

Über Gasteruptiidae aus Tirol und Vorarlberg (Hymenoptera, Evanioidea)

von

Michael MADL *)

On Gasteruptiidae of Tyrol and Vorarlberg (Hymenoptera, Evanioidea)

Synopsis: 11 species of the family Gasteruptiidae are recorded from Tyrol and 5 species from Vorarlberg. *Gasteruption floreum* SZÉPLIGETI is new to the fauna of Austria. 9 species are new to Tyrol and all species to Vorarlberg.

Diese Arbeit ist ein weiterer Beitrag des Verfassers zur Kenntnis der Gasteruptiidae-Fauna Österreichs (siehe MADL, 1987a, b, c, 1988). Die Larven der Gasteruptiidae parasitieren bei solitären Bienen (MALISHEV, 1965).

Bis jetzt waren nur 2 *Gasteruption*-Arten aus Tirol bekannt (SCHLETTERER, 1889). Das untersuchte Material enthielt 11 *Gasteruption*-Arten, wovon *Gasteruption floreum* SZÉPLIGETI neu für die Fauna Österreichs war. Folgende *Gasteruption*-Arten sind weiters neu für Tirol: *assectator* LINNÉ, *diversipes* ABEILLE, *erythrostromum* DAHLBOM, *jaculator* LINNÉ, *laticeps* TOURNIER, *minutum* TOURNIER, *opacum* TOURNIER, *pedemontanum* TOURNIER, *tourneri* SCHLETTERER. Nicht berücksichtigt wurden in dieser Arbeit Funddaten aus Osttirol. Die Gasteruptiidae-Fauna Osttirols wird zur Zeit von Dr. A. Kofler (Lienz) bearbeitet.

Das untersuchte Material enthielt auch 5 Arten aus Vorarlberg, die alle neu für die Fauna dieses Bundeslandes sind.

Ich danke recht herzlich Frau Dr. S.L. Ward (British Museum London) und den Herren A. W. Ebmer (Puchenuau b. Lienz), Dr. A. Kofler (Lienz) und Univ.-Doz. Dr. W. Schedl (Innsbruck), die mir Material zum Studium gesandt haben.

Funddaten:

Gasteruption assectator (LINNÉ, 1758)

Synonyme: *Ichneumon affectator* auct.; *Ichneumon annularis* GEOFFROY, 1785; *Foenus incertus* CRESSON, 1864; *Foenus arca* COUPER, 1870; *Foenus borealis* THOMSON, 1883; *Foenus fumipennis* THOMSON, 1883; *Foenus nigritarsis* THOMSON, 1883; *Gasteruption nevadense* KIEFFER, 1904; *Gasteruption brevicauda* KIEFFER, 1904; *Gasteruption micrura* KIEFFER, 1904; *Gasteruption micrura* var. *nigripectus* KIEFFER, 1904; *Trichofoenus canadensis* KIEFFER, 1910; *Gasteruption bakeri* KIEFFER, 1910; *Gasteruption bakeri* var. *aberrans* STRAND, 1912; *Gasteruption abeillei* KIEFFER, 1912; *Gasteruption assectator utahensis* TOWNES, 1950.

*) Anschrift des Verfassers: Michael Madl, 2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum, Burggring 7, A-1014 Wien, Österreich.

Verbreitung: Holarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Hohe Salve 1 ♂ 1899 leg. Kohl – Mils b. Innsbruck, Telefonmast 2 ♂♂ 10.7.1949 leg. Pechlaner – Volderwald b. Innsbruck 2 ♀♀ 6.8.1956 leg. Pechlaner – Egerdach b. Innsbruck 1 ♂ 1 ♀ 22.8.1955 leg. Pechlaner – Stephansbrücke b. Innsbruck 1 ♀ 4.9.1951 leg. Pechlaner – Innsbruck 1 ♀ 17.5.1922, 1 ♀ 8.8.1922, 1 ♀ Juli 1928 leg. Clément – Innsbruck, Hötting 1 ♂ 11.5.1948, 1 ♀ 17.5.1948, 1 ♀ 25.5.1948, 1 ♂ 4.7.1956 leg. Pechlaner – Landeck 1 ♀ 29.5.1947 leg Moosbrugger – Längenfeld, 1100 m 1 ♀ 8.7.1981 leg. Day & Fitton – Karwendel Gebirge, Kranebitter, 700 m 1 ♂ leg. Burmann; 1 ♂ 16.9.1954 leg. Pechlaner.

Vorarlberg: Feldkirch 1 ♂ 6.7.1949, 1 ♀ 14.8.1950, 1 ♀ 8.6.1951, 3 ♀♀ 10.7.1951, 1 ♂ 15.7.1951, 1 ♂ 27.7.1957 leg. Moosbrugger.

Neu für Tirol und Vorarlberg.

Gasteruption diversipes (ABEILLE, 1879)

Synonyme: *Gasteruption distinguendum* SCHLETTERER, 1885; *Gasteruption dusmeti* KIEFFER, 1904; *Gasteruption krieckbaumeri* var. *striaticeps* KIEFFER, 1904.

Verbreitung: Mittlere und südliche Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Jenbach 1 ♀ 14.8.1956 leg. Hicker.

Neu für Tirol.

Gasteruption erythrostomum (DAHLBOM, 1831)

Synonym: *Foenus pyrenaicus* GUÉRIN, 1844.

Verbreitung: Europa, Türkei, UdSSR.

Untersuchtes Material:

Tirol: Salvenberg 2 ♀♀ 1898 leg. Kohl – Nauders 1 ♀ 13.-18.7.1938 leg. Glyn, Rowsell & Clifton.

Vorarlberg: Bregenz 1 ♀ 4.6.

Neu für Tirol und Vorarlberg.

Gasteruption floreum SZÉPLIGETI, 1903

Verbreitung: Österreich, Jugoslawien, Rumänien.

Untersuchtes Material:

Tirol: Paznauntal, Galtür – Pians 1 ♂ 28.7.1933 Coll. Richards.

Neu für Österreich.

Gasteruption jaculator (LINNÉ, 1758)

Synonyme: *Foenus granulithorax* TOURNIER, 1877; *Foenus obliteratus* ABEILLE, 1879; *Foenus rugidorsus* COSTA, 1884; *Gasteruption thomsoni* SCHLETTERER, 1885.

Verbreitung: Wahrscheinlich ganze Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Innsbruck, Schönberg 1 ♀ 26.8.1951 leg. Pechlaner – Innsbruck, Unterperfuss 1 ♀ 6.8.1958 leg. Pechlaner – Herzsee b. Innsbruck 1 ♀ 26.8.1956 leg. Pechlaner – Egerdach b. Innsbruck 1 ♀ 22.8.1955 leg. Pechlaner – Salvenberg 4 ♀♀ 1898 leg. Kohl – Ytter 1 ♀ 1898 leg. Kohl.

Vorarlberg: Schopperrau 1 ♂ 24.6.1950 leg. Moosbrugger – Feldkirch 1 ♂ 10.7.1951 leg. Moosbrugger.

Neu für Tirol und Vorarlberg.

Gasteruption laticeps (TOURNIER, 1877)

Synonyme: *Gasteruption foveolatum* SCHLETTERER, 1889; *Gasteruption foveolum* SZÉPLIGETI, 1903.

Verbreitung: Mittlere und südliche Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Innsbruck, Unterberg 1 ♂ 27.8.1950 leg. Pechlaner.

Neu für Tirol.

Gasteruption minutum (TOURNIER, 1877)

Synonym: *Foenus longigena* THOMSON, 1883.

Verbreitung: Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Innsbruck 2♂♂ 1♀ an Dolde 10.6.1922, 1♀ 16.6.1922, 1♀ 21.6.1922, 1♀ 27.6.1922, 1♂ 28.6.1922 leg. Clément; 1♂ 16.6.1965 leg. A. W. Ebmer – Grinzens b. Innsbruck 1♀ 25.6.1949 leg. Pechlaner – Vent, 1860 m 1♀ August 1981 leg. Day & Fitton.

Neu für Tirol.

Gasteruption opacum (TOURNIER, 1877)

Synonym: *Foenus vagepunctatus* COSTA, 1877.

Verbreitung: Mittlere und südliche Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Vorarlberg: Feldkirch 1♀ 25.6.1936, 1♂ 26.6.1948, 1♀ 27.6.1948 leg. Moosbrugger – Schlins 1♀ 23.7.

Neu für Vorarlberg.

Gasteruption paternum SCHLETTERER, 1889

Verbreitung: BRD, Schweiz, Österreich, CSSR, Bulgarien.

Untersuchtes Material:

Tirol: Ried 1♀ 24.8.1888 leg. Handlirsch.

Gasteruption pedemontanum (TOURNIER, 1877)

Synonyme: *Foenus terrestre* TOURNIER, 1877; *Gasteruption trifossulatum* KIEFFER, 1904.

Verbreitung: Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Stephansbrücke b. Innsbruck 1♀ 4.9.1951 leg. Pechlaner – Egerdach b. Innsbruck 1♂ 19.7.1952 leg. Pechlaner – Hopfgarten 1♂ 1898 leg. Kohl – Salvenberg 1♀ 1898 leg. Kohl – Hohe Salve 1♀ 1899 leg. Kohl.

Vorarlberg: Feldkirch 1♂ 31.7.1948 leg. Moosbrugger – Bregenz 1♀ 9.7.

Neu für Tirol und Vorarlberg.

Gasteruption subtile (THOMSON, 1883)

Synonyme: *Gasteruption kriebbaumeri* SCHLETTERER, 1889; *Gasteruption sabulosum* SCHLETTERER, 1889; *Gasteruption sibiricum* SEMENOV, 1894; *Gasteruption rossicum* SEMENOV-TIAN-SHANSKIJ & KOSTYLEV, 1929.

Verbreitung: Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Ried 1♀ 24.8.1888 leg. Handlirsch – Paznauntal, Galtür – Pians 1♂ 28.7.1933 Coll. Richards – Sellrainer Berge, Gries 1♀ 1.7.1956 leg. Pechlaner.

Gasteruption tournieri SCHLETTERER, 1885

Synonyme: *Gasteruption austriacum* SCHLETTERER, 1885; *Gasteruption nitidum* SCHLETTERER, 1885.

Verbreitung: Mittlere und südliche Paläarktis.

Untersuchtes Material:

Tirol: Egerdach b. Innsbruck 2♀♀ 22.8.1955 leg. Pechlaner.

Zusammenfassung: Die Familie Gasteruptionidae ist mit 11 Arten in Tirol und mit 5 Arten in Vorarlberg vertreten. *Gasteruption florem* SZÉPLIGETI ist neu für die Fauna Österreichs. 9 Arten sind neu für Tirol und alle Arten für Vorarlberg.

Literatur:

- MADL, M. (1987a): Über Gasteruptionidae aus Oberösterreich (Hymenoptera, Evanioidea). – Linzer biol. Beitr., 19(2): 401 - 405.
- (1987b): Über Gasteruptionidae aus Niederösterreich (Insecta, Hymenoptera, Evanioidea). – Faun. Abh. Mus. Tierkd. Dresden, 15(4): 21 - 25.
- (1987c): Eine neue *Gasteruption*-Art aus dem Burgenland (Hymenoptera, Gasteruptionidae). – Ztschr. Arbeitsgem. österr. Ent., 39(1/2): 37 - 38.
- (1988): Die Gasteruptionidae des Bundeslandes Salzburg (Hymenoptera, Evanioidea). – Verh. zool.-bot. Ges. Österreichs, 125: 37 - 40.

- MALISHEV, S.J. (1965): Lebensweise und Instinkte der primitiven Schlupfwespen Gasteruptiidae (Hymenoptera). — Zool. Jb. Syst., **92**: 239 - 288.
- SCHLETTERER, A. (1889): Die Hymenopteren-Gruppe der Evaniiden. — Ann. k.k. naturhist. Hofmus. Wien, **4**: 373 - 546.
- SEDIVY, J. (1958): Die tschechischen Arten der Gasteruptioniden. — Acta Soc. Ent. Csl. Prag, **55**: 34 - 43.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [76](#)

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

Artikel/Article: [Über Gasteruptiidae aus Tirol und Vorarlberg \(Hymenoptera: Evanioidea\). 159-162](#)