H. Sch.)

N.Vl.: Plank a. Kamp (Bl-61); Zöbing a. Kamp, 8. 9. 1979 (Gu).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, 16. 6. 1960 (Schw); Eichkogel (Bl-61); Mödling (Bl-61); Winden a. See, 11. 7. 1962, 12. 9. 1962, 17. 7. 1973 (alle Gu); Neusiedl a. See, von Juni bis August in Anzahl (Gu, E); Stammersdorf (Bl-61); Oberweiden (Bl-61); Wien, 29. 6. 1932 (Pr); Hundsheim b. Hainburg, 17. 7. 1976 (Br); Zurndorf, 11. 9. 1963 (Gu); 13. 6. 1973 (E); Nickelsdorf, 10. 7. 1962 (Gu).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Keine Angaben.

— *deflenda* (Saund.)

Ö.Vl.: Winden a. See, 8. 7. 1964 (Gu); Neusiedl a. See, 13. 7. 1962 (Pr).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nicht näher bekannt.

Allodynerus floricola (Sauss.)

N.Va.: Anninger (Bl-61).

Ö.Vl.: Hainburg, Deutsch-Altenburg (Bl-61).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Nicht näher bekannt.

— *delphinalis* (Gir.)

N.Vl.: Gunskirchen, 24. 8. 1964 (Pr); Marchtrenk, 15. 8. 1961 (Gu); Linz-Schörghenhub, 21. 5. 1936 (cOM); Zöbing a. Kamp, 8. 9. 1979 (Gu).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 24. 9. 1978 (Br); Guntramsdorf (Bl-61); Winden a. See, 11. 7. 1962 (Gu); 12. 6. 1969 (Pr); Neusiedl a. See, 24. 7. 1968 (Gu); 8. 8. 1968 (E); Illmitz, 12. 7. 1962 (Gu).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nistet an trockenwarmen Örtlichkeiten.

— *rossii* (Lep.)

N.Vl.: Salzburg, von Juni bis Juli (Ba); Puchenu, 21. 8. 1962 (Gu); Rottenegg, 30. 6. 1965, 22. 6. 1971 (Gu); Linz, 3. 7. 1952 (Pr); Linz-Plesching, 4. 8. 1958 (Schw); Mirellental b. Gallneukirchen, 11. 7. 1962 (Gu); Luftenberg, 6. 8. 1979 (E); Pyburg, 18. 8. 1979 (Kre); Ernsthofen, 4. 6. 1979 (Kre); Purgstall, 7. 8. 1973, 5. 8. 1975 (RF); Dürnstein, 13. 7. 1977 (Kre).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Altlengbach, 26. 7. 1963 (Gu); St. Christophen, 18. 6. 1972 (SF); Piesting (cMW).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 25. 6. 1977 (Br).

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling (Bl-61); Oberweiden, Marchfeld, 18. 7. 1972 (Gu).

Vbr.: Südliche W-Paläarktis.

Ö.: Nistet in hohlen Zweigen und Lehmwänden.

Pseudepipona herrichii (Sauss.)

Ö.Vl.: Oberweiden (Bl-61); Stammersdorf (Bl-61); Guntramsdorfer Sandgruben (B.-61); Neusiedl a. See, 2. 8. 1952 (SF); 16. 7. 1962 (Pr).

Vbr.: Paläarktis (fehlt im N).

Ö.: Nistet in warmen, sandigen Böden.

Euodynerus dantici (Rossi)

Ö.Vl.: Wien-Prater (cMW); Reisenberg (cUI); Guntramsdorf, 5. 7. 1953 (SF); Winden a. See, 14. 7. 1963 (Pr); Neusiedl a. See, 12. 7. 1963 (Pr).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Gebunden an Diluvialsand.

— *disconotatus* (Licht.)

N.Va.: Böheimkirchen (Bl-61).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Nicht bekannt.

— *quadrifasciatus* (F.)

N.Vl.: Salzburg-Glan (Ba); Aschach, 12. 5. 1959 (Gu, Ku); Linz-Umgebung, in Anzahl, von Mai bis Juli (Gu, Pr, Schw, cOM); Gallneukirchen, 5. 7. 1969 (Gu);

Perg, 22. 6. 1959 (Schw); Bad Hall, 11. 6. 1979 (Parré); Reichenenthal, 4. 7. 1966 (E); Gutau, 29. 7. 1965 (Gu); Herzograd, 31. 5. 1962 (Gu); Mauer-Öhling, 6. 6. 1968 (Kre); Purgstall, von Juni bis Juli in Anzahl (RF); Schauboden, 16. 6. 1970, 4. 6. 1971 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Steyr-Gründberg, 17. 6. 1964 (Wesely); Böheimkirchen (cOM); Alland, 12. 6. 1972 (Gu).

K.: Ramsau i. d. Steiermark, 15. 6. 1961 (Möslacher).

Gr.: Häuselberg, (Leoben) (F).

Z.: Prebersee, Lungau (F).

T.: Selzthal (F).

G.Bgl.: Stubenberg, 20. 7. 1971 (Gu).

Ö.Vl.: Bisamberg (cMW); Laaer Berg (cMW); Bruck a. d. Leitha (cMW); Winden a. See, von Juni bis Juli in Anzahl (Ku); Neusiedl a. See, 27. 8. 1962 (J. Schm); 23. 7. 1968 (Ku); Illmitz, 12. 7. 1962 (Gu); Zurndorf, 12. 6. 1973 (E).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Scheint keine besonderen Ansprüche zu stellen.

— *notatus* (Jur.) (mit ssp. *pubescens* Thoms.)

N.Vl.: Salzburg-Glan (Ba); Mattsee (Ba); Maria Plain (Ba); Hilkering b. Eferding, 12. 5. 1969 (Gu); Umg. Linz, von Mai bis Juli in Anzahl (Gu, E, cOM); Enns, 24. 6. 1977 (Kre); Mauthausen, 17. 6. 1967 (Kre); Rottenegg, 22. 6. 1963, 30. 6. 1965 (Ku); Bad Hall, 8. 6. 1979, 22. 6. 1979 (Parré); Steyrermühl, 21. 6. 1935 (cOM); Erla b. St. Valentin i. Niederösterreich, von Juni bis Juli in Anzahl (Kre); St. Valentin, 2. 7. 1976, 10. 6. 1977 (Kre); Ernsthofen, 4. 6. 1979 (Kre); Purgstall, von Juni bis September in Anzahl (RF); Schauboden, 5. 8. 1969, 14. 8. 1969 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 31. 5. 1969, 8. 7. 1970 (Ba); Ried a. Wolfgangsee (Ba); Garsten, 4. 8. 1954 (cOM); St. Ulrich b. Steyr, 23. 6. 1961 (Gu); Wien-Lainzer Tiergarten, 16. 7. 1971 (Br).

Z.: Bruck a. d. Glocknerstraße (Ba).

T.: Radstadt (Ba).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu); 16. 6. 1976 (Br); Plabutsch, 13. 6. 1971 (Br).

Ö.Vl.: Klösch, 20. 7. 1969 (E); Neustift b. Güssing, 9. 7. 1979, 2. 9. 1979 (Br); Winden a. See, 13. 7. 1966 (Ku); Laaer Berg (cMW).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Scheint keine besonderen Ansprüche zu stellen.

Ancistrocerus parietum (L.)

N.Vl.: Salzburg-Glan (Ba); Salzburg-Bergheim (Ba); Ruholding b. Kopfing in Oberösterreich, 23. 8. 1976 (Gu); Sarleinsbach, 19. 8. 1931 (cOM); Leonfelden, 18. 8. 1968, 28. 8. 1968 (E); Reichenenthal, 27. 6. 1968, 28. 8. 1968 (E); Linz-Pfenningberg, 13. 5. 1918 (cOM); Linz-Plesching, 1. 10. 1929 (cOM); Linz-Kleinmünchen, 12. 7. 1958 (Schw); Luftenberg, 2. 9. 1961 (Gu); Gusen, 2. 5. 1961 (Gu); Purgstall, 15. 8. 1969, 31. 8. 1969, 15. 9. 1970 (RF).

Z.: Bad Gastein (Ba).

Ö.Vl.: Riegersburg, 5. 8. 1972 (Gu); Winden a. See, von Juni bis September in Anzahl (Gu, Pr); Neusiedl a. See, 10. 9. 1962 (Gu); 25. 7. 1968 (Ku); 8. 8. 1968 (E); Guntramsdorf, 8. 9. 1945 (SF).

Vbr.: Paläarktis (eingeschleppt nach N-Amerika).

Ö.: Baut die Zellen in kleinen Höhlungen und Fugen sowie verlassenen Bauten von *Symmorphus*.

— *claripennis* (Thoms.)

N.Vl.: Aus vielen Orten Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs, von Ende Mai bis September, häufig.

N.Va.: Parsch b. Salzburg, in Anzahl (Ba); Ried a. Wolfgangsee, 22. 6. 1969 (Ba); Attersee (Pr); Bad Ischl, 25. 8. 1930 (cOM); Garsten, 18. 8. 1955 (D); Hinterstoder, 16. 7. 1967, 21. 7. 1967 (Gu); Windischgarsten, 14. 6. 1963 (Pr); Innerbreitenau, 8. 7. 1962, 4. 6. 1972, 19. 7. 1972 (Gu); Ternberg, 16. 7. 1978 (Kre); Laussa b. Losenstein, 12. 7. 1964 (Gu); Reichraming, 29. 7. 1977, 5. 8. 1977 (Kre); St. Christophen, 29. 6. 1952, 5. 8. 1954, 23. 8. 1954 (SF); Groß Hollenstein, 21. 8. 1979 (Kre); Lunz a. See, 12. 8. 1953 (SF); 25. 7. 1975 (M); 10. 7. 1976 (M); Mittersee b. Lunz, 9. 8. 1953 (SF); Lackenhof b. Lunz, 12. 7. 1965 (M).

Gr.: Häuselberg b. Leoben, 22. 7. 1971 (F); Großsölk, 24. 8. 1978 (Gu).

Z.: Bad Gastein, 20. 7. 1963, 25. 7. 1963 (Bytinski-Salz); Tamsweg, 25. 8. 1978 (Gu); Seckau-Hochreichart (F).

T.: Admont, von Mai bis Juli (F); Aigen i. Ennstal, 30. 6. 1946 (F); Schoberpaß (Pr); Peggau (F); Krieglach, 17. 7. 1907 (cStM).

G.Bgl.: Graz-Stattegg, 11. bis 20. 7. 1969 (Br); Stubenberg b. Weiz, 20. 7. 1971 (Gu); Pfaffenkogel b. Stübing, 29. 6. 1977 (Br).

Ö.Va.: Geschriebenstein, Juli 1969 (Br).

Ö.Vl.: Fladnitz a. d. Raab, 28. 7. 1976, 31. 7. 1976, 5. 8. 1978 (Br); Raaba b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu); Kulm b. Güssing, 27. 6. 1976 (Br); Breitenbrunn, 14. 7. 1974 (Gu); Neusiedl a. See, 19. 6. 1965 (Ku); Winden a. See, 11. 7. 1967 (Pr); Stammersdorf, 18. 6. 1960 (cOM); Mödling (cMW).

Vbr.: Boreales Europa.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *gazella* (Panz.)

N.Vl.: Verschiedene Orte Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs, von Juni bis September.

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Bad Ischl, 6. 9. 1929 (cOM); Innerbreitenau, 15. 8. 1978 (Kre); Gründberg b. Steyr, 17. 6. 1964 (Gu); Garsten, 28. 3. 1956 (cOM).

Ö.Vl.: Klösch, 20. 7. 1969 (E); Riegersburg, 20. 6. 1971 (Br); Rust, 21. 7. 1957 (SF); Winden a. See, von Juni bis Juli in Anzahl (Gu, Pr); Jois, 14. 7. 1960, 23. 7. 1968 (Gu, Pr); Neusiedl a. See, von Juni bis August in Anzahl (E, Gu, Pr); Deutsch-Altenburg, 5. 8. 1968 (E); Eichkogel b. Mödling, 22. 6. 1940 (cFB); Guntramsdorf (SF).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Nistet in Hohlräumen, scheint keine besonderen Ansprüche zu stellen.

— *auctus* (F.)

N.Vl.: Rottenegg i. Oberösterreich, von Juni bis Juli in Anzahl (E, Gu); Puchenu, 8. 7. 1972 (E); Wilhering, 6. 8. 1965 (E); Linz-Kleinmünchen, 8. 6. 1947, 29. 6. 1952 (cOM); Linz-Plesching, 4. 8. 1974 (Gu); Luftenberg, 11. 7. 1931 (cOM); 5. 7. 1969 (Gu); Steyregg, 18. 7. 1972 (Gu); Mauthausen, 17. 6. 1967 (Kre); Steyrermühl, August 1950 (Gu); Erla b. St. Valentin, 4. 7. 1977 (Kre); St. Valentin, 12. 6. 1977 (Kre); Purgstall, von Juli bis August in Anzahl (RF); Unterloiben, 21. 6. 1953 (SF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba).

Ö.Vl.: Riegersburg, 5. 8. 1972 (Gu); Mödling (Bl-61); Winden a. See, von Juni bis Juli in Anzahl (Pr, Gu); Hundsheim b. Hainburg (Bl-61); Bisamberg (Bl-61); Deutsch-Altenburg (Bl-61); Wien-Umgebung, 15. 6. 1935 (cOM).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *ichneumonideus* (Ratz.)

N.Vl.: Gutau, 29. 6. 1961 (Gu); Zeiẞberg b. Freistadt, 24. 7. 1972 (Gu).

Vbr.: Boreales Europa.

Ö.: Gebunden an das Vorkommen von Föhren, da die Zellen vorzugsweise in den Harzgallen des Zünslers *Retinia resinella* angelegt werden.

— *trifasciatus* (Müll.)

N.Vl.: Von verschiedenen Orten Ober- und Niederösterreichs in Anzahl von April bis Oktober.

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 22. 5. 1969 (Ba); Hongar, 9. 8. 1963 (Ku); Gmunden, 9. 9. 1970 (Gu); Scharnstein, 16. 8. 1932 (Pr); Grundlsee (F); Innerbreitenau, 23. 7. 1975 (Gu); Windischgarsten, 19. 9. 1963 (Pr); Bodinggraben, 23. 8. 1960 (Gu); Reichraming, 23. 7. 1978 (Kre); Trattenbach, 3. 4. 1917 (cOM); Ternberg, 15. 8. 1977 (Kre); St. Christophen, 20. 8. 1951, 30. 8. 1954, 30. 7. 1956, 4. 9. 1972 (SF); Sonntagberg, 22. 7. 1975 (Gu); Kienberg, 25. 7. 1978 (RF); Gaming, 2. 8. 1970 (RF); Lunz a. See, 14. 10. 1978, 11. 9. 1979 (M).

Gr.: Unteres Johnsbachtal (F).

Z.: Bad Gastein, Juli 1963 (Bytinski-Salz); Hofgastein, 27. 7. 1936 (Pr); Tamsweg, 31. 7. 1957 (Pr).

T.: Admont (F); Schladming (F); Radstadt, 1. 8. 1970, 7. 7. 1976 (Ba).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu); 25. 6. 1977 (Br).

Ö.Vl.: Mogersdorf, 15. 6. 1974 (Gu); Winden a. See, 15. 9. 1963, 17. 7. 1966 (Gu); Jois, 15. 7. 1969 (Gu); Wien, 23. 6. 1931 (cOM).

Vbr.: Paläarktisch, boreoalpin.

Ö.: Nistet in hohlen Stengeln und alten Käferfraßgängen.

— *parietinus* (L.)

N.Vl.: Maria Plain b. Salzburg (Ba); Maxglan b. Salzburg (Ba); Holzöster, 25. 6. 1977 (Gu); Vöcklabruck (Pr); Wels, 10. 8. 1962 (Ku); Marchtrenk, 1. 8. 1933 (cOM); Schlägl, 11. 7. 1977 (Gu); Sarleinsbach, 18. 7. 1940 (cOM); Leonfelden, 13. 6. 1960 (Gu); 28. 8. 1968 (E); Reichenenthal, 22. 8. 1968, 28. 8. 1968 (E); Waxenberg, 12. 8. 1962 (Gu); Gutau, 29. 7. 1965 (Gu); Rottenegg, 24. 6. 1969 (Gu); Linz-Umgebung, vereinzelt von März bis August (Gu, cOM, E, Pr); Kronsdorf, 22. 6. 1970 (Gu); Bad Hall, 5. 6. 1979 (Parré); Erla b. St. Valentin, 22. 6. 1974, 21. 6. 1975, 24. 6. 1975 (Kre); Purgstall in Anzahl, alle im Juni (SF); Oberndorf a. d. Melk, 8. 6. 1965 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 9. 6. 1969, 25. 6. 1969 (Ba); Attersee, 9. 8. 1927 (Pr); Schwarzensee, 15. 7. 1969 (E); Innerbreitenau, 19. 7. 1972 (Gu); Ternberg, 22. 6. 1968 (Kre); Garsten, 28. 5. 1955 (cOM); Leckermoos b. Göstling, 1. 9. 1979 (RF); Lunz a. See, 11. 7. 1970 (M); St. Christophen, 22. 6. 1952, 23. 5. 1953, 5. 6. 1953, 9. 8. 1969 (SF).

Gr.: Großsölk, 24. 8. 1978 (Gu).

Z.: Hofgastein, 11. 4. 1959 (Pr).

T.: Selzthal, Juni 1947 (F).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 27. 7. 1978 (Br).

Ö.Vl.: Riegersburg, 5. 8. 1972 (Br); Winden a. See, 11. 7. 1961 (Ku); Hackelsberg b. Winden, 3. 6. 1974 (Gu); 7. 6. 1976 (Br); Wien-Prater (cMW); Bisamberg, 22. 6. 1890 (cMW).

Vbr.: W-Paläarktis (fehlt im S).

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *antilope* (Panz.)

N.Vl.: Salzburg, Glan (Ba); Zeißeberg b. Freistadt, 24. 7. 1972 (Gu); Linz-Wegscheid, 21. 8. 1930 (cOM); Linz-Plesching, 4. 6. 1933 (cOM); 16. 9. 1965 (Pr); Linz-Pfenningberg, 19. 6. 1912 (cOM); Linz, 24. 5. 1946 (cOM); Unterloiben i. Niederösterreich, 1. 6. 1952 (Gu); Klosterneuburg, 20. 8. 1964 (Gu).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Hinterstoder, 31. 7. 1971 (Kre); Spital a. Pyhrn, 6. 7. 1937 (cOM); Edelbach b. Windischgarsten, 11. 7. 1970 (RE); Innerbreitenau, 22. 7. 1977 (W); Reichraming, 5. 8. 1977 (Kre).

K.: Scheiblegger-Hochalm b. Admont (F).

Z.: Bad Gastein, 19. 8. 1959 (Ba).

Vbr.: Hohlkarktis.

Ö.: Nistet in alten Hymenopterenbauten und Käferfraßgängen; meidet wärmere Gebiete.

— *nigricornis* (Curt.)

N.Vl.: Aus vielen Orten Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs gemeldet.

N.Va.: Aus vielen Orten Ober- und Niederösterreichs gemeldet; Schoberstein, 6. 9. 1908 (cOM).

T.: Admont, einige Funde (F); Gstatterboden, 8. 10. 1944 (F).

Gr.: Häuselberg-Leoben (F).

Z.: Hofgastein, 27. 7. 1936 (Pr); Tamsweg, 25. 8. 1978 (Gu).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 22. 6. 1974 (Br).

Ö.Vl.: Überall häufig, aus vielen Orten gemeldet.

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Scheint keine besonderen Ansprüche zu stellen.

— *dusmetiolus* (Strand)

Ö.Vl.: Wien-Umgebung (cUI); Schloßhof a. d. March, 26. 5. 1977 (Gu).

Vbr.: W-Paläarktis (fehlt im N).

Ö.: Nistet in Lößwänden.

— *oviventris* (Wesm.)

N.Vl.: Aus verschiedenen Orten Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs gemeldet und besonders im Kristallin des Mühlviertels und Waldviertels häufig.

N.Va.: Aus verschiedenen Orten Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs gemeldet, von Mai bis August.

K.: Gowil-Alm (Pr); Wurzenalm, 6. 8. 1969 (Gu); Brunnsteinersee, Warscheneck, 26. 8. 1977, 21. 8. 1978 (E); Maier-Alm b. Groß Hollenstein, 5. 8. 1978 (Kre); Hetzkogel südöstlich Lunz, 2. 9. 1975 (RF); Ötscher, Gipfelregion, 28. 8. 1970 (RF).

Z.: Zauchensee-Alm, 31. 7. 1970 (Ba); Badbruck b. Bad Gastein (Ba); Hochreichartgebiet (F); Bösenstein (F).

T.: Admont, 11. 7. 1946 (F); Hall b. Admont, 19. 5. 1946 (F).

G.Bgl.: Stubenberg b. Weiz, 20. 7. 1971 (Gu); Stattegg b. Graz, 12. 6. 1970 (Gu).

Ö.Vl.: Oberwart, 14. 7. 1970 (Gu); Winden a. See, 27. 5. 1965 (Schw); 30. 5. 1965 (Gu); 27. 5. 1967 (Schw); Hackelsberg b. Winden, 7. 6. 1976 (Br); Oberweiden, 27. 5. 1912 (cMW); Bisamberg, 25. 5. 1909 (cMW); Mödling (cMW).

Vbr.: Paläarktis (ausgenommen N-Afrika).

Ö.: Baut Mörtelnester in Gesteinsvertiefungen, sonst keine weiteren Angaben.

— *scoticus* (Curt.)

N.Vl.: Sarleinsbach, 4. 10. 1933 (cOM); Reichenenthal, 22. 8. 1968 (E); Gutau, 25. 8. 1969 (Gu); Gramastetten, 7. 9. 1968 (E); Selker, 18. 8. 1969 (Gu); Wartberg-Aist, 13. 8. 1937 (cOM); Linz-Plesching, 14. 9. 1968 (Gu); Dörnbach b. Linz 31. 8. 1979 (Gu).
 N.Va.: Salzburg, Zistelalm (Ba).
 Gr.: Lachtal b. Oberzeiring, 5. 8. 1978 (Gu).
 Z.: Tweng (F); Tauernkaralm, 29. 7. 1970 (Ba).
 Vbr.: Paläarktis, boreoalpin.
 Ö.: Keine näheren Angaben.

Jucancistrocerus jucundus (Mocs.)

Ö.Vl.: Bisamberg (Bl-61).
 Vbr.: SO-Europa, SW-Asien.
 Ö.: Steppenbewohner.

Symmorphus murarius nidulator (Sauss.)

N.Vl.: Steyrermühl, August 1957 (cOM); Sarleinsbach, 10. 6. 1944 (cOM); Reichenenthal, 14. 6. 1968, 10. 7. 1973 (E); Herzogsdorf, 16. 6. 1936 (cOM); Felsleiten b. Gramastetten, 13. 7. 1974 (Gu); Zeißeberg b. Freistadt, 1. 8. 1972 (Gu); Kefermarkt, Juli 1936 (Pr); Gutau, 30. 6. 1961 (Gu); St. Leonhard b. Freistadt, 23. 6. 1961 (Gu); Rottenegg, von Mai bis September in Anzahl (E, Gu); Umg. Linz, von Mai bis Juli in Anzahl (Ku, Pr, cOM); Mühlendorf b. Spitz (cUI).
 N.Va.: Irrsee (Ba); Attersee, August 1913 (cOM); Weyer, 14. 7. 1918 (cMW); Altenmarkt a. d. Enns, 20. 5. 1946 (F); St. Christophen, 6. 6. 1952, 5. 6. 1953 (SF); Purkersdorf (cMW); Piesting (cMW).
 T.: St. Veit i. Pongau (Ba).
 Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 27. 5. 1979 (Br); Weiz (F).
 Vbr.: Zentral- u. S-Europa.
 Ö.: Nistet in alten Hymenopterennestern, in alten Käferfraßgängen, im Holz und in Schilfstengeln.

— *crassicornis* (Panz.)

N.Vl.: Salzburg-Maxglan, 5. 7. 1952 (Ba); Sarleinsbach, 23. 7. 1940 (cOM); Neufelden, 19. 8. 1936 (cOM); Zeißeberg b. Freistadt, 28. 7. 1972, 1. 8. 1972, 5. 8. 1972 (Gu); Gutau, 28. 7. 1971 (Gu); Walding, 26. 8. 1930 (cOM); Linz und Umgebung, von Juni bis August in Anzahl (Gu, Pr, Schw, cOM); Radhof b. Haag i. Niederösterreich, 5. 8. 1979 (Kre); St. Pantaleon, 3. 7. 1978, 14. 7. 1978 (Kre); St. Valentin, 16. 7. 1977 (Kre); Purgstall, 12. 7. 1971, 17. 7. 1975, 5. 8. 1977 (RF).
 N.Va.: Parsch b. Salzburg, 23. 5. 1969 (Ba); Heuberg b. Salzburg (Ba); Lainaustiege b. Gmunden, 6. 8. 1973 (Gu); Hochrieß b. Purgstall, 7. 8. 1965 (RF); St. Christophen, 27. 6. 1952 (SF).
 Ö.Va.: Geschriebenstein, 28. 6. 1972, 27. 7. 1978 (Br).
 Ö.Vl.: Mengersdorf, 15. 6. 1974 (Gu); Neustift b. Güssing, 9. 7. 1979 (Br); Winden a. See, 13. 7. 1963 (Gu); 15. 7. 1963 (Pr); 17. 7. 1973 (Gu); Wien-Dornbach, 27. 7. 1887 (cMW).
 Vbr.: Paläarktis.
 Ö.: Nistet in alten Käferfraßgängen und in Schilfstengeln.

— *angustatus* (Zett.)

Ö.Va.: Bucklige Welt (Bl-61).
 Ö.Vl.: Dippersdorf a. d. Mur, 4. 6. 1978, 26. 5. 1979 (Br).
 Vbr.: Paläarktis, boreoalpin.
 Ö.: Keine näheren Angaben.

— *gracilis* (Br.)

N.Vl.: Hofkirchen i. Mühlkreis, 8. 7. 1972 (Gu); Sarleinsbach, 19. 7. 1940 (cOM); Zeißberg b. Freistadt, 24. 7. 1972, 5. 8. 1972 (Gu); Kefermarkt, 3. 8. 1962 (Gu); Gutau, 22. 6. 1961, 30. 6. 1961 (Gu); Windegg b. Schwertberg, 9. 7. 1976 (Kre); Rottenegg, 4. 7. 1963 (Ku); Linz-Umgebung, von Juni bis August in Anzahl (E, Gu, Ku, Pr, Schw, cOM); St. Valentin, 12. 6. 1977 (Kre); Erla b. St. Valentin, 8. 6. 1977 (Kre); Schauboden b. Purgstall, 4. 8. 1969, 15. 6. 1971, 5. 7. 1974 (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 14. 6. 1969 (Ba); Zistelalm (Ba); Grünburger Hütte i. Oberösterreich, 11. 4. 1976 (Gu); Wendbachtal, 29. 7. 1978 (Kre); Polzberg b. Gaming, 30. 8. 1979 (RF); Lunz, 28. 7. 1972, 19. 7. 1976 (M); St. Christophen, 27. 6. 1952 (SF).

Gr.: Großölk, 7. 8. 1972 (Gu).

Z.: Klamstein b. Lend, 17. 7. 1936 (cOM); Bad Gastein, 20. 7. 1963 (Bytinski-Salz).

T.: Admont und Umgebung, in Anzahl (F); Gesäuse (F); Peggau, Juli 1969 (Br).

G.Bgl.: Graz, Stattegg, 1. 8. 1970 (Gu).

Ö.Vl.: Mogensdorf, 15. 6. 1974 (Gu); Raaba b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu); Riegersburg, 20. 6. 1971 (Br); Winden a. See, 7. 7. 1959 (Pr); Hainburg (cMM).

Vbr.: W-Paläarktis und Zentralasien.

Ö.: Nistet in Bohrlöchern in altem Holz; scheint keine besonderen ökologischen Ansprüche zu stellen.

— *mutinensis* (Bald.)

N.Vl.: Aus vielen Orten Salzburgs, Ober- und Niederösterreichs gemeldet, von Mai bis September.

N.Va.: Parsch b. Salzburg, 25. 4. 1961, 29. 5. 1969, 12. 6. 1969 (Ba); Kuchl, 31. 7. 1958 (Ba); Attersee, August 1913 (cOM); Frauenstein (F); Hinterstoder, 21. 7. 1967 (Gu); Großalm b. Altmünster, 6. 8. 1973 (Gu); Lainaustiege b. Gmunden, 6. 8. 1973 (Gu); Innerbreitenau, 23. 7. 1975 (Gu); Almsee, 18. 6. 1977 (Gu); Bodinggraben, 25. 8. 1974 (Gu); Trattenbach, 18. 4. 1913 (cOM); Ternberg, 13. 6. 1971 (Kre); Wendbachtal, 22. 7. 1977 (Kre); Hochrieß b. Purgstall, 8. 8. 1974 (RF); Scheibbs, 16. 6. 1969 (RF); Rotmoos b. Lunz, 10. 8. 1969 (RF); Lackenhof b. Lunz, 30. 7. 1975 (RF).

K.: Grundlsee, 28. 8. 1960 (Mus. Leiden).

Gr.: Kaiserau b. Admont, 27. 7. 1950 (F).

Z.: Bad Gastein, 20. 7. 1963, 25. 7. 1963 (Bytinski-Salz); Hofgastein, 9. 8. 1936 (Pr).

T.: Admont, 28. 6. 1946 (F); 27. 7. 1950 (Heinrich); Gesäuse (F).

Ö.Vl.: Gleichenberg (W); Winden a. See, 19. 7. 1970 (Pr); Jois, 21. 7. 1971 (Gu); Zurndorf, 12. 7. 1964 (Pr); Mannersdorf, 15. 6. 1912 (cMW); Guntramsdorf, 16. 6. 1960 (Schw).

Vbr.: Paläarktis (fehlt im S).

Ö.: Nistet in dünnen Pflanzenstengeln, Schilf und Käferfraßgängen; scheint keine besonderen ökologischen Ansprüche zu stellen.

— *debilitatus* (Sauss.)

N.Vl.: Maria Plain (Ba); Salzburg-Glan (Ba); Eugendorf, 17. 6. 1959 (Gu); Anif (Ba); Steyrermühl, August 1950 (Gu); Sarleinsbach, 14. 7. 1944 (cOM); Rottenegg, 22. 6. 1963, 4. 7. 1963 (Gu); Aschach a. d. Donau, 2. 7. 1964 (cOM); Kefermarkt, 24. 6. 1959 (Gu); Gutau, 30. 6. 1961 (Gu); Ottensheim, 22. 9. 1965 (Gu); Mirellental b. Gallneukirchen, 11. 7. 1962 (Gu); Umg. Linz von Mai bis September, in Anzahl (Gu, Ku, Pr, cOM); Steyr, 17. 6. 1977 (Mitter); St. Pantaleon, 27. 5. 1977 (Kre); Purgstall, 6. 7. 1965, 14. 7. 1965, 21. 6. 1976, 9. 9. 1978 (RF); Schauboden, im August und September in Anzahl (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Bad Ischl, 6. 9. 1929 (cOM); Frauenstein (F); Windischgarsten (Pr); Almsee (Pr); Lainaustiege b. Gmunden, 6. 8. 1973 (Gu); Innerbreitenau, 19. 7. 1972 (Gu); Hochrieß b. Purgstall, 21. 8. 1973 (RF).

Z.: Bad Gastein, 25. 7. 1963 (Bytinski-Salz); Hofgastein, Juli 1936 (Pr).

T.: Admont (cMW).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu); 25. 6. 1977 (Br).

Ö.Va.: Bucklige Welt (Bl-61).

Ö.Vl.: Kulm b. Güssing i. Burgenland, 27. 6. 1976, 5. 6. 1977 (Br).

Vbr.: N- u. Zentraleuropa.

Ö.: Nistet in alten Hymenopterennestern, in Lößwänden und in Käferfraßgängen.

— *connexus* (Curt.)

N.Vl.: Ostermiething, 17. 7. 1978 (Br); Linz-Plesching, 4. 8. 1974, 5. 7. 1977, 9. 7. 1977 (Gu); Linz-Ebelsberg, 7. 8. 1960 (Schw); Linz-Pichling, 5. 8. 1933 (cOM); Luftenberg, 9. 8. 1932 (cOM); Erla b. St. Valentin, 17. 6. 1978 (Kre).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba).

Ö.Vl.: Apetlon i. Burgenland, 1. 7. 1967 (As).

Vbr.: W-Paläarktis, boreoalpin.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *bifasciatus* (L.)

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Attersee, Mai 1914 (cOM); Hinterstoder, 18. 7. 1967 (Gu); Windischgarsten, 13. 6. 1963 (Pr); Innerbreitenau, 15. 6. 1972 (Gu); Klaus, 26. 5. 1946 (Gu); Wendbachtal, 18. 6. 1977 (Kre); Ternberg, 23. 6. 1961 (Gu); Scheibbs, 25. 7. 1969 (RF); Lunz a. See, Juni 1970 (M); Rogatsboden, 8. 7. 1973 (RF).

K.: Schafberg, 2. 8. 1963 (cOM); Warscheneck, 10. 7. 1934 (Pr); Pyhrnpaß, 14. 6. 1932 (Pr); Dürrenstein i. Niederösterreich, 20. 7. 1969 (RF); Schneeberg, 3. bis 9. 7. 1884 in Anzahl (cMW).

Z.: Bad Gastein, 25. 8. 1956 (Bytinski-Salz); Zauchensee-Alm, 31. 7. 1970 (Ba); Tamsweg, 25. 8. 1978 (Gu); Moosham i. Lungau, 26. 8. 1978 (Gu).

Vbr.: Paläarktis, boreoalpin.

Ö.: Nistet in den Käferfraßgängen in altem Holz.

— *declivis* (Hart.)

Ö.Vl.: Kulm b. Güssing i. Burgenland, 16. 5. 1976 (Br); Riegersburg, 15. 4. 1959 (Gu).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Keine näheren Angaben.

Eumenes coronatus (Panz.)

N.Vl.: Gnigl b. Salzburg (Ba); Maria Plain (Ba); Hörndl b. Tarsdorf, 17. 7. 1978 (Br); Eckersdorf b. Haibach o. d. Donau, 15. 8. 1976 (Gu); Hilkering b. Eferding, 30. 8. 1971 (Gu); Mühlviertel und Umg. Linz, von April bis Oktober in Anzahl (E, Gu, Ku, cOM); Marchtrenk, 2. 9. 1930 (Pr); 2. 8. 1935 (cOM); Wimsbach, 26. 8. 1962 (Gu); St. Valentin, 19. 7. 1977 (Kre); Pyburg, 18. 8. 1979 (Kre); Erla b. St. Valentin, September 1968 (Kre); St. Pantaleon, 9. 6. 1977 (Kre); Haag i. Niederösterreich, 12. 9. 1976 (Gu); Dürnstein, 21. 7. 1976 (Kre); Schauboden b. Purgstall, von Juli bis September in Anzahl (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Hochrieß i. Niederösterreich, 4. 8. 1963, 19. 7. 1979, 6. 9. 1979 (RF); Reinsberg b. Scheibbs, 14. 9. 1969 (RF); Kienberg a. d. Erlauf, 15. 8. 1977 (RF); St. Christophen, 30. 8. 1951, 9. 9. 1951, 30. 8. 1954 (SF); Alt-lengbach, 26. 7. 1963 (Gu); Hinterbrühl, 2. 6. 1952 (SF).

T.: Weng b. Admont (Fahringer); Hall b. Admont, 16. 6. 1945 (F); Peggau, von Juli bis September in Anzahl (F).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 25. 6. 1977 (Br).

Ö.Va.: Bernstein, 9. 7. 1968 (Pr).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 9. 9. 1979 (Br); Winden a. See, 12. 7. 1959 (Pr); Breitenbrunn, 9. 8. 1948 (Gu); Neusiedl a. See, 11. 7. 1963 (Pr); Halbthurn, 6. 9. 1965 (Gu); Angern (cMW); Wien-Umgebung, 5. 8. 1936 (cOM); Deutsch-Altenburg (Bl-61); Oberweiden, 7. 8. 1959 (Schw).

Vbr.: W-Paläarktis, Zentralasien.

Ö.: Scheint keine besonderen ökologischen Ansprüche zu stellen, meidet aber das Gebirge.

— *coarctatus* (L.)

N.Vl.: Rottenegg, 8. 8. 1954 (Gu); Mönchgraben b. Linz, 16. 6. 1948 (Gu); Klosterneuburg, 12. 5. 1934 (Univ. Gembloux).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 4. 6. 1979, 30. 7. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Neustift b. Güssing, 27. 5. 1979, 9. 9. 1979 (Br); Winden a. See, 12. 7. 1959 (Pr); 19. 7. 1963, 9. 9. 1966 (Gu); Neusiedl a. See, 16. 7. 1962, 11. 7. 1963 (Pr); 9. 8. 1967, 8. 8. 1968 (E); Zurndorf, 13. 9. 1963, 17. 9. 1963 (Gu); Guntramsdorf (Schw); Hainburg, 25. 5. 1963 (cMM); Oberweiden, 19. 7. 1972, 23. 7. 1972 (Gu).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *lunulatus* F.

N.Vl.: Klosterneuburg (Muhr).

Ö.Vl.: Winden a. See, von Juli bis September in Anzahl (Gu, Ku); Neusiedl a. See, von Juli bis September (Gu, Ku, Pr); Perchtoldsdorf (SF); Guntramsdorf, 1. bis 8. 9. 1945, in Anzahl (SF); Leopoldsdorf, 26. 7. 1951 (SF); Ernstbrunn, 21. 5. 1960 (SF).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *pedunculatus* (Panz.)

N.Vl.: Salzburg-Glan (Ba); Gunskirchen, 13. 5. 1966 (Ku); Marchtrenk, von Juni bis September, in Anzahl (Gu, Ku, Pr); Umg. Linz und verschiedene Orte des Mühlviertels, von Mai bis Oktober in Anzahl (Gu, Ku, Pr, Schw); St. Valentin, 8. 6. 1977 (Kre); Neustadt b. Amstetten, 24. 6. 1979 (Kre); Pyburg, 2. 8. 1979, 18. 8. 1979 (Kre); Dürnstein, 30. 7. 1975 (Gu); Schauboden b. Purgstall, 5. 6. 1971 (RF); Schönberg a. Kamp, 6. 7. 1978 (E).

N.Va.: Hochrieß b. Purgstall, 22. 6. 1975 (RF); St. Christophen, 9. 9. 1951, 20. 9. 1957, 31. 8. 1972 (SF).

G.Bgl.: Stubenberg b. Weiz, 20. 7. 1971 (Gu).

Ö.Va.: Bernstein, 9. 7. 1968 (Ku); Geschriebenstein, 4. 6. 1979, 30. 7. 1979 (Br).

Ö.Vl.: Fladnitz a. d. Raab, 10. 5. 1977 (Br); Neustift b. Güssing, 27. 5. 1979 (Br); Mogersdorf, 15. 6. 1974 (Gu); Winden a. See, 14. 9. 1963, 16. 9. 1963 (Gu); Breitenbrunn, 12. 7. 1960 (Gu); Jois, 14. 7. 1960 (Gu); Neusiedl a. See, 6. 9. 1953 (SF); Zurndorf, 13. 9. 1963 (Gu); Mödling, 13. 9. 1962 (Ku).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Keine näheren Angaben.

— *papillarius* (Christ)

N.Vl.: Bergheim b. Salzburg, 10. 6. 1969 (Ba); Maxglan i. Salzburg (Ba); Vöcklabruck, Juli 1952 (cOM); Neuhofen a. d. Krems, 25. 9. 1965 (Gu); Marchtrenk, 2. 9. 1930 (cOM); Sierning, 17. 9. 1978 (Kre); Bad Hall, 22. 6. 1979 (Parré);

Sarleinsbach, 4. 6. 1945 (cOM); Leonfelden, 28. 8. 1968 (E); Rottenegg, 22. 6. 1942 (cOM); Puchenau, 11. 4. 1912 (cOM); Linz, 3. 7. 1936 (Pr); Linz-Plesching, 2. 5. 1912 (cOM); Linz-Ebelsberg, 27. 6. 1946 (cOM); Wilhering, 10. 8. 1960 (E); Abwinden b. Luftenberg, 9. 7. 1972 (Gu); St. Valentin, 12. 6. 1977, 24. 6. 1978 (Kre); St. Pantaleon, 9. 6. 1977 (Kre); Pyburg, 18. 8. 1979 (Kre); Erla b. St. Valentin, 5. 8. 1972, 4. 7. 1977 (Kre); Purgstall, von Juli bis September in Anzahl (RF).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba); Ternberg, 29. 8. 1979 (Kre); Scheibbs, 1. 9. 1970 (RF); St. Christophen, 12. 6. 1952 (SF).

T.: Weng b. Admont (F).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 19. 6. 1969 (Gu).

Ö.Vl.: Riegersburg, 10. 6. 1971 (Gu); Winden a. See, 9. 7. 1964 (Pr); Breitenbrunn, 29. 8. 1961 (Ku); Lobau, 10. 6. 1955 (SF).

Vbr.: W-Paläarktis.

Ö.: Keine besonderen ökologischen Bindungen.

— *pomiformis* (F.)

N.Vl.: Klosterneuburg (Univ. Gembloux).

Ö.Vl.: Guntramsdorf (SF); Winden a. See, 15. 7. 1963, 15. 9. 1963 (Ku); 9. 9. 1965 (J. Schm).

Vbr.: W-Paläarktis (fehlt im N).

Ö.: Auf trockenwarme Örtlichkeiten beschränkt.

— *subpomiformis* Blüthg.

N.Vl.: Rottenegg, 4. 6. 1968 (E); Linz-Urfahr, 1. 6. 1948 (Gu); 11. 7. 1959 (Schw); 19. 6. 1960 (E); Linz-Plesching, 27. 5. 1950 (Gu); Linz-Gaumberg, 24. 7. 1948 (Gu); Luftenberg, 2. 9. 1961 (Gu); Steyregg, 12. 7. 1948 (Gu); St. Georgen a. d. Gusen, 4. 6. 1960 (Gu); Pyburg, 7. 6. 1977, 2. 8. 1979, 18. 8. 1979 (Kre).

N.Va.: Parsch b. Salzburg (Ba).

T.: Peggau (F).

G.Bgl.: Stattegg b. Graz, 5. 7. 1970 (Gu); 25. 6. 1977 (Br).

Ö.Va.: Geschriebenstein, 4. 6. 1979 (Br); Bernstein, 19. 7. 1968 (Ku).

Ö.Vl.: Riegersburg, 10. 6. 1971 (Gu); 20. 6. 1971 (Br); Gleichenberg, 13. bis 30. 7. 1964 (D); Winden a. See, 6. 7. 1959, 4. 8. 1959 (Pr); Guntramsdorf, 8. 9. 1945 (SF); Perchtoldsdorf (SF).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Keine Angaben.

— *mediterraneus* (Kriechb.)

Ö.Vl.: Guntramsdorf, 8. 9. 1945 (SF); Winden a. See, 6. 7. 1959 (Pr); Neusiedl a. See (Bl-61).

Vbr.: Mediterrangebiet.

Ö.: Bevorzugt extrem warme Örtlichkeiten.

— *sareptanus insolatus* Müll.

N.Vl.: Steinegg a. Kamp (cUI).

Ö.Vl.: Winden a. See, 15. 7. 1963 (Pr); 14. 9. 1963 (Ku); Hackelsberg, 3. 8. 1952 (SF); 3. 6. 1974 (Gu); Neusiedl a. See, 3. 7. 1955 (SF); Zurndorf, 13. 9. 1963 (Gu); Nickelsdorf, 10. 7. 1962 (Gu); Oggau, 8. 7. 1968 (Pr); Illmitz, 12. 7. 1962 (Gu); Guntramsdorf (SF); Hainburg (Pr); Deutsch-Altenburg, 7. 9. 1963 (Kre); Schönfeld i. Marchfeld, 7. 9. 1963 (Kre); Oberweiden, 3. 7. 1932 (Pr); Bisamberg b. Wien, 13. 7. 1974 (Br).

Vbr.: Mittel- u. S-Europa.

Ö.: Bevorzugt Diluvialsandgebiete.

Katamenes arbustorum (Panz.)

- Ö.Vl.: Neusiedl a. See, 13. 6. 1973 (E); Winden a. See, 6. 7. 1959 (Pr); Mödling (Bl-61); Hainburg (Bl-61); Deutsch-Altenburg (Bl-61); Oberweiden, August 1956 (Pr).
 Vbr.: Nördliches und nordwestliches Mediterrangebiet.
 Ö.: Bevorzugt extreme Wärmegebiete, die urnenförmigen Zellen werden aus Lehm und Steinchen gebaut.

Discoelius zonalis (Panz.)

- N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 26. 8. 1962 (Ku); Langenstein, 2. 8. 1969 (Kre); Kremsmünster (cMW); Ernstshofen, 24. 6. 1977 (Kre); Krems a. d. Donau (cMW).
 N.Va.: Reichraming, 30. 7. 1960 (Kre).
 Ö.Vl.: Winden a. See, 20. 7. 1963, 18. 6. 1965, 29. 6. 1968, 20. 7. 1968 (Ku); Wien-Lobau (Pr); Wien-Rodaun (cMW); Wien-Prater (cMW); Oberweiden, 8. 8. 1967 (E).
 Vbr.: Paläarktis, boreoalpin.
 Ö.: Nicht näher bekannt.

— *dufourii* Lep.

- N.Vl.: Marchtrenk, 11. 8. 1960 (Pr).
 N.Va.: St. Christophen, 22. 6. 1952 (SF).
 Ö.Vl.: Guntramsdorf (SF); Wien-Lobau (Pr); Wien-Dornbach, 17. 8. 1885, 25. 6. 1887 (Bl-61).
 Vbr.: W-Paläarktis, boreoalpin.
 Ö.: Keine näheren Angaben.

Familie: Masaridae

Celonites abbreviatus (Vill.)

- N.Vl.: Purgstall (nach Angaben von Herrn Ressler durch Dr. Zimmermann bestimmt, Exemplar aber nicht mehr vorhanden).
 N.Va.: Piestingtal, 2 Ex., 1880 (cMW).
 Vbr.: Mediterrangebiet.
 Ö.: Baut an wärmebegünstigten Orten Lehmzellen.

Literatur

Vespoidea

- BABIY, P. P. (1970): Zur Hymenopteren-Fauna des Landes Salzburg. Erster Nachtrag, Festschrift d. naturw. Arbeitsgem. Haus der Natur in Salzburg, p. 19—33.
 BLÜTHGEN, P. (1961): Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hym. Dipl.) Abh. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Chemie, Geol. u. Biologie, Nr. 2, p. 1—248.
 GUSENLEITNER, J. (1965): Faltenwespen in Österreich. Entom. Nachrbl. 12, p. 56—63.
 — (1969): Faunistische Nachrichten aus Steiermark (XV/5): Symmorphus (Koptodynerus) declivis (Hartig 1932) — Zweitfund für Österreich (Ins. Hym.). Mitt. naturw. Ver. Steiermark, 99, p. 213—214.
 — (1972): Übersicht über die derzeit bekannten westpaläarktischen Arten der Gattung Eumenes Latr. (Hym. Vesp.) — Boll. Mus. Civ. Nat. Venezia, 22—23, p. 67—117.
 — (1975): Ökologisch bedingte Verbreitungstypen europäischer aculeater Hymenopteren am Beispiel Diploptera (Faltenwespen). Linzer Biol. Beitr. 7/3, 403—500.
 RESSL, F. (1972): Faltenwespen aus dem Bezirk Scheibbs (N.Ö.) — Nachrbl. Bayer. Entom. 21, p. 87—94.

Überfamilie: Betyloidea

(Cleptidae und Chrysididae)

VON HERBERT FRANZ

Die Bearbeitung dieser Überfamilie für „Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt“ war ursprünglich Stefan Zimmermann als dem wohl besten Kenner der österreichischen Chrysididenfauna zugeordnet. Bei einem Ferngespräch, das ich wenige Monate vor seinem Tode mit ihm führte, erklärte er mir, daß er sich nicht mehr in der Lage sähe, diese Aufgabe auf sich zu nehmen. Er bot mir aber sein Handexemplar des von ihm bearbeiteten Cleptiden- und Chrysididenteles des *Catalogus Faunae Austriae* zur Einsicht an, worin er seit dem Erscheinen laufend Ergänzungen und Berichtigungen eingetragen hatte. Dieses Handexemplar wurde mir von seiner Gattin, Frau Maria Zimmermann, nunmehr freundlicherweise zugesandt, wofür ich auch an dieser Stelle herzlich danke. Dies setzte mich in die Lage, die wertvollen Notizen Zimmermanns in mein Manuskript einzuarbeiten und sie auf diese Weise der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Zimmermanns Beitrag zum *Catalogus Faunae Austriae* gibt einen Überblick über die in Österreich vorkommenden Cleptiden- und Chrysididen-Arten nach dem Erkenntnisstande zum Zeitpunkt des Erscheinens der Arbeit im Jahre 1954. Zimmermann hat dazu selbst später 3 Nachträge veröffentlicht (1958, 1960, 1961). Darüber hinaus hat Kusdas (1956, 1962-1965) eine sehr eingehende Bearbeitung der Chrysididenfauna Oberösterreichs geliefert, wobei ihn Zimmermann durch Bestimmung eines Teiles des Materials unterstützte. Hamann (1960) hat seine sorgfältigen Aufsammlungen im Mönchgraben bei Ebelsberg veröffentlicht, und Babiy (1964) hat über viele Chrysididenfunde in Salzburg publiziert. Eine wichtige Studie über die Chrysididen des östlichen Österreich hat schon Molitor (1935) geliefert. Schließlich habe ich selbst im Zuge der Vorarbeiten für das Nordostalpenwerk während mehrerer Jahrzehnte Chrysididen gesammelt, die von Zimmermann determiniert wurden.

Da der *Catalogus Faunae Austriae* bei weiter verbreiteten Arten keine Detailfundorte angibt und auch die Quellen für die einzelnen Fundortangaben nicht nennt, das Nordostalpenwerk aber das Ziel verfolgt, möglichst detaillierte Fundortangaben mit Quellenhinweisen zu veröffentlichen, ergab sich die Notwendigkeit, Zimmermanns Arbeit (1954) nicht bloß auf den heutigen Stand zu ergänzen, sondern auch die Quellen zu erheben und nach Möglichkeit Details der Funde zu ergänzen. Dies geschah nicht nur durch Übernahme der in der Literatur veröffentlichten einschlägigen Fundortangaben, sondern auch durch Exzerpieren der Fundorte aus den Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien, des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz, der Sammlung Zimmermann, die nun im Naturhistorischen Museum in Wien verwahrt ist, und schließlich meiner eigenen Sammlung.

Um Raum zu sparen, wurden bei Quellenangaben die folgenden Abkürzungen verwendet:

Sammlung Franz (F)

Sammlung Naturhistorisches Museum Wien (cMW)

Sammlung Oberösterreichisches Landesmuseum Linz (cOM)

Sammlung Zimmermann (cZ)

Nachträge aus dem Handexemplar Zimmermanns des *Cat. Faunae Austr.* (Z.i.l.)

von Zimmermann veröffentlichte Funde (Z 54, 58, 60, 61)

von Kusdas veröffentlichte Funde (K 56, 62, 65)

von Babiy veröffentlichte Funde (B 64)

von Molitor veröffentlichte Funde (M 35)

von Hamann veröffentlichte Funde (H 60)

Die Angaben über die Gesamtverbreitung der Arten sind teils Zimmermann (54), teils Balthasar (54) entnommen.

Familie: Cleptidae

Cleptis aerosus Förster (= *abeillei* Buysson, teste Z.i.l.)

Ö.Vl.: Jedleseesee (lg. Hoffmann, cZ); Winden a. Neusiedler See (Z.i.l.).

Vbr.: M- u. S-Europa.

— *consimilis* Buysson

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling (Z 54); Winden (Z.i.l.).

Vbr.: S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— *ignitus* (Fabr.)

Ö.Vl.: Gleichenberg (lg. Wimmer, F); Neusiedl a. See (Z 54).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— *nitidulus* (Fabr.)

N.Vl.: Wegscheid b. Linz, 1♀, 31. 7. 1928 (K 56); Marchtrenk, 2. 8. 1935 u. 28. 7. 1951 (K 56); Bisamberg (cMW).

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, cMW).

Ö.Vl.: Stammersdorf (cZ); Winden (var. *nigricans* Buysson, cZ).

Vbr.: Europa.

— *pallipes* Lepeletier

N.Vl.: Parsch, Kritzersberg u. Acharting (B 64); Mönchgraben b. Linz, Schiltensberg (H 60); Umg. Linz: Kleinmünchen, Katzbach, Gründberg, Pfenningberg, Bachl, Dörnbach, Linz-Au, St. Margarethen, Urfahr-Stadt, Ende Mai bis 20. Juli (K 56); Kremsmünster, Sarleinsbach, Ottensheim, Ibmer Moos-Heratinger See, Marchtrenk-Auwald, Oberwallsee b. Mühllacken, Thalholz b. Steyrermühl (alle K 56); Purgstall (cZ).

N.Va.: Gutenstein u. Dreistetten (cZ); Piesting (lg. Tschek, cMW).

T.: Schladming (lg. Handlirsch, cMW).

Ö.Vl.: Stammersdorf u. Langegg (cZ).

Vbr.: Europa, Asien.

Ö.: H. Priesner vermutete *Pteronidea ribesii* als Wirt (K 56).

— *putoni* Buysson

N.Va.: Tullnerbach (Z 54).

Vbr.: S-Europa.

— *scutellaris* Mocsáry

Ö.Va.: Leithagebirge b. Purbach, zwischen Sofferl- u. Mönchgraben, 1♀, 3. 7. 1937 (F).

Ö.Vl.: Aspern (coll. Hammer, cZ); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cZ); Laxenburg (lg. Steinw., cZ); Winden (Z.i.l.).

Vbr.: M-Europa.

— *semiauratus* (L.)

N.Vl.: Kremsmünster, 4 Ex. (lg. Czerny, dt. Haupt, cOM); Göllersdorf (cZ).

N.Va.: Triestingtal (lg. Handlirsch, cMW); Piesting (lg. Tschek, cMW); Wienerwald (cMW).

Ö.Vl.: Laxenburg (lg. Czerny, cMW); Mödling (lg. Blühweiß, cZ); Straßhof (lg. Hoffmann, cMW); Oberweiden (lg. Mader, cZ); Winden (lg. Kusdas, cZ).

Vbr.: Europa, Asien.

— *semicyaneus* Tournier

Ö.Vl.: Deutsch-Altenburg (Z 54); Austria inf. (cZ).

Vbr.: O-Europa.

Familie: Chrysididae

Notozus bidens Förster

N.Vl.: Dörnbach b. Linz, 16. 3. 1931; Steyregg, Hang über Steinbruch, 12. 6. 1949;
Steyregg, Donau-Auen, 12. 7. 1948; Sarmingbach, 15. 7. 1944 (alle K 56).

Ö.Va.: Rosaliengebirge (Z).

Vbr.: M- u. S-Europa, Asien.

— *constrictus* Förster

N.Vl.: Parsch u. Maxglan (B 64); Linz, Donau-Auen, 12. 7. 1932 u. 14. 7. 1939 (K 56);
Melk (Z).

Ö.Vl.: Marchfeld (M 35); Mödling (Z); Guntramsdorf, Stammersdorf, Donau-Auen,
Oberweiden u. Umg. Winden (alle cZ).

Vbr.: Paläarktis.

— *panzeri* (Fabr.)

N.Vl.: Plesching, 16. 7. 1927; Mönchgraben b. Ebelsberg, Hochfläche b. Faderl,
4. 7. 1949; Sarleinsbach, 20. 7. 1939 (alle K 56).

Ö.Vl.: Mödling (Z); Marchfeld (M 35); Guntramsdorf (lg. Curti, cMW).

Vbr.: Europa, W-Asien.

Ö.: Nach Schenck b. *Mimesa bicolor* (M 35).

— *pyrosoma* Förster

Ö.Vl.: Marchfeld (lg. Blühweiß, cZ); Umg. Winden (lg. Hoffmann, cZ).

Vbr.: SO-Europa.

— *sanzi* (Gogorza)

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Marchfeld, Neusiedl a. See (M 35).

Vbr.: M- u. S-Europa.

— *spina* (Lepetier)

Ö.Vl.: Marchfeld (Z 54).

Vbr.: S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Omalus aeneus (Fabr.) f. typ.

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Kritzersberg, Heuberg, Plainfeld, Goldegg (alle B 64); Umg.
Linz: Katzbach, Pfenningberg, Luftenberg, Plesching-Humer, Geng i. Gr. Rodltal
(alle K 56); Steyrermühl, wiederholt (K 56); Melk (Z).

N.Va.: Goisern (Z); Aufstieg z. Kreuzmauer, Trattenbach (K 56); Dreistetten b.
Piesting (Z); Merkenstein (cMW).

T.: Öblarn (Z); Pürgg, Felswand über Bahnhaltestelle, 25. 6. 1943 (F).

Ö.Va.: Rechnitz (lg. Fieber, cMW).

— var. *chevrieri* Tournier

N.Vl.: Maxglan (B 64); Steyrermühl-Thalholz, 26. 7. u. 4. 9. 1953 (K 56); Urfahr-
Stadtgebiet, 30. 5. 1954 (K 56).

Ö.Vl.: Wien-Landstraße (lg. Fischer, cMW); Deutsch-Altenburg (lg. Petrowitz, cMW);
Neusiedl a. See (cMW).

— var. *blandus* Förster

N.Vl.: Steyrermühl (K 56).

— var. *puncticollis* Mocsáry

N.Vl.: Parsch (B 64).

Ö.Vl.: Mödling, Garten, 1 Ex., 30. 9. 1967 (F).

Vbr.: Europa, W-Asien, Afrika.

— *auratus* (L.) f. typ.

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Bergheim, Elsbethen (alle B 64); Umg. Linz: Linz-Museumspark, Donau-Auen, Gründberg, Bachl, Pfenningberg, Luftenberg (alle K 56); St. Georgen a. d. Gusen, Marchtrenk, Mönchgraben b. Ebelsberg, Lands Haag a. d. Donau, Gr. Rodltal, Steyrermühl, an Blattläusen (alle K 56); Melk (coll. Strobl); Plank (cMW); Eggenburg (M 35).

Z.: Badbruck b. Badgastein (B 64).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße (B 64); Admont, Hofwiese (coll. Strobl).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1 Ex., 28. 6. 1951 (F).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl, Winden (M 35).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Mödling, Perchtoldsdorf, Kalksburg, Bisamberg, Marchfeld (M 35); Merkenstein (cMW); Wien-St. Marx (lg. Fischer, cMW); Eichkogel b. Mödling, 1 Ex., 7. 7. 1965 (F).

— var. *triangulifer* Abeille

Ober- u. Niederösterreich (Z 54).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: In den in *Rubus*-Zweigen angelegten Nestern von *Pemphredon* (M 35). Als sonstige Wirte werden angegeben: *Trypoxylon*, *Rhopalum* u. *Dineurus* (teste Enslin). Auch bei *Cerceris ornata* (M 35).

— *biaccinctus* (Buysson)

N.Vl.: Salzburg-Parsch (cZ); Linz-Steyregg, Trockenwiese östlich d. Stadt (K 56); Plesching (K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Steyrermühl (K 56).

Ö.Va.: Bernstein (Z.i.l.).

Ö.Vl.: Wien-Mauer, Wien-Rosenhügel, Deutsch-Altenburg (alle cZ).

Vbr.: Europa, W-Asien.

— *bidentulus* (Lepelletier) f. typ.

N.Vl.: Flachgau, 1 Ex. (Simon 1890, B 64); Autobahn zw. Steyrermühl u. Vorchdorf, Mönchgraben b. Ebelsberg, Luftenberg b. Linz (alle K 56).

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, cMW).

Ö.Vl.: Baden u. Mödling (Z.i.l.); Guntramsdorf, Marchfeld u. Neusiedl a. See (M 35); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cMW); Fischamend u. Braunsberg b. Hainburg (cMW); Deutsch-Altenburg u. Donau-Auen (cZ).

— var. *wesmaeli* (Chevrier)

Ö.Vl.: Mödling, Guntramsdorf u. Neusiedl a. See (M 35).

— var. *appendicinus* Abeille

Ö.Vl.: Stammersdorf, Deutsch-Altenburg, Donau-Auen (alle cZ).

Vbr.: Europa, Asien.

Ö.: Als Wirte werden angegeben: *Dineurus*, *Rhopalus* u. *Trypoxylon* (M 35, teste Enslin).

— *bogdanovi* (Radoszkowski) f. typ.

Ö.Vl.: Marchfeld (M 35); Wien-St. Marx (lg. Fischer, cMW).

— var. *kertészi* Trautmann

Ö.Vl.: Guntramsdorf (lg. Kusdas, cZ); Umg. Winden (lg. Hoffmann, cZ).

— *horváthi* (Mocsáry)

Ö.Vl.: Oberweiden (Z.i.l.); Marchfeld (M 35).

Vbr.: SO-Europa, W-Asien.

— *pusillus* (Fabr.)

N.VI.: Parsch (B 64); Mühlacken, 2 Ex., Juli 1914 (K 56); Enns, b. Autobahndurchstich, an *Reseda* spec. u. *Convolvulus arvensis*, 14. 6. 1951, später zahlreich auch an *Erigeron canadense* u. *Falcaria vulgaris* (K 56); Gr. Rodltal, Steinleiten, 4. 5. 1952 (K 56); Heinrichsteinbruch b. Mauthausen, 12. 6. 1955 (K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Linz u. Melk (Z).

Ö.VI.: Mödling (Z); Wien-Landstraße (lg. Fischer, cMW); Guntramsdorf (lg. Curti, cMW); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cMW); Marchfeld (lg. Mader, cMW); Oberweiden (lg. Czerny, cMW). In Niederösterreich u. im Burgenland weit verbreitet (M 35).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Auf *Reseda lutea* und Umbelliferen gefunden (M 35); nach Friese Schmarotzer von *Trypoxylon* (M 35).

— *truncatus* (Dahlbom)

Ö.VI.: Mödling (LZ).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

— *violaceus* (Scopoli)

N.VI.: Parsch (B 64); Steyrermühl, Garten, 2 Ex., August 1950 (K 56); Kremsmünster, 1 Ex. (lg. Czerny, dt. Haupt, cOM, K 56).

N.Va.: Dreistetten b. Piesting (LZ).

Vbr.: Europa, Asien.

Holopyga fervida (Fabr.)

N.VI.: Marchtrenk, 1♂, 29. 7. 1932 (K 56); Mönchgraben b. Linz, an der Lehmboschung des Waldrandes, 1♂, 12. 6. 1949 (H 60); Melk (LZ); Spitz (lg. Bergensstamm, cMW).

N.Va.: Satzberg b. Hütteldorf (M 35); Kalvarienberg b. Gumpoldskirchen, 1 Ex., 16. 7. 1965 (F).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Winden (M 35).

Ö.VI.: Sollenau, Heide, 1 Ex., 17. 7. 1965 (F); Mödling (Z); Perchtoldsdorf, Weinärten, Guntramsdorf, Marchfeld (M 35); Wien und Schwechat, sehr häufig (H 60); Laaer Berg (lg. Pecher, cMW); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cMW).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Auf weißen Umbelliferen, die ♂♂ Anf. Juni, die ♀♀ bis zum Spätsommer (M 36).

— *gloriosa* (Fabr.) f. typ.

N.VI.: Salzburg (nach Simon 1890, 1864); Gründberg b. Linz, an *Aegopodium podagraria*, 11. 6. 1937 (K 56).

N.Va.: Eichberg b. Hinterbrühl (M 35); Brühl (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Neusiedl u. Winden (M 35).

Ö.VI.: Mödling (LZ); Guntramsdorf u. Donau-Auen (M 35).

— var. *amoenula* Dahlbom

N.VI.: Wegscheid, Linz, Donau-Auen, Urfahrwänd, Plesching u. Steyrermühl (K 56); Melk (LZ); Geras (cMW).

N.Va.: Frauenstein b. Klaus, Bahnhofstette (K 56); Wilhelmsburg a. d. Traisen (LZ).

Ö.Va.: Hackelsberg i. Leithagebirge, 1 Ex. (F); Staudach b. Hartberg, 3 Ex., 14. u. 26. 6. 1948 (lg. Gunhold, F); Ringkogel b. Hartberg, 1 Ex. (F).

Ö.VI.: Rechnitz, 1 Ex. (F); Ritzing, 1 Ex. (F); Schildbach b. Hartberg, 1 Ex. (F); Bad Vöslau (lg. Paganetti, cMW); Wien, linkes Donau-Ufer, u. Gänserndorf (cMW); Neusiedl a. See (lg. Petrovitz, cMW).

— *var. chrysonota* (Förster)

Ö.Vl.: Mödling (LZ); Eichkogel b. Mödling, Guntramsdorf, Neusiedl a. See, Donau-Auen u. Marchfeld (alle M 35); Stammersdorf (lg. Metzler, cMW); Laaer Berg (lg. Pecher, cMW); Oberweiden (lg. Mayer, cMW); Parndorfer Heide (lg. Petrovitz, cMW).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Als Wirte werden *Cerceris* und *Chalicodoma* angegeben. Molitor (1935) fand die Art als Imago in einem Nest von *Amophila heydeni*.

Hedychrum chalybaeum Dahlbom

Ö.Vl.: Marchfeld u. Neusiedl a. See (M 35); Umg. Hainburg (lg. Hoffmann, cMW).

Vbr.: Europa.

— *gerstaeckeri* Chevrier

N.Vl.: Glan-Moor Kitzersberg u. Maria Plain (alle B 64); Urfahr-Pflaster u. Auberg, Gründberg, St. Magdalena, Pfenningberg, Plesching, Windegg, Luftenberg (alle K 56); Mauthausen, Bachl-Lichtenberg, Mühllacken, obere Saurüssellacken, Landshaag (alle K 56); Gr. Rodltal-Steinleiten, Sarleinsbach, Helfenberg, Linz-Freinberg, Wegscheid (K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg in Anzahl (K 56, H 60); St. Florian, Ebelsberg, Traun-Auen b. Weikerlsee, Enns-Forstberg, Steyrermühl-Thalholz, Garsten-Kreuzleiten (alle K 56); Traun (lg. Czerny, cOM); Melk (LZ); Traismauer (cMW); Bisamberg (cMW).

N.Va.: Breitenfurt, auf einer Waldwiese, in einem von einer *Odynerus*-Art benützten, ursprünglich von *Osmia caementaria* an einem Grenzstein angelegtem Nest, April (M 35); Pernitz (M 35); Weidlingau (lg. Hoffmann, cMW).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Stammersdorf (alle M 35); Baden (LZ).

Vbr.: M- u. S-Europa, Asien.

Ö.: Als Wirte gibt Balthasar (54) an: *Philanthus coronatus* F., *Ph. apivorus* Latr., *Cerceris rybyensis* L., *C. emarginatus* Pz. und *Oxybelus victor* Lep.

— *intermedium* Dahlbom

Anm.: Nach Linsenmaier 1951 hat der Name *intermedium* vor *rutilans* Dahlbom Gültigkeit.

N.Vl.: Donau-Auen b. Linz, Pfenningberg, Aschach, Enns-Forstbergeinschnitt (alle K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg (K 56, H 60).

Ö.Va.: Bucklige Welt (LZ).

Ö.Vl.: Mödling (LZ); Stammersdorf, Groß-Enzersdorf, Oberweiden (alle cMW).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Auf Sandböden. Besucht *Eryngium*, *Xeranthemum* etc. Wirt ist *Philanthus triangulum* Fabr. (M 35).

— *nobile* (Scopoli)

Nach Simon (1890) in Salzburg, von Babyi (1954) nicht bestätigt. Im oberösterreichischen Alpenvorland eine der häufigsten Goldwespen (K 56).

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, gemein, frühestens Mai, von Juni bis September, vorwiegend an *Achillea millefolium*, dann an *Daucus*, *Bupthalmum*, *Stachys recta*, auf Blättern von *Stachys glutinosa* (H 60); Kämpfendorfer Berg b. Selker u. Steyrermühl (K 56); Linz u. Melk (LZ); Plank a. Kamp (cMW).

N.Va.: Rekawinkel (LZ).

T.: Hall b. Admont, Trockenwiese westl. Enns-Au b. Grieshof, 11 Ex., meist auf *Achillea*, 8. 7. 1948 (F).

Ö.Va.: Staudach b. Hartberg, 1♂, 10. 6. 1948 (lg. Gunhold, F); Bucklige Welt (LZ); Marzer Kogel b. Rohrbach, 1 Ex., 14. 7. 1965 (F); Leithagebirge (lg. Mader, cMW); Leithagebirge b. Hornstein, 1 Ex., 4. 9. 1938 (F); Hackelsberg b. Winden, 1 Ex., 19. 6. 1938 (F).

Ö.Vl.: St. Johann ob Hohenburg, Kainachtal (Hofer 1890); Mödling, Donnerskirchen, Fischamend, Oberweiden (alle cMW).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Vorwiegend in Sandgebieten. Schmarotzt bei *Cerceris arenaria*, was meine Beobachtungen bei Admont bestätigen. Balthasar (1954) gibt weitere Wirte an.

— *virens* Dahlbom

„Styria“, coll. Mann 1868, Beleg in cMW.

Vbr.: S-Europa, W-Asien.

Hedychridium adventicium Zimmermann

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, 2 Ex. (lg. Schremmer, Z 61), loc. typ.; Zurndorf u. Marchegg (LZ).

— *ardens* Coquebert f. typ.

N.Vl.: Linz-Wegscheid, Donau-Auen, Bachl, Katzbach, Plesching, St. Magdalena, Jäger im Tal, Windegg, Pfenningberg, Luftenberg (alle K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt, von Mai bis September (K 56, H 60); Traun-Auen b. Ebelsberg, Enns-Forstberg, Marchtrenk, Steyrermühl-Thalholz, St. Georgen a. d. Gusen, Alharting, Koppl, Hasenufer b. Ansfelden, Auberg a. Hollerberg, Pesenbach b. Anzing, Umg. Arbesbach (alle K 56).

N.Va.: Flohberg i. Traunsteingebiet (K 56); Rekawinkel (LZ).

T.: Leoben, xerothermer Hang b. Bahnhof, 1♂, 17. 5. 1946 (F).

Ö.Vl.: Mödling (Z); Laaer Berg (lg. Pecher, cMW); Donau-Auen (lg. Mader, cMW); Kamptal (lg. Minarz, cMW); Heide b. Wiener Neustadt, a. d. Straße nach Bad Vöslau, 1 Ex., 21. 7. 1965 (F); Eichkogel b. Mödling, 1 Ex., 16. 6. 1967 (F).

— *var. aerolum* Buysson

N-Burgenland (Z 54).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

— *coriaceum* (Dahlbom)

N.Va.: Weidling-Au (lg. Hoffmann, cMW).

Ö.Vl.: Mödling (LZ); Kalksburg u. Donau-Auen (M 35); Neusiedl a. See (cMW); Wien-Nußdorf, Floridsdorf, Bisamberg (alle cZ).

Vbr.: Europa.

— *elegantulum* Buysson

Ö.Vl.: Guntramsdorf (Z 54); Neusiedl a. See u. Winden (LZ).

Vbr.: S-Europa, W-Asien.

— *femoratum* Dahlbom

Ö.Vl.: Umg. Wien (loc. typ.) u. Marchfeld (Z 54); Neusiedler See (LZ); Oberweiden (cZ).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— *flavipes* (Eversmann)

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Hainburg, Marchfeld (M 35); Stammersdorf (cZ).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

- *integrum* (Dahlbom) f. typ.
 Ö.Vl.: Oberweiden (Z 54).
 Vbr.: Europa. Auch b. Innsbruck (Z 54) und Trafoi (LZ).
- *jucundum* (Mocsáry)
 Anm.: Nach Linsenmaier (1959) Species distincta.
 Ö.Vl.: Stammersdorf, Groß-Enzersdorf, Gerasdorf, Hainburg, Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, Oberweiden, Neusiedl a. See, Umg. Winden (alle cZ).
 Vbr.: S-Europa.
- *krajniki* Balthasar
 N.Vl.: Kopl b. Hartkirchen i. Aschachtal (K 62).
 Ö.Vl.: Weidlingau, Guntramsdorf, Kritzendorf, Stammersdorf, Bisamberg, Bockfließ, Neusiedler See (Z 60).
 Vbr.: Südliches M-Europa, S-Europa.
- *monochroum* Buysson
 Ö.Vl.: Neusiedl a. See, a. d. Lehmwand einer Scheune, 1 Ex., Juli (M 35); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cMW); Mödling (lg. Hoffmann, cMW).
 Vbr.: S-Europa.
- *parkanense* Balthasar
 Ö.Vl.: Winden a. Neusiedler See (Z 60).
 Vbr.: Pannonisches Becken.
- *purpurascens* (Dahlbom)
 Ö.Vl.: Guntramsdorf, 1 Ex. (lg. Käufel, cMW).
 Vbr.: Deutschland, Polen, Tschechoslowakei, Österreich, französische Alpen (Balthasar 1954).
- *roseum* (Rossi)
 N.Vl.: Umg. Linz, Urfahr-Pflaster, Gründberg, St. Magdalena, Plesching, Pfenningberg, Luftenberg (K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg, einzeln (H 60); Lands Haag a. d. Donau, Gr. Rodltal-Steinleiten, Alharting-Sandgrube, Kopl i. ob. Aschachtal, Steyrermühl (alle K 56); Melk (cZ); Böheimskirchen (lg. Fahringer, cMW).
 N.Va.: Hohe Wand-Gr. Kanzel, 1 Ex., 21. 7. 1966 (F); Hinterbrühl u. Satzberg b. Hütteldorf (M 35).
 T.: Radstadt (B 64).
 Ö.Vl.: St. Johann ob Hohenburg (Hofer 1890); Perchtoldsdorf, Kalksburg, Guntramsdorf, Marchfeld, Parndorf, Neusiedl a. See (alle M 35); Bad Vöslau u. Baden (LZ); Eichkogel b. Mödling (cMW); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cMW); Donnerskirchen (cMW).
 Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.
 Ö.: Als Wirte werden genannt: *Halictus fulvocinctus*, *Osmia papaveris*, *Gorytes timidus*, *Cerceris arenaria* u. *Tachytes pectinipes* (M 35).
- *sculpturatum* (Abeille)
 N.Vl.: Umg. Linz: Gründberg, Bachl, Pfenningberg, Luftenberg, Plesching (alle K 56); Linz (LZ).
 Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, Marchfeld, Neusiedl a. See (alle M 35); Jedlese, Stammersdorf (cMW).
 Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— *zelleri* (Dahlbom)

Ö.Vl.: Baumgarten a. d. March u. Neusiedl a. See (Z 61).

Vbr.: Finnland, S-Schweden, Deutschland, Polen, Tschechoslowakei, Österreich, S-Tirol.

Parnopes grandior (Pallas)

Ö.Vl.: Marchfeld (M 35); Neusiedl a. See, auf *Marubium*, 1♂ 1. 7. (M 35); Ragnitz, Bezirk Wildon (LZ).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Wirt ist *Bembex* (M 35).

Euchroeus purpuratus (Fabr.)

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (M 35).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Marchfeld, Neusiedl a. See (alle M 35); Wien-Türkenschanze (lg. Handlirsch, cMW); Jedlese, Oberweiden u. Donau-Auen (lg. Mader, cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Parasit von *Psammophila hirsuta* (M 35), angeblich auch von *Eucera*.

Achrysis dallatorreana (Mocsáry)

Syn.: *Spinola* Dahlbom 1854. Dieser Name ist, wie Zimmermann (Z.i.l.) festgestellt hat, durch die Ichneumonidengattung *Spinola* Förster präokupiert. Es erlangt daher der Name *Achrysis* Semenov 1892, Hor. Soc. Ent. Ross 26, 480 Gültigkeit.

Ö.Vl.: Oberweiden (Z 54); Umg. Wr. Neustadt, Felixdorf, Winden (M 35).

Vbr.: SO-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Nach Balthasar (1954) sind Wirte *Odynerus spiricornis* und *Pterochilus terricola*.

— *unicolor* (Dahlbom)

Ö.Vl.: Prottes b. Gänserndorf (M 35).

Vbr.: Europa.

Ö.: Als Wirt gibt Balthasar (1954) *Tachysphex nitidus* an.

Pseudochrysis coeruleiventris (Abeille)

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 1♀ (M 35, lg. Handlirsch, cMW); Donau-Auen (M 35); Neusiedl a. See (M 35).

Vbr.: Ost-Österreich, Slowakei, Ungarn, S-Europa.

— *incrassata* (Spinola)

Ö.Va.: Leithagebirge (Z 54).

Ö.Vl.: Marchfeld (Z 54); Oberweiden, 1 Ex. (lg. Mader, cMW).

Vbr.: Ost-Österreich, Ungarn, S-Europa.

— *neglecta* (Shuckard)

N.Vl.: Parsch, Glan-Moos, Maria Plain, Acharting (B 64); Urfahr-Auberg, Urfahr-Pflaster, Gründberg, Plesching, St. Magdalena, Bachl-Bachlberg, Jäger im Tal, Pfenningberg, Gr. Rodltal (alle K 56); Saurüssel b. Lacken, St. Georgen a. d. Gusen, Sarleinsbach, Pesenbachtal-Gerling, Linz-Ziegelei Untergammberg (alle K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg, vereinzelt (H 60); Mühlbach a. Kürnberg, Steinwänd i. Aschachtal, Enns-Forstberg, Hasenufer b. Ansfelden, Steyrermühl-Thalholz (alle K 56); Linz u. Melk (LZ); Purgstall (lg. Ressler, cMW).

N.Va.: Zistel b. Salzburg, 1000 m, am Nistplatz v. *Hoplomerus spinipes* (B 64); Heißenberg, ca. 650 m, u. Hongar, 960 m (K 56); Tullnerbach (LZ); Hinterbrühl (M 35); Weidlingau (cMW).

T.: Öblarn (LZ).

G.Bgl.: Umg. Weiz, Wald halbwegs z. Raabklamm, 4 Ex., 24. 5. 1948.

Ö.Vl.: Mauer, Kalksburg, Hütteldorf, Guntramsdorf, Neusiedl a. See (alle M 35);
Mödling, Baden (LZ); Bisamberg, Jedlesee, Parndorfer Heide (cMW).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Als Wirte werden *Odynerus*-Arten angegeben.

Chrysidea pumila Klug

Ö.Vl.: Neusiedl a. See, an der Lehmwand einer Scheune, Anf. Juli (M 35); Stammersdorf (lg. Hoffmann, cMW); Eichkogel b. Mödling (cMW).

Vbr.: Tschechoslowakei, Ost-Österreich, S-Europa, ostw. bis Kaukasus u. Iran, N-Afrika.

Chrysis (Tetrachrysis) analis Spinola

N.Vl.: Parsch, Maxglan (B 64); Weißkirchen b. Wels (lg. Hamann, K 65); Herzograd b. St. Valentin (K 65).

N.Va.: Ried a. Wolfgangsee (K 65).

Vbr.: M- u. S-Europa, Asien, N-Afrika.

Ö.: Als Wirte werden *Osmia andrenoides*, *Anthidium* sp. und *Odynerus simplex* angegeben (Balthasar 1954).

— (*Holochrysis*) *angustifrons* Abeille

Ö.Vl.: Deutsch-Wagram. 1 Ex. (lg. Petrovitz, cMW); N-Burgenland (Z 54).

Vbr.: Tschechoslowakei, Ost-Österreich, Ungarn, S-Europa, W-Asien.

— (*Holochrysis*) *austriaca* Fabr.

N.Vl.: Umg. Linz: Plesching, Eingang z. Haselbachgraben, Jäger i. Tal, Pöstlingberg-Mahringer (alle K 56); Marchtrenk-Wels, Aschachtal-Steinwänd, Rosenbachtal-Anzing, Sarleinsbach, Steyrermühl (alle K 56); Linz, Melk (LZ); Retz (M 35); Böheimkirchen (lg. Fahringer, cMW); Bisamberg (cMW).

N.Va.: Traunsteingebiet, Franzl i. Holz, ca. 650 m (K 56); Piesting (lg. Tschek, cMW); Hinterbrühl (M 35); Wienerwald (lg. Mader, cMW); Gießhübel (lg. Pecher, cMW).

T.: Öblarn (LZ).

Ö.Vl.: Gleichenberg, Baden, Mödling (alle LZ); Guntramsdorf, Stammersdorf (M 35).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Bei *Osmia caementaria*, *O. parietina*, *O. adunca* und *Odynerus crassicornis* (B 54).

— (*Tetrachrysis*) *brevitarsis* Thomson

Ö.Vl.: Stillfried a. d. March, an Holzwänden, 1♂, 2♀♀ (lg. Hammer, Z 58).

Vbr.: S-Schweden, Deutschland, Niederlande, polnisch Schlesien, Österreich.

Ö.: Als Wirte wurden *Discoelus zonalis* und *D. priesneri* festgestellt.

— (*Holochrysis*) *candens* Germar

Ö.Vl.: Wien (Z 54).

Vbr.: S-Europa, auch b. Kufstein (Dalla Torre u. Kohl, Z 54).

Ö.: Als Wirt wird *Tachysphex nitidus* angegeben (B 64).

— (*Tetrachrysis*) *comparata* Lepeletier

N.Va.: Hinterbrühl (Z 54).

Ö.Va.: Bucklige Welt (lg. Mader, Z 54).

Ö.Vl.: Felixdorf (Z 54).

Vbr.: S-Europa, W-Asien, N-Afrika, nordw. bis M-Deutschland (Balthasar 1954).

Ö.: Als Wirt wird *Anthidium lituratum* angegeben (Balthasar 1954).

— (*Holochrysis*) *cuprea* Rossi

N.Vl.: Rainberg (B 64, teste Simon); Plesching, Austernbank b. Plesching, Pfenningberg, Wegscheid, Hasenufer b. Ansfelden, Marchtrenk (alle K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); Kremsmünster (lg. Czerny, cOM); Linz (LZ); Spitz, Bisamberg (cMW).

N.Va.: Hinterbrühl (M 35); Baystein b. Gumpoldskirchen (Jaus 1935).

Ö.Va.: Leithagebirge (M 35); Leithagebirge b. Purbach, 1 Ex., 3. 7. 1937 (F); Hackelsberg b. Winden, 1 Ex., 19. 6. 1937 (F).

Ö.Vl.: Baden, Mödling (LZ); Eichkogel b. Mödling (lg. Ruschka, cMW); Guntramsdorf, Perchtoldsdorf, Hainburg, Marchfeld (alle M 35).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Als Wirte werden *Osmia*-Arten angegeben.

— (*Trichrysis*) *cyanea* (Linné)

N.Vl.: Überall in Salzburg, an alten Holzbauten u. Telegraphenstangen (B 64); überall i. Mühlviertel u. Alpenvorland (K 56); Linz, Melk (LZ); Drosendorf (cMW).

N.Va.: Abtenau (cMW); Oberlaussa, Holzgraben, a. d. bemoosten Holzwand des Jagdhauses, 1 Ex., 21. 6. 1945 (F); Holzlagerplatz zw. Pfarralm u. St. Gallen, 1 Ex., 24. 6. 1945 (F); Rabenstein, Weg z. Ruine, 1 Ex., 10. 6. 1948 (F); Untertheurist b. Trattenbach, ca. 700 m (K 56); Umg. Windischgarsten, ca. 800 m (K 56); Kirchberg a. d. Pielach (cMW); Hohe Wand (cMW); Rekawinkel (LZ).

K.: Gosau, 780 m, und Hongar, 960 m (K 56); Klachau, Wiesen b. d. Rinnerhube, 1 Ex., 8. 6. 1943 (F).

Z.: Oberzeiring-Gföhlgraben, 1 Ex., 4. 6. 1946 (F); Schießbeckgebiet, Aufstieg v. Lachtalhaus z. Hocheck, 1 Ex., 6. 6. 1946 (F).

T.: Öblarn (LZ); Hall b. Admont, Sumpf b. Grieshof, 2 Ex., 26. 7. 1950 (F); Gstatterboden i. Gesäuse, Weißenbachgrabeneingang, 2 Ex., 19. 9. 1948 (F).

G.Bgl.: Pfaffenkogel b. Stübing, 1 Ex., 27. 6. 1951 (F).

Ö.Va.: Bucklige Welt (LZ); Leithagebirge (lg. Pecher, cMW).

Ö.Vl.: Überall häufig (M 35); Bad Vöslau, Mödling (LZ); Göttlesbrunn (lg. Maidl, cMW); Marchegg (cMW).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Als Wirte werden angegeben: *Trypoxylon figulus* und zahlreiche andere Hymenopteren.

— (*Holochrysis*) *dichroa* Dahlbom f. typ.

N.Vl.: Keine genaueren Angaben, aber sicher in Niederösterreich vorkommend.

N.Va.: Hinterbrühl, 1 Ex. schon Anf. April (M 35); Baystein b. Gumpoldskirchen (Jaus 1935).

Ö.Vl.: Lobau (lg. Maidl, cMW).

— (*Gonochrysis*) *elegans* Lepeletier

N.Vl.: Nach Simon (1890) in Salzburg (B 64, Z 54).

N.Va.: Hernstein (Rogenhofer u. Kohl 1885, Z 54).

Vbr.: S-Europa, W-Asien, N-Afrika. In cMW und cZ keine Belege aus Österreich.

— (*Hexachrysis*) *equestris* Dahlbom

Anm.: Von Kusdas (56) und Zimmermann (54) als *Chr. fasciata* Ol. var. *zetterstedti* Dahlbom angeführt, später von Zimmermann korrigiert, vgl. auch Kusdas (1965).

N.Va.: Umg. Trattenbach-Untertheurist, 1 Ex., 4. 8. 1954 (lg. Lughofer, K 65).

Ö.Vl.: Mödling, 1♀ (K 65).

Vbr.: N-, M- u. O-Europa, auch bei Ötz i. Tirol.

- (*Hexachrysis*) *fasciata* Olivier
 N.Vl.: Pöstlingberg-Mahringer, an den Bretterwänden eines alten Wagenschuppens, 19. 6. 1953 (K 56); Gr. Rodltal, Steinleiten b. Rottenegg, je 1♂, 30. 5. 1957 u. 30. 5. 1958 (K 65); Pfenningberg, 1♀, 3. 6. 1960, Plesching-Au, 1♀, 29. 6. 1954 (K 65); Loosdorf b. Melk (LZ).
 N.Va.: Eichberg b. Hinterbrühl, Lainzer Tiergarten (M 35).
 Ö.Vl.: Mödling (LZ); Lobau, Marchfeld (M 35); St. Georgen b. Eisenstadt, Tiergarten, je 1 Ex., 13. 6. 1969 u. 11. 7. 1970 (F).
 Vbr.: Paläarktis.
 Ö.: Als Wirte wurden *Odynetus laevipes*, *rubicola* und *simplex*, *Discoelius zonalis*, *Trypoxylon figulus* und *Pemphredon lethifer* angegeben (Balthasar 1954).
- (*Holochrysis*) *filiiformis* Mocsáry
 Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (Z 54).
 Vbr.: SO-Europa, W-Asien.
- (*Monochrysis*) *frivaldszkyi* Mocsáry
 Ö.Vl.: Oberweiden (M 35); auch im N-Burgenland (Z 54).
 Vbr.: S-Europa, W-Asien, N-Afrika.
- (*Tetrachrysis*) *fulgida* L. f. typ.
 N.Vl.: Parsch, Glan-Moos, Zellhof b. Mattsee (B 64); Mönchgraben b. Ebelsberg, häufig (H 60); im Raum v. Linz, im Mühlviertel u. im Alpenvorland Oberösterreichs weit verbreitet (K 56); Steyr (cMW); Oberndorf b. Scheibbs (cMW); Plank a. Kamp (cMW).
 N.Va.: Ried-Wolfgangsee (B 64); Steinkogel b. Ebensee, Trattenbach (K 56); Steyerling (lg. Czerny, cOM); Rekawinkel (LZ); Hinterbrühl (M 35); Piesting (lg. Tschek, cMW).
 Z.: Gaal b. Seckau, Straße oberh. Kirche, 22. 7. 1948.
 T.: Öblarn (LZ).
 Ö.Va.: Bucklige Welt, Grimmenstein, Krumbach, Wechsel (LZ).
 Ö.Vl.: St. Johann ob Hohenburg (Hofer 1890); Bad Gleichenberg (LZ); Guntramsdorf, Marchfeld (M 35); Kroatisch-Haslau (cMW).
- var. *immaculata* Buysson
 N.Vl.: Ibmer Moos, Steyrermühl (K 56); Linz-Plesching (Z 58).
 Ö.Vl.: Klosterneuburg, Lobau (Z 58).
 Vbr.: Europa, Asien.
 Ö.: Wirte sind *Odynerus* s.l., *Trypoxylon figulus*, *Crabro cavifrons* und *Osmia fulviventris* (Balthasar 1954).
- (*Monochrysis*) *germari* Wesmael
 Ö.Va.: Leithagebirge b. Winden (M 35).
 Ö.Vl.: Guntramsdorf, Eichkogel b. Mödling (M 35).
 Vbr.: M- u. S-Europa.
- (*Gonochrysis*) *gracillima* (Förster) f. typ.
 N.Vl.: Parsch (B 64); Linz-Freinberg, Plesching, Pöstlingberg, Jäger i. Tal, Urfahr-Auberg, Pflaster (alle K 56); Sarleinsbach, Auberg a. Hollerberg, Steinleiten b. Rottenegg, Pesenbachtal-Anzing (alle K 56); Linz, Melk (LZ); Retz (M 35); Plank a. Kamp (cMW).
 N.Va.: Gmunden, Heißberg, ca. 650 m (K 56); Hinterbrühl, Lainzer Tiergarten (M 35); Brühl (cMW).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (lg. Mader, cMW, LZ).
 Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (LZ); Marchfeld (M 35).

— var. *aurifascis* Trautmann

Anm.: Von Zimmermann (1954) als *Chr. subcincta* Marquart angeführt, in seinem Handexemplar in *Chr. gracillima* var. *aurifascis* Trautm. korrigiert.

Ö.Vl.: Umg. Wien (Z 54); Winden a. Neusiedler See (Z.i.l.).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Als Wirt gibt Enslin (teste M 35) *Microdynerus helveticus* an. Balthasar (1954) nennt auch *Osmia aenea*, *O. giraudi* und *Odynerus (Microdynerus) nudunensis*.

— (*Tetrachrysis*) *grohmanni* Dahlbom

Ö.Vl.: Leutschach, Winden (Z.i.l.); Neusiedl a. See (Z 54).

Vbr.: S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— (*Holochrysis*) *hirsuta* Gerstäcker

N.Vl.: Parsch, Glan-Moos (B 64); Haselgraben b. Linz (lg. Priesner, K 62).

N.Va.: Hongar b. Aurachkirchen (K 62); Losenstein, unt. d. Hintsteiner, u. Ternberg b. Bäckerspitz (K 62); Windischgarsten, Rekawinkel (LZ); Pfalzaub. Preßbaum (M 35).

K.: Kemmatgraben b. Admont, 16. 6. 1949 (F); Puchberg a. Schneeberg (LZ).

T.: Öblarn (LZ); Häuselberg b. Leoben (lg. Plaß, F).

Ö.Vl.: Rodaun (LZ).

Vbr.: Europa.

Ö.: Vorwiegend im Gebirge. Lebt b. *Osmia*-Arten.

— (*Holochrysis*) *hybrida* Lepeletier

N.Vl.: Steyrermühl (Z 54).

N.Va.: Eichberg b. Hinterbrühl, 8 Ex., Juni bis Anf. Juli (Molitor i.l.).

Ö.Vl.: Donau-Auen (var. *concolor* Tr.) (M 35).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien.

Ö.: Lebt b. *Osmia caementaria* Gerst.

— (*Tetrachrysis*) *ignita* (L.) f. typ.

N.Vl.: In Salzburg überall (B 64); im Mühlviertel u. oberösterr. Alpenvorland überall (K 56); Salzburg, Linz, Melk (LZ); Kremsmünster (lg. Czerny, cOM); Petzenkirchen (F).

N.Va.: Ischl, Attersee (LZ); Eisenau b. Gmunden (lg. Mack); Steyerling, Trattenbach, Damberg b. Steyr (cOM); Lunz, Biolog. Station (lg. Kühnelt); Wilhelmsburg a. d. Traisen (LZ); Weg v. St. Gallen über Breitau i. d. Laussa (F); Oberlaussa, Holzgraben, mehrfach (F); S-Hang d. Voralpe (F); Umg. Pernitz (F).

K.: Schafberg (F); Altaussee (cOM); Haller Mauern, Aufstieg v. Mühlau üb. Hofalm z. Gr. Pyrgas, 18. 7. 1944 (F); Wildalpen a. d. Salza (LZ); Mariazell (lg. Czerny, cOM).

Gr.: Kaiserau b. Admont (F).

Z.: Preber, Aufstieg v. d. Grazer Hütte z. Gipfel, 1♀, 19. 8. 1947; Weg v. Prebersee n. Klausen, 22. 8. 1947 (F); Untertal b. Schladming, auf Planken und an Scheunen, 2 Ex., 1. 8. 1948 (F); zwischen Ober- u. Unterzeiring (F).

T.: Öblarn (LZ); Stainach (F); Wörschach geg. Ruine Wolkenstein (F); Umg. Admont, zahlr. Funde (F); Gesäuse (F); unteres Johnsbachtal (F).

G.Bgl.: Hochlantschgipfel, 1 Ex. (F); Umg. Weiz (F).

Ö.Va.: Staudach b. Hartberg (lg. Gunhold, Z); Bucklige Welt (LZ).

Ö.Vl.: St. Johann ob Hohenburg (Hofer 1890); Bad Gleichenberg (lg. Wimmer, F); Baden, Mödling (LZ).

— var. *angustula* Schenk

Syn.: *brevidens* Tournier 1879, *sparsepunctata* Zimmermann 1943.

N.Vl.: Parsch, Maria Plain (B 64); Ibmer Moos, Steyrermühl, Aschachtal-Steinwänd, Mühlbach-Kürnberg, Urfahr, Plesching, Enns (alle K 56); Linz, Melk (LZ).

N.Va.: Franzl i. Holz b. Gmunden, Gosau, Heißberg, Hongar, ca. 850 m, Traunstein-S-Seite, ca. 800 m (alle K 56); Trattenbach-Untertheurist (K 56); Wildalpen (LZ).

T.: Öblarn (LZ); Hall b. Admont, an Wohnungsfenster (F).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Grimmenstein (LZ).

Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (LZ).

— var. *comta* Förster

Nach Zimmermann 1954 in Niederösterreich, Burgenland und Steiermark.

— var. *curvidens* Dahlbom

N.Vl.: Plesching (K 56).

— var. *infusata* Mocsáry

N.Vl.: Ibmer Moos (K 56).

— var. *longula* Abeille

N.Vl.: Parsch (64); Urfahrwänd, Plesching, Gr. Rodltal-Steinleiten, Aschachtal-Steinwänd, Enns (alle K 56); Ostrong (cMW); Plank a. Kamp (cMW).

N.Va.: Franzl i. Holz, Gosau (K 56).

Ö.Vl.: Wien (cMW).

— var. *mediata* Linsenmaier

Aus Österreich angegeben.

— var. *pseudobrevitarsis* Linsenmaier

N.Vl.: Oberhollabrunn (Z 58).

N.Va.: Gießhübel (Z 58).

Ö.Vl.: Bad Gleichenberg, Klosterneuburg, Kritzendorf, Straßhof, Stillfried a. d. March (Z 58).

— var. *rutiliventris* Abeille

N.Vl.: Ibmer Moos, Steyrermühl, Sarleinsbach, Gründberg, Plesching, Luftenberg (alle K 56).

N.Va.: Franzl i. Holz b. Gmunden, Trattenbach-Obertheurist (K 56); Gießhübel (cMW).

Ö.Vl.: Mödling (LZ); Wien-Lobau (cMW).

— var. *valida* Mocsáry

Nach Zimmermann (1954) in Salzburg, Ober- u. Niederösterreich sowie Steiermark.

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Mehr im Gebirge als i. d. Ebene. Es werden viele Wirte aus den Familien *Eumenidae*, *Vespidae*, *Sphecidae* und *Apidae* angegeben.

— (*Tetrachrysis*) *inaequalis* Dahlbom f. typ.

N.Vl.: Salzburg, ohne genaue Fundortangabe (Simon 1890, B 64); Gr. Rodltal-Steinleiten, Marchtrenk, Steyrermühl, Pöstlingberg-Mahringer (alle K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg, selten (H 60).

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, cMW); Gießhübel (cMW).

Ö.Vl.: Graz, Baden, Mödling (LZ); Guntramsdorf (M 35).

- var. *placida* Mocsáry
 Ö.Vl.: Nach Hammer überall (M 35); Stammersdorf, Fischamend, Oberweiden, Neusiedl a. See (cMW).
 Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.
- (*Tetrachrysis*) *indigotea* Dufour u. Perris
 N.Vl.: Plesching-Humer, Rottenegg-Steinleiten, Pöstlingberg-Mahringer, St. Magdalena, Garsten (alle K 56). Nach Zimmermann (1954) auch in Niederösterreich und im Burgenland.
 Vbr.: N- u. M-Europa, Asien.
 Ö.: Bei *Odynerus laevipes*.
- (*Tetrachrysis*) *interjecta* Buysson
 Ö.Vl.: Gerasdorf, Winden a. Neusiedler See (Z 54).
 Vbr.: SO-Europa, W-Asien.
- (*Tetrachrysis*) *iris* Christ
 Anm.: Balthasar (1954) führt die Art unter dem Namen *nitidula* F.
 N.Vl.: Wald, Großmain (B 64); Steyrermühl, Herzogsdorf, Sarleinsbach, Oberwallsee b. Mühllacken, Anzing i. Pesenbachtal, Rottenegg-Steinleiten, Hilkering i. Aschachtal, Freinberg b. Linz, Urfahr-Auberg, Pöstlingberg, Gründberg, Jäger i. Tal, Plesching, Kleinmünchen, Ebelsberg, Garsten (alle K 56); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Linz, Melk (LZ); Böheimkirchen (cMW).
 N.Va.: Trattenbach-Bergtheurist, ca. 750 m (K 56); Rekawinkel (LZ); Hinterbrühl (M 35).
 Z.: Weg v. Donnersbach z. Planeralm, 1 Ex. (F).
 T.: Öblarn (LZ).
 Ö.Va.: Bucklige Welt (LZ, cOM); Krumbach (cMW).
 Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (LZ); Stillfried a. d. March (M 35); Wien (cMW).
 Vbr.: N- u. M-Europa, Asien.
 Ö.: Bei *Odynerus*.
- (*Tetrachrysis*) *käufeli* Zimmermann
 N.Vl.: Parsch, Goldegg (B 64).
 N.Va.: Traunsteingebiet, Franzl i. Holz (K 56); Trattenbach, Untertheurist, Obertheurist, Sägewerk Haberleitner b. Bahnhof (K 56).
 K.: Ramsau b. Schladming, 1100 m (lg. Pittioni, Z 49); Gosau (K 56); Wildalpen (lg. Blühweiß, Z 44, Z 49).
 Z.: Untertal b. Schladming, ca. 1050 m (F); Aufstieg v. Donnersbach z. Planeralm (F).
 T.: Umg. Öblarn, von 776 bis 1600 m, ♂♀, August 1939 (Z 44, Z 49); Gstatterboden, Straßenbrücke b. Bahnhof (lg. Stich).
 Vbr.: Alpen v. Österreich u. d. Schweiz.
- (*Monochrysis*) *leachii* Shuckard
 N.Vl.: Umg. Linz: Katzbach, Plesching, St. Magdalena, Pöstlingberg-Mahringer, Windegg, Steyregg, Alharting (K 56); Ebelsberg-Mönchberg häufig, von Mai bis September (H 60); Enns-Forstberg, St. Georgen a. d. Gusen, Hamburg b. Gramastetten, Gr. Rodltal, Ruine Lobenstein (K 56); Linz (LZ); Eggenburg (M 35); Bisamberg (cMW).
 N.Va.: Hinterbrühl (M 35).
 Ö.Vl.: Bad Vöslau, Mödling (LZ); Guntramsdorf, Kalksburg, Mauer, Stammersdorf (alle M 35). Bei Mödling eine der häufigsten Arten (M 35); Mannersdorf, Laaer Berg, Merkenstein, Nußdorf b. Wien (cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, N-Afrika.

Ö.: Wirte sind *Miscophus bicolor*, *Diodontus minutus* und *Crabro* (*Trachelioides*) *quinquenotatus* (B 54).

— (*Tetrachrysis*) *marginata* Mocsáry

N.Va.: Hinterbrühl, 1 Ex., Juni (Molitor i.l., 2. 8. 1951, Z 54).

Ö.Vl.: Graz (Z.i.l.); Guntramsdorf (Z 54); Neusiedl a. See, Winden (Z.i.l.).

Vbr.: SO-Europa, W-Asien.

— (*Holochrysis*) *millenaris* Mocsáry

Ö.Vl.: Steinfeld, Podersdorf (Z 54); Winden (Z.i.l.).

Vbr.: SO-Europa, W-Asien.

— (*Holochrysis*) *phryne* Abeille

Guntramsdorf, Anfang Juli. auf *Reseda lutea* (Molitor i.l.); Guntramsdorf, Bisamberg (Z 54); Winden (Z.i.l.).

Vbr.: S-Europa bis S-Tirol u. Ost-Österreich sowie Tschechoslowakei (B 54).

Ö.: Als Wirt wird *Osmia melanura* angegeben (Balthasar 1954).

— (*Hexachrysis*) *pulchella* Spinola f. typ.

Ö.Vl.: Marchfeld (M 35).

— var. *calimorpha* Mocsáry

Ö.Vl.: Östliches Niederösterreich (Z 54).

Vbr.: S-Europa, nordw. bis Slowakei u. Ost-Österreich, W-Asien, N-Afrika.

— (*Holochrysis*) *pustulosa* Abeille

N.Vl.: Parsch (B 64); Urfahr-Auberg, Plesching, Pöstlingberg, Gusen (alle K 56); Gr. Rodltal-Steinleiten, Pesenbachtal, alte Mühle in Anzing, Sarleinsbach, Aschach-Steinwänd, Marchtrenk, Kremsmünster (alle K 56); Kremsmünster (lg. Czerny, cOM); Linz, Melk (LZ); Purgstall (cMW).

N.Va.: Windischgarsten-Rosenau, Trattenbach-Untertheurist (K 56); Reichenau, Preßbaum (M 35); Piesting (lg. Tschek, cMW).

K.: Kemmatgraben b. Admont, 2 Ex., 16. 5. 1949 (F).

T.: Öblarn (LZ); Pürgschachenmoor b. Ardning, 1 Ex., 5. 7. 1951 (F).

Ö.Va.: Bucklige Welt, Grimmenstein (LZ).

Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (LZ).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Lebt bei *Osmia*-Arten.

— (*Tetrachrysis*) *ragusai* De Stefani

Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (Z 54); Klösch, Leutschach, Riegersburg (Z.i.l.).

Vbr.: S-Europa.

— (*Tetrachrysis*) *ramburi* Dahlbom var. *chrysostigma* Mocsáry

Anm.: Im Catalogus Faunae Austriae als *Chr. ramburi* verzeichnet, in Zimmermanns Handexemplar des Kataloges nach Linsenmaier (1959) in *Chr. ramburi* var. *chrysostigma* korrigiert.

N.Vl.: Ebelsberg-Mönchgraben, je 1♀, 12. 8. 1954 u. 16. 7. 1958 (H 60, als *Chr. ramburi*); Ebelsberg (Z.i.l.).

Ö.Vl.: Neusiedl a. See (Z 54).

Vbr.: Mediterrangebiet, südliches M-Europa.

— (*Holochrysis*) *refulgans* Spinola

Ö.Vl.: Wien (t. Trautmann, Z 54).

Vbr.: Mediterrangebiet, auch in N-Tirol, Hötting (LZ).

— (*Tetrachrysis*) *ruddii* Shuckard

N.Vl.: Parsch (B 64); Plesching, Pfenningberg, Bachl, St. Margarethen, Pöstlingberg-Mahringer, Mönchgraben b. Ebelsberg, Gr. Rodltal-Steinleiten, Sarleinsbach, Kronsdorf a. d. Enns, Steyrermühl (alle K 56); Linz, Melk (LZ).

N.Va.: Gmunden, Franzl i. Holz, Frauenstein b. Klaus, Trattenbach (alle K 56); Weg v. St. Gallen üb. Breittau i. d. Laussa, 1 Ex., 27. 7. 1945 (F).

K.: Gosau (K 56).

Z.: Preber, Weg v. d. Grazer Hütte z. Gipfel, von 1910 bis 1920 m, auf Felsblock, 1 Ex., 9. 7. 1956 (lg. Mack).

T.: Öblarn (LZ).

Ö.Vl.: Baden, Mödling (LZ); Laaer Berg, Kalksburg, Hütteldorf (M 35).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Als Wirte werden *Eumenes*-, *Odynerus*- und *Osmia*-Arten angegeben (Balthasar 54).

— (*Tetrachrysis*) *rufitarsis* Brullé

Ö.Vl.: Neusiedl a. See (Z 54).

Vbr.: S-Europa, W-Asien. Auch i. d. Slowakei (B 54).

— (*Tetrachrysis*) *rutilans* Olivier

N.Vl.: Böheimkirchen (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Winden (M 35).

Ö.Vl.: Bad Gleichenberg (LZ); Guntramsdorf, Perchtoldsdorf (M 35); Neusiedl a. See (cMW); Oberweiden (lg. Petrovitz, cMW).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

— (*Tetrachrysis*) *scutellaris* Fabricius f. typ.

Ö.Va.: Hackelsberg b. Winden (M 35).

Ö.Vl.: Mödling (LZ); Guntramsdorf, Neusiedl a. See (M 35).

— var. *ariadne* Mocsáry

Ö.Vl.: Mödling (Z 54).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— (*Hexachrysis*) *sexdentata* Christ

Ö.Vl.: Mödling (LZ); Stammersdorf, Neusiedl a. See (M 35).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Bei *Osmia adunca*, *O. aenea*, *O. atrocoerulea* und *Chalicodoma sicula*, auch bei *Cerceris arenaria* und *Odynerus parietum* (Balthasar 1954).

— (*Holochrysis*) *simplex* Dahlbom

N.Vl.: Spitz (lg. Bergenstamm, cMW).

N.Va.: Piesting (lg. Tschek, cMW).

Ö.Vl.: Leutschach (Z.i.l.); Donau-Auen (M 35).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien, N-Afrika.

— (*Tetrachrysis*) *splendidula* Rossi

N.Vl.: Salzburg (Simon 1890, t. B 64); Böheimkirchen (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge (lg. Pecher, cMW).

Ö.Vl.: Hütteldorf, Donau-Auen, Marchfeld (M 35); Umg. Hainburg (lg. Pecher, cMW); Stammersdorf, Oberweiden (cMW).

Vbr.: Europa, W-Asien, N-Afrika.

Ö.: Nach Enslin (t. M 35) Parasit v. *Holopus laevipes*.

— (*Tetrachrysis*) *succincta* Fabricius

N.Vl.: Parsch, Goldegg (B 64); Urfahrwänd, Urfahr-Auberg, Pöstlingberg-Mahringer, Gründberg, Jäger i. Tal, Katzbach, Plesching, Steyregg, Luftenberg, St. Georgen a. d. Gusen, Wegscheid, Ebelsberg-Mönchberg, Weikelsee, Enns-Forstberg (alle K 56); Gr. Rodltal-Steinleiten, Landshaag a. d. Donau, Pesenbachtal-Anzing, Marchtrenk, Traun-Auen b. Fischham, Wels, Steyrmühl, Ehrenfeld b. Steyrmühl, Lambach, Breitenschützing (alle K 56); Linz, Melk (LZ); Böheimkirchen (LZ).

N.Va.: Reichraming-Schieferstein u. Hongar, 960 m (K 56); Hinterbrühl (M 35); Föhrenwälder b. Perchtoldsdorf (M 35); Piesting (lg. Tschek, cMW).

Z.: Badgastein (B 64).

G.Bgl.: Mühlbachgraben b. Rein, 2 Ex. (F).

Ö.Vl.: Donau-Auen, Oberweiden (lg. Mader, cMW); Neusiedl a. See (M 35).

Vbr.: Paläarktis.

Ö.: Nach Enslin b. *Microdynerus exilis* (M 35), nach Balthasar (1954) b. *Tachyspea pectinipes*, *Mimesa unicolor*, *Osmia parietina*, *Odynerus spinipes* und *dantici*.

— (*Holochrysis*) *sulcata* Dahlbom

N.Va.: Frankenfels (coll. Erber, Z 54). Der Fund wird von Zimmermann i.l. in Frage gestellt.

Vbr.: Mediterrangebiet.

— (*Tetrachrysis*) *sybarita* Förster

N.Vl.: Parsch (B 64); Plesching, Urfahr-Auberg, Pfenningberg, Steyregg, Hang über d. Steinbruch, Linz-Obersteg (K 56); Gründberg, in einer Holzhütte, mit Nestern v. *Odynerus* (K 56); Jäger i. Tal, Gr. Rodltal-Steinleiten, Pesenbachtal, alte Mühle in Anzing, Gusen b. St. Georgen a. d. Gusen, Steyrmühl (K 56); Linz (LZ); Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60); Herzograd b. St. Valentin, 1 Ex. (K 56).

N.Va.: Eichberg b. Hinterbrühl (M 35).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße (B 64); Saalfelden (LZ).

Ö.Vl. Lainzer Tiergarten, Donau-Auen, Marchfeld (M 35).

Vbr.: Paläarktis.

Ö. Bei *Odynerus spiricornis*, *Osmia rufa* und *O. caementaria* (Balthasar 1954).

— (*Holochrysis*) *trimaculata* Förster

N.Vl.: Parsch (B 64); Ebelsberg, Traun-Auen, Plesching, Kürnberg-SW-Seite, Ebelsberg-Mönchberg, Enns-Forstbergeinschnitt, Dörnbach-Güterweg, Pfenningberg-SW-Seite, Gr. Rodltal, Steyrmühl, Roitham, Fischlhamer Auen, Ager-Auen b. Schwanenstadt-Rüstorf (alle K 56); Linz, Melk (Z).

N.Va.: Goisern (cMW); Traunsee-Unterm Stein (K 56); Traunstein-Steiningerschütt (lg. Löberbauer, cMW); Kreuzmauer b. Trattenbach (K 56); Waidhofen a. d. Ybbs (F); Piesting (lg. Tschek, cMW); Anninger (M 35).

K.: Bad Aussee-Bahnhof, Altaussee, Gößl a. Grundlsee, Gößl-Schweiberalp, ca. 1100 m, Pürg (alle K 56).

Ö.Va.: Leithagebirge (M 35).

Ö.Vl.: Maria Ellend (M 35); Wien (cMW).

Vbr.: M- u. S-Europa, W-Asien.

Ö.: Im Linzer Gebiet ausschließlich an u. bei den Gehäusen von *Capaea vindobonensis* u. nur ganz selten b. *Helix pomatia*. Bei Gmunden u. Bad Aussee durchwegs an *Helicigona (Arianta) arbustorum*. Wirtsbienen sind b. Linz vorwiegend *Osmia bicolor* u. *Osmia aurilenta*.

— (*Gonochrysis*) *versicolor* Spinola

Ö.Vl.: St. Johann ob Hohenburg i. mittleren Kainachtal (Hoffer 1890).

Vbr.: S-Europa, N-Afrika. Auch b. Hochosterwitz in Kärnten (Z 54).

— (*Tetrachrysis*) *viridula* L. f. typ.

N.Vl.: Parsch (B 64); Plesching, Urfahr-Auberg, Gründberg, Linz, Donau-Au, Linz-Berg, Mönchgraben b. Ebelsberg, Pöstlingberg-Mahringer, Pfenningberg, Luftenberg, Gusen, Gr. Rodltal b. Rottenegg (alle K 56); Pesenbachtal-Anzing, Aschachtal-Steinwänd, Steyrermühl (K 56); Linz (LZ); Geras (cMW); Melk (LZ); Klosterneuburg (cMW).

N.Va.: Piesting, Wienerwald (cMW).

K.: Gosau, Hongar, 980 m (K 56).

T.: Bruck a. d. Glocknerstraße (B 64); Öblarn (LZ); Weng b. Admont (lg. Fahringer, F).

Ö.Va.: Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Laaer Berg (cMW); im östl. Niederösterreich u. N-Burgenland überall (M 35).

— var. *cinguliventris* Förster

Anm.: Synonym ist *Ch. cylindrica* Eversm. (Z.i.l.). Nach Z.i.l. in O-Steiermark, Niederösterreich u. Burgenland.

Vbr.: N- u. M-Europa, W-Asien, N-Afrika.

Stilbum cyanurum calens (Fabricius)

N.Va.: Hinterbrühl (Molitor i.l., 2. 8. 1951).

Ö.Vl.: Braunsberg b. Hainburg (M 35); Perchtoldsdorfer Heide, an blühendem *Eryngium* (lg. Mathes, Molitor i.l., 2. 8. 1951); Pfaffenberg b. Deutsch-Altenburg, 1 Ex. (lg. Kasy, cMW); Mödling (cMW).

Vbr.: Südliche Paläarktis.

Ö.: Bei *Eumens Sceliphron*, *Megachile* und *Chalicodoma* (Balthasar 1954).

Literatur

Betyloidea, (Chrysididae und Cleptidae)

BABYI, P. P. (1964): Bienen, Wespen und Ameisen des Landes Salzburg. Festschr. Nat. Arbeitsg. Haus d. Natur Salzburg, 114—125.

BALTHASAR, V. (1954): Chrysidioidea. Fauna CSR 3, 271 S.

BRAND, J. (1929): Über die von mir am Bisamberg und Umgebung erbeuteten Chrysididae (Goldwespen). Z. Ver. Naturbeob. Wien, 4, 12—14.

— (1932—33): Ein Beitrag zur Chrysididenfauna Österreichs. Beobachtungen über die bisher erbeuteten Arten. Z. Ver. Naturbeob. Wien, 7, 18—21.

HAMANN, H. (1960): Der Mönchgraben vor dem Bau der Autobahn. Naturkundl. Jb. Linz 113—244 1 Karte.

HOFFER, E. (1890): Beiträge zur Entomologie Steiermarks. 39. Jber. stmk. Landes-Oberrealschule Graz 3—28.

JAUS, I. (1935): Faunistisch-ökologische Studien im Anningergebiet mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. Zool. Jb. (Syst.) 66 291—362.

KUSDAS, K. (1956): Beitrag zur Kenntnis der Goldwespenfauna (Chrysididae und Cleptidae) Oberösterreichs unter besonderer Berücksichtigung des Großraumes von Linz. Naturkundl. Jb. Linz 307 bis 326.

- KUSDAS, K. (1962): 1. Nachtrag zu: Beiträge zur Kenntnis der Goldwespenfauna Oberösterreichs. Naturkundl. Jb. Linz, 287—290.
- (1965): 2. Nachtrag zum Beitrag zur Kenntnis der Goldwespenfauna Oberösterreichs. Naturkundl. Jb. Linz, 285—287.
- LINSENMAIER, W. (1959): Revision der Familie Chrysididae. Mitt. schweiz. ent. Ges. 32, 1—132.
- (1959): Nachtrag. Mitt. schweiz. ent. Ges. 32, 233—240.
- (1968): Revision der Familie Chrysididae, 2. Nachtrag. Mitt. schweiz. ent. Ges. 41, 1—144.
- MOLITOR, A. (1935): Notizen betreffend Vorkommen, Ökologie und Phaenologie der Chrysididen Niederösterreichs und des Burgenlandes. Konowia 14/1, 1—7.
- ROGENHOFER, A. F., u. KOHL, F. (1885): Hymenoptera, Hautflügler des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. In: BECKER, M.A., Hernstein in Niederösterreich, II. Teil, II. Halbband, G. BECK, Fauna von Hernstein in Niederösterreich, 181—228.
- ROLLER, H. (1936): Faunistisch-ökologische Studien an den Lößwänden der Südosthänge des Bisamberges. Z. Morph. Ökol. Tiere 31, 294—327.
- SIMON, A. (1890): Die Raub- und Goldwespen Salzburgs. Progr. Staats-Gymn. Salzburg, 1—17.
- WERNER, F.: Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermischen Lokalität in Niederösterreich (unteres Kamptal). Z. Morph. Ökol. Tiere 9, 1—96.
- ZIMMERMANN, St. (1937): Über die Verbreitung und Formenbildung der Gattung Stilbum Spin. (Chrysididae, Hymenopt.) Arch. Naturg., N. F. 6, 645—662.
- (1944): Chrysis käufeli, eine neue Goldwespe aus den Ostalpen. Ann. Nat. Mus. Wien 53/3 (1942), 82—88.
- (1949): Über Chrysis käufeli Zimm. Ztschr. Wiener ent. Ges. 34, 45—51.
- (1954): Catalogus Faunae Austriae, Teil XVIIn, Hymenoptera-Tubulifera: Cleptidae, Chrysididae, XVIIn 1—XVIIn 10.
- (1958): Neue Goldwespenfunde in Österreich. Entom. Nachrichtenbl. österr. u. schweiz. Entomol. 10/3, 61—64.
- (1960): Neue Goldwespenfunde in Österreich II. Ztschr. Arbeitsg. österr. Entomol. 12/3, 115—116.
- (1961): Neue Goldwespenfunde in Österreich III. Ztschr. Arbeitsg. österr. Entomol. 13/3, 83—84.

Überfamilie: Scolioidea

VON HERBERT FRANZ

Die *Scolioidea* umfassen die vier Familien *Tiphidae*, *Mutillidae*, *Scoliidae* und *Sapygidae*. Von diesen sind in Österreich die *Mutillidae* dank der langjährigen Spezialistentätigkeit K. Hammers am besten erforscht. Hammers Sammlung wird am Naturhistorischen Museum in Wien verwahrt und war mir dort dank des freundlichen Entgegenkommens von Direktor Dr. M. Fischer im vollen Umfang zugänglich. Auch die bedeutenden Beständen der Wiener Museumsammlung aus den anderen drei Familien konnte ich einsehen, sie sind aber weniger reichhaltig, weshalb auch die im Nachstehenden gemachten Fundortangaben über diese Familien spärlicher sind.

Im Anschluß an die in den anderen Beiträgen zu diesem Band verwendeten Abkürzungen bedeuten im folgenden:

cMW = Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien

F = Sammlung Franz

ferner als Zitate aus der Literatur:

B 64 = Babyi (1964)

B 70 = Babyi (1970)

Ha 30 = Hammer (1930)

H 60 = Hamann (1960)

Familie: Tiphiiidae

Tiphia femorata Fabricius

N.Vl.: Parsch-Gersberg, Glasenbach-Au, Anif-Au, Elsbethen, Zellhof-Mattsee, Büemoos u. Nußdorf (B 64); Mönchgraben b. Ebelsberg, massenhaft, von Juni bis September, Maximum August, auf Umbelliferen (H 60); Traismauer, Plank a. Kamp (cMW).

N.Va.: Ried a. Wolfgangsee, Gaisberghang, 700 m (B 64); Brühl b. Mödling (cMW).

G.Bgl.: Breitenau b. Mixnitz (cMW).

Ö.Va.: Krumbach (cMW).

Ö.Vl.: Pöllau, Sollenau, Neunkirchen, Eichkogel, Mannersdorf, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Deutsch-Altenburg, Braunsberg, Hainburg, Winden (cMW).

Vbr.: Europa, Kl.-Asien, Kaukasus (Belege cMW).

— *minuta* v. d. L.

N.Vl.: Parsch, Glan-Moos, Kritzersberg, Wals-Acharting (P 64); Mönchgraben b. Ebelsberg, von Juli bis August, sehr vereinzelt (H 60).

N.Va.: Piesting (cMW).

Ö.Vl.: Eichkogel, Wien-Türkenschanze, Bisamberg, Prater, Donau-Auen (cMW).

Vbr.: S- u. M-Europa.

— *morio* Fabricius

N.Vl.: Glan-Moos (B 64).

T.: Radstadt (B 64).

Ö.Vl.: Jennersdorf, 18. 8. 1954 (lg. Fulmek, cMW); Bisamberg, 7. 8. 1887 (cMW).

Vbr.: S- u. M-Europa, Marokko, Kl.-Asien, Kaukasus (cMW).

— *ruficornis* Klug (= *lepeletieri* Berland)

N.Vl.: Parsch, Glan-Moos, Maxglan (P 64); Mönchgraben b. Ebelsberg, von Juni bis September, häufig (H 60).

N.Va.: Piesting (cMW).

Ö.Vl.: Jennersdorf, 12. 8. 1934 (lg. Fulmek, cMW); Bisamberg, 18. 8. 1885, zahlr. (Hdl, cMW).

Myrmosa brunnipes Lepeletier (= *cognata* Dalla-Torre)

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, Mödling, Bisamberg, Marchfeld (lg. Blühweiß), Oberweiden (lg. Petrovitz, alle cMW); Umg. Wien, Donau-Auen (Ha 30).

Vbr.: S-Tirol, Italien (cMW).

— *melanocephala* Fabricius (= *atria* Panzer, t. B 70)

N.Vl.: Salzburg-Bergheim (B 70); Parsch, Glan-Moos, Glasenbach-Au, Maria Plain, Eching (B 64); Mönchgraben b. Ebelsberg, nicht selten, ♂♂ auf Umbelliferen (H 60); Purgstall, Gars (cMW).

N.Va.: Piesting (lg. T, cMW).

T.: Hall b. Admont, b. d. Brücke d. Straße—Admont Weng, 1♀, 1. 7. 1951 (F, dt. Ha).

Ö.Va.: Umg. Graz, Hilmteich, St. Leonhard (Hoffer 1888); Eisenzieher (Burgenland), Eichkogel b. Mödling, Perchtoldsdorf, Oberweiden (cMW); Wiener Gebiet (Ha 30).

Vbr.: M-Europa.

Metoca ichneumonoides Latreille

N.Vl.: Maria Plain, 1♀, 29. 7. 1965 (B 70); Umg. Linz, Winklerwäldchen, Gaumberg, Mönchgraben b. Ebelsberg (H 60).

N.Va.: Kirchberg a. d. Pielach, Piesting (cMW).

Ö.Vl.: Umg. Graz (Hoffer 1888); Umg. Wien (cMW).

Vbr.: M-Europa.

Ö.: Schmarotzt b. Cicindelen-Larven, i. Linzer Raum b. *Cicindela sylvicola* (H 60).

Familie: Scoliidae

Scolia flavifrons Fabricius

Aus Kärnten u. Bozen bekannt, aus dem Gebiet noch keine Funde.

Vbr.: S-Europa, Kl.-Asien, Transkaukasien (cMW).

— *quadripunctata* Fabricius

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, Enns-Forstberg (H 60).

Ö.Va.: Leithagebirge (lg. Hdl, cMW).

Ö.Vl.: Wien-Türkenschanze, Podersdorf-Winden (cMW).

Vbr.: Mediterrangebiet, südliches M-Europa.

— *sexmaculata* Fabricius

Ö.Vl.: Marchfeld, 5♂♂, 1♀ (Hdl, cMW).

Vbr.: SO-Europa, S-Rußland, Kaukasus (cMW).

Familie: Sapygidae

Sapyga clavicornis Linné

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Glan-Moos, Anif-Au, Goldegg, an Telegraphenstangen u. alten Holzbauten (B 64).

— *quinquepunctata* Fabricius

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Glan-Moos, Anif-Au, Goldegg (B 64); Mönchgraben b. Ebelsberg, 1♂. b. *Paururus*-Löchern an entrindeter Fichte, 1♀, an *Peucedanum*-Dolde, 20. 8. 1948 (H 60).

Sapygina decemguttata Jur.

N.Vl.: Parsch, Maxglan, Glan-Moos (B 64); Mönchgraben, 1 Ex., Juli 1949 (H 60).

Familie: Mutilidae

Cyrtomutilla ruficeps Smith

Ö.Vl.: Umg. Mödling, 3 Ex. (coll. Ha, cMW).

Myrmilla calva Voll. f. typ.

N.Va.: Baystein b. Gumpoldskirchen (Jaus 1935); Piesting (T, cMW).

Ö.Vl.: Marchfeld, 1 Ex. (lg. Blühweiß, Ha 30); Stammersdorf, 1 Ex. (Ha, cMW); Bisamberg, 1 Ex. (lg. Bach, cMW); Oberweiden, 1 Ex. (lg. Petrovitz, cMW); Hainburg, 1 Ex. (lg. Blühweiß, cMW).

— *ssp. distincta* Lepeletier

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, 16♀♀, 16. 7. 1950 bis 22. 10. 1958, 1♂, 8. 9. 1955 (H 60).

N.Va.: Piesting (T, cMW); Wienerwald (lg. Petrovitz, cMW); Weidlingbach (cMW).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Breitenbrunn, Ochsenstand, 1♀, 26. 5. 1938 (F dt. Ha); Weg v. Ochsenstand nach Breitenbrunn, 1♀, 26. 5. 1938 (F, dt. Ha).

Ö.Vl.: Mödling, Eichkogel, Weidling, Donau-Auen, Bisamberg, Stammersdorf, Strebersdorf (cMW); Weg v. Stammersdorf auf d. Bisamberg, 2♀♀, 16. 6. 1938 (F, dt. Ha); Straßhof, Oberweiden, Stillfried, Hainburg, Parndorfer Heide, Laaer Berg (cMW); Neusiedler See-Ufer b. Weiden, 1♀ (F, dt. Ha); Siegendorf, 3♀♀ (F, dt. Ha).

— *erythrocephala* Latreille f. typ.

Ö.Vl.: Mödling, Hainburg (Ha 30); Marchfeld, Oberweiden (cMW).

— *ssp. mutica* André

N.Va.: Wienerwald (lg. Petrovitz, cMW).

Ö.Vl.: Umg. Mödling (lg. Ha, cMW); Eichkogel, Oberweiden, Parndorfer Heide, Neusiedl a. See (lg. Petrovitz, cMW).

Barymutilla barbara var. *brutia* Petagna

N.Vl.: Umg. Gars a. Kamp, 1♀ (Ma, Ha 30).

Ö.Vl.: Marchfeld (lg. Blühweiß, Ha 30); Neusiedler See b. Weiden, 1♀ (F, dt. Ha).

Mutilla europaea Linné

N.Vl.: Mönchgraben b. Ebelsberg, einzeln (H 60); St. Oswald b. Isper (lg. Fuchs, cMW).

N.Va.: Gr. Löckenmoos b. Gosau, 1♂, 24. 6. 1947 (var. *obscura* Nyl.) (F, dt. Ha); Ötscher (coll. Ha, var. *collaris* Ha.); St. Ägyd a. Neuwalde (cMW); Kleinzell b. Hainfeld (cMW); Gutenstein (Hdl, cMW); Triestingtal (Hdl, cMW).

K.: Dachstein (var. *collaris* Ha., cMW); Ramsau, Abstieg v. Angererhof üb. Kulm nach Schladming, 1♀, 12. 7. 1942 (F, dt. Ha); Rötelsstein i. Dachsteingebiet, hochalpin, 1♀, 10. 7. 1942, var. *collaris* (F, dt. Ha); Aflenz (lg. Dorfmeister, cMW).

Gr.: Saalbach, 1♀ (B 64).

Z.: Badbruck b. Badgastein, 1♀ (B 64); Tweng b. Mauterndorf i. Lungau, Davidalm, 1800 bis 1900 m, 1♂ (var. *montanata* Ha., lg. Ze, dt. Ha, cMW); Bösenstein, Scheiplalm, 1700 bis 1800 m, 2♂♂, 14. 7. 1950 (var. *obscura* Nyl., F, dt. Ha); Ochsenkar a. Bösenstein, 2♀♀, 7. 4. 1940 (var. *collina* Ha., F, dt. Ha); Bösenstein, 2000 m, 2♂♂, 20. 7. 1950 (var. *obscura* Ha., lg. Heinrich, dt. Ha, coll. F).

T.: Öblarn (var. *collaris*, cMW).

G.Bgl.: Hochlantsch, 1♂ (f. typ., F, dt. Ha); Mühlbachgraben b. Rein, 1♂, 14. 9. 1950 (F, dt. Ha).

Ö.Vl.: St. Johann ob Hohenburg, in Hummelnestern gefunden (Hoffer 1890); Umg. Graz (F); Eichkogel b. Mödling (cMW); Oberweiden, 2♂♂ (lg. Brand u. Petrovitz, var. *montanata* Ha., dt. Ha, cMW); Illmitz, Salzlacken u. Seedamm, 1♀, 1. 7. 1935 (F, dt. Ha).

Vbr.: Europa.

Ö.: Schmarotzt b. Hummeln.

— *marginata* Baer (= *differens* Morawitz)

N.Va.: St. Wolfgang (cMW); Wasserklotz b. Oberlaussa, Gipfelbereich, 1♀, 28. 5. 1945 (F dt. Ha); Piesting (T, cMW); Gutenstein, 3 Ex. (Hdl, cMW).

- K.: Ramsau (cMW); Gr. Buchstein-S-Hang zw. Krautgartl u. Buchsteinhütte, 1♀, 18. 7. 1943 (F, dt. Ha); Aufstieg v. Gstatterboden z. Brucksattel, 1♀, 27. 9. 1941 (F, dt. Ha); Schneealpe (Ze, cMW); Rax, Weg v. d. Bergstation d. Seilbahn z. Ottohaus (cMW); Schneeberg (lg. Rogenhofer, cMW).
- Gr.: Johnsbach oberh. Donnerwirt, 1♀, 12. 6. 1942 (F, dt. Ha).
- Z.: Aufstieg v. Hohentauern z. Scheiplalm a. Bösenstein, 1♀, 12. 8. 1942 (F, dt. Ha); Weg v. d. Kettenalm durch das Triebental z. Wolfsgraben, 1♀, 18. 7. 1946 (F, dt. Ha).
- T.: Hall b. Admont (F, dt. Ha); Frauenberg b. Admont, 1♂ (F, dt. Ha); Bärndorf i. Paltental (lg. Moosbrugger, cMW); Wald a. Schoberpaß (cMW); Mitterdorf i. Mürztal, Garten, 1♀, 23. 5. 1942 (lg. Leitner, dt. Ha, coll. F).
- G.Bgl.: Weizklamm, 1♀, 25. 5. 1948 (F, dt. Ha).
- Ö.Va.: Frörschnitz i. Stuhleckgebiet, Wechsel u. Mönichkirchen (cMW).
- Ö.Vl.: Hof a. Leithagebirge, Mödling, Wien (cMW).

Smicromyrme globosa Hammer

Ö.Vl.: Donau-Auen b. Wien, 1 Ex. (Holotype, cMW).

— *montana* Panzer

N.Vl.: Gars a. Kamp, Mistelbach (cMW).

N.Va.: Piesting, 3 Ex. (T, cMW); Preßbaum. Weidlingbach (cMW).

T.: Puxberg b. Teufenbach i. Murtal, 1♀ (F, dt. Ha).

Ö.Va.: Leithagebirge b. Breitenbrunn, Ochsenstand, 1♀, 26. 5. 1938 (F, dt. Ha).

Ö.Vl.: Burgau b. Fürstenfeld, 1♂, 9. 8. 1950 (F dt. Blüthgen); Mödling, Eichkogel, Bisamberg, Klosterneuburg, Donau-Auen, Oberweiden, zahlr. 1♂, var. *rubrocincta* L. (cMW); Stillfried, Umg. Hainburg, Neusiedl a. See (cMW).

— *pseudomontana* Hoffer

Ö.Vl.: Marchfeld, Oberweiden, Neusiedl a. See, zahlr. (cMW).

— *punctata austriaca* Hammer

Ö.Vl.: Marchfeld (lg. Blühweiß, Ha 30); Marchfeld, 3 Ex. (lg. Blühweiß, cMW).

— *pusilla* Klug f. typ.

Ö.Vl.: Mödling, Eichkogel, Marchfeld. Straßhof. Oberweiden (cMW).

— var. *septentrionalis* Hammer

Ö.Vl.: Mödling, Eichkogel, Stammersdorf, Straßhof, Oberweiden, Neusiedl a. See (cMW).

— *rufipes* Fabricius (inkl. var. *fulvigastra* Andr. u. var. *platiensis* Andr.)

N.Vl.: Salzburg, Bergheim-Au (B 70); Flachgau, selten (B 64, t. Simon 1890); Mönchgraben b. Ebelsberg, sehr häufig (H 60).

N.Va.: Piesting, 1 Ex. (F, cMW).

G.Bgl.: Peggauer Wand, 1♂, 1♀, 12. 7. 1946 (F, dt. Ha).

Ö.Vl.: Guntramsdorf, Sandgruben, 1♀, 21. 8. 1938 (F dt. Ha); Laaer Berg, Stammersdorf, Wien-Floridsdorf, Bahnhof, Donau-Auen b. Wien, Bisamberg, Straßhof, Oberweiden, Neusiedl a. See (cMW); Zurndorf (F, dt. Ha).

Ö.: Schmarotzt b. *Halictus*-Arten (Ha 30).

— *subalpina* Hammer

N.Vl.: Purgstall, 4 Ex. (Holotypus u. Paratypen, cMW).

Ö.Vl.: Eichkogel, 1 Paratype u. zahlr. weitere Ex. (lg. Petrovitz, cMW); Stammersdorf, 3 Ex. (lg. Petrovitz, cMW).

— *tritoma* In.

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, Deutsch-Altenburg, Parndorfer Heide (lg. Petrovitz, cMW).

— *viduata* Pallas

Ö.Vl.: Eichkogel b. Mödling, 1 Ex. (lg. Kosabek, cMW) u. 2 Ex. (lg. Petrovitz, cMW); Straßhof, 3 Ex. (lg. Petrovitz, cMW).

Dasylabris italica Fabricius f. typ.

Ö.Vl.: Oberweiden, Marchfeld, zahlr. (lg. Blühweiß, cMW).

— var. *borealis* Hammer

Ö.Vl.: Oberweiden, Parndorfer Heide. Neusiedl a. See (cMW).

— var. *lugubris* Fabr.

Ö.Vl.: Marchfeld, Oberweiden (cMW).

— *maura* Linné

N.Va.: Frauenstein b. Mödling, 1♀ (F, dt. Ha).

Ö.Vl.: Bisamberg, Umg. Wien, Oberweiden, Straßhof, Neusiedl a. See (cMW); Marchfeld, Hainburg (Ha 30); Zurndorf, 1♀ (F, dt. Ha); Zurndorfer Hutweide auf d. Parndorfer Platte, 1♀ (F, dt. Ha).

Literatur

Scolioida

BABYI, P. P. (1964): Bienen, Wespen und Ameisen des Landes Salzburg. Naturwiss. Arbeitsgem. Haus d. Natur Salzburg, 114—125.

— (1970): Zur Hymenopterenfauna des Landes Salzburg. Naturwiss. Arbeitsgem. Haus d. Natur Salzburg (Festschr. Tratz), 19—33.

HAMANN, H. G. (1960): Der Mönchgraben vor dem Bau der Autobahn, Naturh. Jahrbuch Stadt Linz, 113—244.

HAMMER, K. (1930): Über Mutilliden mit besonderer Berücksichtigung der in der Wiener Umgebung bisher gefundenen Arten. Entom. Anz. 10, 61—64 u. 83—87.

ISBN 3-211-86503-9
ISBN 0-387-86503-9