

Fragmenta entomofaunistica VII¹
Einige Pflanzenwespen aus Vorarlberg
(Austria occ.) und dem Fürstentum Liechtenstein
sowie Streufunde aus dem europäischen Raum
(Insecta: Hymenoptera: Symphyta)

Eyjolf AISTLEITNER & Wolfgang SCHEDL

Abstract: Captures of sawflies s. l. from Vorarlberg/Austria occ., from the Principality of Liechtenstein and from some other parts of Europe are presented; faunistical data from 52 species of 7 families are given.

Zusammenfassung: Von Beifängen an Pflanzenwespen aus Vorarlberg, dem westlichsten Bundesland Österreichs, dem angrenzenden Fürstentum Liechtenstein und von Streufunden aus dem europäischen Raum werden die chorologischen und phaenologischen Daten von 52 Arten aus 7 Familien gemeldet.

Key words: Hymenoptera, Symphyta, faunistic data, Austria, Liechtenstein, Europe

Vorbemerkung

Im Rahmen entomofaunistischer Erhebungen werden als Fortsetzung der Veröffentlichung von Hautflügler-Daten aus Vorarlberg und Liechtenstein (AISTLEITNER 2000) weitere Daten über Beifänge und Streufunde aus dem oben angegebenen geographischen Raum zur Verfügung gestellt.

¹ Fragmenta entomofaunistica VI: AISTLEITNER, U. & AISTLEITNER, E. (2000): Nachweise von Bremsen aus Vorarlberg/Austria occ. und dem Fürstentum Liechtenstein, sowie Streufunde aus Mitteleuropa (Insecta, Diptera, Tabanidae). – Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, **27**:297–308.

Auf Wirtspflanzen- und Verbreitungsangaben aus dem Schrifttum oder nach eigenen Erfahrungen wird verzichtet. Neufunde für Vorarlberg werden weitgehend notiert. Für Liechtenstein gelten alle Symphyten-Meldungen als Erstnachweise.

Soweit nicht jeweils anders vermerkt, erfolgten die Aufsammlungen durch den erstgenannten, die Determination durch den zweitgenannten Verfasser. Das Material befindet sich in der Arbeitssammlung von Eyjolf und Ulrich AISTLEITNER, Feldkirch.

Abkürzungen:

A/B	Austria /Burgenland	A/V	Austria/Vorarlberg
CH/GR	Helvetia/Graubünden	FL	Fürstentum Liechtenstein
G	Germania	H	Hispania
I	Italia		
m	Männchen	f	Weibchen

Einleitung

Innerhalb der Ordnung der Hymenoptera sind die Symphyta morphologisch durch die breite Verbindung von Metathorax und Abdomen deutlich abgegrenzt und charakterisiert: Sie besitzen also keine sogenannte „Wespentaille“. Die Eier werden mit Hilfe eines vielfach randlich gesägten Legestachels in pflanzlichem Gewebe deponiert. Die raupenähnlichen Larven haben in der Regel 6–8 Paar Afterbeine und zeigen fallweise hohe Substratspezifität, wodurch sie bei menschlich genutzten Pflanzen zu bedeutenden Humankonkurrenten werden können.

Systematischer Teil

Die Unterordnung der Pflanzenwespen umfaßt in Europa etwa 750 Arten (BELLMANN 1995). Für Deutschland geben TAEGER & BLANK (1998) 693 Arten an. SCHEDL (1980 und 1982) bearbeitete die Gruppe (exkl. Tenthredinidae) für Österreich und schätzt den Bestand auf etwa 750 Arten. Aus einem geographisch eng umschriebenen Raum, aus der subalpinen und alpinen Stufe der Ötztaler Alpen meldet SCHEDL (1976) zum Vergleich 137 Arten.

Aus dem österreichischen Bundesland Vorarlberg sind bisher 17 Arten gemeldet worden (AISTLEITNER 2000); in der vorliegenden Arbeit

werden weitere 24 Arten erwähnt, für das angrenzende Fürstentum Liechtenstein erstmals 15 Arten.

In der Nomenklatur wird weitgehend TAEGER & BLANK (1998) gefolgt.

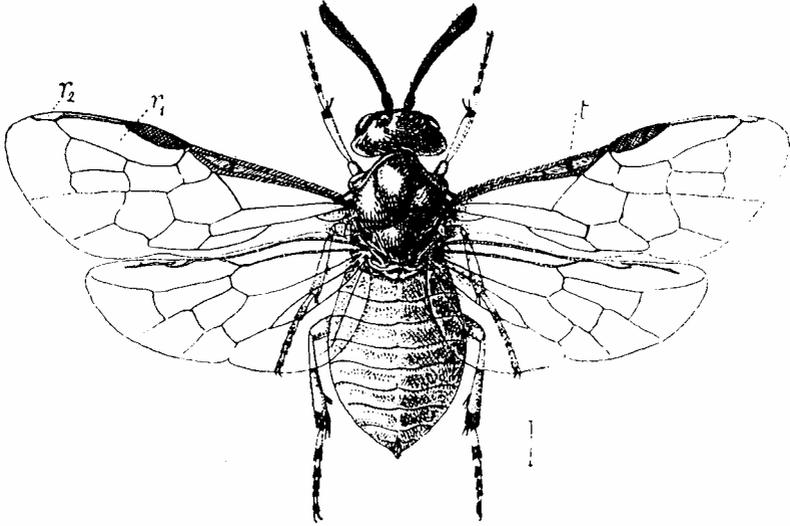


Abb. 1: *Arge* sp. (Quelle: CABALLOS 1941)

Megalodontesoidea

Megalodontesidae

Megalodontes cephalotes (Fabricius, 1781): FL – Planken-Oberplanken, 900•1000m, 20.6.1990, 1m, 3ff. FL – Triesen, Lawenatal, Hintertuass, 1450m, 27.7.1995, 2ff. I – Prov. Belluno, Gruppo di Sciarra, Val d'Ardo, 700•900m, 12.7.1981, 1m. I – Prov. Brescia, Valle di Ledro, Malga Nota, 1300m, 15.7.1985, 1m, 1f.

Megalodontes plagiocephalus (Fabricius, 1804): A/B – Winden, Zeilerberg, 17.5.1986, 1 f.

Pamphiliidae

Acantholyda posticalis Matsumura, 1912: A/V – Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg/Föhrenweg, 450m, 12.5.2002, 1 f, leg. U. AIST-LEITNER. Erstfund für Vorarlberg (SCHEDL 1980).

Pamphilius hortorum (Klug, 1808): FL – Ruggell, Riet, 400m, 2.6.1987, 1 f, leg./det. SPEIGHT, vid. SCHEDL 2002.

Pamphilius marginatus (Serville, 1828): A/V – Rheintal, Frutzmündung, 430m, 23.5.1982, 1f (in coll. W. SCHEDL).

Tenthredinoidea

Argidae

Arge berberidis Schrank, 1802: FL – Balzers, 500m, 6.6.1987, 1 f. Corrigendum: leg./det. SPEIGHT ex errore als *A. nigripes* (Retzius, 1783).

Arge ochropus (Gmelin, 1790): H – Prov. Albacete mer., Salobre, 1100–1200m, 7.8.1988, 1f.

Arge ustulata (Linné, 1758): A/V – Kleinwalsertal, Riezlern-Schwende, Hörnlepaßmoor, 1050m, 26.6.2000, 1 f, leg. U. AISTLEITNER.

Sterictiphora geminata (Gmelin, 1790): FL – Balzers-Mäls, Iradug, 500m, 12.5.1985, 1f.

Cimbicidae

Abia aurulenta Sichel, 1856: A/V – Rätikon, Brandnertal, Sarotla Hütte, 1650m, 19.6.1994, 1f. A/V – Kleinwalsertal, Mittelberg, vorderes Gemsteltal, 1250m, 18.7.1997, 1m, leg. U. AISTLEITNER.

Abia candens Konow, 1887: A/V – Kleinwalsertal, Mittelberg, Obergemstel Alpe, 1700m, 10.7.1997, 1f, leg. U. AISTLEITNER.

Abia nitens (Linné, 1758): A/B – Seewinkel, Podersdorf, 25.5.1987, 1f.

Cimbex fagi Zaddach, 1863: A/V – Großwalsertal, Sonntag, Untere Tschengla, 950m, 23.7.1982, 1f und Sonntag-Garsella, 750m, 28.6.1987, 1f.

Cimbex fagi Zaddach, 1863 oder *lutens* (Linné, 1758): I – Prov. Trento, Lago di Garda sept., Riva-Campi, 1200m, 15.6.1981. Das männliche Expl. ist nicht eindeutig zuzuordnen (SCHEDL in litt.).

Trichiosoma lucorum (Linné, 1758): G – Sachsen, Oberlausitz, Grödnitz, Skala, 13.4.1997 e. p. 1f, leg. U. AISTLEITNER.

Trichiosoma sorbi Hartig, 1840: I – Prov. Trento, Riva-Campi, Rifugio Pernici, 16–1700m, 30.5.1994, 1m (e. p.).

Diprionidae

Diprion pini (Linné, 1758): A/V – Großwalsertal, Marul, Faludriga Alpe, 1700m, 17.6.2000, 1 f, leg. U. AISTLEITNER.

Gilpinia laricis (Jurine, 1807): CH/GR – Rheintal, Fläsch, oberes Elltal, 650m, 8.7.1994, 1m, leg. U. AISTLEITNER.

- Gilpinia pallida* (Klug, 1812): FL – Triesen, Auf den Wiesen, 500m, 27.4.1988, 1f.
- Gilpinia socia* (Klug, 1812): A/V – Feldkirch-Tisis, 450m, 24.5.2001 e. l., 1f, (ex *Pinus mugo*), cult. U. AISTLEITNER. Erstfund für Vorarlberg!
- Gilpinia virens* (Klug, 1812): H – Prov. Teruel NE, Sierra de Alcalá, 1600m, 22.7.1978, 1f (e. p.).

Tenthredinidae

- Athalia rosae* (Linné, 1758): A/V – Großwalsertal, vic. Sonntag, Untere Tschengla, 900–1200m, 12.+ 26.8.1982, 3ff.
- Monsoma pulveratum* (Retzius, 1783): A/V – Großwalsertal, Hüggen Alpe N Blons, 1500m, 8.6.2002, 1f, leg. U. AISTLEITNER.
- Phymatocera aterrima* (Klug, 1816): FL – unteres Saminatal (Steg – Falleck), 900–1100m, 13.6.1989, 1f.
- Heterarthrus aceris*-Gruppe (McLachlan, 1867): A/V – Dafins (Gem. Zwischenwasser), Birket, 950–1000m, 30.5.2002, 1f, leg. U. AISTLEITNER.
- Pachynematus annulatus* (Gimmerthal, 1834): A/V – Großwalsertal, Blons, Falvkopf (Südseite), 1550m, 31.5.2002, 1f, leg. U. AISTLEITNER. Erstfund für Vorarlberg!
- Dolerus aeneus* Hartig, 1837: A/V – Großwalsertal, Alpe Sentum N Blons, 1350–1600m, 8.6.2002, 1m, leg. U. AISTLEITNER.
- Dolerus bimaculatus* (Geoffroy, 1785): FL – Schaan, Äscher, 450m, 3.6.1987, 1m, 1f, leg./det. SPEIGHT, vid. SCHEDL.
- Dolerus nitens* Zaddach, 1859: FL – Hinterer Schellenberg, Gantenstein, 700m, 25.3.1987, 1m, 2ff. CH/GR – Prättigau, Seewies, 1000m, 17.4.1982, 1f.
- Dolerus picipes* (Klug, 1818): A/V – Übersaxen-Weiherberg, Gröllerkopf (Südseite), 1050m, 18.5.2002, 1f, leg. U. AISTLEITNER.
- Dolerus vestigialis* (Klug, 1818): A/V – Dafins (Gem. Zwischenwasser), Madlens Alpe, 1100m, 30.5.2002, 1 f, leg. U. AISTLEITNER.
- Elinora koehleri* (Klug, 1817): A/V – Bregenzerwald, Au-Argenstein, 1200m, 12.8.1987, 1f.
- Macrophya albicincta* (Schränk, 1776): A/V – Großwalsertal, Sonntag, Untere Tschengla, 950–1200m, Anf. IX. 1983, 1f.
- Macrophya montana* (Scopoli, 1763): A/V – Rheintal, Frutzmündung, 420m, 23.5.82, 1m.
- Pachyprotasis rapae* (Linné; 1767): A/V – Hohenems, Alter Rhein, 410m, 8.5.2002, 1m.
- Sciapteryx consobrina* (Klug, 1816): A/V – Frastanz-Fellengatter, 550m, 26.4.1981, 1m; A/V – Großwalsertal, Alpe Sentum N Blons,

- 8.6.2002, 1m, leg. U. AISTLEITNER.
- Siobla sturmi* (Klug, 1817): FL – Triesen, Poskahalde, 600m, 13.6.1987, leg./det. SPEIGHT, vid. SCHEDL.
- Tenthredo arcuata arcuata* Forster, 1771: A/V – Bregenzerwald, Schwarzenberg, 600•1200m, VII/VIII 1989, 1m, leg. ZÜNDEL.
- Tenthredo arcuata korabica* (Csiki, 1913) oder *algotiensis* Enslin, 1912: A/V – Feldkirch-Tosters, 450m, 17.5.1982. Das männliche Expl. ist nicht zuzuordnen (SCHEDL in litt.).
- Tenthredo arcuata*-Gruppe: A/V – Leiblachtal, Eichenberg-Eplisgehr, 800m, 31.5. 2002, 1f, leg. U. AISTLEITNER. A/V – Bregenzerwald, Egg, 10.8.1984, 1f. A/V – Großwalsertal, Hüggen Alpe N Blons, 1500m, 8.6.2002, 1m, leg. U. AISTLEITNER. A/V – Ferwall, Zeinisjoch, 1900m, 20.6.1988, 1f. FL – Balzers, Senni, 500m, 26.8.1987, 1f. I – Prov. Belluno, Gruppo di Sciar, Rifugio 7 Alpini, 1500–1750m, 11.7.1981, 1f.
- Tenthredo campestris* Linné, 1758 (= syn. *flava* Poda, 1761): FL – Balzers-Mäls, Iradug, 500m, 12.5.1985, 1m; FL – Balzers, 500m, 6.6.1987, leg./det. SPEIGHT, vid. SCHEDL.
- Tenthredo caucasica cinctaria* Enslin, 1912: A/V – Großwalsertal, Hüggen Alpe N Blons, 1500m, 8.6.2002, 1m, leg. U. AISTLEITNER. Erstfund für Vorarlberg!
- Tenthredo crassa* Scopoli, 1763 (= syn.: *albicornis* Fabricius, 1781): A/V – Montafon, Tschagguns-Grabs, 1250m, 9.7.1982, 1f, leg. MARENT. A/V – Großwalsertal, Sonntag, Untere Tschengla, 950–1200m, 1.6.1985, 1 m.
- Tenthredo obsoleta* Klug, 1817: CH/GR – Silvretta, Klosters, 1400m, 29.7.82, 1f.
- Tenthredo olivacea* Klug, 1817: A/V – Großwalsertal, Sonntag, Untere Tschengla, 950•1200m, 4.8.1985, 1f. FL – Triesen, Hintertuass, 1450m, 8.7.2002, 1f, leg. U. AISTLEITNER.
- Tenthredo schaefferi* Klug, 1817: FL – Balzers-Mäls, Rheindamm, 480m, 23.7.1987, 1m, 5ff.
- Tenthredo temula* Scopoli, 1763: FL – Balzers, Senni, 500m, 10.6.1987, 1f. FL – Balzers, 500m, 6.6.1987, leg./det. SPEIGHT, vid. SCHEDL. A/B – Winden, Zeilerberg, 25.5.1987, 1f.
- Tenthredo zona* Klug, 1817: I – Prov. Foggia, Manfredonia, 11.4.1987, 1f.
- Tenthredopsis litterata* (Geoffroy, 1785): A/V – Walgau, Bludesch, Magerwiesen, 550–600m, 5.6.1980, 1m.
- Tenthredopsis nassata* (Linné, 1767): FL – Balzers, Senni, 500m, 4.5.1989, 1f.

Tenthredopsis tessellata (Klug, 1817): FL – Balzers, Senni, 500m, 10.6.1987, 1f.

Siricoidea

Siricidae

Sirex juvencus (Linné, 1758): A/V – Montafon, Tschagguns, 600m, 23.9.1982, 1f, leg. MARENT.

Urocerus gigas (Linné, 1758): A/V – Leiblachtal, Eichenberg, zwischen Eplisgehre und Lutzenreute (gelagerte Fichtenstämme am Straßenrand), 850m, 29.7.2001, 1 f, vid. U. AISTLEITNER. G – Sachsen, Oberlausitz, Neschwitz, NSG Caßlauer Wiesenteiche, 26.8.1996, 1 f (ein auffallend kleines Expl.), leg. U. AISTLEITNER.

Xeris spectrum (Linné, 1758): A/V – Rheintal, Meiningen, Oberried, 420m, 29.5.1992, 1f, leg. SCHAUB.

Danksagung

Dr. Martin SPEIGHT, IRL-Dublin, stellte in dankenswerter Weise einige Daten zur Verfügung (Belege in coll. AISTLEITNER); Herrn Mag. Ulrich AISTLEITNER, Feldkirch, wird für seine Mitarbeit gedankt und besonders für die interessanten Meldungen des laufenden Jahres, worunter sich vier Erstnachweise für Vorarlberg finden.

Schriften

AISTLEITNER, E. (2000): Fragmenta entomofaunistica IV. Daten zur Hautflügler-Fauna Vorarlbergs, Austria occ. (Insecta Hymenoptera). – Entomofauna, **21**(19):237–248

BELLMANN, H. (1995): Bienen, Wespen, Ameisen. Hautflügler Mitteleuropas. Kosmos Naturführer. – Stuttgart, 338 pp.

CEBALLOS, G. (1941): Las Tribus de los Himenopteros de Espana, 422 pp.

ENSLIN, E. (1912–18): Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. – Beih. dtsh. ent. Ztsch., 740 pp.

SCHEDL, W. (1976): Untersuchungen an Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) in der subalpinen bis alpinen Stufe der zentralen Ötztaaler Alpen (Tirol, Österreich). – Veröff. Univ. Innsbruck Alpin-biolog. Studien **VIII**:1–88

SCHEDL, W. (1980): U.-Ordn.:Symphyta. – Catalogus Faunae Austriae, Wien, Teil **XVI** a:1–17.

- SCHEDL, W. (1982): U.-Ordn.: Symphyta II. – Catalogus Faunae Austriae, Wien, Teil **XVI** b:1–20
- TAEGER, A. & BLANK, S. M. (eds.) (1998): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme, 367 pp.; Krefeld.

Verfasser:

Prof. Dr. Eyjolf AISTLEITNER
Büro OeGDI
Kapfstraße 99b
A-6800 Feldkirch

Univ. Prof. Dr. Wolfgang SCHEDL
Institut f. Zoologie und Limnologie
Technikerstraße 25
A-6020 Innsbruck

CD-Hinweis (Insecta tropica)

Lucanidae of Thailand

This CD ROM presents the 115 Lucanidae beetles reported from Thailand (some are new reports), pictures and distribution maps of each species are provided and even in many species different pictures permit a better opinion about the morphological variation of the species. (English version).

Butterflies of Nicaragua

Spanish version, with many pictures of all the species.

Insects associated with humid-tropics crops of Nicaragua

(Spanish version) with many pictures and a checklist of all the insects reported from Nicaragua and associated with crops like: cocoa, coconuts, mahogany, cassava, maracuya (*Passiflora edulis*), black pepper, vanilla, and many more).

Each CD ROM for 20 US \$ + 5 US \$ of sending costs.

Jean-Michel MAES

E-mail: jmmaes@ibw.com.ni

www.insectariumvirtual.com/termitero/nicaragua/mel

www.museum.unl.edu/research/entomology/database2/honduintro.htm
(Scarabaeidae).

www.windsofkansas.com/nicaragua.html (Odonata).

www.geocities.com/krislinde/pdf/jmmaes.pdf (bibliography).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [27 2002](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Schedl Wolfgang

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica VII. Einige Pflanzenwespen aus Vorarlberg \(Austria occ.\) und dem Fürstentum Liechtenstein sowie Streufunde aus dem europäischen Raum \(Insecta: Hymenoptera: Symphyta\) 83-90](#)