

## Beiträge zur Asiliden- und Bombyliiden-Fauna Tirols

(Insecta: Diptera)

von

Gabriele MIKSCH \*)

### Contributions to the Asilidae and Bombyliidae of Tyrol

(Insecta: Diptera)

**Synopsis:** Data are given on 32 species of Asilidae and 17 of Bombyliidae from North Tyrol mainly from the Pechlaner Collection located at the University of Innsbruck and some other sources. *Andrenosoma cyrtoxys* SÉGUY is mentioned from South Tyrol.

#### 1. Einleitung:

DALLA TORRE (1892 und 1917) hat in seinem systematischen Verzeichnis der Dipteren Tirols bereits eine umfassende Liste der in Tirol nachgewiesenen Raubfliegen- und Wollschweber-Arten veröffentlicht. Bei der Aufarbeitung des Materials dieser beiden Familien aus der Sammlung der Universität Innsbruck fanden sich verschiedene interessante Tiere, darunter auch einige Arten, die DALLA TORRE noch nicht für Tirol nachweisen konnte. Neben diesen Angaben werden noch einige Daten aus der Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart, von Dr. W. Schedl (Innsbruck), von N. Windschnurer (Karlsruhe-Durlach) und der Autorin aufgeführt.

Die 70 Exemplare Asilidae und 50 Exemplare Bombyliidae der Universität Innsbruck stammen überwiegend aus der Sammlung Dr. Ernst Pechlaner aus der näheren Umgebung von Innsbruck, nur wenige Exemplare wurden von Univ.-Prof. Dr. Otto Wettstein im Gschnitztal gesammelt.

Die Systematik und Nomenklatur richtet sich nach LEHR (1988) für die Asilidae und ZAITZEV (1989) für die Bombyliidae.

Ist in der folgenden Datenaufstellung kein Sammler angegeben, handelt es sich immer um Exemplare aus der Kollektion Pechlaner, die sich an der Universität Innsbruck befindet. Ist ein Sammler genannt, befindet sich das jeweilige Exemplar in dessen Privatsammlung, falls kein anderer Aufbewahrungsort angegeben ist. Für die Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart steht das Kürzel "SMNS". Soweit mehr als ein Exemplar von einem Fundort vorhanden ist, wird die Anzahl in Klammern angegeben.

---

\*) Anschrift der Verfasserin: Dipl.-Biol. G. Miksch, Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart, Deutschland.

## 2. Artenliste:

### 2.1. Asilidae:

#### Unterfamilie Laphriinae

##### *Choerades fimbriata* (MEIGEN, 1820):

Innsbruck-West, 19.9.89, leg. Schedl.

##### *Choerades gilva* (LINNAEUS 1758):

Rinnerberg, 28.7.12, ohne Sammlername, Univ. Innsbruck; Innsbruck, Lans, 22.9.48; Karwendelgebirge, Zirler Berg, 27.9.53; Stubai Alpen, Käsebach, 25.9.55; Ötztal, Gurgl, 19.7.31, leg. Lindner, SMNS.

##### *Choerades marginata* (LINNAEUS, 1758):

Stubai Alpen, Gschnitztal, 9.8.53; Stubai Alpen, Falbesontal, 15.8.53; Innsbruck, Gärberbach, 19.6.49; Innsbruck, Ahrnkopf, 3.7.49; Innsbruck, Volderwald, 28.8.54; Innsbruck, Sistranser Moor, 22.9.55; Innsbruck, Hötting, 26.8.56; Pendling, 30.6.56.

##### *Choerades rufipes* (FALLÉN, 1814):

Wettersteingebirge, Steinernes Hütten, 29.7.48.

##### *Laphria flava* (LINNAEUS, 1761):

Sellrainger Berge, Rieterberg, 31.7.49; Gschnitztal, Steinach, Trins, Sept. 09, leg. Wettstein, Univ. Innsbruck; Trins, 2.9.87, leg. Osten, SMNS; Imst, 29.7.91, leg. Windschnurer; Zillertal, Juli 61, leg. Klingebel, SMNS; Lechtaler Alpen, Rinnen, Berwang, 9.9.87, leg. Bense, SMNS; Rofan bei Kramsach, 3.6.66, leg. Schedl; Kranebitten, 8.9.81, leg. Schedl.

##### *Andrenosoma albibarbe* (MEIGEN, 1820):

Stubai Alpen, Käsebach, 29.8.55; Kalkkogel, Schliefl, 26.6.59; Imst, 29.7.91, leg. Windschnurer.

##### *Andrenosoma atra* (LINNAEUS, 1758):

Innsbruck, Brennerstraße, 16.7.49; Innsbruck, Volderwald, 28.8.54 und 5.8.55.

#### Unterfamilie Stenopogoninae

##### *Dioctria baumhaueri* MEIGEN, 1820:

Innsbruck, Ahrnkopf, 3.7.49; Innsbruck, Spreng, 11.6.52; Innsbruck, Amraser Au, 25.6.54.

##### *Dioctria cothurnata* MEIGEN, 1820:

Innsbruck, Egerdach, 19.7.52; Innsbruck, Amraser Au, 14.7.54 (2); Innsbruck, Volderwald, 28.8.54; Innsbruck, Unterperfuß, 28.6.56.

##### *Dioctria oelandica* (LINNAEUS, 1758):

Stubai Alpen, Schönberg, 1.6.52; Innsbruck, Hötting, Spreng, 17.5.48 (2).

##### *Dioctria rufipes* (DE GEER, 1776):

Innsbruck, Hötting, Schießstand, 16.5.48; Innsbruck, Gärberbach, 26.5.48; Innsbruck, Zundeskopf, 3.5.53; Stubaial, Pulpmes, 5.7.55, leg. Schedl.

##### *Dioctria sudetica* DUDA, 1940:

Kranebitten, 700 m, 8.5.81, leg. Schedl.

##### *Molobratia teutonius* (LINNAEUS, 1767):

Innsbruck, Unterberg, 27.5.48; Ampaß, 12.6.27, ohne Sammlername, Univ. Innsbruck.

##### *Lasiopogon montanus* SCHINER, 1862:

Innsbruck, Sistranser Alm, 8.7.56; Stubai Alpen, Sulzenau-Alm, 9.8.56 (6); Tuxer Alpen, Wiggerstal, 18.7.56; Vent-Rofantal, 1900 m, 15.7.53, leg. Lindner, SMNS; Ötztaler Alpen, Rettenbachtal, 17.7.31, leg. Lindner, SMNS; Ötztal, Gurgl, 23.7.31, leg. Lindner, SMNS; Obgurgl, 3.8.62, leg. Lindner, SMNS; Obgurgl, 5. - 6.8.63, leg. Gruhl, SMNS.

*Cyrtopogon flavimanus* (MEIGEN, 1820):

Ötztal, Zwieselstein, 21.7.53, leg. Lindner, SMNS.

*Cyrtopogon fulvicornis* (MACQUART, 1834):

Lechtaler Alpen, Warth, 20.7.42, leg. Lindner, SMNS; Imst, 29.7.91, leg. Windschnurer.

*Cyrtopogon longibarbus* LOEW, 1857:

Karwendelgebirge, Kranebitten, Klamm, 16.9.54; Wettersteingebirge, Stuibensee, 24.8.46, leg. Lindner, SMNS.

*Cyrtopogon maculipennis* (MACQUART, 1834):

Trins, Käferloch, 22.9.48; Wettersteingebirge, Wangalm, 8.8.49; Obergurgl, 11.8.63 und 6.9.63, leg. Gruhl, SMNS; Lechtaler Alpen, Lermos, 14.7.31, leg. Lindner, SMNS; Lizum-Wattens, 9.7.53, leg. Lindner, SMNS; Gerlospaß, 6.8.89, leg. Miksch; Imst, 30.7.91, leg. Windschnurer.

*Cyrtopogon meyerduerii* MIK, 1864:

Ötzaler Alpen, Obergurgl, 10.7.61; Obergurgl, 3.8.62, leg. Lindner, SMNS; Obergurgl, 5.8.63 und 16.8.63, leg. Gruhl, SMNS; Rettenbachtal, Sölden, 17.7.31, Leg. Lindner, SMNS; Imst, 29.7.91, leg. Windschnurer.

*Cyrtopogon ruficornis* (FABRICIUS, 1794):

Innsbruck, Hötting, 17.5.48; Innsbruck, Vinte-Alm, 29.5.50.

*Holopogon fumipennis* (MEIGEN, 1820):

Innsbruck, Egerdach, 19.7.52.

Unterfamilie Dasypogoninae

*Leptarthrus brevirostris* (MEIGEN, 1804):

Trins, Käferloch, 22.7.48; Lizumer Tal, Kalkkögel, 25.7.54; Lechtaler Alpen, Omeshorn, 23.7.42, leg. Lindner, SMNS; Lech am Arlberg, 31.7.42, leg. Lindner, SMNS; Berwang, Reutte, 7.7.37, leg. Engel, SMNS (3).

Unterfamilie Leptogastrinae

*Leptogaster cylindrica* (DE GEER, 1776):

Innsbruck, Sill-Schlucht, 4.7.54; Innsbruck-West, Talboden, 24.5.68, leg. Schedl.

Unterfamilie Asilinae

*Asilus crabroniformis* LINNAEUS, 1758:

Innsbruck, Patsch, 5.8.23, leg. Wörndle, Univ. Innsbruck.

*Dysmachus picipes* (MEIGEN, 1820):

Innsbruck, Unterberg, 27.5.48 (2); Gschnitztal, Trins, Marilaun, 3.6.45, leg. Wettstein, Univ. Innsbruck (2).

*Epitriptus cingulatus* (FABRICIUS, 1781):

Innsbruck, Volderwald, 28.8.54 (2).

*Machimus rusticus* (MEIGEN, 1820):

Innsbruck, Gärberbach, 26.5.48; Gschnitztal, Trins, 25. - 27.7.85, leg. Osten, SMNS (2).

*Neomochtherus pallipes* (MEIGEN, 1820):

Karwendelgebirge, Höchenberg, 31.7.55 (3).

*Pamponerus germanicus* (LINNAEUS, 1758):

Unterperfuss, Holzschlag, 28.6.56.

*Paritamus alpinus* (MEIGEN, 1820):

Stubai Alpen, Falbesontal, 15.8.59; Ötzaler Alpen, Windachtal, 16.7.31, leg. Lindner, SMNS.

*Stilpnogaster aemula* (MEIGEN, 1820):

Stubai Alpen, Gleins, 24.7.56; Imst, 29.7.91, leg. Windschnurer.

*Tolmerus atricapillus* (FALLÉN, 1814):  
Innsbruck, Volderwald, 12.8.55.

## 2.2. Bombyliidae:

Unterfamilie Bombyliinae

*Bombylius ater* SCOPOLI, 1763:  
Innsbruck, Arzler Alm, 29.5.50; Innsbruck, Höchenberg, 18.5.52 (2).

*Bombylius canescens* MIKAN, 1796:  
Innsbruck, Brennerstraße, 19.5.48.

*Bombylius cinerascens* MIKAN, 1796:  
Innsbruck, Brennerstraße, 6.5.48 (2); Innsbruck, Hötting, Spreng, 17.5.48; Innsbruck, Zenzenhof, 6.6.48; Innsbruck, Volderwald, 28.5.55; Unterperfluss, Oberinntal, 4.5.69, leg. Schedl; Kaisertal, 9.6.66, leg. Schedl.

*Bombylius discolor* MIKAN, 1796:  
Innsbruck, Hötting, im Garten, 29.3.48; Innsbruck, Arzl, 5.4.49; Wipptal, Ahrkopf, 11.5.66, leg. Schedl.

*Bombylius major* LINNAEUS, 1758:  
Innsbruck, Planötzen Hof, 19.3.48; Innsbruck, Hötting, Wiese bei Schießstand, 25.3.48; Innsbruck, Hötting, Garten, 3.4.49; Ötztal, Piburger See, März 73, leg. Schaber, coll. Schedl.

*Bombylius semifuscus* MEIGEN, 1820:  
Obergurgl, 6.8.62, leg. Lindner, SMNS.

*Bombylius vulpinus* WIEDEMANN, 1820:  
Innsbruck, Zenzenhof, 6.6.48; Obergurgl, 6.8.69, leg. Gruhl, SMNS.

*Systoechus ctenopterus* (MIKAN, 1796):  
Karwendelgebirge, Solstein, Höttinger Schützensteig, 17.8.56.

Unterfamilie Anthracinae

*Anthrax anthrax* (SCHRANK, 1781):  
Innsbruck, Zenzenhof, 6.6.48.

Unterfamilie Exoprosopinae

*Exoprosopa capucina* (FABRICIUS, 1781):  
Stubaiäer Alpen, Schönberg, 17.6.51.

*Hemipenthes maurus* (LINNAEUS, 1758):  
Gschnitztal, Krötenweiher, 28.5.45, leg. Wettstein, Univ. Innsbruck; Trins, Käferloch, 22.7.48; Innsbruck, Mühlau, Sandgrube, 4.7.48 (2); Innsbruck, Ahrnkopf, 3.7.48 (2); Innsbruck, Unterberg, 27.5.48 (2); Innsbruck, Martinswand, Zirl, 29.7.51; Innsbruck, Höchenberg, 18.5.52; Karwendelgebirge, Ehnbachklamm, 30.7.58; Stubaiäer Alpen, Schönberg, 1.6.52; Pitztal, Imst, 30.7.91, leg. Windschnurer.

*Micomitra stupida* (ROSSI, 1790):  
Innsbruck, Martinswand, Zirl, 29.7.51 (2) und 4.9.54.

*Thyridanthrax fenestratus* (FALLÉN, 1814):  
Innsbruck, Martinswand, Zirl, 29.7.51.

*Villa cingulata* (MEIGEN, 1804):  
Innsbruck, Hötting, Spreng, 30.8.48; Innsbruck, Hungerburg, 12.9.48 (3); Innsbruck, Viller Moor, 29.6.54; Karwendelgebirge, Halltal, St. Magdalena, 30.8.53; Karwendelgebirge, Martinswand, Zirl, 4.9.54; Karwendelgebirge, Kranebitten, Klamm, 28.8.53; Innsbruck, Amraser Au, 5.7.53.

*Villa halteralis* (KOWARZ, 1883):

Haiming, 16.8.70, leg. Herting, SMNS (2).

*Villa hottentotta* (LINNAEUS, 1758):

Innsbruck, Mils, 10.7.49.

*Villa paniscus* (ROSSI, 1790):

Gschnitztal, bei der Kohlstatt, 6.8.45, leg. Wettstein, Univ. Innsbruck; Innsbruck, Hungerburg, 12.9.48; Innsbruck, Mils, 10.7.49; Innsbruck, Unterlangkampfen, 30.9.56; Karwendelgebirge, Kranebitten, Klamm, 28.8.53.

### 3. Bemerkungen:

DALLA TORRE (1917) führt in seinem systematischen Verzeichnis der Dipteren Tirols 67 Arten Raubfliegen und 43 Arten Wollschweber auf. In der vorliegenden Arbeit werden 32 Asiliden-Arten und 18 Bombyliiden-Arten für Nordtirol nachgewiesen. Davon sind 7 Raubfliegen und 2 Schweber nicht in DALLA TORREs Verzeichnis angegeben. Es handelt sich dabei um folgende Arten:

Asilidae: *Choerades fimbriata* MEIGEN  
*Andrenosoma albibarbe* MEIGEN  
*Dioctria baumhaueri* MEIGEN  
*Dioctria sudetica* DUDA  
*Lasiopogon montanus* SCHINER  
*Cyrtopogon longibarbus* LOEW  
*Paritamus alpinus* MEIGEN

Bombyliidae: *Micomitra stupida* ROSSI  
*Villa halteralis* KOWARZ

Bemerkenswert sind vor allem *Dioctria sudetica* DUDA und *Cyrtopogon longibarbus* LOEW. Erstere wurde nach Tieren aus den Sudeten (Riesengebirge u. a.) beschrieben (DUDA 1940). Die Art steht *D. rufipes* DE GEER nahe, unterscheidet sich von ihr jedoch durch die schwarze Behaarung der Taster und des Hinterkopfes und durch die Form des männlichen Genitals (PEUS 1954). Mir liegen bisher keine weiteren Fundangaben dieser Art vor. Somit läßt dieser Nachweis bei Innsbruck doch auf ein größeres Verbreitungsgebiet dieser seltenen Art schließen.

*Cyrtopogon longibarbus* LOEW, aus der Schweiz beschrieben, ist bei LEHR (1988) für die Schweiz und Italien angegeben. Die bei ENGEL (1924 - 1930) aufgeführten Funddaten reichen vom Südwallis (Matterhorn) über das Engadin bis Madonna di Campiglio in Südtirol. Zwei unabhängige Funde aus Karwendel- und Wettersteingebirge zeigen, daß das Verbreitungsgebiet dieser Art weiter nach Norden reicht und Nordtirol miteinschließt.

*Andrenosoma albibarbe* MEIGEN, *Lasiopogon montanus* SCHINER und *Paritamus alpinus* MEIGEN sind keine häufigen, jedoch in den europäischen Gebirgen weitverbreitete Arten und daher für Tirol keine unerwarteten Funde. Auch *Choerades fimbriata* MEIGEN und *Dioctria baumhaueri* MEIGEN, beide nicht an Gebirge gebunden, sind weitverbreitet.

*Micomitra stupida* ROSSI, früher als *Exoprosopa stupida* ROSSI geführt, ist bei ENGEL (1924 - 1930) für Zentraleuropa angegeben, jedoch hier sehr selten. Daher ist dieser Nachweis durchaus bemerkenswert. *Villa halteralis* KOWARZ ist schon bei ENGEL (1924 - 1930) für Tirol erwähnt.

LEHR (1988) führt *Cyrtopogon flavimanus* MEIGEN (Asilidae) irrtümlich als Synonym zu *Cyrtopogon maculipennis* MACQUART. Die beiden Arten lassen sich jedoch eindeutig trennen. *C. flavimanus* ist durch den oben kantig abgesetzten Gesichtshöcker und die spitzen Fühlergriffel gekennzeichnet. Im männlichen Geschlecht ist *C. maculipennis* durch die auffällige Flügelzeichnung unverwechselbar, während *C. flavimanus* in beiden Geschlechtern nur gleichmäßig schwach gebräunte Flügel besitzt.

Besonders hervorzuheben ist ein Fund von *Andrenosoma cyrtoxys* SÉGUY, 1952 (Asilidae) in Südtirol: Martelltal, 800 - 1500 m, Ortlergruppe, 31.7.1991, leg. M. Hauser (Darmstadt), coll. Miksch. Diese Art ist nach Exemplaren aus Frankreich (Basses-Alpes: Valbelle bei Sisteron) beschrieben und bei LEHR (1988) auch nur für Frankreich aufgeführt. Im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart liegt noch ein Fund aus Spanien vor (E: Provinz Salamanca, Ciudad Rodrigo, 23.6.1982, leg. H.-P. Tschornig, SMNS). Offensichtlich ist *Andrenosoma cyrtoxys* SÉGUY weiter verbreitet, aber bisher nicht von *Andrenosoma albibarbe* MEIGEN getrennt worden, von der sie sich durch die Form des männlichen Genitals und durch die fehlende Gelbfärbung auf dem 2. und 3. Tergit unterscheidet (SÉGUY 1952).

D a n k : Herrn Univ.-Prof. Dr. W. Schedl, Institut für Zoologie der Universität Innsbruck, danke ich herzlich für die leihweise Überlassung des Sammlungsmaterials.

#### 4. Literatur:

- DALLA TORRE, K.W. (1892): Beitrag zur Dipteren-Fauna Tirols. – Ztsch. Ferdinandeum Innsbruck, Folge III (Heft 36): 511 - 531.  
– (1917): Systematisches Verzeichnis der Dipteren Tirols. – Entomol. Jahrbuch, Leipzig 26: 149 - 166.  
DUDA, O. (1940): Neue oder ungenügend bekannte Zweiflügler der paläarktischen Region aus meiner Sammlung. – Fol. zool. hydrobiol., Riga 10: 397 - 407.  
ENGEL, E.O. (1924 - 1930): 24. Asilidae. – In: E. LINDNER (ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region, Stuttgart 4(2): 491 pp.  
– (1932 - 1937): 25. Bombyliidae. – In: E. LINDNER (ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region, Stuttgart 4(3): 619 pp.  
LEHR, P.A. (1988): Family Asilidae. – In: A. SOÓS & L. PAPP (ed.): Catalogue of Palaeartic Diptera, Budapest 5: 197 - 326.  
PEUS, F. (1954): Zur Kenntnis der Raubfliegen Deutschlands (Dipt., Asilidae). – Dtsch. entomol. Ztsch., nF, Berlin 1: 125 - 137.  
SÉGUY, E. (1952): *Andrenosoma* nouveaux de France (Dipt., Asilidae). – Rev. fr. Ent., Paris 19: 192 - 196.  
ZAITZEV, V.F. (1989): Family Bombyliidae. – In: A. SOÓS & L. PAPP (ed.): Catalogue of Palaeartic Diptera, Budapest 6: 43 - 169.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Miksch Gabriele

Artikel/Article: [Beiträge zur Asiliden- und Bombyliiden-Fauna Tirols \(Insecta: Diptera\). 403-408](#)