

Zur Kenntnis der Anacharitinae Österreichs

(Hymenoptera, Cynipoidea, Figitidae)

von

Michael MADL *)

On Anacharitinae of Austria

(Hymenoptera, Cynipoidea, Figitidae)

Synopsis: To the knowledge of the Anacharitinae of Austria (Hymenoptera, Cynipoidea, Figitidae). – 3 genera and 6 species of the subfamily Anacharitinae are recorded from Austria. *Aegilips vena* FERGUSSON is new to the fauna of Austria. This paper is based on the material of the Museum of Natural History Vienna.

Einleitung:

Über die Anacharitinae Österreichs findet man kaum Angaben in der Literatur. Eine Übersicht findet man bei GIRAUD (1860). GIRAUD führt folgende Arten aus Österreich an (rechts der jetzt gültige Name):

Anacharis eucharoides DALMAN
Anacharis spheciformis HARTIG
Anacharis rufiventris HARTIG
Aegilips nitidulus DALMAN
Aegilips curvipes GIRAUD
Aegilips armatus GIRAUD

Anacharis eucharoides DALMAN
Anacharis eucharoides DALMAN
Anacharis immunis WALKER
Aegilips nitidula DALMAN
Xyalaspis curvipes GIRAUD
Xyalaspis armata GIRAUD

Das Material der Sammlung GIRAUD, das sich im Naturhistorischen Museum Wien befindet, wurde überprüft. Es waren nur nomenklatorische Änderungen notwendig. Von *Xyalaspis armata* GIRAUD waren keine Exemplare in der Sammlung Giraud des Naturhistorischen Museums Wien. Da die Fundortetiketten fehlen, können die Daten von GIRAUD nur mit Vorbehalt übernommen werden.

Von *Xyalaspis laevigata* HARTIG, die aus Kärnten beschrieben wurde, war der Typus nicht auffindbar. Deshalb bleibt diese Art unberücksichtigt.

Der vorliegenden Arbeit liegt das Material des Naturhistorischen Museums Wien zugrunde. Es wurden ca. 200 Exemplare untersucht. Das Material wurde zum größten Teil von Herrn Univ.-Doz. Hofrat Dr. Mag. M. Fischer, dem Direktor der 2. Zoologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums Wien, im Laufe von mehreren Jahren gesammelt. Das untersuchte Material enthielt 6 Arten aus 3 Genera. *Aegilips vena* FERGUSSON ist neu für die Fauna von Österreich. Einen Überblick über die Verbreitung der einzelnen Arten gibt Tabelle 1. Aus Vorarlberg sind keine Funddaten bekannt.

Die Anacharitinae sind Parasiten der Larven von Hemerobiidae (Neuroptera). Die Wirte der einzelnen Arten werden in Tabelle 2 zusammengefaßt.

Zur Bestimmung verwende man FERGUSSON (1986) und DALLA TORRE & KIEFFER (1910). Letztere Arbeit ist jedoch veraltet. Eine Revision der Anacharitinae wäre wünschenswert.

*) Anschrift des Verfassers: M. Madl, 2. Zoologische Abteilung des Naturhistorischen Museums, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich.

Ich danke recht herzlich Herrn Direktor Hofrat Univ.-Doz. Dr. Mag. M. Fischer (Naturhistorisches Museum Wien), der mir das Material zur Bearbeitung überließ, und Frau Dr. U. Aspöck (Naturhistorisches Museum Wien), die mir bei der Erstellung der Wirtsliste geholfen hat.

Funddaten:

Falls nicht anders angegeben, wurde das Material von M. Fischer gesammelt. Nicht berücksichtigt wurde das im vorigen Jahrhundert gesammelte Material, weil keine Fundortetiketten vorhanden sind. Es wurde nur der Nachweis von *Aegilips nitidula* DALMAN (Sammlung Giraud) übernommen, weil im untersuchten Material keine weiteren Exemplare dieser Art enthalten waren und ein Vorkommen in Österreich wahrscheinlich ist.

Anacharis eucharoides (DALMAN, 1818)

Synonyme: *Anacharis tinctus* WALKER, 1835; *Anacharis typica* WALKER, 1835; *Cynips petiolata* ZETTERSTEDT, 1838; *Megapelmus sphecoformis* HARTIG, 1840.

Untersuchtes Material:

Bgld: Eisenzicken 1 ♂ 19.7.1962 – Forchtenstein, 650 m, 1 ♀ 10.7.1977 – 2 km N Illmitz 1 ♂ 3 ♀ 25.8.1976 – Markt Hodis 2 ♂ 1 ♀ 7.8.1961 – Mischendorf 1 ♀ 6.8.1958 – Neusiedl a. See 2 ♀ 4.7.1958 – Rechnitz 1 ♂ 2 ♀ 20.8.1956, 1 ♀ 2.8.1958 – Schlaining 1 ♀ 12.8.1958 – Spitzzicken 1 ♂ 5.8.1957, 1 ♂ 21.8.1957, 2 ♂ 9.6.1958, 3 ♂ 1 ♀ 18.7.1958, 1 ♂ 1 ♀ 9.8.1958, 1 ♂ 14.8.1958, 1 ♂ 15.8.1958, 1 ♂ 18.8.1958, 1 ♀ 5.10.1958, 1 ♂ 1 ♀ 11.7.1959.

NÖ: Aspang 1 ♂ 26.7.1961 – Eichgraben 1 ♀ 12.7.1958 – Eichgraben, NO Knagg 1 ♂ 28.8.1976 – Götzwiesen b. Unter-Oberndorf 3 ♀ 27.6.1961 – Hochstraßberg 1 ♂ 24.8.1976 – Maria Anzbach 1 ♀ 21.6.1961 – Piesting 1 ♀ Coll. TSCHKE – Pitten 2 ♂ 2 ♀ 28.6.1959 – Seebenstein 1 ♀ 28.6.1921 leg. MENSEL – Zwettl, Kleehof 1 ♀ 14.8.1976 – Zwettl, Stift 2 ♀ 12.8.1976.

W: 3. Bezirk 1 ♂ 15.6.1958, 1 ♂ 16.7.1958, 1 ♂ 1 ♀ 16.5.1959, 3 ♂ 18.5.1959 – St. Marx 1 ♂ 24.5.1959, 1 ♀ 7.6.1959, 1 ♀ 4.7.1959 – Kaiser Ebersdorf 1 ♂ 1 ♀ 21.6.1959.

Stmk: Falkenstein b. Fischbach, Ofenluger, 950 m, 1 ♀ 5.8.1974, 3 ♀ 6.8.1974, 1 ♀ 13.8.1974, 1 ♀ 15.8.1974; am Bach 1 ♂ 2 ♀ 6.8.1974 – 1 km E Flattendorf 1 ♂ 5.6.1966 – Hoferdorf b. Neumarkt, 900 m, 1 ♂ 4.8.1966 – Kalkberg b. Zentschach, 1150 m, Waldlichtung 1 ♀ 18.7.1975 – Klosterkogel b. Admont 1 ♂ 1 ♀ 13.7.1970, 1 ♂ 3 ♀ 21.7.1970 – Mariahof, Furtnersteich 1 ♂ 1 ♀ 13.8.1969, 2 ♂ 18.8.1969 – Neumarkt, Furtnersteich 1 ♂ 14.5.1966, 1 ♂ 1 ♀ 3.8.1960 – Neumarkt, 500 m SW Graslupp, 1000 m, 2 ♀ 11.7.1971 – St. Johann i. d. Haide, Lungitzbach-Ufer 1 ♀ 11.6.1966 – Spielberg N Neumarkt, um 1100 m, 1 ♂ 1.8.1960 – Anhöhe N Steindorf, Kampfwaldzone um 980 m, 1 ♂ 5.8.1966 – Steinschloß, 1,5 km E Teufenbach, 1150 m, 1 ♂ 20.7.1975.

OÖ: Kremsmünster 1 ♂ 20.5.1935 leg. CZERNY – Linz Umgeb. 1 ♂ leg. PRIESNER – Traun-Au 1 ♀ 30.8.1947 leg. PRIESNER.

K: Hüttenberg – Knappenberg, Rudolfshöhe, 1000 m, 1 ♂ 11.7.1977 – Krumpendorf, SW Pirker Kogel, 400–500 m, 1 ♀ 11.6.1977 – St. Martin a. Silberberg, 950 m, 1 ♀ 10.8.1973.

T: Bodeneegg, Venter Ache, schütterer Lärchen-Fichtenwald, 1150 m, 1 ♀ 16.8.1970 – Iselsberg, 1200 m, 1 ♀ 13.7.1978 – Lavant b. Lienz 6 ♂ 1 ♀ 12.6.1979 – Untergurgla. Pillerseel, 1760 m, 1 ♂ 16.7.1969 – Ventertal, Zwieselstein – Hl. Kreuz, lichter Lärchen-Fichtenwald 1 ♂ 15.8.1968 – Ventertal, 3 km NE Hl. Kreuz, SE Ache, 1500–1600 m, 1 ♀ 6.8.1972 – Zwieselstein i. Ötztal, 1750 m, 1 ♂ 14.8.1968.

Anacharis eucharoides DALMAN ist die häufigste Art in Österreich und dürfte in allen Bundesländern vorkommen.

Anacharis immunis WALKER, 1835

Synonyme: *Anacharis ensifera* WALKER, 1835; *Megapelmus rufiventris* HARTIG, 1841; *Anacharis staegeri* DAHLBOM, 1842; *Synopsis aquisgranensis* FÖRSTER, 1869.

Untersuchtes Material:

Bgld: Forchtenstein, 650 m, 1 ♀ 14.10.1977 – Neusiedl a. See 1 ♀ 4.7.1958 – St. Margarethen 1 ♀ 26.8.1976 – Spitzzicken 1 ♀ 5.8.1957, 1 ♀ 18.7.1958, 2 ♀ 6.9.1958, 1 ♂ 12.7.1959, 1 ♀ 20.8.1959 – Wimpassing 1 ♂ 10.6.1976.

NÖ: Piesting 4 ♂ Coll. TSCHKE – Seebenstein 1 ♂ 6.6.1959 – Sperkenenthal b. Marbach i. Felde 1 ♂ 17.8.1976 – Zwettl, Stift 1 ♂ 12.8.1976.

Stmk: Fischbach, Ofenluger, 900–1000 m, 2 ♂ 2 ♀ 13.8.1974 – Neumarkt, Watzbühel b. Grub, 970–1040 m, 1 ♂ 1 ♂ 9.8.1976.

Anacharis immunis WALKER ist seltener als *Anacharis eucharoides* DALMAN, dürfte jedoch wie diese im gesamten Bundesgebiet vorkommen.

Xyalaspis armata (GIRAUD, 1860)Synonyme: *Aegilips abietina* THOMSON, 1862; *Aegilips scotica* CAMERON, 1883.

Untersuchtes Material:

Stmk: Falkenstein b. Fischbach, Ofenluger, 950 - 1000 m, 1 ♂ 5.8.1974, 2 ♂ 6.8.1974 – Mariahof, Dörfel – Hauslober, 950 m, 1 ♂ 16.8.1969 – Mariahof, Furtnerreich, Vogelschutzwarte, um 880 m 1 ♂ 1.8.1966 – Neumarkt, Watzbühel b. Grub, 970 - 1040 m, 1 ♂ 9.8.1966.

K: Hüttenberg – Knappenberg, Rudolfshöhe, 900 m, 1 ♂ 23.8.1973 – St. Martin a. Silberberg, 950 m, 1 ♀ 10.8.1973.

T: Iselsberg, 1200 m, 2 ♂ 13.7.1978 – Sölden, 1400 m, 1 ♂ 11.8.1968, 1 ♀ 16.7.1969.

Von *Xyalaspis armata* GIRAUD liegen bis jetzt keine Wirtsmeldungen vor.*Xyalaspis curvipes* (GIRAUD, 1860)Synonym: *Xyalaspis petiolata* KIEFFER, 1901.

Untersuchtes Material:

Bgld: 2 km N Illmitz 1 ♂ 25.8.1978 – Markt Hodis 1 ♂ 7.8.1961 – Riedlingsdorf 1 ♂ 18.7.1961 – Spitzzicken 1 ♀ 7.8.1958, 1 ♀ 8.8.1958.

NÖ: Eichgraben, Nagelbach, 340 m, 1 ♂ 2 ♀ 11.9.1974 – Eichgraben, W Sonnleitensberg 1 ♀ 22.9.1974 – NE Knagg b. Eichgraben 1 ♂ 28.8.1976 – Piesting 1 ♂ 1 ♀ Coll. TSCHKE – Zwertl, Kleehof 1 ♀ 14.8.1976.

W: 3. Bezirk 1 ♂ 7.7.1957 – St. Marx 1 ♀ 4.7.1959 – 14. Bezirk 1 ♂ 20.8.1955.

Stmk: Falkenstein b. Fischbach, Ofenluger, 900 - 1000 m, 1 ♀ 6.8.1974, 1 ♂ 7.8.1974, 1 ♀ 13.8.1974, 3 ♀ 15.8.1974, 1 ♂ 17.8.1974 – S Hitzmannsdorf, Mühlen, 950 m, 1 ♀ 23.7.1971 – Neumarkt, Geierberg, 1 km N Graslupp, um 960 m, 1 ♀ 11.8.1969 – Teufnbach i. Murtal, E Pux, 800 m, 1 ♀ 20.8.1969.

K: St. Georgen a. Längssee, 600 - 700 m, 1 ♂ 7.8.1977.

Xyalaspis curvipes GIRAUD ist eine häufige Art und dürfte in allen Bundesländern vorkommen.*Aegilips nitidula* (DALMAN, 1823)Synonyme: *Anacharis rufipes* WESTWOOD, 1833; *Anacharis fumipennis* WESTWOOD, 1833; *Aegilips dalmani* REINHARD, 1860; *Aegilips rugicollis* REINHARD, 1860; *Aegilips ruficornis* CAMERON, 1883; *Aegilips striolata* CAMERON, 1883; *Aegilips bicolorata* CAMERON, 1887.

Untersuchtes Material:

NÖ: 2 ♀ ohne nähere Funddaten Coll. GIRAUD.

Aegilips vena FERGUSSON, 1985

Untersuchtes Material:

Stmk: Ennstaler Alpen, Rauchboden b. Johnsbachbrücke, 650 m, 1 ♀ 29.7.1970.

K: Hüttenberg – Zosen, 800 - 900 m, 1 ♀ 17.8.1973.

Neu für die Fauna von Österreich. Wirte unbekannt.

Tab. 1: Nachweis der Anacharitinac in den Bundesländern.

	Bgld	NÖ	W	Stmk	OÖ	K	S	T
<i>Anacharis eucharoides</i>	+	+	+	+	+	+		+
<i>Anacharis immunis</i>	+	+		+			+	
<i>Xyalaspis armata</i>		+		+		+		+
<i>Xyalaspis curvipes</i>	+	+	+	+				
<i>Aegilips nitidula</i>		+						
<i>Aegilips vena</i>				+		+		

Verwendete Abkürzungen:

Bgld = Burgenland

NÖ = Niederösterreich

W = Wien

Stmk = Steiermark

OÖ = Oberösterreich

K = Kärnten

S = Salzburg

T = Tirol

Tab. 2: Die Anacharitinae und ihre Wirte (Neuroptera: Hemerobiidae).

Parasit	Wirt
<i>Anacharis eucharoides</i> DALMAN	<i>Hemerobius humulinus</i> LINNÉ <i>Hemerobius micans</i> OLIVIER <i>Hemerobius lutescens</i> FABRICIUS <i>Wesmaelius nervosus</i> FABRICIUS <i>Wesmaelius subnebulosus</i> STEPHENS
<i>Anacharis immunis</i> WALKER	<i>Hemerobius stigma</i> STEPHENS <i>Hemerobius pini</i> STEPHENS <i>Wesmaelius nervosus</i> FABRICIUS <i>Wesmaelius subnebulosus</i> STEPHENS
<i>Xyalaspis curvipes</i> GIRAUD	<i>Wesmaelius subnebulosus</i> STEPHENS
<i>Aegilips nitidula</i> DALMAN	<i>Hemerobius micans</i> OLIVIER <i>Wesmaelius nervosus</i> FABRICIUS <i>Wesmaelius subnebulosus</i> STEPHENS

Zusammenfassung: Die Unterfamilie Anacharitinae ist in Österreich mit 3 Genera und 6 Arten vertreten. *Aegilips vena* FERGUSSON ist neu für die Fauna von Österreich. Dieser Arbeit liegt das Material des Naturhistorischen Museums Wien zugrunde.

Literatur:

- BESUCHET, Cl. (1971): Liste d'identification des entomophages. — Genf, 8: 64 pp.
- DALLA TORRE, K.W. & J.J. KIEFFER (1910): Das Tierreich 24. Lief., Cynipidae. — Berlin, 891 pp.
- FERGUSSON, N.D.M. (1985): British species of the parasitic cynipidwasp genus *Aegilips* (Hymenoptera: Cynipoidea, Anacharitinae). — J. nat. Hist. London, 19: 811 - 818.
- (1986): Charipidae, Iballidae & Figitidae (Hymenoptera: Cynipoidea). — Handbooks for the Identification of British Insects, London, 8(1c): 55 pp.
- GIRAUD, J.E. (1860): Enumeration des Figitides de l'Autriche. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Jg. 1860: 123 - 176.
- KILLINGTON, F.J. (1936): A monograph of the British Neuroptera. — London, Vol. I: 269 pp.
- MADL, M. (im Druck): On Anacharitinae of Poland (Hymenoptera, Cynipoidea, Figitidae). — Fragmenta faunistica, Warszawa.
- WELD, L.M. (1952): Cynipoidea (Hym.) 1905-1950. — Ann. Arbor, Michigan (privately printed): 351 pp.