

Fliegenfunde aus den Alpen.

Von

O. RINGDAHL.

Während einiger Reisen in Österreich, Frankreich und der Schweiz sammelte ich ein ziemlich reichhaltiges Material von *Diptera Brachycera* besonders in den Alpengebieten. In Gstatterboden in Österreich sowie in Arosa und Les Diablerets in der Schweiz verweilte ich ein paar Wochen und hatte deshalb an diesen Orten etwas bessere Gelegenheit, die Fliegenfauna kennen zu lernen. Anderswo wurden meist nur kürzere Exkursionen in den nächsten Umgebungen vorgenommen. Viele Entomologen haben in den Alpen Dipteren gesammelt und es ist darum kaum wahrscheinlich, dass es in dem von mir erbeuteten Materiale noch unbeschriebene Arten gäbe. Recht viele Arten meines Materials sind jedoch noch unbestimmt. Dies gilt u. a. auch von den Anthomyiinen, von denen ich mehrere Arten sammelte, die sich nicht mit Sicherheit nach Séguys „Diptères Anthomyides“ bestimmen lassen. Dieses Werk enthält nämlich eine Reihe von Arten, die in Steins Arbeit „Die Anthomyiden Europas“ fehlen. Wenn auch, wie gesagt, das ganze Material noch nicht fertig bestimmt ist, so glaube ich doch, dass die Veröffentlichung der folgenden Artenliste von Nutzen sein und zur Kenntnis der betreffenden Fliegen in den Alpen beitragen kann.

Bei besonders artenreichen Gattungen sind die Arten alphabetisch geordnet.

Für bereitwillige Hilfe bei der Bestimmung einiger Arten danke ich Mr J. E. Collin und Prof. R. Frey (*Empididae*) und Dr. M. Hradsky (*Asilidae*).

Verzeichnis der Fundorte.

Österreich (Ö):

Kahlenberg bei Wien.

Gstatterboden (Gstatt.). Eisenbahnstation am Fluss Enns in den Gausealpen.

Schneeberg (Schneeb.). Berggipfel ca. 60 km südwestlich von Wien, ca. 1800 m ü. d. M. (reg. subalpina).

Puchberg (Puchb.). Dorf am Fuss des Schneebergs.

- Klagenfurt (Klag.).
 Turracherhöhe (Turr.). Gebirgshöhe ca. 50 km nördlich von Klagenfurt, ca. 1800 m (reg. subalpina).
 Arriach (Arr.). Dorf unweit der Stadt Villach in Kärnten.
 Kanzelhöhe (Kanz.). Gebirgshöhe nördlich von Villach, ca. 1500 m (reg. subalpina).
 Gross Glockner (Glockn.) ca. 2450 m (reg. alpina).
 Zell am See (Zell).
 Schmittenhöhe (Schmitt.). Ganz in der Nähe von Zell am See, ca. 2000 m (reg. subalpina).
 Innsbruck (Innsbr.).
 Salzburg (Salzb.).

Schweiz (S):

- Arosa. Touristenort in Graubünden, 1700–2100 m (reg. subalpina).
 Les Diablerets (Diabl.). Bergdorf ca. 30 km östlich von Montreux, 1150–1400 m (reg. montana).
 Col du Pillon (Pill.). Pass an dem kleinen See Lac de Retaud, nordöstlich von Diablerets, ca. 1700 m (reg. subalpina).
 Wasserngrat (Wass.). Berggipfel ganz in der Nähe von der Stadt Gstaad, 2000 m (reg. subalpina).
 Rigi am Vierwaldstättersee, 1800 m (reg. subalpina).
 Trübsee in der Nähe des Vierwaldstättersees, 1800 m (reg. subalpina).
 Monte Generoso (Gener.). Berggipfel nicht weit von Lugano, 1900 m (reg. subalpina).
 Rochers de Naye (Naye). Bergspitze in der Nähe von Montreux, ca. 2000 m (reg. subalpina).
 S:t Bernhard (Bernh.). Pass in der südlichen Schweiz an der italienischen Grenze (regio alpina).

Frankreich (F):

- Annecy und Chambéry. Städte in Savoie.
 Grenoble.
 Combloux (Combl.). Dorf in Savoie, ca. 1000 m (reg. montana).
 Megève. Dorf in Savoie, 1200 m (reg. montana).
 La Grave (Grave). Bergdorf in Dauphiné, 1500–1700 m (reg. subalpina).
 Col du Lautaret (Laut.). Pass in Dauphiné, 2100–2300 m (reg. alpina).

Verzeichnis der Arten.

Stratiomyiidae.

- Lasiopa villosa* Fabr. Kahlenberg bei Wien. — Auf *Anthriscus*-Dolden nicht selten.
 — *Oxycera amoena* Loew. Ö: Arr. F: Menton. — *O. locuples* Loew. S: Diabl. 1 Ex.,
Entomol. Ts. Arg. 78. H. 2–3, 1957

Arosa 1 Ex. — *O. formosa* Meig. Ö: Arr. 1 Ex. — *Stratiomyia chamaeleon* L. Ö: Klag. Auf Umbelliferen nicht selten. — *Oreomyia concinna* Meig. S: Diabl., Arosa. Mehrere Ex. auf Dolden von *Heraclium*. — *Actina nitens* Latr. S: Diabl. 1 Ex. — *Beris Morrisii* Dale. Ö: Gstatt., Zell, Arr. S: Diabl. In Les Diablerets besonders häufig. Die ♂ oft in bedeutender Anzahl unter Baumstäben oder über reicher Vegetation kreisend beobachtet. — *B. geniculata* Curt. S: Arosa, auf Blättern an schattigen oder etwas feuchten Lokalitäten nicht selten, Diabl., F: Grave. — *Chloromyia formosa* Scop. S: Gener., F: Combl. — *Sargus cuprarius* L. F: Combl. — S: Diabl.

Coenomyiidae.

Coenomyia ferruginea Scop. S: Luzern (Gütschwald), Ö: Salzburg.

Tabanidae.

Tabanus apricus Meig. Ö: Gstatt., S: Lugano. F: Grave. Diese Bremse mit den leuchtend grünen Augen war z. B. bei Gstatterboden recht häufig; die ♂♂ besuchten oft die *Anthriscus*-Dolden. — *T. bromius* L. Ö: Schmitt., S: Lugano. F: Combl. — *T. aterrimus* Meig. Ö: Schmitt. S: Arosa, Wass. F: Laut. — *Haematopota pluvialis* L. F: Combl., Megève. — *H. italica* Meig. Ö: Gstatt., Klag. — *Chrysops relictus* Meig. Ö: Klag.

Leptidae.

Atherix marginata Fabr. Ö: Puchb., Arr. S: Diabl. An Orten mit fließendem Wasser und reichem Pflanzenwuchs lokal häufig. — *Leptis scolopacea* L. S: Arosa. — *L. strigosa* Meig. Ö: Gstatt. — *L. conspicua* Meig. S: Diabl., Wass., Arosa, Luzern. F: Megève. Diese grosse Art war an den meisten der verzeichneten Orten recht häufig auf reicher Krautvegetation. — *L. tringaria* L. Ö: Zell. S: Pill., Gener. — *L. notata* Meig. S: Arosa, Wass. — *L. maculata* Deg. S: Diabl. — *L. vitripennis* Meig. Ö: Arr. F: Annecy. — *L. monticola* Egg. Ö: Arr., S: Diabl., F: Grave. — *Chrysopilus auratus* Fabr. Ö: Zell., F: Annecy. — *C. aureus* Fabr. Ö: Gstatt., S: Basel, Diabl., F: Annecy. Nicht selten besonders unter Kräutern an Bachrändern. — *C. luteolus* Fall. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *C. nubecula* Fall. Ö: Gstatt., Klag. — *C. nigrita* Meig. Ö: Puchb., Arr., S: Diabl. — *Parapheromyia crassicornis* Panz. Ö: Arr.

Cyrtidae.

Oncodes pallipes Latr. F: Combl.

Therevidae.

Thereva nobilitata Fabr. S: Diabl. — *T. circumscripta* Loew. F: Grave, S: Diabl., Arosa. — *T. praecox* Egg. F: Cava.

Bombyliidae.

Bombylius fulviventris Meig. F: Menton. — *Anthrax anthrax* Schr. S: Diabl., F: Grave, Menton. — *Anthrax aethiops* Fabr. Ö: Klag., F: Menton. — *A. varia* Fabr. F: Menton. — *Thyridanthrax fenestratus* Fall. F: Grave. — *Hemipenthes morio* L. F:

Annecy, Grenoble. — *H. maurus* L. F: Grave. — *H. velutinus* Meig. F: Grenoble, Menton. — *Lomatia Belzebul* Fabr. F: Castillon in den Alpes maritimes. 2 ♂♂, die wie ein *Bibio* in der Luft schwebten. — *L. Sabaeus* Fabr. Ö: Wien. Auf *Anthriscus*-Dolden.

Asilidae.

Leptogaster cylindrica Deg. F: Annecy. — *L. pubicornis* Loew (det. Hradsky) F: Chambéry. — *Dioctria oelandica* L. F: Combl. — *D. cothurnata* Meig. S: Diabl., auf einer kleinen Sumpfwiese an einem Bach in mehreren Ex. beobachtet. — *D. rufipes* Deg. F: Grave. — *D. hyalipennis* Fabr. F: Combl. — *D. bicincta* Meig. F: Combl. — *Isopogon brevisrostris* Meig. S: Rigi, Gener., F: Laut., Combl. Megève. Bei Lautarets nicht selten auf Weidengebüsch oberhalb der Baumgrenze. In Schweden nur aus den südlichen Provinzen bekannt. — *Stenopogon sabaudus* Fabr. F: Menton. — *Habropogon inquisitus* Meig. F: Menton. An von der Sonne erhitzten Bergabhängen lokal nicht selten. — *Holopogon venustus* Meig. F: Menton. — *Lasiopogon cinctus* Fall. F: Laut. — *L. montanus* Schin. Ö: Glockn., Kanz., F: Laut. — *Cyrtopogon lateralis* Fall. Ö: Wien, Gstatt. — *C. Meyerdüri* Mik. F: Grave. Auf dem Boden und auf Steinen nicht selten. — *C. ruficornis* Fabr. F: Grave. Diese schöne Art trat nicht selten an Baumstämmen und auf Blättern an einem Waldrand auf. — *C. maculipennis* Macq. Ö: Schmitt. Unter Bergkiefern recht häufig. — *Laphria gibbosa* L. Ö: Gstatt. — *L. flava* L. Ö: Gstatt. — *L. gilva* L. S: Pill. — *L. marginata* L. Ö: Gstatt. — *L. rufipes* Fall. Ö: Gstatt. 1 Ex. von dieser in Schweden seltenen Art auf einem Holzschlag erbeutet. — *Andrenosoma atrum* L. S: Diabl. Diese grosse, *Laphria*-ähnliche Art wurde vereinzelt an Telegraphenstangen, Holzstössen, Zäunen und Hauswänden beobachtet. — *Dysmachus forcipula* Zeller. Ö: Gstatt., F: Combl. — *D. hamulatus* Loew. F: Menton. — *D. trigonus* Meig. F: Grave. — *D. cephalenus* Loew (det. Hradsky). F: Laut. — *D. harpax* Villen. (det. Hradsky). F: Combl. — *Eutolmus rufibarbis* Meig. F: Chambéry. — *Machimus atricapillus* Fall. S: Diabl. — *M. chrysis* Meig. (det. Hradsky). — *Neoitamus cyanurus* Loew. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *N. cothurnatus* Meig. F: Combl. — *Cerdistus alpinus* Meig. (det. Hradsky). F: Combl. — *Tolmerus atripes* Loew. (det. Hradsky). Ö: Wien.

Empididae.

Syneches muscarius Fabr. Ö: Klag. — *Oedalea stigmatella* Zett. S: Diabl. — *O. Zetterstedti* Collin. Ö: Arr. — *Ocydromia glabricula* Fall. S: Arosa, Diabl., F: Combl. — *Microphorus velutinus* Macq. S: Naye. — *Oreogeton basalis* Loew. Ö: Zell, S: Diabl. — *Hilara aeronetha* Mik. Ö: Arr. — *H. diversipes* Strobl. S: Arosa. — *H. femorella* Zett. Ö: Arr. — *H. litorea* Fall. S: Pill. — *H. spinimana* Zett, S: Pill. — *H. tyrolensis* Strobl. Ö: Schnee. — *H. albitarsis* v. Ros. (det. Collin). S: Arosa. — *Xanthempis univittata* Loew. Ö: Arr. — *X. semicinerea* Loew. Ö: Schnee., Kanz., S: Arosa, F: Laut. Bei Col du Lautaret auf Weidenblüten nicht selten. — *X. lutea* Meig. S: Diabl. — *X. stercoraria* L. S: Arosa, Diabl., F: Combl. — *Empis bistortae* Meig. (det. Collin und Frey). Ö: Schmitt., Turr., S: Wass., Bernh., F: Laut. — *E. livida* L. Ö: Gstatt. — *E. tessellata* Fabr. F: Grave. — *E. nigricans* Engel, nec Meig. (det. Collin) S: Diabl. — *E. rustica* Fall. F: Laut. — *E. maculata* Fabr. var. *confusa* Loew. F: Menton (Alpes) — *E. grisea* Fall. Ö: Arr., F: Combl., Megève — *E. grisea* var. *rufiventris* Strobl. S: Lugano. — *E. albinervis* Meig. (det. Frey). F: Combl. — *E. caudatula* Loew. (det. Frey). F: Laut. — *E. scaura* Loew. Ö: Kanz. — *E. discolor* Loew. Ö: Arr. — *E. aestiva* Loew. Ö: Klag., Arr. — *E. pennipes* L. (det. Frey). — *E. nigritarsis* Meig. F: Annecy. — *E. melanochira* Loew (det. Collin), Ö: Arr. — *E. malleola* Beck. (det. Collin). S: Arosa. — *E. maerens* Loew. (det. Collin). Ö: Kanz., S: Arosa. — *E. alpicola* Strobl. (det. Collin). Ö: Turr. — *E. nigricoma* Strobl. (det. Collin). Ö: Schnee., F: Laut. — *E. genualis* Strobl. (det. Collin). F: Chambéry. — *Rhamphomyia tephraea*

Meig. F: Menton. Mehrere ♂♂ flogen über einer kleinen Wasseransammlung im Bette eines fast angetrockneten Baches. — *R. longipes* Meig. Ö: Turr., Arr. — *R. anthracina* Meig. Ö: Glockn., Schmitt., S: Arosa, Wass. Auf Krautvegetation in der alpinen und subalpinen Region lokal häufig. — *R. albosegmentata* Zett. Ö: Glockn., F: Grave, Megève. Auf verschiedenen Blumen in der Regio alpina und subalpina gesammelt. — *R. stigmata* Macq. Ö: Kanz., Turr., S: Arosa. Bei Arosa häufig. Die ♂♂ schwärmten wie gewöhnlich dicht über der Wasseroberfläche von Bächen und kleineren Pfützen. — *R. flaviventris* Macq. F: Grave. — *R. heterochroma* Bezzi. S: Arosa, Naye. Auf Mähwiesen recht häufig auf Umbelliferen. — *R. flava* Fall. Ö: Arr., S: Diabl., F: Combl. — *R. eupterota* Loew. S: Arosa. — *Clinocera Bohemanni* Zett. S: Diabl. Nicht selten an einer mit Grünalgen bewachsenen Wasserrinne. — *C. nudipes* Loew. S: Diabl. Wie die vorige Art. — *Dolichocephala irrorata* Fall. S: Diabl. — *D. guttata* Hal. S: Diabl. — *Tachypeza nubila* Meig. S: Arosa. — *T. truncorum* Fall. S: Arosa. — *Tachista interrupta* Loew. Ö: Schnee. Ziemlich häufig auf dem Boden und auf Felsblöcken geschwind umherlaufend. — *T. barbata* Oldenb. Ö: Schnee., Glockn. Wie die vorige Art. — *T. calcanea* Meig. Ö: Arr. 1 Ex. an einem Holzstoss. — *Platypalpus montanus* Beck. Ö: Schnee., S: Arosa, Wass., F: Laut. — *P. laticinctus* Walk. F: Combl. — *P. nigricoxa* Mik. S: Arosa. — *P. rapidus* Meig. S: Arosa.

Dolichopodidae.

Sciapus platypterus Fabr. S: Diabl., F: Combl. — *S. longulus* Fall. Ö: Schnee. — *Neurigona pallida* Fall. S: Diabl. — *N. 4-fasciata* Fabr. S: Luzern. — *Dolichopus longitarsis* Stann. S: Arosa. — *D. claviger* Stann. Ö: Gstatt., Klag. — *D. trivialis* Hal. Ö: Arr. — *D. pennatus* Meig. S: Arosa, Pill. — *D. popularis* Wied. S: Diabl. — *D. plumitarsis* Fall. Ö: Arr. — *D. nitidus* Fall. Ö: Klag. — *D. plumipes* Scop. S: Arosa. — *D. longicornis* Stann. Ö: Gstatt. — *D. vitripennis* Meig. S: Pill. — *D. atripes* Meig. S: Pill. — *D. melanopus* Meig. S: Pill. — *D. lepidus* Staeg. S: Arosa, Pill. — *D. picipes* Meig. F: Combl. — *Tachytrechus notatus* Stann. F: Menton. — *Hypophyllus discipes* Ahr. S: Diabl., an einer Quelle. — *H. crinipes* Staeg. S: Diabl. Mit *discipes* zusammen, häufiger als diese Art. — *H. longiventris* Loew. Ö: Arr. — *Hercostomus fugax* Loew. Ö: Schmitt., S: Bernh., Naye. Häufig unter Kräutern an oder in der Nähe von feuchten Stellen. — *H. chetifer* Walk. Ö: Klag., F: Menton. — *H. germanus* Wied. Ö: Gstatt. — *H. nigrilamellatus* Macq. Ö: Arr. — *H. chrysozygus* Wied. Ö: Klag. — *H. vivax* Loew. Ö: Arr. — *H. inornatus* Loew. S: Lugano. — *Diaphorus oculatus* Fall. S: Diabl. — *D. halteralis* Loew. Ö: Klag., Arr. Am letztgenannten Ort häufig auf sonnigen Steinen am Rande eines Baches. — *Argyra confinis* Zett. S: Diabl. — *A. argyria* Meig. S: Diabl. — *A. argentina* Meig. S: Pill. — *A. auricollis* Meig. S: Diabl., Ö: Arr., Salzburg. — *Rhaphium longicorne* Fall. Ö: Turr. 1 Ex. auf einem Moor. — *Porphyrus crassipes* Meig. S: Arosa. — *Xiphandrium monotrichum* Meig. Ö: Turr., S: Arosa. — *X. appendiculatum* Zett. S: Luzern. — *Syntormon pallipes* Fabr. F: Menton. — *S. denticulatus* Zett. F: Menton. — *S. sulcipes* Meig. S: Arosa. — *S. Zelleri* Loew. Ö: Turr., auf einem Moor. — *S. spicatus* Loew. F: Menton. — *Medeterus jaculus* Meig. S: Diabl. — *M. nitidus* Macq. S: Diabl. — *M. flavipes* Meig. F: Menton. — *Hydrophorus balticus* Meig. Ö: Schnee. Merkwürdigerweise in einer Höhe von 1800 m angetroffen. — *H. borealis* Loew. S: Arosa. Diese in Skandinavien auf Mooren häufige Art sammelte ich an genannten Fundorte in der Höhe von 2100 m am Rande eines kleinen Sumpfes. — *Liancalus virens* Scop. S: Diabl. Gener. F: Menton. — *Sphyrotarsus Hervé-Bazini* Par. S: Diabl. 2 Ex. dieser stattlichen Art erbeutete ich an einer von schleimigem Grünalgenbewuchs überzogenen Kufe in der Nähe von einer Quelle. — *Campsicnemus umbripennis* Loew. Ö: Turr., S: Diabl. — *Asyndetus latipes* Loew. Ö: Klag. — *Oncopygus distans* Loew. F: Alpes maritimes, an grösseren Steinen am Rande eines brausenden Flusses (ca. 1000 m ü.d.M.). — *Teuchophorus monacanthus* Loew. F: Menton. — *Sympycnus brevimanus* Loew var. *brachydactylus* Kow. S: Arosa.

Syrphidae.

Pipiza quadrimaculata Panz. S: Arosa. — *Heringia virens* Meig. Ö: Klag., Arr., S: Arosa. F: Combl. — *Orthonoeura brevicornis* Loew. Ö: Turr., F: Laut. — *O. nobilis* Fall. Ö: Klag., S: Pill., F: Combl. — *Chrysogaster viduata* L. Ö: Turr. S: Arosa, F: Laut. — *C. chalybeata* Meig. Ö: Klag. — *Chilosia barbata* Loew. Ö: Turr., S: Diabl. — *C. canicularis* Panz. Ö: Schmitt. S: Arosa. Diabl., F: Grave. Eine der häufigsten unter den von mir erbeuteten *Chilosia*-Arten. Besonders in Arosa trat sie sehr zahlreich auf verschiedenen Blüten auf. Die ♂♂ schwebten oft in der Höhe von einigen Metern über dem Boden. — *C. carbonaria* Egg. Ö: Arr., S: Arosa. — *C. conops* Beck. Ö: Gstatt. — *C. crassisetata* Beck. S: Bernh. — *C. cynocephala* Loew. S: Arosa, Diabl. — *C. derasa* Loew S: Arosa, Diabl. — *C. frontalis* Loew. F: Laut. — *C. hercyniae* Loew. F: Laut. — *C. illustrata* Harr. Ö: Gstatt., Salzburg, S: Arosa, Diabl. — *C. impressa* Loew. Ö: Arr., S: Arosa, Diabl. — *C. laevis* Loew. F: Laut. — *C. melanopa* Zett. F: Combl., Laut. — *C. melanura* Beck. S: Arosa., Pill. — *C. mutabilis* Fall. Ö: Arr. — *C. nigripes* Meig. F: Cava. — *C. personata* Loew. S: Arosa, Diabl. — *C. rhynchops* Egg. S: Arosa, Trübsee. — *C. scutellata* Fall. Ö: Klag. — *C. variabilis* Panz. S: Arosa, Diabl., Luzern. — *C. venosa* Loew. Ö: Schneeb. 1 ex. — *C. vernalis* Fall. Ö: Arr., Klag. — *Sphagina clunipes* Fall. Ö: Arr. — *Rhingia campestris* Meig. Ö: Salzburg, S: Diabl., Pill., Trübsee. — *R. borealis* Ringd. Ö: Arr., Gstatt. Möglicherweise mit *austriaca* Meig. identisch. Dann wäre die Art als boreoalpin anzusehen. — *Brachyopa conica* Panz. var. S: Luzern (Gütschwald). — *B. vittata* Zett. S: Arosa, Diabl., Luzern (Gütschwald). — *B. ferruginea* Fall. Ö: Salzburg. — *Platychirus albimanus* Fabr. S: Arosa, Lugano. — *P. clypeatus* Meig. Ö: Turr., S: Arosa. — *P. peltatus* Meig. S: Arosa. — *P. manicatus* Meig. Ö: Glockn., Arr., F: Grave. — *P. melanopus* Loew. Ö: Innsbr., Glockn., S: Rigi. — *Melanostoma mellinum* L. S: Diabl., F: Chambéry. — *M. dubium* Zett. S: Trübsee, F: Laut. — *Ischyrosyrphus glaucius* L. Ö: Arr., auf *Anthriscus*-Dolden häufig. *I. laternarius* O. E. Müll. Ö: Arr. — *I. liophthalmus* Schin. et Egg. S: Diabl., F: Grave. Auf Umbelliferen, selten und lokal. — *Eriozona syrphoides* Fall. Ö: Zell. — *Lasiophthicus pyrastris* L. S: Diabl., F: Menton. — *L. seleniticus* Meig. S: Diabl., Rigi. — *L. albomaculatus* Macq. F: Menton. — *Epistrophe balteatus* Deg. S: Diabl. — *E. grossulariae* Meig. Ö: Salzburg. — *E. diaphana* Zett. F: Combl. — *E. lineola* Zett. Ö: Arr. S: Arosa. — *E. cinctellus* Zett. S: Arosa. — *E. auricollis* Meig. F: Grave. — *E. compositarum* Verr. Ö: Gstatt., Salzburg, S: Diabl. — *Idaea fasciata* Macq. S: Diabl. — *Syrphus venustus* Meig. F: Cava. — *S. tarsatus* Zett. S: Bernh. — *S. ribesii* L. Ö: Arr., S: Diabl. — *S. torvus* O. S. Ö: Wien, S: Arosa. — *S. nitens* Zett. S: Diabl. — *S. lapponicus* Zett. S: Diabl. — *S. luniger* Meig. S: Arosa. — *S. corollae* Fabr. F: Annecy. — *Sphaerophoria menthastri* L. Ö: Turr. — *Xanthandrus comtus* Harr. Ö: Zell. — *Xanthogramma ornatum* Meig. Ö: Gstatt., F: Annecy. — *Baccha elongata* Fabr. Ö: Klag. — *Chrysothoxum fasciolatum* Deg. S: Arosa. — *C. arcuatum* L. Ö: Gstatt., Zell, S: Arosa. — *C. festivum* L. F: Grave. — *C. vernale* Loew. S: Arosa. — *C. elegans* Loew. Ö: Gstatt. — *Volucella bombylans* L. F: Grave. — *Eristalis tenax* L. S: Diabl. — *E. pertinax* Scop. S: Diabl. F: Annecy. — *E. arbustorum* L. S: Arosa, F: Menton. — *E. nemorum* L. Ö: Gstatt., S: Arosa. — *E. horticola* Deg. S: Diabl. — *E. rupium* Fabr. Ö: Gstatt., S: Diabl., F: Grave. — *E. pratorum* Meig. Ö: Klag., Arr. Bei Arriach auf *Anthriscus*, mit anderen *Eristalis*-Arten zusammen aber selten. — *E. cryptarum* Fabr. Ö: Turr. — *Eristalinus sepulchralis* L. Ö: Klag., F: Chambéry. — *Helophilus pendulus* L. S: Arosa. — *H. trivittatus* Fabr. Ö: Klag. — *Eurhino-myia lineata* Fabr. S: Pill. — *Merodon¹ equestris* Fabr. F: Grave. — *M. spinipes* Fabr. F: Chambéry, Grave, Menton. Eine der häufigeren Arten der Gattung, an offenen, dünnen und warmen Lokalitäten vorkommend. — *M. funesta* Fabr.

¹ Es ist mir nicht gelungen, alle von mir gesammelten *Merodon*-Arten zu bestimmen.

F: Menton. — *M. aenea* Meig. F: Megève. — *Microdon mutabilis* L. S: Diabl. — *Ceriodes conopoides* L. Ö: Gstatt. — *Arctophila bombiformis* Fall. S: Diabl. — *A. muscitans* Fabr. S: Diabl. — *Sericomyia lappona* L. Ö: Gstatt., S: Arosa. — *Criorrhina berberina* Fabr. Ö: Gstatt. — *Cynorrhina fallax* L. S: Arosa. — *Xylota segnis* L. S: Diabl. — *X. ignava* Panz. S: Arosa. — *X. coeruleiventris* Zett. Ö: Gstatt., S: Arosa, Diabl. — *X. sylvarum* L. S: Diabl. — *X. femorata* L. F: Combl. — *Myiolepta ruficornis* Zett. S: Arosa. — *Eumerus tarsalis* Loew F: Combl., Menton. — *E. tricolor* Fabr. S: Diabl. — *E. flavitarsis* Zett. Ö: Gstatt. — *Temnostoma vespiforme* Fabr. Ö: Gstatt.

Tachinidae.

Phasia crassipennis Fabr. Ö: Klag., S: Basel, F: Menton. — *Allophora obesa* Fabr. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *A. pusilla* Meig. Ö: Klag., F: Combl., Megève, Chambéry. — *Clytiomyia continua* Panz. S: Basel, F: Chambéry. — *C. pellucens* Fall. F: Combl. — *Gymnosoma rotundatum* L. Ö: Wien, F: Chambéry, Menton. — *G. nitens* Meig. F: Chambéry (mehrere Ex. beim Keschern auf einem Felde mit steppenartiger Vegetation), Megève. — *Ocyptera intermedia* Meig. F: Menton. — *O. auriceps* Meig. F: Menton. — *O. pilipes* Loew F: Chambéry. — *Ocypterula pusilla* Meig. F: Menton. — *Weberia curvicauda* Fall. F: Menton. — *W. funesta* Meig. Ö: Klag., F: Chambéry, Menton. — *Minella chalybeata* Meig. S: Arosa. — *Graphogaster vestita* Rond. F: Laut. — *Anurogyna dispar* B. B. F: Grave. — *Syntomogaster exigua* Meig. F: Chambéry. — *Tamiclea globula* Meig. Ö: Gstatt. — *Rondania dimidiata* Meig. F: Laut. — *Dionaea setifacies* Rond. F: Chambéry. — *Leucostoma simplex* Fall. S: Basel. — *Clairvillia biguttata* Meig. F: Chambéry, Grenoble. — *Acemyia acuticornis* Meig. F: Combl. — *Morphomyia tachinoides* Fall. Ö: Zell. — *Billaea triangulifera* Zett. Ö: Gstatt., Arr. — *B. pectinata* Meig. Ö: Gstatt. — *B. irrorata* Meig. S: Diabl. — *B. Ringdahli* Villen. Ö: Gstatt. 1 Ex. auf *Anthriscus*. Früher nur aus Schweden, Gotland bekannt. — *Myiostoma microcerum* R. D. F: Menton. — *Myiocera carinifrons* Fall. Ö: Gstatt., Salzbr., Arr., S: Diabl. F: Grave. — *Dexia rustica* Fabr. Ö: Klag. — *D. vacua* Fall. S: Lugano. — *Dinera grisescens* Fall. Ö: Klag., F: Chambéry. — *Trixa oestroidea* R. D. S: Wass. — *T. alpina* Meig. S: Diabl. — *Macquartia dispar* Fall. Ö: Arr., F: Megève. — *M. tenebricosa* Meig. Ö: Klag., Arr., S: Arosa, Diabl., F: Laut. — *M. pacifica* Meig. Ö: Gstatt., S: Diabl. Mehrere Ex. auf der Dolde einer Umbellifere. — *M. ocellus* Rond. F: Menton. — *M. pubiceps* Zett. Ö: Gstatt., Arr. — *M. grisea* Fall. S: Wass. — *Macroprosopa atrata* Fall. F: Megève. — *Zophomyia temula* Scop. Ö: Turr. S: Diabl., Arosa, F: Laut. — *Pelatachina tibialis* Fall. Ö: Zell, Arr., S: Arosa, F: Laut. — *Phyllomyia volvulus* Fabr. Ö: Puchb., S: Arosa, F: Combl. — *Brachymera rugosa* Mik. S: Diabl., F: Grave. — *Petina erinaceus* Fabr. F: Grave. — *Thelaira nigripes* Fabr. Ö: Arr., F: Menton. — *Minthodes rufiventris* Fall. Ö: Puchb. S: Diabl., F: Combl., Menton. — *Minthodes picta* Zett. F: Laut. 1 Ex. dieser seltenen Art beim Keschern unter Umbelliferen erbeutet. — *Leskia aurea* Fall. Ö: Wien. — *Myiobia inanis* Fall. Ö: Gstatt. — *Solieria tibialis* v. Ros. Ö: Puchb., S: Basel. — *Clausicella suturata* Rond. F: Menton. — *Demoticus plebejus* Fall. Ö: Klag., Arr., Zell. — *Rhinotachina modesta* Meig. F: Grave. Selten auf dem Boden und auf Steinen in offenem Gelände. — *Bithia spreta* Meig. S: Zürich. — *Rhynchista monticola* Egg. S: Rigi, F: Grave. An beiden Orten an nackten, etwas feuchten Felsen. — *R. prolixa* Meig. Ö: Gstatt., S: Arosa, Diabl. — *Linnaemyia vulpina* Fall. Ö: Gstatt., Innsbr. — *L. haemorrhoidalis* Fall. Ö: Gstatt., Schmitt., S: Basel. — *Ernestia radicum* L. Ö: Schmitt., S: Diabl. — *E. caesia* Fall. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *E. connivens* Zett. Ö: Gstatt., Schmitt. — *Chrysosomopsis aurata* Fall. Ö: Gstatt. — *Gymnochaeta viridis* Fall. F: Combl. — *Nemoraea pellucida* Meig. Ö: Klag. — *Loewia foeda* Meig. Ö: Gstatt. — *L. phaeoptera* Meig. Ö: Innsbr., F: Annecy. — *L. petiolata* Pand. F: Menton. — *Lydina aenea* Meig. F: Megève. — *Digonochaeta setipennis* Fall. Ö: Wien, S: Diabl., F: Megève. — *D. legeri* Villen. F: Laut. Ein Pärchen im alten, fast verfallenen botanischen Garten. Die Tiere flogen wie stöbernd über dem lehmigen Boden hin und her. — *Hyalurgus luci-*

du Meig. Ö: Gstatt., Arr. — *Echinomyia fera* L. Ö: Gstatt., Zell. — *E. magnicornis* Zett. Ö: Gstatt., Innsbr. (Alpen). — *Fabriciella ferox* Panz. Ö: Schmitt., Arr., S: Gener., F: Grave. — *Peletieria nigricornis* Meig. Ö: Schmitt., S: Gener. — *P. prompta* Meig. Ö: Schmitt., Innsbr. (Alpen). — *Wagneria carbonaria* Meig. F: Laut. — *W. succincta* Meig. Ö: Wien. — *W. alpina* Villen. F: Laut. — *Blepharomyia amplicornis* Zett. Ö: Kanz. — *Voria ruralis* Fall. Ö: Gstatt., Arr., S: Arosa, F: Combl., Grenoble. — *V. trepida* Meig. Ö: Gstatt., S: Arosa, F: Combl., Laut. — *Plagia ruricola* Meig. F: Combl., Megève, Laut. — *Campylochaeta inepta* Meig. Ö: Klag. — *Actia frontalis* Macq. F: Combl. — *A. pilipennis* Fall. F: Combl. — *A. tibialis* R. D. Ö: Gstatt., F: Grenoble. — *Craspedothrix zonella* Zett. Ö: Kanz. — *Goniocera schistacea* B. B. F: Laut. — *Blondelia nigripes* Fall. Ö: Gstatt., S: Arosa, Diabl., F: Grave, Megève. — *Lydella stabulans* Meig. F: Combl. — *L. albisquama* Zett. F: Combl. — *Ceromasia auripila* B. B. Ö: Glockn., Innsbr. (Alpen). — *C. senilis* Meig. S: Basel, Zürich, F: Annecy. — *C. florum* Macq. Ö: Schmitt. — *Aporotachina angelicae* Meig. F: Grave. — *Meigenia mutabilis* Fall. Ö: Innsbr., Klag. Arr., S: Wass., F: Annecy, Grave, Laut., Megève. — *M. incana* Meig. Ö: Gstatt., S: Wass. — *M. majuscula* Rond. F: Menton. — *Viviania cinerea* Fall. F: Megève. — *Conogaster pruinosa* Meig. F: Chambéry. — *Compsilura concinnata* Meig. F: Grenoble. — *Amphichaeta bicincta* Meig. S: Diabl., Ö: Salzburg. — *Admontia grandicornis* Zett. Ö: Glockn., S: Bernh. Die in der alpinen Region auf Blüten erbeuteten Stücke sind ungewöhnlich klein. — *Trichoparia seria* Meig. S: Diabl. — *Degeeria collaris* Fall. Ö: Gstatt. — *Arrhinomyia innoxia* Meig. Ö: Innsbr. — *Phorocera silvestris* R. D. Ö: Arr. — *Tachina larvarum* L. Ö: Gstatt., S: Gener., F: Combl., Megève. — *T. rustica* Fall. Ö: Gstatt., Salzburg, Arr., S: Diabl., F: Combl., Grenoble. — *Phorinia aurifrons* R. D. Ö: Gstatt. — *Ptychomyia selecta* Meig. F: Grenoble. — *Sturmia scutellata* R. D. F: Grenoble, Menton. — *S. inconspicua* Meig. S: Diabl. — *Gonia capitata* Deg. S: Gener., F: Grave. — *G. flaviceps* Zett. Ö: Schmitt., Arosa. — *Cnephalia hebes* Fall. F: Chambéry. — *Winthemia quadripustulata* Fabr. Ö: Arr., S: Diabl., F: Combl. — *Nemorilla floralis* Fall. F: Combl., Grave, Laut., S: Arosa. — *Frontina laeta* Meig. Ö: Gstatt. Mehrere Ex. auf *Anthriscus*-Dolden. — *Chaetomera fumipennis* B. B. F: Combl. — *Masicera silvatica* Fall. F: Menton. *M. pratensis* Meig. F: Grave, Megève. — *Phryxe vulgaris* Fall. (s. lat.) Ö: Gstatt, Innsbr., S: Gener, F: Grenoble, Annecy. — *Anoxycamta palesioidea* R. D. F: Laut. — *Erycia fatua* Meig. Ö: Gstatt. — *E. ferruginea* Meig. S: Diabl. — *Epicampocera succincta* Meig. Ö: Gstatt. — *Prosopaea scutellaris* Fall. Ö: Innsbr. (Alpen). — *Zenillia libatrix* Panz. F: Grave. — *Z. pullata* Meig. S: Zürich, F: Grave. — *Z. tritaeniata* Rond. F: Grave, Menton. — *Z. confinis* Fall. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *Z. diligens* Zett. Ö: Arr. — *Z. affinis* Fall. Ö: Arr. — *Z. mitis* Meig. F: Menton. — *Z. fimbriata* Meig. S: Arosa, F: Combl., Laut., Megève. — *Z. vicina* Zett. F: Annecy, Grave. — *Pales pavidata* Meig. F: Combl., Grenoble, Menton. — *Rhacodineura pallipes* Fall. Ö: Salzburg, F: Annecy, Combl. — *Anthracomyia melanoptera* Fall. S: Luzern. — *Morinia nana* Meig. Ö: Klag. — *Hoplisa tergestina* Schin. F: Menton. — *Melanophora voralis* L. F: Chambéry, Menton. — *Catharosia pygmaea* Fall. Ö: Innsbr. (Alpen). — *Phyto melanocephala* Meig. Ö: Klag., Arr., F: Combl., Menton. In Menton besonders häufig, an Baumstämmen sogar mitten in der Stadt auftretend. — *Stevenia atramentaria* Meig. Ö: Innsbr., Klag., Kanz. — *S. subpellucida* Loew. F: Menton. — *S. acutangula* Loew. F: Grave. — *Rhinophora lepida* Meig. S: Zürich. — *Rhinomorinia sarcophagina* Schin. Ö: Puchb., Arr., Kanz.

Calliphoridae.

Sarcophaga agnata Rond. F: Chambéry, Combl. — *S. amita* Rond. F: Grenoble. — *S. aratrix* Pand. S: Arosa, F: Annecy. — *S. arvorum* Meig. F: Menton. — *S. caerulescens* Zett. S: Diabl. — *S. carnaria* L. S: Rigi, Luzern. — *S. consanguinea* (Pand.) Böttch. F: Menton. — *S. crassimargo* Pand. Ö: Klag., S: Basel. — *S. cucullans* Pand. F: Menton. — *S. dissimilis* Meig. S: Diabl., F: Combl. — *S. ebrachiata* Pand. Ö:

Innsbr., S: Arosa. — *S. filia* Rond. F: Annecy, Chambéry. — *S. frenata* Pand. Ö: Salzburg, S: Diabl., Rigi, F: Combl. — *S. haemorrhoea* Meig. S: Luzern. — *S. haemorrhoidalis* Fall. S: Arosa, F: Annecy. — *S. incisilobata* Pand. Ö: Wien, Klag., S: Rigi, F: Combl., Grave, Laut., Menton. — *S. melanura* Meig. F: Annecy, Menton. — *S. nigriventris* Meig. Ö: Wien, Innsbr., S: Zürich. — *S. pumila* Meig. Ö: Arr., F: Annecy, Chambéry, Combl., Grave. — *S. Rondani* Böttch. F: Menton. — *S. Rosellei* Böttch. S: Arosa, Gener., F: Combl. — *S. rostrata* Pand. Ö: Klag., F: Menton. — *S. Schineri* Bezzi Ö: Puchb., Arr., F: Combl., Grave. — *S. setinervis* Rond. F: Grave, Grenoble, Menton. — *S. setipennis* Rond. F: Menton. — *S. similis* Pand. F: Menton. — *S. soror* Rond. Ö: Wien, Gstatt., Innsbr., Zell, S: Diabl., F: Chambéry, Grenoble. — *S. striata* Fabr. Ö: Klag., F: Grave. — *S. subvicina* Rohd. Ö: Turr. — *S. tevetirostris* Pand. Ö: Gstatt., S: Arosa, F: Menton. — *S. Thalhammeri* Böttch. Ö: Gstatt. — *S. tuberosa* Pand. Ö: Wien, F: Menton. — *Helicobosca muscaria* B. B. F: Menton. — *H. distinguenda* Villen. Ö: Gstatt., S: Diabl., F: Grave. — *Angiometopa ruralis* Fall. Ö: Klag. — *Sarcophila latifrons* Fall. F: Chambéry. — *Brachycoma devia* Fall. Ö: Gstatt., S: Diabl., F: Megève. — *Macronychia agrestis* Fall. F: Laut. — *M. polyodon* Meig. Ö: Arr. Kanz. — *Paramacronychia flavipalpis* Girschn. Ö: Innsbr. (Alpen), Glockn., S: Arosa, Gener. Auf hohen Kräutern lokal nicht selten. — *Pachyophthalmus signatus* Meig. Ö: Arr., Klag., S: Arosa, F: Menton. — *Miltogramma murinum* Meig. F: Combl. — *M. taeniatum* Meig. F: Menton. ♂♂ dieser Art hielten sich auf Steinen im Bette eines fast ausgetrockneten Baches auf. Sie waren lebhaft und scheu und deshalb schwer zu fangen. — *M. testaceifrons* v. Ros. Ö: Klag., F: Laut. — *M. brevipilum* Villen. F: Grave. — *Metopia campestris* Fall. Ö: Klag., F: Annecy, Combl. — *M. leucocephala* v. Ros. Ö: Klag., Arr. — *Phrosinella nasuta* Meig. F: Annecy. — *Araba fastuosa* Meig. F: Menton. Diese im männlichen Geschlecht so hübsche Fliege fand ich zum ersten Mal an einer Gartenmauer in der Stadt, später auch in deren Umgebung. — *Hilarella stictica* Meig. F: Grave, Grenoble. — *H. hilarella* Zett. Ö: Klag. — *Taxigramma heteroneurum* Meig. F: Chambéry. — *Senotainia imberbis* Zett. Ö: Arr., F: Grave. — *S. albifrons* Rond. Ö: Klag., F: Menton. — *Nyctia halterata* Panz. Ö: Gstatt., Arr., S: Diabl., F: Chambéry, Grave, Menton. — *Pollenia rudis* Fabr. S: Arosa, Diabl., F: Annecy. — *P. varia* Meig. S: Lugano, Diabl., F: Combl., Chambéry, Menton. — *P. vespillo* Fabr. Ö: Innsbr. (Alpen), Gstatt., F: Combl., Laut. — *P. atramentaria* Meig. Ö: Gstatt., S: Diabl. F: Chambéry, Combl., Grenoble. — *Phormia terrae-novae* R. D. F: Laut. — *P. regina* Meig. S: Basel, F: Menton. — *Protocalliphora sordida* Zett. Ö: Gstatt., F: Annecy, Menton. — *Cynomyia mortuorum* L. F: Laut. — *Acrophaga subalpina* Ringd. S: Diabl. — *Lucilia caesar* L. S: Diabl., F: Menton, Combl. — *L. ampullacea* Villen. F: Menton, Combl. — *L. pilosiventris* Kramer S: Basel. — *L. sericata* Meig. F: Annecy, Menton. — *L. silvarum* Meig. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *Calliphora erythrocephala* Meig. S: Diabl., Trübsee, F: Grave. — *Melinda caerulea* Meig. Ö: Gstatt., Innsbr. (Alpen), Arr., Kanz., F: Combl., Menton. — *M. gentilis* Meig. F: Combl. — *Onesia austriaca* Villen. Ö: Gstatt. (auf *Anthriscus*-Dolden nicht selten), Zell, S: Arosa. — *O. sepulcralis* Meig. F: Megève. — *O. biseta* Villen. Ö: Gstatt., F: Annecy, Laut. — *Pseudonesia puberula* Zett. Ö: Kanz. — *Stormorhina lunata* Fabr. F: Menton. — *Eggisops Pecchiolii* Rond. S: Arosa.

Muscidae.

Musca autumnalis Deg. Ö: Klag. — *M. tempestiva* Fall. Ö: Klag., F: Laut. — *M. vitripennis* Meig. F: Laut. — *Orthellia cornicina* Fabr. F: Megève. — *Pyrellia cada-verina* L. S: Basel, Diabl., F: Menton. — *P. cyanicolor* Zett. Ö: Klag., Arr., Gstatt., S: Diabl., Arosa. — *P. cyanella* Meig. Ö: Turr., S: Diabl., F: Combl. — *P. serena* Meig. Ö: Gstatt., Arr. — *Dasyphora pratorum* Meig. Ö: Puchb., F: Annecy, Combl., Grave, Menton (Alpen). Wie *D. versicolor* an vielen Orten in der Nähe von menschlichen Wohnungen (nach Art von *Muscina stabulans*) auftretend, oft häufig. — *D. saltuum* Rond. Ö: Klag., S: Diabl., F: Menton. — *D. versicolor* Meig. Ö: Gstatt.,

Schmitt., Puchb., Klag., Arr., S: Arosa, Diabl., F: Combl., Grave, Laut. (Vgl. oben unter *D. pratorum*.) — *Morellia podagrica* Loew. Ö: Schnee., S: Arosa, Diabl., F: Grave. — *M. simplex* Loew. F: Menton. — *M. aenescens* R. D. Ö: Turr. — *Graphomyia maculata* Scop. S: Diabl. — *Muscina pabulorum* Fall. F: Menton. — *M. pascurorum* Meig. Ö: Klag. Glockn., S: Gener., F: Laut. — *Stomoxys calcitrans* L. F: Laut. — *Haematobia stimulans* Meig. S: Arosa, Pill. — *Polietaes lardaria* Fabr. S: Diabl., F: Annecy. — *Phaonia alpicola* Zett. S: Arosa. — *P. basalis* Zett. S: Arosa, Diabl. — *P. bitincta* Rond. F: Menton. — *P. chalinata* Pand. S: Arosa, Bernh. — *P. consobrina* Zett. S: Arosa. — *P. errans* Meig. F: Menton. — *P. erratica* Fall. F: Combl. — *P. erronea* Schnabl S: Diabl. — *P. fuscata* Fall. Ö: Arr., Kanz., S: Gener., F: Menton. — *P. Gobertii* Mik. Ö: Arr. — *P. gracilis* Stein. F: Grave. — *P. halterata* Stein. F: Combl. — *P. hybrida* Schnabl S: Arosa. — *P. lugubris* Meig. Ö: Schnee., S: Arosa, Rigi. — *P. morio* Zett. S: Arosa. — *P. ostrogotica* Ringd. Ö: Gstatt., F: Annecy. — *P. palpada* Stein F: Combl. — *P. querceti* Bouché F: Chambéry, Menton. — *P. rufipalpis* Macq. F: Menton. — *P. scutellaris* Fall. S: Diabl. — *P. serva* Meig. S: Gener., F: Menton (Alpen). — *P. signata* Meig. S: Diabl., F: Combl. — *P. trimaculata* Bouché. F: Menton. — *P. variegata* Meig. S: Diabl. — *P. vittifera* Zett. Ö: Gstatt. — *P. Zugmayeriae* Schnabl. Ö: Salzburg, S: Arosa, Diabl. Z. B. in Niederungen auf Gebüsch und Kräutern nicht selten. — *Dialyta setinervis* Stein. S: Wass. — *Lophosceles cinereiventris* Zett. S: Arosa. — *L. mutatus* Fall. Ö: Kanz. — *Syllogopterula Bechevi* Pok. Ö: Turr., S: Arosa, F: Laut. An etwas feuchten Stellen in der Regio alpina und subalpina nicht selten. — *Alloestylus Sundewalli* Zett. Ö: Salz., S: Arosa, Diabl., Wass., F: Laut. — *A. sudeticus* Schnabl. S: Diabl., Wass. — *A. lividiventris* Zett. S: Wass. — *Lasiops ater* Fall. Ö: Puchb., S: Arosa, F: Laut. — *L. variabilis* Fall. S: Diabl. — *L. semicinerus* Wied. S: Arosa. — *L. innocuus* Zett. S: Arosa. — *L. nigritellus* Zett. S: Arosa, Naye, Wass. — *L. aculeipes* Zett. Ö: Schnee., S: Arosa, Bernh., Naye, Trübsee, F: Laut. — *L. culminum* Ö: Schnee., Glockn., S: Arosa, Bernh., Naye. In der alpinen und subalpinen Region nicht selten. — *L. rostratus* Meade. S: Diabl. — *Drymeia hamata* Fall. Ö: Schmitt., S: Pill. — *Pogonomyia Meadei* Pok. Ö: Schnee., Turr., S: Arosa, Naye. Wie *Lasiops culminum*. — *P. alpicola* Rond. Ö: Schmitt., Innsbr. (Alpen), Kanz., S: Arosa, Wass., Bernh., F: Laut. Wie *Lasiops culminum*. — *P. fasciculata* Stein. F: Alpes maritimes. — *Eriphia cinerea* Meig. S: Bernh. — *Trichopticoides decolor* Fall. F: Laut. — *Hydrotaea similis* Meade. Ö: Zell. — *H. palaestrica* Meig. S: Diabl. — *H. cyrtoneurina* Zett. Ö: Arr., S: Diabl. — *H. ciliata* Fabr. S: Diabl. — *H. occulta* Meig. Ö: Turr. — *H. hirticeps* Fall. F: Menton. — *H. irritans* Fall. Ö: Schnee., S: Arosa, Diabl., F: Combl. — *H. Pandellei* Stein. S: Arosa, Diabl. — *H. penicillaris* Rond. F: Combl. — *H. tuberculata* Rond. F: Menton. — *H. velutina* R. D. Ö: Puchb., F: Combl., Grave. — *Ophyra leucostoma* Wied. F: Annecy, Chambéry. — *Fannia hamata* Macq. Ö: Klag. — *F. fuscula* Fall. F: Annecy. — *F. scalaris* Fabr. S: Diabl., Lugano. — *F. incisurata* Zett. F: Annecy, Menton. — *F. hylemyiaeformis* Ringd. F: Grave. — *F. monilis* Stein. F: Menton. — *F. coracina* Loew. Ö: Wien, S: Diabl., Luzern, F: Annecy. — *F. armata* Meig. F: Annecy. — *F. mutica* Zett. Ö: Arr., F: Annecy. — *F. polychaeta* Stein. Ö: Gstatt., Arr., S: Diabl. — *F. sociella* Zett. S: Diabl., F: Combl., Megève. — *F. aerea* Zett. Ö: Arr. — *Piezura graminicola* Zett. S: Diabl. — *Azelia triquetra* Wied. Ö: Turr. — *A. gibbera* Meig. S: Arosa. — *A. aterrima* Meig. Ö: Turr. — *Myiospila meditabunda* Fabr. S: Arosa, F: Menton. — *M. meditabunda* var. *alpina* Bezzi Ö: Schmitt., S: Arosa, F: Laut. — *Mydaea pagana* Fabr. S: Diabl., Wass. — *M. setifemur* Ringd. F: Annecy. — *M. urbana* Meig. Ö: Arr., Puchb. — *M. electa* Zett. F: Annecy, Menton. — *M. deserta* Zett. S: Arosa. — *M. Bengtssoni* Ringd. S: Arosa. — *Helina annosa* Zett. F: Menton (Alpen). — *H. clara* Meig. F: Menton. — *H. deleta* Stein Ö: Gstatt. — *H. denudata* Zett. S: Arosa, Gener., Pill., F: Laut. — *H. depuncta* Fall. S: Diabl., F: Combl. — *H. duplariis* Zett. F: Menton (Alpen). — *H. duplicata* Meig. Ö: Schnee., Turr., S: Arosa, Naye, F: Chambéry, Laut. — *H. fratercula* Zett. S: Arosa, Diabl., Wass., Naye. — *H. impuncta* Fall. S: Arosa, Diabl., Rigi, Wass. F: Menton (Alpen). — *H. latitarsis* Ringd. Ö: Kanz., S:

Diabl., Wass., F: Laut. — *H. lucorum* Fall. Ö: Turr., S: Gener., Wass. — *H. maculipennis* Zett. S: Diabl. — *H. mödlingensis* Schnabl F: Grave. — *H. obscurata* Meig. Ö: Turr. — *H. pertusa* Meig., F: Menton. — *H. pubiseta* Zett. S: Diabl. F: Gr. — *H. quadrimaculata* Fall. S: Diabl. — *H. quadrum* Fabr. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *H. suecica* Ringd. F: Grave, Megève. — *H. uliginosa* Fall. F: Menton. — *H. v. d. Wulpi* Schnabl Ö: Glockn. — *Enoplopteryx obtusipennis* Fall. Ö: Schmitt., S: Naye, Wass., F: Laut. Wie *Syllegopterula Becheri* an etwas feuchten Stellen in der Regio alpina und subalpina nicht selten. — *Calliophrys riparia* Fall. Ö: Klag., F: Menton. — *Pseudolimnophora triangula* Fall. F: Menton. — *Limnophora exsurda* Pand. F: Chambéry, Grave, Menton. — *L. obsignata* Rond. F: Menton. — *L. orbitalis* Stein. Ö: Gstatt., Arr., S: Arosa, Diabl. An sandigen Bach- und Flussufern nicht selten. — *L. maculosa* Meig. F: Chambéry, Combl. — *Spilogona dispar* Fall., Ö: Kanz., S: Diabl., F: Laut. — *S. grandis* Stein. S: Arosa, F: Laut. — *S. brunneisquama* Zett. Ö: Schmitt., S: Bernh. — *S. carbonella* Zett. S: Arosa, F: Combl. — *S. denigrata* Meig. Ö: Salzb., S: Arosa, Diabl. — *S. caliginosa* Stein. Ö: Turr., S: Bernh., Pill., Trübsee. In der Regio alpina und subalpina stellenweise häufig. — *S. litorea* Fall. Ö: Turr. — *S. Kuntzei* Schnabl. Ö: Gstatt., S: Diabl. Wahrscheinlich die häufigste Art der Gattung an steinigem, kiesigen oder sandigen Bach- und Flussufern. — *S. montana* Stein. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *S. solitaria* Collin. Ö: Schmitt. — *Limnospila albifrons* Zett. Ö: Klag. — *Lispocephala erythroera* R. D. S: Arosa. — *Coenosia meditata* Fall. F: Laut. — *C. intermedia* Fall. — S: Diabl., Pill. — *C. means* Meig. S: Arosa, Naye, Pill., Trübsee. — *C. tigrina* Fabr. S: Pill, F: Annecy. — *C. mollicula* Fall. Ö: Kanz., S: Diabl. — *C. bilineella* Zett. S: Wass. — *C. sexnotata* Meig. S: Arosa. — *C. flavicauda* Ringd. S: Diabl. — *C. tricolor* Zett. F: Chambéry. — *C. sexpustulata* Rond. Ö: Wien. — *C. geniculata* Fall. Ö: Kanz. S: Arosa, F: Chambéry, Laut. — *C. annulipes* Ringd. Ö: Turr. — *C. ambulans* Meig. F: Laut. — *C. pedella* Fall. Ö: Kanz., S: Gener. — *C. obscuricola* Rond. Ö: Schnee, Glockn., Kanz., S: Bernh., Naye. Diese kleine leicht kenntliche Art war z. B. am Grossen Sankt Bernhard auf Steinen häufig, wurde aber auch beim Abkeschern der Alpenpflanzen erbeutet. — *Allognota agromyzina* Fall. Ö: Puchb., Arr. — *Lispe tentaculata* Deg. F: Menton. Ö: Gstatt. — *L. pygmaea* Fall. S: Pill. — *Atherigona varia* Meig. F: Chambéry. — *Schoenomyza litovella* Fall. Ö: Schnee., S: Pill., F: Laut. — *Pycnoglossa flavipennis* Fall. Ö: Arr. — *P. cinerosa* Zett. Ö: Arr. — *Paraprosalpia teriolensis* Pok. Ö: Glockn. — *P. Billbergi* Zett. S: Arosa, F: Laut. — *P. conifrons* Zett. S: Arosa, F: Combl. — *P. piliarsis* Stein. S: Arosa. Lokal nicht selten, z. B. auf Blättern von *Tussilago* in der Nähe von einer Quellader. — *P. sepiella* Zett. Ö: Gstatt. — *Hyporites montanus* Schin. Ö: Salzb., S: Diabl., Rigi. — *Alliopsis glacialis* Zett. S: Arosa. — *Acroptena frontata* Zett. S: Bernh. — *A. septimalis* Pand. Ö: Schmitt., Glockn. — *Hydrophoria conica* Wied. Ö: Schnee., Turr., Arr., S: Arosa. — *H. ruralis* Meig. Ö: Gstatt. — *H. annulata* Pand. Ö: Klag., S: Diabl. — *Eustalomyia hilaris* Fall. Ö: Klag., S: Diabl. — *E. festiva* Zett. Ö: Gstatt., Wien, F: Combl. — *Hamatomyia albescens* Zett. Ö: Arr., F: Combl., Laut. — *H. grisea* Fall. F: Chambéry. — *Hylephila unistriata* Zett. F: Laut. — *Anthomyia pluvialis* L. F: Annecy. — *Pegomyia rufipes* Fall. F: Combl. — *P. rufina* Fall. Ö: Arr. — *P. univittata* v. Ros. Ö: Zell, Arr. — *P. flavipalpis* Zett. S: Wass. — *P. socia* Fall. Ö: Gstatt. — *P. rugulosa* Zett. S: Arosa, Diabl. — *P. haemorrhoea* Zett. S: Wass. — *P. nigratarsis* Zett. S: Arosa. — *Hylemyia variata* Fall. Ö: Schnee., Kanz., S: Wass., F: Annecy, Laut. — *Hylemyza lasciva* Zett. Ö: Gstatt., Arr. — *Botanophila varicolor* Meig. S: Diabl., Bernh., Naye, Arose, Rigi, Trübsee, F: Laut., Megève, Menton. — *Subhylemyia longula* Fall. Ö: Turr., F: Laut. — *Xanthocnemia pseudomaculipes* Strobl. F: Combl. — *Paregle radicum* L. Ö: Zell, Turr., S: Arosa, Bernh., F: Annecy, Menton. — *P. aestiva* Meig. Ö: Schmitt., Kanz., Glockn., Schnee., F: Laut. — *P. caerulea* Strobl. Ö: Schmitt., Schnee., S: Arosa, Bernh., Trübsee, Wass., F: Laut. In allen von mir besuchten Bergen an oder oberhalb der Baumgrenze. — *P. grisella* Rond. S: Arosa, Naye, Trübsee. — *Heterostylus pratensis* Meig. Ö: Turr., S: Arosa, Bernh., Wass., F: Combl., Laut. — *Opsolasia eriophthalma* Zett. S: Lugano, F: Menton. — *Pegohylemyia cinerea* Fall. F: Grave. — *P. fugax*

Meig. S: Naye, Trübsee, Wass., F: Laut., Menton. — *P. profuga* Stein Ö: Schmitt. — *P. discreta* Meig. Ö: Turr., S: Arosa, Trübsee, F: Menton (Alpen). — *P. discreta* var. *fugitiva* Schnabl S: Arosa, Trübsee. — *P. schisticolor* Zett. S: Diabl., Wass., F: Combl. — *P. humerella* Stein S: Arosa. — *Delia coarctata* Fall. F: Grave. — *D. angusta* Stein. S: Diabl. — *D. brassicae* Bouché. Ö: Klag., Arr., F: Combl., Menton. — *D. platura* Meig. Ö: Arr., Turr., S: Arosa, Bernh., F: Annecy. — *D. liturata* Meig. Ö: Schnee. — *D. criniventris* Zett. S: Diabl. — *D. carduiiformis* Schnabl. Ö: Kanz., S: Arosa, F: Grave. — *D. nuda* Strobl. S: Naye. — *D. lineariventris* Zett. Ö: Kanz. — *D. frontella* Zett. F: Laut. — *D. longicauda* Strobl Ö: Arr. Schnee., S: Diabl. — *Nupedia dissecta* Meig. S: Trübsee.

Scatophagidae.

Cordylura pudica Meig. S: Pill. — *Parallelomma albipes* Fall. S: Arosa, Diabl., F: Combl. — *Megaphthalma pallidum* Fall. Ö: Arr. — *Norellisoma striolata* Meig. Ö: Turr., S: Arosa, Diabl., F: Annecy. — *N. nervosa* Meig. S: Arosa, Diabl. — *N. alpestris* Schin. Ö: Schnee., S: Wass. — *Clidogastra nigrita* Fall. Ö: Schnee., Turr., S: Arosa, Trübsee. F: Lautaret. — *C. carbonaria* Pok. Ö: Kanz., S: Arosa, F: Laut. Lokal auf einer grossblättrigen Pflanze (wahrscheinlich *Veratrum*) häufig. — *Gimnamera dorsata* Zett. S: Bernh. — *Scatophaga taeniopa* Rond. Ö: Turr., S: Arosa.

Conopidae.

Conops vesicularis L. F: Megève. — *C. quadrifasciata* Deg. Ö: Gstatt. — *Sicus ferrugineus* L. F: Combl. — *Zodion cinereum* Fabr. Ö: Arr. — *Ocemyia atra* Fall. S: Diabl.

Platystomidae.

Platystoma seminationis L. Ö: Salzburg, F: Annecy, Combl. — *P. tegularium* Loew F: Menton. An Baumstämmen und Menschenkot stellenweise häufig. In Schweden wurde keine Art dieser eigentümlichen Gattung noch gefunden.

Ortalidae.

Macheirocera grandis Rond. F: Menton (Alpen, Peira Cava, 1 Ex.). — *Ptilonota guttata* Meig. F: Combl. — *Systata rivularis* Fabr. Ö: Wien. — *Herina paludum* Fall. S: Diabl. — *H. palustris* Meig. Ö: Klag. — *H. lugubris* Meig. Ö: Innsbr., S: Lugano.

Trypetidae.

Urophora ?eriolepidis Loew. F: Combl. — *Euphranta connexa* Meig. Ö: Gstatt., S: Diabl. — *Cryptaciura rotundiventris* Fall. S: Diabl. — *Orellia cylindrica* R. D. S: Diabl. — *O. falcata* Scop. F: Combl. — *O. jaceae* R. D. F: Chambéry. — *O. tussilaginis* Fabr. Ö: Zell. — *Oxyna flavipennis* Loew. F: Combl. — *Trypanea stellata* Fuessly. S: Naye. — *Ditricha guttularis* Meig. F: Megève.

Lonchaeidae.

Palloptera arcuata Fall. F: Megève. — *P. ambigua* Meig. Ö: Gstatt. — *P. parallela* Loew. S: Diabl.

Ulidiidae.

Seoptera vibrans L. S: Arosa, F: Menton. — *Chrysomyza demandata* Fabr. F: Menton.

Micropezidae.

Rainieria calceata Fall. S: Diabl. Vereinzelt an Baumstämmen. In Schweden sehr selten und in den letzten hundert Jahren nicht wiedergefunden. — *Compsobata cibaria* L. S: Diabl. — *C. commutata* Czerny F: Annecy. — *Micropeza corrigiolata* L. Ö: Schnee., F: Annecy, Combl., Megève.

Sepsidae.

Nemopoda nitidula Fall. F: Chambéry. — *Themira putris* L. Ö: Kanz. — *T. minor* Hal. Ö: Turr. — *Enicita annulipes* Meig. S: Trübsee. — *Saltella scutellaris* Fall. F: Chambéry. — *S. basalis* Hal. Ö: Klag.

Piophilidae.

Piophila vulgaris Fall: Megève.

Psilidae.

Chyliza vittata Meig. Ö: Gstatt., F: Annecy. — *Psila fimetaria* L. S: Arosa, Wass. — *P. abdominalis* Schumm. S: Diabl. — *P. rosae* Fabr. S: Wass. — *P. bicolor* Meig. S: Wass. — *P. atra* Meig. Ö: Schnee., S: Wass. — *Psilosoma Adouini* Zett. S: Wass. — *Loxocera elongata* Meig. S: Pill.

Sciomyzidae.

Sciomyza albocostata Fall. F: Combl. — *S. ventralis* Fall. Ö: Turr., S: Trübsee. — *S. griseola* Fall. S: Diabl. — *S. fuscipes* Meig. S: Pill. — *S. sordida* Hend. S: Diabl. — *Ditaenia cinerella* Fall. F: Menton (Alpen), Chambéry. — *Ditaeniella grisescens* Meig. S: Pill., Trübsee. — *Renocera striata* Meig. Ö: Turr. — *R. Strobli* Hend. S: Arosa. — *Tetanocera elata* Fabr. S: Pill., F: Laut. — *T. silvatica* Meig. Ö: Turr., S: Arosa. — *T. unicolor* Loew Ö: Turr., S: Arosa. — *Lunigera chaerophylli* Fabr. S: Diabl., F: Combl. — *Dictya umbrarum* L. S: Pill. — *Trypetoptera punctulata* Scop. S: Lugano, F: Laut. — *Limnia unguicornis* Scop. S: Arosa, F: Combl. — *L. fumigata* Scop. S: Diabl. — *Elgiva albiseta* Scop. F: Annecy. — *E. trifaria* Loew. F: Menton. — *Hydromyia dorsalis* Fabr. Ö: Turr., S: Pill. — *Coremacera marginata* Fabr. Ö: Arr., S: Diabl., F: Menton, Lugano. — *Dichaetophora obliterateda* Fabr. Ö: Gstatt., S: Diabl.

Lauxaniidae.

Minettia lupulina Fabr. Ö: Kanz. — *M. fasciata* Fall. F: Combl. — *Pachycerina seticornis* Fall. S: Diabl. — *Prosopomyia pallida* Loew. F: Menton.

Chamaemyiidae.

Chamaemyia juncorum Fall. Ö: Schnee., S: Naye.

Helomyzidae.

Suillia laevifrons Loew. Ö: Klag., Arr. — *S. pilimana* Loew. S: Diabl. — *Oecotha fenestralis* Fall. S: Diabl. — *Eccoptomera pallescens* Meig. S: Diabl., F: Megève. — *E. emarginata* Loew. Ö: Schnee. Unter Gräsern an einer kleinen Wasseransammlung gekechert. — *Amoebaleria Mariéi* Séguy. S: Arosa. — Einige ♀♀ an einer Bretterwand am Badeplatz. — *Helomyza modesta* Meig. S: Trübsen.

Drosophilidae.

Leucophenga maculata Duf. Ö: Wien.

Borboridae.

Borborus ater Meig. Ö: Schnee.

Ephydriidae.

Parydra fossarum Hal. Ö: Arr.

Chloropidae.

Cetema cereris Fall. Ö: Klag. — *Elachista bimaculata* Loew F: Menton.

Die in den Bergen eingesammelten Arten verteilen sich folgendermassen auf die einzelnen Regionen:

I. Regio alpina (ca. 2100 — ca. 2500 m ü. d. M.).

<i>Acroptena frontata</i>	<i>Delia frontella</i>
<i>septimalis</i>	<i>platura</i>
<i>Admontia grandicornis</i>	<i>Digonochaeta legeri</i>
<i>Alloeostylus Sundewalli</i>	<i>Empis bistortae</i>
<i>Anoxycampta palaesioidea</i>	<i>caudatula</i>
<i>Botanophila varicolor</i>	<i>Enoplopteryx obtusipennis</i>
<i>Ceromasia auripula</i>	<i>Eriphia cinerea</i>
<i>Chilosia crassisetata</i>	<i>Gimnometra dorsata</i>
<i>frontalis</i>	<i>Goniocera schistacea</i>
<i>hercyniae</i>	<i>Graphogaster vestita</i>
<i>laeviventris</i>	<i>Hammomyia albescens</i>
<i>melanopa</i>	<i>Helina denudata</i>
<i>Chrysogaster viduata</i>	<i>duplicata</i>
<i>Clidogastra nigrata</i>	<i>latitarsis</i>
<i>carbonaria</i>	<i>v.d. Wulpi</i>
<i>Coenosia ambulans</i>	<i>Hercostomus fugax</i>
<i>geniculata</i>	<i>Heterostylus pratensis</i>
<i>meditata</i>	<i>Hylemyia variata</i>
<i>obscuricola</i>	<i>Hylephila unistriata</i>
<i>Cynomyia mortuorum</i>	<i>Hyporites montanus</i>
<i>Dasyphora versicolor</i>	<i>Isopogon brevisrostris</i>

<i>Lasiopogon cinctus</i>	<i>Phormia terrae-novae</i>
<i>montanus</i>	<i>Plagia ruricola</i>
<i>Lasiops aculeipes</i>	<i>Platychirus manicatus</i>
<i>ater</i>	<i>melanopus</i>
<i>culminum</i>	<i>Platypalpus montanus</i>
<i>Macronychia agrestis</i>	<i>Pogonomyia alpicola</i>
<i>Meigenia mutabilis</i>	<i>Pollenia vespillo</i>
<i>Melanostoma dubium</i>	<i>Rhamphomyia albosegmentata</i>
<i>Miltogramma testaceifrons</i>	<i>anthracina</i>
<i>Minthodes picta</i>	<i>Rondania dimidiata</i>
<i>Musca tempestiva</i>	<i>Sarcophaga incisisobata</i>
<i>vitripennis</i>	<i>Schoenomyza litorella</i>
<i>Muscina pascuorum</i>	<i>Stomoxys calcitrans</i>
<i>Myiospila meditabunda</i>	<i>Subhylemyia longula</i>
<i>Nemorilla floralis</i>	<i>Syllegopterula Beckeri</i>
<i>Onesia biseta</i>	<i>Syrphus tarsatus</i>
<i>Orthoneura brevicornis</i>	<i>Tabanus aterrimus</i>
<i>Paramacronychia flavipalpis</i>	<i>quatuornotatus</i>
<i>Paraprosalpia Billbergi</i>	<i>Tachista barbata</i>
<i>teriolensis</i>	<i>Trichopticoides decolor</i>
<i>Paregle aestiva</i>	<i>Wagneria alpina</i>
<i>caerulescens</i>	<i>carbonaria</i>
<i>grisella</i>	<i>Voria trepida</i>
<i>Pegohylemyia fugax</i>	<i>Zenillia fimbriata</i>
<i>Pelatachina tibialis</i>	<i>Zophomyia temula</i>
<i>Phaonia chalinata</i>	

II. Regio subalpina (ca. 1 400 — ca. 2 100 m ü. d. M.).

<i>Acroptena septimalis</i>	<i>illustrata</i>
<i>Alloeostylus lividiventris</i>	<i>impressa</i>
<i>sudeticus</i>	<i>melanura</i>
<i>Sundewalli</i>	<i>personata</i>
<i>Alliopsis glacialis</i>	<i>rhynchops</i>
<i>Amoebaleria Mariéi</i>	<i>variabilis</i>
<i>Anthrax anthrax</i>	<i>venosa</i>
<i>Anurogyna dispar</i>	<i>Chloromyia formosa</i>
<i>Aporotachina angelicae</i>	<i>Chrysogaster viduata</i>
<i>Argyra argentina</i>	<i>Chrysotoxum arcuatum</i>
<i>Azelia aterrima</i>	<i>fasciolatum</i>
<i>gibbera</i>	<i>festivum</i>
<i>triquetra</i>	<i>vernale</i>
<i>Beris geniculata</i>	<i>Clidogastra carbonaria</i>
<i>Blepharomyia amplicornis</i>	<i>nigrita</i>
<i>Blondelia nigripes</i>	<i>Coenosia annulipes</i>
<i>Borborus ater</i>	<i>bilineella</i>
<i>Botanophila varicolor</i>	<i>geniculata</i>
<i>Brachymera rugosa</i>	<i>intermedia</i>
<i>Calliphora erythrocephala</i>	<i>means</i>
<i>Campsicnemus umbripennis</i>	<i>mollicula</i>
<i>Ceromasia florum</i>	<i>obscuricola</i>
<i>Chilosia barbata</i>	<i>pedella</i>
<i>canicularis</i>	<i>sexnotata</i>
<i>carbonaria</i>	<i>tigrina</i>
<i>cynocephala</i>	<i>Cordylura pudica</i>
<i>derasa</i>	<i>Craspedothrix zonella</i>

- Cynorrhina fallax*
Cyrtopogon maculipennis
 Meyerdüri
 ruficornis
Dasyphora pratorum
 versicolor
Delia carvuiiformis
 coarctata
 lineariventris
 liturata
 longicauda
 nuda
 platura
Dialyta setineruis
Dictya umbrarum
Dioctria rufipes
Ditaniella grisescens
Dolichopus atripes
 lepidus
 longitarsis
 melanopus
 pennatus
 plumipes
 vitripennis
Drymeia hamata
Dysmachus forcipula
Eccoptomera emarginata
Eggisops Pecchiolii
Empis alpicola
 bistortae
 maerens
 malleola
 nigricoma
 rustica
 scaura
 tessellata
Enicita annulipes
Enoplopteryx obtusipennis
Epistrophe auricollis
 cinctellus
 lineola
Eristalis arbustorum
 cryptarum
 nemorum
Ernestia radicum
Eurhinomyia lineata
Fabriciella ferox
Fannia hylemyiaeformis
Gonia capitata
 flaviceps
Haematobia stimulans
Hebecnema umbratica
Helicobosca distinguenda
Helina denudata
 duplicata
 fratercula
 impuncta
 latitarsis
 lucorum
 mödlingensis
 obscurata
 pubiseta
 suecica
Helomyza modesta
Helophilus pendulus
Hemipenthes maurus
Hercostomus fugax
Heringia virens
Heterostylus pratensis
Hilara abitaris
 diversipes
 litorea
 spinimana
 tyrolensis
Hilarella stictica
Hydromyia dorsalis
Hydrophoria conica
Hydrophorus balticus
 borealis
Hydrotaea irritans
 occulata
 Pandellei
 velutina
Hylemyia variata
Hyporites montanus
Ischyrosyrphus liophthalmus
Isopogon brevisrostris
Laphria gilva
Lasiophthicus pyrastris
Lasiopogon montanus
Lasiops aculeipes
 ater
 culminum
 innocuus
 nigritellus
 semicinereus
Leptis conspicua
 monticola
 notata
 scolopacea
 tringaria
Liancalus virens
Limnia unguicornis
Limnophora exsurda
 orbitalis
Linnaemyia vulpina
Lispe pygmaea
Lispecephala erythrocerata
Lophosceles cinereiventris
 mutatus
Loxocera elongata

- Macquartia tenebricosa*
grisea
Macronychia polyodon
Masicera silvatica
Meigenia incana
mutabilis
Melanostoma dubium
Melinda caerulea
Merodon equestris
spinipes
Micropeza corrigiolata
Microphorus velutinus
Miltogramma brevipilum
Minella chalybeata
Minettia lupulina
Morellia podagrica
aenescens
Muscina pascuorum
Mydaea Bengtssoni
deserta
pagana
Myiocera carinifrons
Myiospila medietabunda
Nemorilla floralis
Norellisoma alpestris
nervosa
striolata
Nupedia dissecta
Nyctia halterata
Ocydromia glabricula
Onesia austriaca
Orthoneura brevicornis
nobilis
Oxycera locuples
Pachyophthalmus signatus
Parallelomma albipes
Pramacronychia flavipalpis
Paraprosalpia Billbergi
conifrons
pilitarsis
Paregle aestiva
caerulescens
grisella
radicum
Pegohylemyia cinerea
discreta
fugax
fugitiva
profitiva
profuga
schisticolor
Pegomyia flavipalpis
haemorrhoea
nigritarsis
rugulosa
Pelatachina tibialis
Peletieria nigricornis
prompta
Petina erinaceus
Phaonia alpicola
basalis
chalinata
consobrina
fuscata
gracilis
hybrida
lugubris
morio
serva
Zugmayeriae
Phryxe vulgaris
Phyllomyia volvulus
Pipiza quadrimaculata
Platychirus albimanus
clypeatus
manicatus
melanopus
pellatus
Platypalpus montanus
nigricoxa
rapidus
Pogonomyia Meadei
alpicola
Pollenia rudis
Porphyrops crassipes
Pseudonesia puberula
Psila atra
bicolor
fimetaria
rosae
Pilosoma Adovini
Pyrellia cyanella
cyanicolor
Renocera striata
Strobli
Rhamphomyia albosegmentata
anthracina
euplerota
flaviventris
heterochroma
stigmosa
Rhaphium longicorne
Rhingia campestris
Rhinomorinia sarcophagina
Rhinotachina modesta
Rhynchista monticola
prolixa
Sarcophaga aratrix
carnaria
ebrachiata
frenata
haemorrhoidalis

incisilobata
pumila
Rosellei
Schineri
setinervis
striata
subvicina
teretirostris
Scatophaga taeniopa
Schoenomyza litoralis
Sciapus longulus
Sciomyza fuscipes
ventralis
Senotainia imberbis
Sericomyia lappona
Sphaerophoria menthastri
Spilogona brunneisquama
caliginosa
carbonella
denigrata
dispar
grandis
litorea
solitaria
Stevenia acutangula
atramentaria
Stratiomyia concinna
Subhylemyia longula
Syllegopterula Beckeri
Syntormon sulcipes
Zelleri
Syrphus luniger
torvus

Tabanus apricus
aterrimus
bromius
Tachina larvarum
Tachista barbata
interrupta
Tachypeza nubila
truncorum
Tetanocera elata
silvatica
unicolor
Themira minor
putris
Thereva circumscripta
Thyridanthrax fenestratus
Trixa oestroidea
Trypanea stellata
Volucella bombylans
Voria ruralis
trepida
Xanthempis semicinerea
stercoraria
Xiphandrium monotrichum
Xylota caeruleiventris
ignava
Zenillia fimbriata
libatrix
pullata
tritanaia
vicina
Zophomyia temula

III. Regio montana (ca. 1 000 — ca. 1 400 m ü. d. M.).

Acemyia acuticornis
Acrophaga subalpina
Actia frontalis
pilipennis
Alloeostylus sudeticus
Sundewalli
Allophora obesa
pusilla
Amphichaeta bicincta
Andrenosoma atrum
Anthrax anthrax
Arctophila bombiformis
mussitans
Argyra argyria
auricollis
confinis
Beris geniculata
Morrisii
Billaea irrorata
Blondelia nigripes
Botanophila varicolor
Brachycoma devia

Brachymera rugosa
Brachyopa vittata
Calliphora erythrocephala
Campsicnemus umbripennis
Chaetomera fumipennis
Chilosia barbata
canicularis
cynocephala
derasa
illustrata
impresa
melanopa
nigripes
personata
variabilis
Chloromyia formosa
Chrysopilus auratus
aureus
luteolus
nigrita
Clinocera Bohemanni
nudipes

- Clytiomyia pellucens*
Coenosia flavicauda
 intermedia
 mollicula
Compsobata cibaria
Coremacera marginata
Cryptaciura rotundiventris
Dasyphora pratorum
 saltuum
 versicolor
Delia angusta
 brassicae
 criniventris
 longicauda
Diaphorus oculus
Dichaetophora oblitterata
Didea fasciata
Digonochaeta setipennis
Dioctria bicincta
 cothurnata
 hyalipennis
 oelandica
Ditricha guttularis
Dolichocephala guttata
 irrorata
Dolichopus picipes
 popularis
Dysmachus forcipula
Eccoptomera pallescens
Empis albinervis
 grisea
 nigricans
Epistrophe balteatus
 compositarum
 diaphana
Eristalis horticola
 pertinax
 rupium
 tenax
Ernestia caesia
 radicum
Erycia ferruginea
Eumerus tricolor
Euphranta connexa
Eustalomyia festiva
 hilaris
Fannia coracina
 polychaeta
 scalaris
 sociella
Geosargus cuprarius
 flavipes
Graphomyia maculata
Gymnochaeta viridis
Gymnosoma nitens
Haematopota pluvialis
- Hammomyia albescens*
Hebecnema fumosa
 umbratica
Helicobosca distinguenda
Helina depuncta
 duplaris
 fratercula
 impuncta
 latitarsis
 maculipennis
 pubiseta
 quadrimaculata
 quadrum
 suecica
Heringia virens
Heterostylus pratensis
Hydrophoria annulata
Hydrotaea ciliata
 cyrtoneurina
 irritans
 palaestrica
 Pandellei
 penicillaris
 tuberculata
 velutina
Hypophyllus crinipes
 discipes
Hyporites montanus
Ischyrosyrphus liophthalmus
Isopogon brevisrostris
Lasiophthicus seleniticus
Lasiops rostratus
 variabilis
Leptis conspicua
 maculata
 monticola
Liancalus virens
Limnia fumigata
 unguicornis
Limnophora maculosa
 orbitalis
Lunigera chaerophylli
Lydella albisquama
 stabulans
Lydina aenea
Machimus atricapillus
Macquartia dispar
 pacifica
 tenebricosa
Macroprosopa atrata
Masicera pratensis
Medeterus jaculus
 nitidus
Meigenia mutabilis
Melanostoma mellinum

- Melinda caerulea*
gentilis
Merodon aenea
Metopia campestris
Microdon mutabilis
Micropeza corrigiolata
Miltogramma murinum
Minettia fasciata
Mintho rufiventris
Morellia podagrica
Mydaea pagana
Myiocera carinifrons
Nemorilla floralis
Neoitamus cothurnatus
cyaneus
Neurigona pallida
Norellisoma nervosa
striolata
Ocydromia glabricula
Oecothoa fenestralis
Oedalea stigmatella
Oncodes pallipes
Onesia sepulchralis
Orellia cylindrica
jalcata
Oreogeton basalis
Orthellia cornicina
Orthoneura nobilis
Oxycera locuples
Oxya flavipennis
Pachycerina seticornis
Pales pavida
Palloptera arcuata
parallela
Parallelomma albipes
Paraprosalpia conifrons
Pegohylemyia schisticolor
Pegomyia rufipes
rugulosa
Phaonia basalis
erratica
erronea
halterata
palpata
scutellaris
signata
variegata
Zugmayeria
Phyllomyia volvulus
Phyto melanocephala
Piezura graminicola
Piophilula vulgaris
Plagia ruricola
Platypalpus laticinctus
Pogonomyia fasciculata
Polietes lardaria
Pollenia atramentaria
rudis
varia
vespillo
Pseudomorellia albolineata
Psila abdominalis
Pyrellia cadaverina
cyanea
Rhacodineura pallipes
Rhamphomyia albosegmentata
flava
Rhingia campestris
Rhynchista prolixa
Sarcophaga agnata
caerulescens
dissimilis
frenata
incisilobata
pumila
Schineri
soror
Sciapus platypterus
Sciomyza albocostata
griseola
sordida
Sphyrotarsus Hervé-Bazini
Spilogona carbonella
denigrata
Kuntzei
montana
Stratiomyia concinna
Sturmia inconspicua
Suillia pilimana
Syrphus lapponicus
nitens
ribesii
venustus
Tabanus bromius
Tachina larvarum
rustica
Thereva circumscripta
nobilitata
praecox
Trichoparia seria
Trixa alpina
Urophora eriolepidis
Winthemia quadripustulata
Viviania cinerea
Voria ruralis
trepida
Xanthempis lutea
stercoraria
Xanthocnemis pseudomaculipes
Xylota caeruleiventris
femorata
segnis
sylvorum
Zenillia confinis
fimbriata
Zophomyia temula