

Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum	Heft 40	S. 1—23	Graz 1987
---	---------	---------	-----------

Aus dem Institut für Zoologie der Universität Innsbruck
Abteilung für Terrestrische Ökologie und Taxonomie

Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz

Teil 6: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Tenthredininae

Von Wolfgang SCHEDL
Eingelangt am 14. April 1986
Mit 4 Abbildungen

Inhalt: Es handelt sich um Ergebnisse der weiteren Bearbeitung von Pflanzenwespen des Landesmuseums Joanneum durch den Verf., speziell der Unterfamilie Tenthredininae innerhalb der Blattwespen i. e. S. Dabei wurden 502 Exemplare 72 Spezies und 3 Subspezies aus 10 Genera zugeordnet. Besonders bemerkenswert für die Fauna Österreichs sind die Taxone *Tentredo bifasciata violacea* (ANDRÉ), *T. neobesa* ZOMBORI, *T. succincta* LEP. sensu CHEVIN 1983 und *Macrophya alboannulata* COSTA, sind neu für Österreich. Unter den behandelten Exemplaren befinden sich auch solche aus Deutschland (BRD und DDR), Italien, Jugoslawien und Ungarn.

Abstract: Results of the further study of sawflies s. str. of the Landesmuseum Joanneum by the author. 502 specimens were studied and determined all of the subfamily Tenthredininae belonging to 10 genera, 72 species and 3 subspecies. Of special interest for the Austrian fauna are *Tentredo bifasciata violacea* (ANDRÉ), *T. neobesa* ZOMBORI, *T. succincta* LEP. sensu CHEVIN 1983 and *Macrophya alboannulata* COSTA, these taxa are new for Austria. Included are also some specimens from Germany (FRG and GDR), Italy, Yugoslavia and Hungary.

In Fortsetzung des bisher bearbeiteten Symphyten-Materials des Landesmuseums Joanneum (siehe SCHEDL 1972, 1973, 1975, 1980, 1983) folgt nun der 6. Teil insgesamt und der dritte in der Behandlung der artenreichen Familie der Tenthredinidae (Blattwespen i. e. S.) sensu BENSON (1952, 1968), MUCHE (1968) und ZOMBORI (1982), wobei ich mich bezüglich der Zugehörigkeit des Genus *Eriocampa* zu den Tenthredininae sensu BENSON (1952, und späterer Corrigenda) zu der Ansicht dieses Autors bekenne. Die Unterfamilie Tenthredininae umfaßt weltweit über 1000 valide Arten (BENSON 1952) und wird meist in 7 (8) Tribus unterteilt, von denen 7 in Mitteleuropa und auch in der Steiermark vertreten sind. Die Zuordnung von Vertretern zu den Gattungen ist nicht immer ganz leicht, besonders bei ♂♂. Die Formen dieser Unterfamilie sind meist von mittlerer Größe von 9 bis 16 mm Körperlänge. Der Habitus der Arten variiert zwischen kräftigen (Abb. 1) bis grazilen Formen (besonders bei den ♂♂).

Ein charakteristisches Merkmal für die Subfamilie ist die zweimal gewinkelte Subcosta des Vorderflügels, zuerst am Abgang der Intercostalader und distal davon am Punkt der Vereinigung der Medialader mit der Subcosta (Abb. 2 a–c). Die Radialzelle des Vorderflügels ist immer durch eine Querader geteilt. Der Punkt des Ursprungs der Medialader und der des Radiussektors (Rs) + Medialader (M) an der Subcosta sind voneinander ein Stück entfernt. Medialader und erste rücklaufende Ader sind $\pm$ parallel. Die lanzettförmige Zelle ist zusammengezogen oder mit einer Querader versehen. Die Antennen sind (8)–9gliedrig. Alle europäischen Tenthredininae sind univoltin und fliegen bevorzugt im späten Frühling und Sommer, die Imagines sind häufig Blütenbesucher, fressen Pollen, lecken etwas Nektar (SCHEDL 1976, TAVČAR 1986), manche sind auch carnivor und fressen andere Insekten. Die Larven sind polypod, freilebend und an Blättern von verschiedensten Angiospermen fressend. Sie nehmen vorwiegend in der Nacht Nahrung auf und sind untertags meist versteckt. Die meisten Larven überwintern als Präpupae ohne Kokon in Erdhöhlen des Bodens, was auch ihre Zucht etwas schwieriger macht.

Abkürzungen bei den Funddaten bzw. Sammlern siehe SCHEDL (1972 p. 94). Zusätzlich: o. F. = ohne Fundortangabe. – Zitate älterer Originalbeschreibungen wurden weitgehend DALLA TORRE (1894) entnommen. Die Wirtspflanzen sind der Nomenklatur in EHRENDORFER (1973) angeglichen.

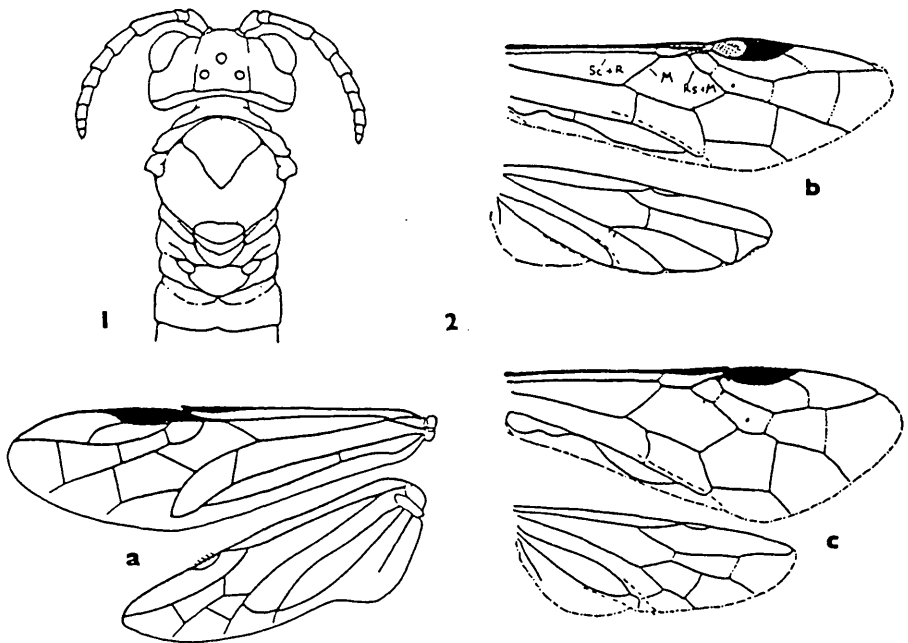


Abb. 1: Kopf und Brustabschnitt dorsal von *Tenthredo scrophulariae* L. (Genotypus) (in Anlehnung an SCOBIOLO-PALADE 1978).

Abb. 2: Vorder- und Hinterflügel von a) *Tenthredo mesomelas* L. b) *Tenthredopsis* sp. und c) *Macrophya* sp. (nach SCOBIOLO-PALADE 1978 und BENSON 1952, ergänzt).

Übersicht über die angeführten Gattungen und Arten

ad 6. Überfam.: Tenthredinoidea

ad 12. Fam.: Tenthredinidae

3. Unterfam. Tenthredininae

Tribus: Eriocampini

Eriocampa HTG

ovata (L.)

Tribus: Perineurini

Perineura HTG

rubi (PANZ.)

Tribus: Sioblini

Siobla CAM.

sturmi (KLUG)

Tribus: Sciapterygini

Sciapteryx STEPH.

costalis (F.)

consobrina (KLUG)

Tribus: Tenthredopsini

Aglaostigma KIRBY

aucupariae (KLUG)

fulvipes (SCOP.)

Tenthredopsis O. COSTA

excisa (THOMSON)

litterata (GEOFF.)

nassata (L.)

pavida (F.)

stigma (F.)

tarsata (F.)

tessellata (KLUG)

tischbeini (FRIV.)

Tribus: Tenthredinini

Rhogogaster KONOW

chlorosoma (BENSON)

picta (KLUG)

punctulata (KLUG)

viridis (L.)

Tenthredo L.

Gruppe A*

albicornis F.

atra L.

bipunctula KLUG

colon KLUG

ferruginea SCHRANK

flava PODA

livida L.

maculata maculata GEOFF.

maculata v. *semseyi* MOCS.

mandibularis F.

mesomelas L.

moniliata KLUG

obsoleta KLUG

olivacea KLUG

solitaria SCOP.

temula SCOP.

vespiformis SCHRANK

Gruppe B*

amoena GRAV.

arcuata FÖRSTER

bifasciata bifasciata O. F.

MÜLLER

bifasciata rossii (PANZ.)

bifasciata violacea (ANDRÉ)

costata KLUG

marginella (F.)

neobesa ZOMBORI

notha notha KLUG

omissa (FÖRSTER)

propinqua KLUG

pseudorossii TAEGER

schaefferi KLUG

scrophulariae L.

succincta LEP.

zona KLUG

zonula KLUG

vespa RETZ.

Cuneala ZIRNGIEBL

koehleri (KLUG)

Tribus: Macrophyiini

Pachyprotasis HTG

rapae (L.)

simulans (KLUG)

variegata (FALL.)

Macrophya DAHLBOM

albicincta (SCHRANK)

alboannulata O. COSTA

analis (SPIN.)

blanda F.

carinthiaca (KLUG)

crassula (KLUG)

diversipes SCHRANK

duodecimpunctata (L.)

ligata (O. F. MÜLLER)

montana (SCOP.)

recognata ZOMBORI

punctumalbum (L.)

quadrinmaculata (F.)

ribis (SCHRANK)

rufipes (L.)

tenella MOCS.

teutona (PANZ.)

Eriocampa HARTIG, 1837

Eriocampa ovata (L.): Rotfleckige Erlenblattwespe

Tenthredo ovata LINNAEUS, 1761. Fauna Suec. Ed. 2a, p. 392 n. 1553.

Synonymie siehe MUCHE 1969: 130.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Steiermark, Coll. TONCOURT; 2 ♀♀ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 6 ♀♀ Styria (Weinburg oder W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Liezen, 30. 7. 08; Coll. SALZMANN; 1 ♀ Wenisb. [uch], Graz XI., 27. 6. 15; Coll. SALZMANN; 1 ♀ Gramb. [ach, SE Graz], 31. 5. 36, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Sulmtal [SW-Stmk.], 5. 6. 35, Coll. MENSING. — 1 ♀ St. [yria] Umgebung Eibiswald; 2 ♀♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: West-, Nord- und Mitteleuropa bis Spanien (BENSON 1952, corrigenda).

Wirtspflanzen: *Alnus glutinosa* (L.) und *A. incana* (L.) (ENSLIN 1914). Die ♀♀ sind mit ihrem roten Mesonotum auffällige Blattwespen in Erlenauen, sie pflanzen sich parthenogenetisch fort, ♂♂ sind ganz selten zu finden. Es erscheinen häufig 2 Generationen im Jahr, die Larven erzeugen mitunter Kahlfraß an Erlen (FRANCKE-GROSMAN 1953).

Perineura HARTIG, 1837

Perineura rubi (PANZ.):

Allantus rubi PANZER, 1805. Fauna Insect. German. 8, P. 91 T. 14.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 58.

Unter dem Joanneum-Material befand sich kein Exemplar dieser Art, sie wird aber in FRANZ 1982 von Trieben, Admont und Mürzzuschlag aus der Steiermark genannt. Verbreitung: West-, Nord- und Mitteleuropa (BENSON 1952).

Wirtspflanze(n): unbekannt, vielleicht an *Rubus* sp. (BENSON 1952).

Siobla CAMERON, 1877

Siobla sturmi (KLUG):

Tenthredo sturmi KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 116 n. 83 ♀♂.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Weyer [400 m, E-Oberösterreich], 14. 7. 10, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Mitteleuropa (ENSLIN 1913).

Wirtspflanze: *Impatiens nolitangere* L.

Sciapteryx STEPHENS, 1835

Sciapteryx costalis (F.):

Tenthredo costalis FABRICIUS, 1775. Syst. entom., p. 302 n. 25.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 21.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Wetzels[dorf, Graz XV.], 29. 4. 17; Coll. SALZMANN; 1 ♀ Ragnitz [Graz X.], 10. 4. 15, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Barmen [BRD], 4. [18]96, Coll. MENSING; 1 ♀ 1 ♂ Pforzheim [BRD], 22. 3. 18, 8. 4. 17, Coll. MENSING. — 2 ♀♀ 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Deutschland, Belgien, E-Frankreich, Schweiz und SE-Europa (MUCHE 1968).

Wirtspflanze: *Ranunculus* (MUCHE 1968).

Sciapteryx consobrina (KLUG):

Tenthredo consobrina KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 79 n. 66 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 21.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ St. [yria], Umg. Graz, leg. PANEK. — 1 ♀ Gesäuse [Ober-Stmk.], 17. 5., det. STROBL. — 3 ♀♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Gösting [Graz XIII.], *Ran[unculus] nem[orosus]*, 15. 5. 11, Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Pforzheim [BRD], 2. 4. 16, Coll. MENSING.

Verbreitung: West-, Mittel- und Nordeuropa bis Kaukasus (BENSON 1952).

Wirtspflanze: *Adoxa moschatellina* L. (SCOBIOALA-PALADE 1978).

Aglaostigma W. F. KIRBY, 1882

Aglaostigma aucupariae (KLUG):

Tenthredo aucupariae KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 212 n. 168 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 26.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ M. Trost [Graz XI.], 14. 5. 24, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Kuhberg [?], *Tuss. [ilago] f. [afara]*, 21. 4. 15, Coll. FRITSCH. — 2 ♀♀ 2 ♂♂ Rendsburg [BRD], 15. 5. [18]94, Coll. MENSING; 2 ♂♂ Meißen [DDR], 3. [18]96, Coll. MENSING.

Verbreitung: Ganz Europa bis Kaukasus und E-Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Galium boreale* L. und *G. mollugo* L. (BENSON 1952).

Aglaostigma fulvipes (SCOP.):

Tenthredo fulvipes SCOPOLI, 1763. Entomol. carniol., p. 278 n. 728 T. 39 F. 728.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 26.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ St. Anna am Aigen, E-Stmk., 380 m, 8. 5. 1976, leg. KREISSL. — 1 ♀ Kulm NE Güssing, Burgenland, 16. 5. 1976, leg. BREGANT. — 3 ♀♀ 3 ♂♂ Rendsburg [BRD], 15. 5. [18]94; 1 ♂ 4. 6. [18]92, Coll. MENSING. — 4 ♀♀ 5 ♂♂ Pforzheim [BRD], ♀♀ 28. 5. 11, 23. 5. 15, 18. 5. 18, ♂♂ 21. 5. 14, 9. 5. 15, Coll. MENSING. — 1 ♂ ohne Fundort, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: West-, Mittel- und Nordeuropa östlich bis Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Galium mollugo* L. und *G. verum* L.

Tenthredopsis O. COSTA, 1859

Tenthredopsis excisa (THOMSON):

Perineura excisa C. G. THOMSON, 1870. Opusc. entom., P. 2, p. 301 n. 3.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 54.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Krtzdf [Kritzendorf bei Wien], 11. 5. 06, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Ganz Europa bis zum Kaukasus (BENSON 1952).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredopsis litterata (GEOFF.):

Tenthredo litterata GEOFFROY, 1785. In FOURCROY Entom. Paris II, p. 370 n. 21 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 55.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Steiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Styria, Bez. Weiz, Rabenwaldgebiet N Anger, Reith-Petz, ca. 600 m, 4. 6. 1983, leg. MAUERHOFER. — 3 ♀♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ o. F., Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Ganz Europa bis zum Kaukasus, Nordafrika (Algier) (ENSLIN 1913, BENSON 1952).

Wirtspflanzen: Gramineae, besonders *Dactylis glomerata* L. (BENSON 1952).

Tenthredopsis nassata (L.):

Tenthredo nassata LINNAEUS, 1767. Syst. nat. Ed. 12a, I, 2 p. 926 n. 38.

Die überaus vielen Synonyme siehe MUCHE 1968: 54.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ 2 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Sulmtal [SW-Stmk.], 15. 5. 27; 1 ♀ 4. 6. 38; 1 ♀ 24. 5. 38; alle Coll. MENSING. — 1 ♀ Sievrg [Sievering bei Wien], 11. 6. 11, Coll. SALZMANN; 1 ♀ Gutenst. [ein, südl. Wienerwald, 480 m] 20. 7. 11, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ 2 ♂♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Ganz Europa bis zum Kaukasus, bis China und Japan (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: Gramineae, besonders *Dactylis glomerata* L., *Deschampsia caespitosa* (L.), *D. flexuosa* (L.), auch Cyperaceae (BENSON 1952).

Tenthredopsis pavida (F.):

Tenthredo pavida FABRICIUS, 1775. Syst. entom., p. 321 n. 19.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 58.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 2 ♀♀ 3 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♂ Styria, Frauheim SE Wildon, von Umbelliferenblüte, 24. 6. 1956, leg. KREISSL. — 1 ♀ Neustift bei Güssing, Burgenland, 27. 5. 1979, leg. BREGANT. — 1 ♂ Steinbg [Steinberg, W Graz], 3. 6. 15, leg. SALZMANN. — 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Ganz Europa, E bis China und Japan (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: Gramineae und Cyperaceae (MUCHE 1968).

Tenthredopsis stigma (F.):

Tenthredo stigma FABRICIUS, 1798. Suppl. entom. system., p. 215 n. 36–37.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 54.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ 14. 6., Coll. FRITSCH.

Verbreitung: Mittleres Europa (ENSLIN 1913).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredopsis tarsata (F.):

Tenthredo tarsata FABRICIUS, 1804. Syst. Piez., p. 35 n. 28.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 56.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Mittleres Europa, verstreut (MUCHE 1968).

Wirtspflanze(n): *Brachypodium silvaticum* P. B. (HINZ 1986).

Tenthredopsis tessellata (KLUG):

Tenthredo tessellata KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 200 n. 144 ♀♀.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 56.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ St., Umg. Graz, Coll. PANEK. — 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 2 ♀♀ 14. 6.; 1 ♀ 11. 7.; 1 ♀ 10. 12. mit Zettel „*Perineura picta*“; alle Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Raintal [Reinthal E Graz], 25. 5. 19; 1 ♀ o. F., beide Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Meißen [DDR], 3. [18]96, Coll. MENSING.

Verbreitung: Große Teile Europas bis Sibirien (MUCHE 1968).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredopsis tischbeini (MOCS.):

Tenthredo tischbeini MOCSÁRY, 1876. M. T. Akad. Mathem. & termész. Közlem. 14, p. 41.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 56.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Thal [bei Graz], 16. 7. 18, Coll. SALZMANN; 1 ♂ Steinam. [anger], W-Ungarn, 30. 7. 22, Coll. SALZMANN, Genitalpräparat 356.

Verbreitung: Mittleres Europa, verstreut (MUCHE 1968), Rumänien (SCOBIALA-PALADE 1978).

Wirtspflanze(n): *Brachypodium silvaticum* P. B., *Dactylis glomerata* L., *Agrostis tenuis* SIBTH., *A. stolonifera* L. (HINZ 1986).

Rhogogaster KONOW, 1884

Rhogogaster chlorosoma (BENSON):

Tenthredo chlorosoma BENSON, 1943. Entomologist, 76 p. 139, 142—143, Fig. 7 + 12, ♀♂. (= *Tenthredo scalaris* KLUG 1814 sensu THOMSON 1871, nec KLUG).

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT.

— 1 ♀ Coll. SALZMANN, o. F. — 1 ♀ N-Öster[reich]; 4 ♀♀ 1 ♂ o. F., Alte Sammlung.

— 1 ♀ Bautzen [DDR], 5. 02; 3 ♀♀ 4 ♂♂ Pforzheim [BRD], 8. 6. 16, 12. 7. 18, 10. 6. 20, 6. 23; 2 ♀♀ Hannover [BRD], 17. 6. [18]91, alle Coll. MENSING.

Verbreitung: Ganz Europa und Sibirien (BENSON 1943, 1952).

Wirtspflanzen: *Alnus glutinosa* L., *Populus*, *Salix alba* L., *S. purpurea* L., *Sorbus* und *Filipendula ulmaria* (L.) (BENSON 1943, 1952).

Rhogogaster picta (KLUG):

Tenthredo picta KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 195 n. 140 ♀♂.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 24.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Stifting [Graz X.], 6. 6. 20; 1 ♀ Andritz [Graz XII.], 9. 5. 20; 1 ♀ St. Peter [Graz VIII.], 1. 5. 36 alle Coll. SALZMANN. — 2 ♀♀ Styria,

Klein-Feiting, SE-Graz, 28. 5. 1977, leg. BREGANT. — 1 ♀ NW Graz, beim

Annateich S Rein, 410 m, 24. 6. 1982, von div. Gebüsch geklopft, leg. KREISSL.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Sibirien und Mongolei (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: *Sarothamnus scoparius* (L.), *Genista germanica* L., *G. tinctoria* L. und *Cytisus nigricans* L. (BENSON 1943, 1952).

Rhogogaster punctulata (KLUG):

Tenthredo punctulata KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 195 n. 139 ♀♂ (= *Perineura idriensis* ANDRÉ 1881).

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Trahttn [Trahütten, 1000 m, W Deutschlandsberg, SW-Stmk.], 30. 7. 18; 1 ♀ o. F., beide Coll. SALZMANN. — 1 ♂ Rendsburg [BRD], 15. 5. [18]94, leg. et Coll. MENSING.

Verbreitung: Europa bis Kleinasien (BENSON 1968). In den Ostalpen bis 2600 m ansteigend (SCHEDL 1976).

Wirtspflanzen: *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Prunus*, *Rosa*, *Salix* und *Sorbus* (BENSON 1952).

Rhogogaster viridis (L.):

Tenthredo viridis LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, I., p. 557 n. 20.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 23.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Stifting [Graz X.], 6. 6. 20, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Styria, Klein-Feiting, SE Graz, 28. 5.

1977, leg. BREGANT. — 1 ♀ Rendsburg [BRD], 12. 7. 27; 1 ♀ Hrastnik [Hrastnigg,

SW Celje, Slowenien] 7. 6. [18]92, beide Coll. MENSING. — 1 ♂ Rion Alcolea E Ugijar, Prov. Granada, Spanien, 6.–11. 6. 1980, leg. BREGANT.
Verbreitung: Europa bis Kaukasus und E-Sibirien, Mongolei, Japan und östliches N-Amerika (BENSON 1952, MUCHE 1968).
Wirtspflanzen: *Salix*, *Populus*, *Alnus*, *Quercus*, *Rubus*, *Filipendula*, *Stellaria* und *Circaea* (MUCHE 1968).

Tenthredo LINNAEUS, 1746

Gruppe A:

Tenthredo albicornis F.:

T. a. FABRICIUS, 1781. Spec. Insect. I., p. 412 n. 31.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 49.

Untersuchte Exemplare: 2 ♂♂ Hieflau, Styria; 1 ♀ Friesach [Kärnten]; 1 ♀ Raxalpe [Niederösterreich]; 1 ♀ o. F.; alle Alte Sammlung. — 2 ♀♀ Weyer [400 m, E-Oberösterreich], 7. 7. bzw. 16. 8. 10; 1 ♀ Kaiserau [S Admont, Obersteiermark], 1. 8. 22; alle Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Kapuzinerberg [Salzburg], 30. 7. [18]96; 1 ♀ Kuhberg [?], 24. 7. 14; 1 ♂ Salzburg, 1896; 3 ♀♀ 1 ♂ o. F.; alle Coll. FRITSCH. — 2 ♀♀ 1 ♂ Steiermark bzw. Mittelsteiermark; Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Stanz, Fischbacher Alpen, Styria, Juli 1972, leg. KLINGBERG. — 2 ♀♀ NE Rettenegg, Kl. Pfaffenbach, 1040 m, E-Stmk., 26. 6. 1976, leg. MAUERHOFER. — 1 ♀ Graggerschlucht SW Neumarkt in Stmk., 880 m, 20. 7. 1968, leg. KREISSL.

Verbreitung: Mitteleuropa bis Sibirien (MUCHE 1968), in den Ostalpen bis 1920 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanze(n): Die Larve soll an *Angelica* vorkommen (MUCHE 1968).

Tenthredo atra L.:

T. a. LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, I., p. 557 n. 19.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 50.

Untersuchte Exemplare: 5 ♀♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Sulmtal [SW-Stmk.], 4. 8. 30, Coll. MENSING. — 1 ♀ Puntig. [am, Graz XVI.], 3. 8. 19, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Raacherkogel NW Graz, 420 m, 24. 4. 1954, leg. KREISSL. — 1 ♀ Rabenwaldgebiet, Bez. Weiz, Styria, 500 m, 22. 5. 1983; 1 ♀ Reith-Petz, N Anger, E-Stmk., 600 m, 10. 6. 1979, beide leg. MAUERHOFER. — 1 ♀ Pforzheim [BRD], 4. 7. 15, Coll. MENSING. — 1 ♂ Reichenhall [BRD], 14. 8. 1907, Pren. [anthes] purp. [urea], Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Ganz Europa, Nordasien bis Ostsibirien und Nordamerika (BENSON 1952), in Ostalpen bis 2250 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanze(n): *Brassica napus* L., *Melissa officinalis* L., *Lamium*, *Mentha*, *Plantago*, *Ranunculus*, *Sedum*, *Solanum tuberosum* L. und *Succisa pratensis* MOENCH etc. (BENSON 1952). Larvenfraß in Norwegen an Kartoffelstauden einmal als Schadensfall gemeldet (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Tenthredo bipunctula KLUG:

T. b. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 185 n. 124 ♂.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Steiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Bibione, Pineda, Prov. Venedig, Italien, 16. 6. 1983, leg. MAUERHOFER, in Coll. W. SCHEDL.

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Spanien und östlich bis Sibirien (MUCHE 1968).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredo colon KLUG:

T. c. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 182 n. 121 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 50.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY.
Verbreitung: Ganz Europa bis Kleinasien, Armenien, Nordasien bis Kamtschatka (BENSON 1952).

Wirtspflanze(n): *Circaea lutetiana* L., *Epilobium hirsutum* L., *Fuchsia*, *Salix* und *Pteridium aquilinum* (L.) (BENSON 1952).

Tenthredo ferruginea SCHRANK:

T. f. SCHRANK, 1776. Beitr. z. Naturg., p. 84 n. 43.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 43.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Sbst. [Seebenstein, NÖ.], 21. 6. 03, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: West-, Nord- und Mitteleuropa, Kleinasien, Armenien, Sibirien und Kamtschatka (BENSON 1952), in Ostalpen bis 2260 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanzen: *Pteridium aquilinum* (L.), *Aspidium*, *Alnus*, *Salix*, *Filipendula ulmaria* (L.), *Rubus* und *Prunus* (BENSON 1952, MUCHE 1968).

Tenthredo flava PODA:

T. f. PODA, 1761. Insect. mus. Graec., p. 103 n. 5.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 50, wichtigstes ist *T. flavicornis* F.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ 2 ♂♂ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♂ Admont [Obersteiermark], 30/6, det. STROBL, Alte Sammlung. — 2 ♀♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♂ Weyer [400 m, Oberösterreich], 27. 7. 10; 1 ♂ o. F., Coll. SALZMANN. — 1 ♂ Pforzheim [BRD], 20. 6. 17. Coll. MENSING. — 4 ♀♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Europäische Art, sehr häufig in Mitteleuropa (MUCHE 1968).

Wirtspflanze: Die Larve dieser sehr großen Blattwespe ist bisher nur an *Aegopodium podagraria* L. gefunden worden (MUCHE 1968).

Tenthredo livida L.:

T. l. LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, I., p. 557 n. 23.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 43.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 4 ♀♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Seebod. [en, W-Kärnten ?], 29. 7. 09, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Zetz-Ostseite, Grazer Bergland, ca. 1260 m, 10. 7. 1983, leg. MAUERHOFER; 1 ♀ Bibione, Pineda, Prov. Venedig, Italien, 16. 6. 1983, leg. MAUERHOFER (trans. ad Coll. W. SCHEDL). — 2 ♀♀ Alte Sammlung, o. F., f. typica.

Verbreitung: Ganz Europa, Kaukasus und Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Pteridium aquilinum* (L.), *Epilobium*, *Lonicera*, *Salix*, *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia* L., *Viburnum opulus* L., *Rosa* (BENSON 1952, MUCHE 1968).

Diese Art liegt hier zumeist in der var. *dubia* STRÖM. vor.

Tenthredo maculata maculata GEOFF.:

T. m. GEOFFROY, 1785. In FOURCROY Entom. Paris II., p. 365 n. 6.

Synonymie siehe MUCHE 1968: 40.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Styria, Klein-Feiting, SE-Graz, 28. 5. 1977, leg. BREGANT. — 1 ♀ Sievrg [Sievering bei Wien], 28. 5. 08, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Ganz Europa bis Kaukasus und Kleinasien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: Gramineae wie *Calamagrostis epigejos* (L.) und *Dactylis glomerata* L. (BENSON 1952 et corrigenda).

Tenthredo maculata GEOFF. v. **semseyi** MOCSÁRY, 1883:

Tenthredo Semseyi MOCSÁRY, 1883. Magy. Akad. Term. Érték, 13: P 11, p. 4 n. 5 ♀♂.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ N-Pogsán, Hungaria, Alte Sammlung.

Verbreitung: Ungarn, Schlesien, Schweiz (MUCHE 1968).

Tenthredo mandibularis F.:

T. m. FABRICIUS, 1804. Syst. Piez., p. 34 n. 27 ♀♂. (= *Tenthredo rufipes* GMELIN 1790).

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Steiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Graggerschlucht, SW Neumarkt, Stmk., 880 m, 20. 7. 1968, leg. KREISSL. — ♀ Gutenst[ein, 480 m, südl. Wienerwald, NÖ.], 20. 7. 11, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: West- und Mitteleuropa bis Kaukasus (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Petasites hybridus* (L.) und *Tussilago farfara* L. (BENSON 1952).

Tenthredo mesomelas L.:

T. m. LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, L., p. 557 n. 16 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 46.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ 1 ♂ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 6 ♀♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Puntig[am, Graz XVI.], 10. 6. 07; 1 ♀ Sb. [Seebenstein, NÖ. ?], 7. 6. 03, beide Coll. SALZMANN. — 2 ♀♀ Mühlbachgraben bei Rein NW Graz, 500 m, 22. 6. 1981, auf weißblühenden Umbelliferen, leg. KREISSL. — 1 ♀ Styria, Bez. Weiz, Rabenwaldgebiet N Anger, Reith-Petz, ca. 580 m, 4. 6. 1983, leg. MAUERHOFER. — 1 ♂ Wendl. [?], 26. 7. 13, an *Ran. [unculus] nem. [orosus]*, Coll. FRITSCH. — 1 ♀ 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Ganz Europa, Kleinasien, Kaukasus, Nordasien bis Japan (BENSON 1952), in den Ostalpen bis 2000 m nachgewiesen (SCHEDL 1976).

Wirtspflanzen: *Arctium lappa* L., *Ranunculus repens* L., *Polygonum persicaria* L., *Heracleum*, *Veronica* und *Senecio fuchsii* GMEL. (BENSON 1952 et corrigenda, MUCHE 1968).

Tenthredo moniliata KLUG:

T. m. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 205 n. 153 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 44.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Zerlerhaus, Bartlalm, Salzburg, 20. 7. 52, V. M. [leg. V. MAYER]; 1 ♀ o. F., Coll. SALZMANN.

Verbreitung: West-, Nord- und Mitteleuropa bis zum Kaukasus und nach Sibirien (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: wahrscheinlich *Menyanthes trifoliata* L. und *Heracleum* sp. (BENSON 1952, MUCHE 1968), in Ostalpen bis 2040 m (SCHEDL 1976).

Tenthredo obsoleta KLUG:

T. mesomelas L. v. *obsoleta* KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 192 n. 135 ♀♂.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ 1 ♂ Grazer Bergland, Hochlantschgebiet, am Mixnitzbach W Teichalm, 1160 m, 10. 6. 1969, leg. KREISSL. — 1 ♀ o. F. — 1 ♀ Aicher Moor bei Mühlen SW Neumarkt in Stmk., 990 m, von *Betula humilis* geklopft, 21. 6. 1963, leg. KREISSL.

Verbreitung: West-, Nord- und subalpines Europa (BENSON 1952), in den Ostalpen bis 2250 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanze: *Plantago lanceolata* L.

Tenthredo olivacea KLUG:

T. o. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 193 n. 137 ♀♂.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Hinteralm bei Neuberg, Alplbach, A., Stmk., 1350 m, 12. 7. 1972, leg. HUSS. — 1 ♀ Grazer Bergland, Hochlantschgebiet, am Mixnitzbach W Teichalm, 1160 m, 10. 6. 1969, leg. KREISSL. — 1 ♀ Styria, NNW Passail, Westhang E Angerwirt, ca. 1250 m, 13. 6. 1964, leg. KREISSL. — 1 ♀ Weyer [400 m, E-Oberösterreich], 12. 8. 10, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Schafberg [Salzburg], 11. 8. 14, *Her. [acleum] sph. [ondylium]*, Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Zerlerhaus, Bartlalm, Salzbg. [urg], V. M. [leg. V. MAYER], 11. 7. 1952, [Coll. ?]. — 1 ♀ Hannover [BRD], 27. 6. [18]91; 1 ♀ Pforzheim [BRD], 9. 7. 12, beide Coll. MENSING.

Verbreitung: Orkney-Inseln, Britannien, nördliches und subalpines Europa bis Sibirien und Nordamerika, Spanien, Atlas-Gebirge (BENSON 1952, MUCHE 1968).
Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredo solitaria SCOP.:

T. s. SCOPOLI, 1763. Entom. Carn., p. 281 n. 738.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Geschriebenstein Südfuß bei Rechnitz, Burgenland, 4. 6. 1979, leg. BREGANT. — 1 ♀ Alte Sammlung, o. F. — 1 ♀ S Neumarkt in Steiermark: bei der Einmündung des St. Veiter Baches in den Olsa-Bach, 760 m, 22. 6. 1978, leg. KREISSL.

Verbreitung: Europa (MUCHE 1968).

Wirtspflanze: *Euphorbia cyperissias* L.

Tenthredo temula SCOP.:

T. t. SCOPOLI, 1763. Entom. Carn., p. 277 n. 725 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 41.

Untersuchte Exemplare: 4 ♀♀ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 4 ♀♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♂ Ratzenau, ENE Mureck, Stmk., 230 m, 6. 5. 1967, leg. KREISSL. — 1 ♀ Nuosd. [?], 30. 5. 07, Coll. SALZMANN. — 2 ♂♂ Coll. FRITSCH bzw. SALZMANN. — 4 ♀♀ 1 ♂ Alte Sammlung, o. F. — 1 ♀ Styria, Mühlbachgraben bei Rein NW Graz, 1. 6. 1978, leg. KREISSL.

Verbreitung: Europa bis Ostsibirien (MUCHE 1968).

Wirtspflanze: *Origanum* (MUCHE 1968).

Tenthredo vespiformis SCHRANK:

T. v. SCHRANK, 1781. Enum. Insect. Austr., p. 329 n. 662 ♀.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 45.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Krtzdf. [Kritzendorf NW Wien], 23. 5. 06, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Mitteleuropa, eine selten nachgewiesene Art (MUCHE 1968).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Gruppe B:

Tenthredo amoena GRAV.:

T. a. GRAVENHORST, 1807. Verg. Übers. zool. System., p. 252 n. 3704–5.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 28.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ 1 ♂ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 2 ♀♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Wetzdf. [Wetzelsdorf, Graz XV.], 10. 7. 36; 1 ♀ Gösting [Graz XIII.], 6. 7. 19, beide Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Äußere Naintsch, Pointer Graben, Styria, Grazer Bergland,

Zetzgebiet NW Anger, 600 m, 28. 7. 1974; 1 ♀ Geschriebenstein Südfuß bei Rechnitz, Burgenland, 30. 7. 1979; 2 ♀♀ Neustift bei Güssing, Burgenland, 24. 7. 1983, alle leg. BREGANT. — 1 ♀ Zetzgebiet NW Anger, Stmk., ca. 1200 m, 15. 7. 1969, leg. KREISSL. — 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: West-, Mittel- und Südeuropa, Kleinasien (BENSON 1952).

Wirtspflanze: *Hypericum perforatum* L. (BENSON 1952).

Tenthredo arcuata FORSTER: sensu TAEGER, 1985.

T. a. FORSTER, 1771. Nov. spec. Insect., p. 79 n. 79 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 34.

Untersuchte Exemplare: 8 ♀♀ 2 ♂♂ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll.

TONCOURT. — 3 ♀♀ 2 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Sulmtal [SW-Stmk.], 26. 7. 34; 1 ♀ o. F., beide Coll. MENSING. — 1 ♂ Wetzelsd. [orf, Graz XV.], 29. 8. 20, Coll. SALZMANN. — 2 ♀♀ Gnigl [Stadt Salzburg], 24./25. 7. [18]96; 2 ♀♀ Puntigam [Graz XVI.], *Dauc. [us] car [ota]*, 29. 9. 10; 1 ♀ Peggau [400 m, Mittelsteiermark], 20. 9. 10, *Pimp. [inella] m. [ajor]*; 1 ♀ Thurnau [wohl Turnau E Aflenz], *Pimp. [inella] m. [ajor]*, 31. 7. 1905; 1 ♀ Gesäuse [Ober-Stmk.], 13. 7. 10 *Leon. [todon] d. [anubialis]*; 1 ♀ Lieboch [333 m, SW Graz], 25. 9. 10, *Sol. [idago] can. [andensis]*; 5 ♀♀ o. F., alle Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Gurktaler Alpen, Kärnten, Turracherhöhe, 1780 m, 8. 8. 1974. von Umbelliferenblüte leg. KREISSL. — 1 ♀ Neustift bei Güssing, Burgenland, 24. 9. 1978, leg. BREGANT. — 2 ♀♀ Molln, OÖ.; 2 ♀♀ o. F., alle 4 Ex. Alte Sammlung.

Verbreitung: Paläarktis, in der Ebene bis montan (TAEGER 1985), in den Ostalpen bis 2800 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanze: *Trifolium repens* L. (BENSON 1952).

Diese Art gehört zu den häufigsten Vertretern der Tenthredinidae an diversen Blüten von Mitte Mai bis zum August.

Tenthredo bifasciata bifasciata MÜLLER:

T. b. O. F. MÜLLER, 1766. Mélang. soc. roy. Turin., 3 p. 195.

Synonyme siehe TAEGER 1985: 103.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Trebisacce, Calabria litorale ionico, Italia, 27. 5. 1973, leg. BREGANT.

Verbreitung: Spanien, Portugal, Südfrankreich, Italien, Jugoslawien, Bulgarien, Albanien, Griechenland, UdSSR (Kaukasus), Türkei, Libanon, Israel (TAEGER 1985).

Wirtspflanze: *Aegopodium podagraria* L. (RUDOW 1912, TAEGER 1985).

Tenthredo bifasciata rossii (PANZ.):

Allantus rossii PANZER, 1805. Faun. Insect. German., P. 91 T. 15 ♀♂.

Synonyme siehe TAEGER 1985: 104.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Deutschland, Schweiz, Österreich, Tschechoslowakei, Polen, Ungarn, Nordfrankreich? (TAEGER 1985).

Wirtspflanzen: *Scrophularia* und *Verbascum*, diese Angaben gehören überprüft (TAEGER 1985).

Tenthredo bifasciata violacea (ANDRÉ):

Allantus violaceus ANDRÉ, 1881. Spec. Hymén. Europe I. P., 8 p. 373 ♀♂.

Synonym: *Tenthredo interjecta* KUZNETZOV 1924 (TAEGER 1985).

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Radkersburg [210 m, SE-Stmk.], Alte Sammlung. — 1 ♀ Kapfenstein [SE-Stmk.], Styria, 28. 6. 1977, leg. BREGANT.
Verbreitung: Ungarn, Bulgarien, UdSSR (östlich mindestens bis zum Ural) (TAEGER 1985). Neu für Österreich!
Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredo costata KLUG:

T. c. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 142 n. 114 ♀.

Synonyme siehe TAEGER 1985: 109.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Norditalien, Jugoslawien, Ungarn, Griechenland, Rumänien, Bulgarien, Türkei, Iran, SW UdSSR einschließlich Kaukasus (BENSON 1968, TAEGER 1985).

Wirtspflanzen: *Chondrilla juncea* L. und *Ch. ramosissima* SIBTH. (SCHEIBELREITER 1978).

Tenthredo marginella F.:

T. m. FABRICIUS, 1793. Entom. System. 2, p. 117 n. 50.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 33.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Gösting [Graz XIII.], 5. 8. 17, Coll. SALZMANN. — 1 ♂ Ruhpolding [Oberbayern], 27. 7. 1909, *Pimp. [inella] m. [ajor]*; 1 ♀ Schnaizelreut [wohl Schneizldreuth, Oberbayern], 14. 8. 1907, *Pimp. [inella] m. [ajor]*, beide Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Hochstein-Ausläufer gegen Rein NW Graz, ca. 640 m, 20. 8. 1976, leg. KREISSL. — 2 ♀♀ Kastengraben bei Rein NW Graz, 560–580 m, 12. 8. 1979, leg. KREISSL.

Verbreitung: Ganz Europa bis Westasien, Türkei und Transkaukasus (BENSON 1952, TAEGER 1985).

Wirtspflanzen: *Mentha*, *Lycopus*, *Plantago* und *Origanum vulgare* L. Larvenfraß an Blättern von Pfefferminze und Zitronenmelisse gelegentlich von Bedeutung (BENSON 1952, FRANCKE-GROSMANN 1953, LORENZ et KRAUS 1957).

Tenthredo neobesa ZOMBORI:

T. n. ZOMBORI, 1980. Folia ent. hung., 41, p. 184 nom. nov. pro *Allantus obesus* MOCSÁRY.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Steiermark, Coll. TONCOURT.

Verbreitung: Bulgarien, Albanien, Jugoslawien, Rumänien, Ungarn, Tschechoslowakei (TAEGER 1985). Neu für Österreich!

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Tenthredo notha notha KLUG:

T. n. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 114 n. 110 ♀♂.

Synonyme: *Allantus perkinsi* MORICE 1919, *Tenthredo schaefferi* f. *perkinsi* (MOR.) (siehe TAEGER 1985: 126).

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Aulal [ESE Graz], 22. 8. 20; 1 ♀ Krtzdf. [Kritzendorf bei Wien], 17. 8. 06; 1 ♀ Gösting [Graz XIII.], 29. 7. 36, alle Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Knappenberg [Kärnten], 12. 8. 54, am Licht, leg. A. MEIXNER. — 1 ♀ Söllheim [?], 28. 8. 10, *Pimp. [inella] m. [ajor]*; 1 ♀ Königssee [Berchtesgaden, Oberbayern]; *Kn. [autia] dips. [acifolia]*, 29. 8. 10; 1 ♀ Puntigam [Graz XVI.], 29. 9. 10, *Dauc[us] car. [otus]*, alle Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Mauerbach, NÖ., Alte Sammlung. — Je 1 ♀ von NW Neumarkt, Stmk., SW Oberdorf, 970 m, 25. 7. 68, detto Furtnersteich, SW-Hang, 875 m, 26. 7. 68, detto Graggerschlucht, 880 m, 20. 7. 68; 1 ♀ Styria,

Mühlbachgraben b. Rein, NW Graz, 520 m, 27. 8. 80, von *Solidago*-Blüte; 1 ♀ Styria, Zösenberg SO-Fuß, NNO Graz, vor Blaubruchhöhle, 450 m, 28. 8. 80; 2 ♀♀ Styria, Graz XII., Felder SO St. Gotthard, 360 m, 14. 9. 80, von *Solidago*-Blüte; 2 ♀♀ 1 ♂ E Rein, NW Graz, Felder, 435 m, 22. 8. 82, 3 ♀♀ Graz XII., St. Gotthard, 360 m, 21. 9. 83, alle leg. KREISSL.

Verbreitung: Paläarktis (TAEGER 1985).

Wirtspflanzen: *Trifolium repens* L. (BENSON 1952) und *Vicia cracca* L. (CHAMBERS 1960).

Tenthredo omissa (FÖRSTER):

Allantus omissus FÖRSTER, 1844. Stett. ent. Ztg., 5, p. 289.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 34.

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Puntig. [am, Graz XVI.], 11. 9. 19, Coll. SALZMANN.

— 1 ♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Europa (BRD, DDR, ČSSR, Österreich, Ungarn), Baikargebiet (TAEGER 1985).

Wirtspflanze: *Plantago media* L. und *P. lanceolata* L. (FRANCKE-GROSMANN 1953, LORENZ et KRAUS 1957).

Die Art ist mit *T. marginella* verwechselbar!

Tenthredo propinqua KLUG:

T. p. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 132 n. 103 ♀.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Hochlantsch [Mittelsteiermark], 29. 6. 21, leg. Fr. Kristl, Coll. A. MEIXNER. — 1 ♂ Schöckl N-Seite [N Graz], Graben nach Nordlift, 1020 m, 8. 8. 1980, leg. KREISSL.

Verbreitung: SE-Europa, z. B. in Kärnten und Bosnien (ENSLIN 1912). Die Art ist neu für die Steiermark, die 2 Exemplare sind die ersten, die Verf. aus Österreich gesehen hat.

Wirtspflanze: Verf. vermutet *Verbascum* sp.

Tenthredo pseudorossii TAEGER:

T. p. TAEGER, 1985. Ent. Abh. Dresden 48 (8), p. 100–103 ♀♂.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY.

Verbreitung: Britannien (?), Nord- und Osteuropa. Nach der Nennung vieler Paratypen in TAEGER 1985 sind auch 2 aus Österreich genannt: 1 ♀ Hainburg, Donau, Spitzerberg, 4.–5. 6. 1942, leg. Bischoff, 2 ♀♀ Obladis, Nordtirol, 23. 6. 1921, leg. Clément. Die Art ist neu für die Steiermark!

Wirtspflanze: *Sonchus arvensis* L. (KONTUNIELMI 1952).

Tenthredo schaefferi KLUG:

T. s. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 139 n. 109 ♀♂.

Synonyme siehe TAEGER 1985: 128.

Untersuchte Exemplare: 2 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY.

Verbreitung: West-, Mittel- und Südosteuropa, UdSSR (Kursk, Südruralgebiet) (TAEGER 1985).

Wirtspflanze: unbekannt (TAEGER 1985).

Tenthredo scrophulariae L.:

T. s. LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, I., p. 556 n. 12.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 32.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ 1 ♂ Sulmtal [SW-Stmk.], 3. 8. 27 bzw. 12. 7. 32, Coll. MENSING. — 1 ♀ Gramb. [ach, E Graz], 31. 5. 36, Coll. SALZMANN. — 1 ♀ 3 ♂♂ Alte Sammlung, o. F. Verbreitung: Gemäßigtes Europa, Kleinasien, Kaukasus (BENSON 1952). Wirtspflanzen: *Scrophularia aquatica* L., *S. nodosa* L., *Verbascum nigrum* L., *Buddleja* sp. (BENSON 1952, MUCHE 1968).

Tenthredo succincta LEP. sensu CHEVIN, 1983:

T. s. LEPELETIER de SAINT FARGEAU, 1823. Monogr. Tenthred., synon. extr., Paris, p. 93 n. 266 ♀♂.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Stattegg, N Graz, Styria, im Steinbruch, 25. 6. 1977, leg. BREGANT.

Verbreitung: Schweiz, Luxemburg, Italien (Piémont), Spanien (Vizcaya), Jugoslawien (Zagreb, Plitvice), Frankreich, Tunesien (?) (CHEVIN 1983, CHEVIN et SCHNEIDER 1985). Nun neu für Österreich! (Die Art wurde in WERNER 1927, det. Clément, vom unteren Kamptal und Horn, NÖ., genannt, die Bestimmung ist aber unsicher, weil sie in Klammer mit *Allantus marginellus* F. synonymisiert wurde.)

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Die Art ist nicht ganz leicht von *marginella* F. und *omissa* (FÖRSTER) zu trennen, mittels des Schlüssels in CHEVIN 1983 glaube ich, die Art richtig erkannt zu haben.

Tenthredo vespa RETZ.:

T. v. RETZIUS, 1783. Gen. et spec. Insect., p. 72 n. 302.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 33.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ 1 ♂ Mittelsteiermark bzw. Steiermark, Coll. TONCOURT. — 3 ♀♀ 4 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg et Coll. MALY. — 1 ♀ 1 ♂ Weyer [400 m, E Oberösterreich], 12. 7. 10; 1 ♂ St. Peter [Graz VIII.], 1. 8. 20, alle Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Dürnberg [NW-Stmk.], 4. 8. 06 und 3 ♀♀ o. F., 10/33, alle Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Styria, Kastengraben bei Rein NW Graz, 480 m, 24. 7. 1981, leg. KREISSL. — 1 ♀ Feistritztal S Stubenbergsee, Oststeiermark, 380 m, 23. 7. 1973, an Umbellifere, leg. KREISSL. — 1 ♀ Müllnern, Gailauen [Kärnten], 20. 8. 1955; leg. V. MAYER. — 1 ♀ Salzburg, 1896, Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Rendsburg [BRD], 1. 8. [18]92, Coll. MENSING.

Verbreitung: Ganz Europa bis Ostasien (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: *Viburnum*, *Fraxinus*, *Jasminum*, *Syringa*, *Lingustrum*, *Lonicera* und *Symphoricarpus* (MUCHE 1968).

Tenthredo zona KLUG:

T. zona KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 136 n. 106 ♀.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 32.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.); leg. et Coll. MALY. Verbreitung: England, Mittel- und Südeuropa (BENSON 1952). In Österreich nicht selten.

Wirtspflanze: *Hypericum perforatum* L. (MUCHE 1968).

Tenthredo zonula KLUG:

T. z. KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 137 n. 107 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 29.

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ Steiermark bzw. Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 2 ♀♀ Wetzeldf [sodorf, Graz XV.], 13. 5. 20 bzw. 6. 6. 36; 1 ♀ Wenisb. [uch, Graz

XI.], 29. 5. 20, alle Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Styria, Bez. Weiz, Rabenwaldgebiet N Anger, Reith-Petz, 600 m, 4. 6. 1983, leg. MAUERHOFER. — 1 ♀ Rechnitz, 1 km W, Burgenland, 20. 5. 1971, leg. BREGANT.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Nordafrika (MUCHE 1968).

Wirtspflanze: *Hypericum perforatum* L. (LORENZ et KRAUS 1957).

Cuneala ZIRNGIEBL, 1956

Cuneala köhleri (KLUG):

Tenthredo köhleri KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 143 n. 115 ♀♂.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ Platte [650 m, N Graz], 24. 5. 14; 1 ♂ Stifting [Graz X.], 30. 6. 18; 1 ♀ Dürtsch. [öberl, Berg bei Rottenmann, Obersteiermark?], 4. 8. 22, alle Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Zetz NW Anger, E-Stmk., Zetzweise, 1250 m, 10. 7. 1976; 2 ♀♀ Reith-Petz N Anger, E-Stmk., 600 m, 12. 6. 1969 u. 10. 6. 1979, alle leg. MAUERHOFER. — 1 ♀ Gr. [az?], Coll. FRITSCH. — 3 ♀♀ 3 ♂♂ Zetzgebiet, NW Anger, E-Stmk., ca. 1200 m, 15.–18. 7. 1969, leg. KREISSL.

Verbreitung: Gebirge Mittel- und Südeuropas (BENSON 1968, MUCHE 1968), in den Ostalpen bis 1980 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanze: wahrscheinlich *Geranium* spp.

Pachyprotasis HARTIG, 1837

Pachyprotasis rapae (L.):

Tenthredo rapae LINNAEUS, 1767. Syst. nat. Ed. 12a, I, p. 926 n. 35.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 8.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Steiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ St. Peter [Graz VIII.], 28. 5. 19; 1 ♀ Sieverg. [Sievering bei Wien], 28. 5. 08, beide Coll. SALZMANN. — 1 ♂ Admont [Obersteiermark], 3. 5., det. STROBL, Alte Sammlung. — 1 ♀ Gnigl [Stadt Salzburg], 24. 7. 1896, *Her. [aclium] sph. [ondylium]* Coll. FRITSCH. — 1 ♀ Adelsberg N bei Neumarkt in Stmk., 1020 m, 2. 6. 1980, leg. KREISSL. — 1 ♀ 2 ♂♂ Glojach b. Kirchbach, 13. 5. 79; 1 ♀ Neustift bei Güssing, Burgenland, 15. 8. 1983, leg. BREGANT. — 1 ♀ Bautzen [DDR]; 1 ♀ Hannover [BRD], 24. 5. [18]91; 3 ♀♀ Pforzheim [BRD], 9. 5. 15, 22. 7. 16, 24. 4. 20; 2 ♀♀ 2 ♂♂ Rendsburg [BRD], 4. 6. 92, 15. 5. 94 bzw. 1. 8. 97; 3 ♀♀ Hrastnik [Hrastnigg, SW Celje, Slowenien], 1. 8. 25, 11. 8. 25 bzw. 27. 5. 26, alle Coll. MENSING.

Verbreitung: Ganz Europa, Sibirien, China und Nordamerika (MUCHE 1968), in den Ostalpen bis 2500 m (SCHEDL 1976).

Wirtspflanzen: *Betonica*, *Scrophularia*, *Antirrhinum*, *Solidago* und *Fraxinus* (BENSON 1952 et corrigenda).

Pachyprotasis simulans (KLUG):

Tenthredo simulans KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 128 n. 97 ♀.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 8.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Glojach bei Kirchbach in Stmk., 13. 5. 1979, leg. BREGANT.

Verbreitung: West-, Mittel- und Nordeuropa, Sibirien, China und Sachalin (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Scrophularia*, *Solidago* und *Senecio* (BENSON 1952).

Pachyprotasis variegata (FALL.):

Tenthredo rapae v. variegata FALLÉN, 1808.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Pforzheim [BRD], 31. 5. 14, Coll. MENSING.

Verbreitung: West-, Nord- und Mitteleuropa, Sibirien bis China und Japan (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Digitalis* sp., *Solanum tuberosum* L. (BENSON 1952, 1961). *P. variegata* ist eine der wenigen Blattwespen-Arten, die an der Kartoffelstaude Blattfraß verursachen.

Macrophya DAHLBOM, 1835

Macrophya albicincta (SCHRANK):

Tenthredo albicincta SCHRANK, 1776. Beitr. z. Naturg., p. 85 n. 45.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 13 aber ohne *M. alboannulata* O. COSTA 1859.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Gesäuse [Obersteiermark] [u. eine stenographische Anm.], 30. 5., det. STROBL; 1 ♀ Tal [Thal NW Graz], 26. 4. 20, Coll. SALZMANN (sehr frühes Flugdatum!).

Verbreitung: Ganz Europa bis Kleinasien, Persien, Kaukasus und Westsibirien (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: *Sambucus nigra* L., *S. ebulus* und *S. racemosa* L., *Valeriana officinalis* L. (BENSON 1952, MUCHE 1977).

Macrophya alboannulata COSTA:

M. a. O. COSTA, 1859. Fauna Napoli, Tenth., p. 78 t. 72 f. 6.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY.

Verbreitung: ? DDR, Italien, Frankreich (MUCHE 1977, CHEVIN 1975). Erstnachweis für Österreich!

Wirtspflanzen: *Sambucus ebulus*, *S. nigra* L. und *S. racemosa* L. (MUCHE 1977).

Macrophya analis (SPIN.):

Tenthredo analis SPINOLA, 1808. Insect. Ligur., 2 p. 154.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 15.

Untersuchte Exemplare: 3 ♀♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: *Rubus* und *Origanum vulgare* L. (MUCHE 1968).

Macrophya blanda (F.):

Tenthredo blanda FABRICIUS, 1775. Syst. entom., p. 323 n. 30.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 16.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY.

Verbreitung: Ganz Europa, Kleinasien, Kaukasus und Iran (BENSON 1952, 1968).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Macrophya carinthiaca (KLUG):

Tenthredo carinthiaca KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 125 n. 93 ♀.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Pfaffenkogel bei Stübing, Styria, 29. 6. 1977, leg. BREGANT.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa (MUCHE 1968). In den Ostalpen montan vorkommend.

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Macrophya crassula (KLUG):

Tentredo crassula KLUG, 1814. Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin, 8, p. 124 n. 92 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 15.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Tschatschak [Čačak, ca. 80 km S Beograd, ~400 m],
Serbia, Alte Sammlung.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa bis Kleinasien und Kaukasus (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: *Sambucus ebulus* (MUCHE 1968).

Macrophya diversipes SCHRANK:

M. d. SCHRANK, 1782. Neu. Magaz. Liebh. Entom. I, P. 3, p. 289 n. 691.

Die vielen Synonyme dieser Art siehe in MUCHE 1968: 12.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Hrastnik [Hrastnigg, SW Celje, Slowenien], 14. 6. 24,
Coll. MENSING.

Verbreitung: Mittel- und Südosteuropa, Türkei, Transkaukasien und Nordiran
(BENSON 1968).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Macrophya duodecimpunctata (L.):

Tentredo duodecimpunctata LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, I, p. 558 n. 25.

Die vielen Synonyme siehe in MUCHE 1968: 16.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. —
1 ♀ Fölling [Graz XI.], 28. 5. 17, Coll. SALZMANN.

Verbreitung: Europa bis Kaukasus, Sibirien bis Japan (MUCHE 1968, BENSON 1968).

Wirtspflanzen: Cyperaceae (*Carex vesicaria* L. u. a.) und Gramineae (BENSON 1952),
Alnus (?).

Macrophya ligata (MÜLL.):

Tentredo ligata O. F. MÜLLER, 1732. Zool. Dan. prodr., p. 149.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 17 (häufigstes ist *M. annulata* GEOFF.).

Untersuchte Exemplare: 2 ♀♀ 2 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.) leg. et Coll.
MALY. — 1 ♀ Kapfst. [Kapfenstein, SE Stmk.], 9. 6. 22, Coll. SALZMANN. — 1 ♀
Diepersdorf, Murauen E Mureck, Styria, 10. 6. 1979, leg. BREGANT. — 2 ♂♂ Alte
Sammlung, o. F.

Verbreitung: Europa, SW-Asien, Iran, Kaukasus und Sibirien (BENSON 1968, MUCHE
1968).

Wirtspflanze(n): *Potentilla reptans* L., *Rosa*, *Rubus* und *Origanum vulgare* L. (BENSON
1952, FRANCKE-GROSMANN 1953, MUCHE 1968).

Macrophya montana (SCOP.): (= *rustica* L. auctt. nec L.)

Tentredo montana SCOPOLI, 1763. Entom. Carn., p. 277 n. 724 T. 39 F. 724.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 14.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ 1 ♂ Steiermark, Coll. TONCOURT. — 1 ♀ 1 ♂ Styria
(Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ 1 ♂ Gösting [Graz XIII.],
19. 6. 19; 1 ♂ Wetzdf. [Wetzelsdorf, Graz XV.], 7. 6. 36; 1 ♀ Gramb. [ach, SE Graz],
31. 5. 36, alle Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Umg. Graz, St., leg. et Coll. PANEK. — 3 ♀♀
Mühlbachgraben bei Rein NW Graz, 470 m, 22. 6. 1981, leg. KREISSL. — 1 ♂ N.-
Öster. [reich], Alte Sammlung. — 1 ♀ 1 ♂ Neustift bei Güssing, Burgenland, 27. 5.
1979, leg. BREGANT. — 1 ♀ 1 ♂ Carinthia, Doberbachgraben bei Rattendorf im
Gailtal, ca. 1000 m, von Umbelliferenblüten, 26. 7. 1962, leg. KREISSL. — 1 ♀
Pforzheim [BRD], 12. 9. 17, Coll. MENSING. — 2 ♀♀ Tschatschak [Čačak, ca. 80 km
S Beograd, ca. 400 m] Serbia, Alte Sammlung.

Verbreitung: Ganz Europa, Nordafrika, Kleinasien, Kaukasus (BENSON 1952).

Wirtspflanzen: *Rubus caesius* L., *Alnus* (BENSON 1952, MUCHE 1968).

Macrophya punctumalbum (L.): Weißpunktirte Eschenblattwespe.

Tenthredo punctum-album LINNAEUS, 1767. Syst. nat. Ed. 12a, I, 2. p. 924 n. 23.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 17.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Thal [W Graz], 16. 6. 18; 1 ♀ Sievrg. [Sievering bei Wien], 28. 5. 08, beide Coll. SALZMANN. — 1 ♀ Geschriebenstein Südfuß bei Rechnitz, Burgenland, 4. 6. 1979, leg. BREGANT. — 1 ♀ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Ganz Europa bis zum Kaukasus, Türkei, Nordiran, nach Nordamerika importiert (BENSON 1952, 1968).

Wirtspflanzen: *Fraxinus excelsior* L., *Ligustrum vulgare* L. und *Crataegus* (BENSON 1952, FRANCKE-GROSMANN 1953).

Macrophya quadrimaculata (F.):

Tenthredo quadrimaculata FABRICIUS, 1787. Mant. Insect. I, p. 255 n. 48.

Die vielen Synonyme siehe MUCHE 1968: 18.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Alte Sammlung, o. F. — 1 ♂ Windische Bühel, Kaltenegg, 13. 7. 1983, leg. BREGANT, in Coll. SCHEDL.

Verbreitung: Europa, Kaukasus und Nordafrika (MUCHE 1968, SCOBIOLO-PALADE 1978).

Wirtspflanzen: *Galeopsis ladanum* agg., *Senecio sylvaticus* L., *Veronica longifolia* L. und *V. chamaedrys* agg. (SCOBIOLO-PALADE 1978).

Macrophya recognata ZOMBORI:

M. coganta MOCSARY, 1881. Termesz. Füzet. V 1 p. 31 n. 25 ♀.

M. r. ZOMBORI, 1978. n. nov. Frustula ent., Pisa, I, p. 243–244 (240–241, ♀♂).

Untersuchte Exemplare: 6 ♀♀ 8 ♂♂ (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♂ in Coll. W. SCHEDL, Pr. Nr. 365.

Verbreitung: Mitteleuropa (z. B. Österreich, Ungarn), Balkan (z. B. Rumänien) und Kaukasus (MUCHE 1968, SCOBIOLO-PALADE 1978, ZOMBORI 1978, FRANZ 1982).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Macrophya ribis (SCHRANK):

Tenthredo ribis SCHRANK, 1781. Enum. Insect. Austr., p. 332 n. 668 ♀♂.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 13.

Untersuchte Exemplare: 2 ♂♂ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. — 1 ♀ Trofai. [Trofaiach, Oberstmk.], 8. [19]15, Coll. SALZMANN. — 1 ♂ Alte Sammlung, o. F.

Verbreitung: Mitteleuropa bis Kaukasus (MUCHE 1968).

Wirtspflanzen: *Sambucus nigra* L. (BENSON 1952) und *S. ebulus* L. und *S. racemosa* L. (CHEVIN 1975).

Macrophya rufipes (L.):

Tenthredo rufipes LINNAEUS, 1758. Syst. nat. Ed. 10a, I, p. 557 n. 17.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 18.

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ Mittelsteiermark, Coll. TONCOURT.

Verbreitung: Gemäßigtes und Südeuropa, Kleinasien, Kaukasus (SCOBIOLO-PALADE). Der zweite Fundnachweis für Österreich!

Wirtspflanze: *Vitis vinifera* L. Die Larven schaden manchmal erheblich dadurch, daß sie sich in das Mark des beschnittenen Rebholzes so tief einbohren, daß die oberen Knospen abgetötet werden (FRANCKE-GROSMANN 1953).

Macrophya tenella Mocs.:

M. t. MOCsÁRY, 1881. Termész. Füzet. 5, 1, p. 33 n. 28 ♂ (?) Typus = 1 ♀ (UNM Budapest) (♀: KONOW 1887. Wien. ent. Ztg. 6, p. 278–279).

Untersuchte Exemplare: 1 ♂ Rendsburg [N-BRD], 15.5. [18]94, Coll. MENSING, Pr. Nr. 357, in Coll. W. SCHEDL. — 1 ♂ Hrastnik [Hrastnigg SW Celje, Slowenien], 23. 4. 26, „consobrina“ Coll. MENSING, Genitalpräparat auf Plastikplättchen, fec. W. SCHEDL.

Verbreitung: loc. typ. = Ungarn, leg. 1874; DDR (Mittelbe, Naturschutzgebiet „Steckby-Lödderitzer Forst; Bad Blankenburg, Harz; Thüringen nach HUBENTHAL, alle siehe KOCH 1980); Frankreich (1 ♀ 1 ♂ Cabrerets, Department Lot, siehe CHEVIN 1985); Rumänien (Sibiu, ~ 430 m, nach SCOBIOALA-PALADE 1978); Spanien (1 ♀ Provinz Cadiz, nach WEIFFENBACH 1982); Jugoslawien („Fiume“ Rijeka, KONOW 1887); W-Mazedonien (ČINGOVSKI 1985) und BRD (1 ♀ Rheinland, nach WEIFFENBACH 1982, war bisher der Erstnachweis, nun auch von N-Deutschland bekannt). Die derzeit bekannte Verbreitung von *M. tenella* siehe Abb. 3.

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Das ♂ dieser Art ist mit den bisher erschienenen Schlüsseln nicht determinierbar, gehört aber in die Artgruppe von *albipuncta* – *albicincta* – *alboannulata*. Die markanten Strukturen der Penis-Valven führten Verf. zu den Arbeiten von KOCH 1982 und CHEVIN 1985. Die untersuchten 2 ♂♂ weisen nur gelb gerandete Tegulae auf, keine Gelbfärbung an den Mesepisternen und am Mesosternum, die Antennen haben nur an der Spitze einen leichten gelben Anflug. Verf. erscheinen die Abbildungen der Penis-Valven von KOCH und CHEVIN ergänzungsbedürftig, weshalb eine solche hier noch einmal dargestellt wird (Abb. 4).

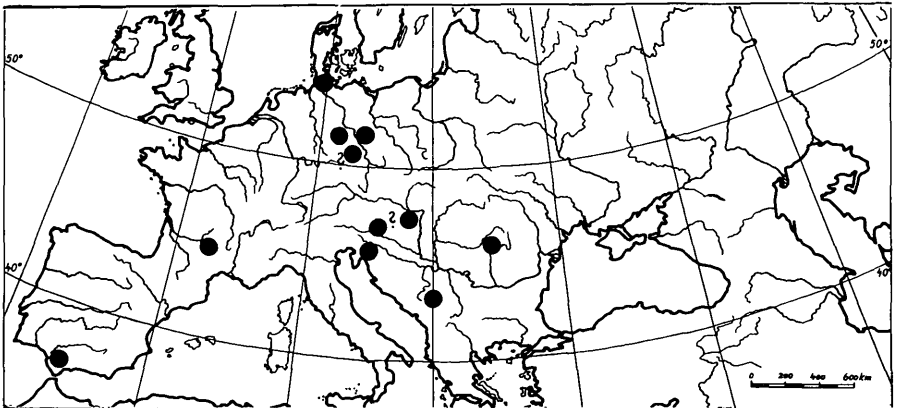


Abb. 3: Punktkarte der derzeit bekannten Fundorte von *Macrophya tenella* Mocs. (Original).

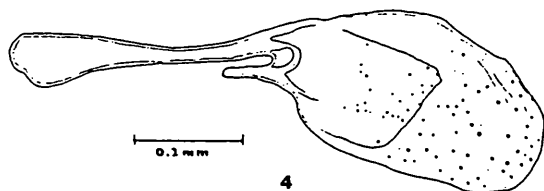


Abb. 4: Penis-Valve von *Macrophyta tenella* Mocs. von Rendsburg, 15. 5. 1894, Pr.-Nr. 357 in Coll. W. SCH. (Original).

Macrophyta teutona (PANZ.):

Tenthredo teutona PANZER, 1799. Faun. Insect. German., VI., P. 71 T. 6.

Synonyme siehe MUCHE 1968: 19.

Untersuchte Exemplare: 1 ♀ Styria (Weinburg od. W-Stmk.), leg. et Coll. MALY. —

1 ♀ Fernitz [S Graz], 13. 5. 15, leg. SALZMANN.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus (MUCHE 1968, SCHEDL 1985).

Wirtspflanze(n): unbekannt.

Literatur

- BENSON R. B. 1943. The green british species of *Tenthredo* (Hymenoptera Symphyta). — The Entomologist, 76: 133—144.
1952. Hymenoptera 2. Symphyta. Section (b). — In: Identif. Brit. Insects, VI 2 (b): 51—137.
1961. The sawflies (Hymenoptera Symphyta) of the Swiss National Park and surrounding area. — Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalpark, VII (n. F.) 44: 161—195.
1968. Hymenoptera from Turkey. Symphyta. — Bull. brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent., 22 (4): 109—207.
- CHAMBERS V. H. 1960. Bedfordshire sawflies: with some new foodplants. — Ent. mon. Mag., 96: 209—212.
- CHEVIN H. 1975. Remarques taxinomiques et biologiques sur les *Macrophyta* (Hym. Tenthredinidae) se développement sur *Sambucus* (Caprifoliaceae). — Ann. Soc. ent. Fr. (n. S.), 11: 253—260.
1983. *Tenthredo succincta* Lep. 1823, espèce valide (Hymenoptera, Tenthredinidae). — Cahiers Natural., Bull. n. P., n. S., 39: 15—18.
1985. Présence en France de *Macrophyta tenella* Mocsáry 1881 (Hyménoptère, Tenthredinidae) et description du mâle. — Ibidem, 41: 19—20.
- CHEVIN H. et N. SCHNEIDER 1985. Hyménoptères Symphytes nouveaux pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg. — Paiperlek letzeb. ent. Zaitschr., 6 (Nr. 4): 13—15.
- ČINGOVSKI J. 1985. Mouches à scie. Symphyta-Tenthredinidae. — Faune de Macedonie, Skopje, VI: 1—251.
- DALLA TORRE K. W. 1984. Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga u. Xylophaga). — Catalogus Hymenopterorum, Lipsiae, I: 1—459.

- EHRENDORFER F. 1973. Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. — 2., erw. Auflage, Stuttgart, 318 pp.
- ENSLIN E. 1912—18. Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. — Beihefte dtsch. ent. Ztschr., 790 pp.
- FRANCKE-GROSMANN H. 1953. Symphyta (Chalastogastra, Tenthredinoidea), Holz-, Halm- und Blattwespen (Sägewespen). — In: Handb. d. Pflanzenkrankheiten (SORAUER P.), Berlin u. Hamburg, Bd. V (2. Teil): 166—216.
- FRANZ H. 1982. I. Unterordnung Symphyta (Tenthredinoidea). — Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes. — Denkschr. Österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., 124: 9—145.
- HINZ R. 1986. Über zwei Larven der Gattung *Tenthredopsis* Costa (Hymenoptera, Tenthredinidae). — Nachrbl. bayer. Ent., 35: 45—47.
- KOCH F. 1982. Ein Beitrag zur Symphytenfauna des mittleren Elbgebietes nebst Beschreibung des Männchens von *Macrophya tenella* MOCSÁRY, 1881 (Hymenoptera). — Dtsch. ent. Ztsch., n. F., 29: 401—409.
- KONOW F. W. 1887. Nachtrag zu den Blennocampiden. — Wien. ent. Ztg., 6: 273—283.
- KONTUNEMI T. 1952. Welches ist die Nahrungspflanze von *Tenthredo rossii* Kl. ? — Ann. ent. fenn., 18: 81—84.
- LORENZ H. und M. KRAUS 1957. Die Larvalsystematik der Blattwespen (Tenthredinoidea und Megalodontoidea). — Abh. Larvalsystematik Insekten, Berlin, Nr. 1: 1—339.
- MUCHE W. H. 1968/69: Die Blattwespen Deutschlands I., II. und III. — Ent. Abh. Dresden, 36 (Suppl.): 1—58, 59—154.
1977. Die Blattwespen Mitteleuropas. Die Gattungen *Nematinus* ROHW., ... (Hymenoptera, Nematininae et Heterarthrinae). — Ibidem, 41 (Suppl.): 1—20.
- SCHEDL W. 1972. Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil I: Megalodontoidea,, Siricoidea, Orussoidea und Cephioidea. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 1 (3): 95—110.
1973. W. o., Teil 2: Tenthredinoidea: Familien Argidae, Blasticotomidae und Cimbicidae. — Ibidem, 2 (1): 39—54.
1975. W. o., Teil 3: Familie Diprionidae. — Ibidem, 4 (3): 205—210.
1976. Untersuchungen an Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) in der subalpinen bis alpinen Stufe der zentralen Ötztaler Alpen (Tirol, Österreich). — Veröff. Univ. Innsbruck, alp.-biol. Studien, 103: 1—85.
1980. Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 4: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Selandrinae. — Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 9 (1): 41—52.
1983. W. o., Teil 5: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Blennocampinae. — Ibidem, 30: 65—78.
1985. Bemerkenswerte Nachweise von Pflanzenwespen aus der Mediterraneis (Insecta: Hymenoptera, Symphyta). — Ber. naturw.-mediz. Ver. Innsbruck, 72: 189—198.
- SCHIEBELREITER G. 1978. Zur Kenntnis der Biologie von *Tenthredo costata* KLUG (Hymenoptera: Tenthredinidae). — Folia ent. hung., s. n., 31: 173—180.
- SCOBIALA-PALADE X. 1978. Hymenoptera Symphyta Tenthredinoidae Fam. Tenthredinidae — Subfam. Selandrinae, Tenthredininae, Heterarthrinae. — Fauna Rep. soc. România, Bucuresti, Insecta Vol. IX (8): 1—244.
- TAEGER A. 1985. Zur Systematik der Blattwespengattung *Tenthredo* (s. str.) L. (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). — Ent. Abh. Dresden, 48 (8): 83—148.

- TAVČAR N. 1986. Blütenbesuch bei Pflanzenwespen und dessen funktionsmorphologische Grundlagen (Insecta: Hymenoptera, Symphyta). — Diplomarbeit Inst. f. Zool. Univ. Innsbruck, 152 pp.
- WEIFFENBACH H. 1982. Über die von W. Schacht, München, in den Jahren 1975—1980 in Südsanien gesammelten Blattwespen (Hymenoptera, Tenthredinoidea). — Nachrbl. bayer. Ent., 31: 107—112.
- WERNER F. 1927. Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermen Lokalität in Niederösterreich (Unteres Kamptal). — Ztsch. Morph. Ökol. Tiere, 9: 1—96.
- ZOMBORI L. 1978. The Symphyta of the Doderö collection, 1. Description of six new taxa and notes on synonymy (Hymenoptera). — Frustula ent., Pisa, n. s., 1: 223—246.
1982. The European genera of Tenthredininae (Hymenoptera: Symphyta, Tenthredinidae). — Acta zool. Acad. Sci. Hung., 28: 455—460.

Anschrift des Verfassers: Univ.-Doz. Dr. Wolfgang SCHEDL, Institut für Zoologie,
Universität Innsbruck, Technikerstraße 25/5. St.,
A-6020 Innsbruck.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [40_1987](#)

Autor(en)/Author(s): Schedl Wolfgang

Artikel/Article: [Die Pflanzenwespen \(Hymenoptera, Symphyta\) des Landesmuseums Joanneum in Graz Teil 6: Tenthredinoidea: Familie Tenthredinidae, Unterfamilie Tenthredininae 1-23](#)