

# Beitrag zur Dipterenfauna Tirols.

Von

**Josef Palm.**

Vorgelegt in der Sitzung vom 3. Februar 1869.

## Einleitung.

Nachstehender Beitrag zur Dipterenfauna Tirols enthält 777 Arten, von welchen 316 bisher nur in Nordtirol, 226 nur in Südtirol und die übrigen 235 in beiden Landestheilen beobachtet wurden.

In Nordtirol ist natürlich vor allem Innsbruck und seine nächste Umgebung, welche in dieser Hinsicht genauer durchforscht wurde und ich will es versuchen, die dipterologischen Verhältnisse, insofern es mir im Verlaufe von 2 Jahren möglich war, dieselben kennen zu lernen, in Kürze zu schildern.

Zuvörderst können wir uns die Gegend um Innsbruck für unsere Zwecke in drei Excursionsgebiete einteilen. Das erste umfasst die Hügel auf der Nordseite der Stadt von der Kranebitter Klamm bis zur Mühlauer Klamm und dem Spitzbichl, hinter welchen sich die Gebirge der Solsteinkette erheben; das zweite begreift die Wiesen und Gärten in der Thalsole von Kranebitten und der Gallwiese bis nach Egerdach und Ambras in sich; das dritte endlich erstreckt sich über das Mittelgebirge auf der Südseite von Innsbruck, welches von der Gallwiese bis zum Berg Isel reicht, dort von der Sill durchschnitten wird, am rechten Ufer derselben mit dem Paschberge wieder beginnt und dann gegen Ampass in einer Mittelhöhe von 2600 Fuss verläuft, hinter welchem sich der Patscherkogel (6885 s. m.) erhebt.

Im ersten dieser drei Gebiete beginnt das Leben der Dipterenwelt bereits Ende Februar sich zu regen. Es sind *Tanytus nudipes*, der übrigens auch schon an warmen Tagen des Januar sich zeigt, und der *Chironomus coracinus* und noch andere Chironomiden, welche an sonnigen Plätzen, besonders in der Nähe von alten Birken und Weiden in Gesell-

schaft von ihres Gleichen lustig herumfliegen. An Mauern und Planken sonnen sich behaglich verschiedene Musciden, wie *Calliphora*, *Dasyphora*, *Musca*, *Stomoxys* u. s. w., während sich *Borborus* und *Scataphaga* Düngerhaufen und andere (landwirthschaftliche) Objecte zum Aufenthalte wählen. Auf Wegen, meist nur wenige Fuss über dem Boden fliegen verschiedene kleinere Bibioniden. Ende März und im Laufe des April ist die Vegetation dieses Terrains schon ziemlich vorgerückt und mit ihr treten auch Syrphiden auf. Längs der zahlreichen im raschen Laufe dahineilenden Bächlein trifft man auf Sträuchern *Chrysotoxum* und *Xanthogramma*, während die Syrphus-Arten über ihnen in der Luft rütteln und *Eristalis tenax* an Pfitzen und andern unsaubern Orten sich aufhält. Ueber Compositen schwebt auch hie und da ein *Bombylius discolor*, der jedem Attentate auf seine Persönlichkeit durch blitzschnellen Abflug vorzubeugen sucht. Sind endlich im Mai auch noch Umbelliferen zur Blüthe gekommen, so treten neben den vorigen noch Arten aus der Gruppe der *Muscinae*, *Tachininae* und *Anthomyinae* auf, während von Syrphiden hauptsächlich *Eristalis arbustorum* diese Blumen besucht. Auf Sträuchern in der Nähe vom Wasser trifft man auch hie und da, obwohl im Ganzen sehr selten, Empiden und Dolichopiden an, ebenso kommen auch Tabaniden nur vereinzelt vor.

Ende Mai aber hört dieses Gebiet bereits auf, für Dipterologen interessant zu sein, denn die Hitze, und in Folge deren die Trockenheit ist bereits zu gross, um für einen grossen Theil der Fliegen, welche eine feucht warme Atmosphäre lieben, ein angenehmer Aufenthaltsort zu sein. Es fruchtet auch wenig weiter in das Kalkgebirge hinaufzusteigen; man wird vielleicht eine oder die andere etwas seltenere Art finden, aber meist ganz und gar unbefriedigt heimkehren; dies gilt sogar von den Zirler Mähdern trotz ihrem reichen Blumenflor. Im genannten Monate stehen, wohl selbstverständlich, gerade die Wiesen um Innsbruck im schönsten Flor; Tausende von Umbelliferen und anderen Pflanzen haben ihre Blüthen geöffnet und geben einer Unzahl von Fliegen Nahrung und Obdach. Grössere Bibioniden, wie *Bibio hortulanus*, *marci* und *pomonae* weilen neben Empiden und der buntesten Mannigfaltigkeit von Syrphiden und Musciden und anderer Familien, so dass jede Excursion den ganzen Sommer hindurch mit reicher Ausbeute belohnt wird.

Entschieden der günstigste Punkt für einen Dipterologen ist aber in diesem Gebiete die Au am Inn bei der Gallwiese. Ein Platz von kaum einigen hundert Quadratklaftern ist von schattigen Erlen bewachsen, um deren Stämme sich nicht selten der Hopfen emporschlingt, während strauchartige Erlen und einzelne Weiden die Mittelschichte bilden und ein üppiger Pflanzenwuchs den Boden bedeckt. An Stellen, wo sich Wasserrückstände gebildet, schießt das Rohrschilf in Massen auf, ein

Liebhabersaufenthalt der Tetanocerinen und überhaupt von Arten aus der Gruppe der *Muscidae acalypterae*.

Auf den Blättern der Sträucher, sowie des *Rubus fruticosus*, der sich am Boden hinzieht, tummeln sich die verschiedensten Dolichopiden und Empiden um die Wette herum; die schöne *Volucella bombylans* ist dort ziemlich häufig, sowie auch die Gattungen *Microdon*, *Syrphus*, *Eristalis*, *Helophilus*, *Platycheirus* u. a. m. durch zahlreiche Arten vertreten sind. Musciden aus allen Gruppen besuchen diese Oertlichkeit. Für *Ephippium* und *Platyzeza* ist hier der einzige Standpunkt um Innsbruck. Die verschiedensten Tipuliden pimpeln im Grase herum; auf besonnten Sträuchern sitzen die schimmernden *Sargus*- und *Chrysomyia*-Arten, während in ihrer Nähe räuberische *Asiliden*, meist bequem auf der Seite liegend, herumlungern; endlich machen sich noch zahlreiche Repräsentanten der Gattung *Haematopota* durch beharrliche Angriffe und Stiche auf eine sehr unangenehme Weise bemerkbar.

Im dritten Exkursionsgebiete ist es zumal die Gegend um den Husselhof und das ganze Mittelgebirge, welche uns in der Zeit von Mitte Mai bis September manche interessante Art zu bieten vermag. An sumpfigen Stellen treffen wir vorzüglich auf *Caltha pulustris* und anderen Ranunculaceen fast alle Arten der Gattung *Cheilosia*; im Waldesschatten schwebt *Melanostoma hyalinata* und verschiedene andere Syrphiden; an Waldblößen finden wir Conopiden, welche sonst um Innsbruck so ziemlich zu den Seltenheiten gehören; auf den Umbelliferen, welche in Wiesen und auch sonst zerstreut herumstehen, halten sich die Arten der Gattungen *Melithreptus*, *Platycheirus*, *Melanostoma*, *Xylota*, *Helophilus*, *Olivieria*, *Exorista*, *Gonia*, *Tachina*, *Lucilia*, *Pollenia*, *Sarcophaga*, *Gynosoma* u. s. w. auf; Asiliden, Empiden und Leptiden, welche gerade hier ziemlich häufig sind, suchen die Blätter der Sträucher auf: am Waldrande ist der Sammelplatz für Bombyliden, Syrphiden und Musciden. Endlich ist diese Lokalität der Hauptfundort für Tipuliden; der grösste Theil der im Beitrage aufgezählten Arten hält sich dort in den Fichtenbeständen auf dem feuchten Moose auf, besonders in den Monaten August und September.

Der Berg Isel, welcher sich zunächst an das besprochene Terrain anlehnt, hat ausser den Culiciden, die dort manchmal Abends in ziemlicher Menge sich zeigen, nur jene Arten aufzuweisen, welche wir auf allen umliegenden Wiesen treffen.

Desto reicher ist das ihm gegenüber am rechten Ufer der Sill mit dem Paschberge beginnende Mittelgebirge. Am Wege nach Igels (2733') dem Paschberge entlang halten sich in der Zeit vom Juni bis Ende September auf verschiedenen Kräutern und Sträuchern *Anthrax hottentotta* und *maura* auf, von Syrphiden die *Eristalis*-Arten, dann *Volucella*, *Xylota*, *Syrphus*, *Helophilus*, *Syritta*, *Chrysotoxum*, *Merodon*, die sonst seltene *Rhingia*

*rostrata* u. a. m.; von Musciden finden wir *Gymnosoma*, *Mesembrina meridiana* und *mystacea*, Tachininen und Sarcophagen; unter den Blättern von *Salvia*, *Lappa* und andern Pflanzen verbergen sich verschiedene Arten von *Muscidae acalypterae*; auf Zäunen lauert die *Andrenosoma atra*, während man in den Wäldern um Igels, vorzüglich in Birkenbeständen, Arten von *Dioctria* und *Asilus* und in Holzschlägen die *Laphria flava* findet.

Am Wege, der vom Paschberge aus nach Lans (2594') führt, ist es im Mai die *Coenomyia ferruginea*, welche sich dort an Waldblössen auf Halbsträuchern aufhält. Neben den gewöhnlichen Syrphiden fand ich hier auch den *Brachypalpus Meigeni*. In dem Torfmoore vor dem Lanser See hielten sich *Gymnosoma*, *Alophora* und *Phasia* noch Ende September auf.

An sonnigen Plätzen in der Umgebung des Sees ist der prächtige *Asilus crabroniformis* ziemlich häufig, ebenso der *Systoechus nitidulus* und auf den Blättern der Birken trifft man wohl auch hie und da eine *Thereva*. Endlich in den Wäldern, welche sich von den Wiltauer Steinbrüchen gegen Ambras und Egerdach huziehen, findet man an sumpfigen Stellen die *Tipula gigantea*, *Epiphragma picta*, *Pedicia rivosa* und noch andere Tipuliden. An Waldblössen zeigt sich der *Tabanus tropicus*, die schöne *Arctophila mussitans*, *Doros conopseus* und noch verschiedene andere Syrphiden. Quillt irgendwo ein kleines Wässerchen aus dem Boden, so darf man sicher rechnen, auf Pflanzen in dessen Nähe die verschiedensten Dolichopiden und kleinere Empiden zu finden.

Schliesslich will ich noch mit ein paar Worten des Patscherkogls (6885') erwähnen. So weit die Waldregion noch reicht, finden wir Asiliden, Syrphiden und die gemeinsten Musciden. Ueber der Waldgränze sind es vorzüglich die Tabaniden, welche sich in der Nähe der Pferde- und Ochsen-Alpe aufhalten und auch noch häufig auf der obersten Kuppe schwärmen. An Quellen findet man auch hie und da noch einen Dolichopiden; im Ganzen und Grossen ist aber auch hier die dipterologische Ausbeute gerade nicht reich zu nennen. Ueberhaupt scheinen nur sehr wenige der grösseren Dipteren eigentliche Höhenbewohner zu sein, sondern der grösste Theil derselben wird nur vom Winde in diese Höhen entführt; so fand z. B. Hr. Prof. Heller am Habicht (10300') auf einem grünen Flecke mitten in Schnee und Eis ein *Tipula gigantea*, einen *Melithreptus scriptus*, *Empis pennipes* und noch ein paar Arten, welche man sonst im Thale zu suchen pflegt.

Nun will ich noch eine Uebersicht der Excursionen geben, welche theils von mir, theils von Anderen zu dipterologischen Zwecken ausserhalb des oben erwähnten Innsbrucker Gebirges gemacht wurden. Das Stubai thal besuchte ich zweimal, und zwar im Mai und September; im Oberinntale die Gegend um Frohnhausen am Mieminger Berg bei Telfs,

während P. V. Gredler Telfs, am Strassberge daselbst und am Nestli bei Pfaffenhofen, einem Bergwiesencomplexe am Austiege zur Pfaffenhofner Alpe circa 4500' und endlich bei Seefeld sammelte. Einzelne Exemplare von ihm stammen auch aus Huben und Längenfeld im Oetzthale und aus Mariaberg im Vintschgau. Im Unterinntale erstreckten sich meine Excursionen auf die Gegend um Kirchbichl bei Kufstein; von dort durch das Brixenthal auf die hohe Salve (5600' s. m.), dann an den Schwarzsee bei Kitzbichl und auf das Kitzbichler Horn (5000—6000') und von da nach Jochberg; endlich sammelte ich auch noch Einiges am Wege durch das Gerlosthal (Seitenthal des Zillerthales) über den Plattenberg (6242') nach Kriml. Herr Prof. Heller brachte aus Kühteil (6000'), Alpein (4500'), Praxmar im Sellrainthale, und vom Habicht (10300') mehrere sehr interessante Arten.

In Südtirol beschränkten sich meine Excursionen auf das Vilsbierthale bei Klausen und auf den Ritten bei Bozen, wo ich mich allerdings durch den ganzen August und noch bis in den September hinein aufhielt und ein hübsches Materiale zusammenbrachte. Die meisten dieser Rittner Exemplare fing ich bei Langmoos (3792') auf einer bewaldeten Höhe, dem sogenannten Sphen, welcher die verschiedensten Mycetophiliden, Culiciden, Syrphiden, Musciden, Bombyliden, Dolichopiden u. s. w. beherbergte. P. V. Gredler sammelte in der Gegend von Bozen; im Eipgen- und Sarntale; in Gröden; durch das Etschthal hinab bis in die Gegend am Gardasee und dann noch in einigen Seitenthälern von Wälschtirol. Um Bozen und im Sarntale sammelte auch Hr. Dr. Kriechbaumer im August des verflossenen Jahres; ferner am erstgenannten Orte auch noch meine beiden ehemaligen Collegen die Hrn. Hinterwaldner und K. Ausserer, welchen ich ein ziemliches Materiale aus dieser Gegend verdanke. Im Pusterthale war Hr. Kammerer in meinem Interesse thätig und brachte mir einige ganz interessante Arten aus der Gegend von Hofern bei Bruneck mit, unter diesen die seltene *Oestromyia Satyrus*. P. V. Gredler führt in seinem Beitrage Exemplare aus der Gegend von Taufers und Lienz an und theilte mir auch einige Arten aus dem Iselthale und von der Jagdhausalpe im Hintergrunde von Defferegg mit.

Die systematische Anordnung der Arten wurde nach Dr. Schiner's Catalogus Dipteriorum Europae gemacht.

Zur Bestimmung benützte ich das Werk „Diptera austriaca“ von Dr. J. R. Schiner, dessen treffliche Einrichtung ein gründliches Studium der Dipteren so wesentlich erleichtert. Ausserdem stand mir noch Meigen's systematische Beschreibung der europäischen Zweiflügler zur Verfügung ferner mehrere Abhandlungen der zool.-botan. Gesellschaft in Wien, von welchen ich hier nur einige besonders hervorheben will, so den Beitrag zu einer Monographie der Pflanzmücken von J. Winnertz,

den Beitrag zur Kenntniss der europäischen *Tabanus*-Arten von Dr. Löw und die dipterologischen Beiträge von Dr. Joh. Egger.

Endlich ist noch P. V. Gredler's im XI. Programm des Gymnasiums von Bozen vom Jahre 1861 enthaltene Beitrag zur Dipteren-Fauna Tirols, die einzige Schrift, welche die Literatur über tirolische Dipteren aufzuweisen hat, hier verwerthet worden.

Schliesslich sei hier noch der Ort, um allen jenen Herren bestens zu danken, durch deren Mitwirkung dieser Beitrag zur Dipteren-Fauna Tirols zu Stande kam, vor Allem dem Hrn. Dr. C. Heller, Professor der Zoologie an der hiesigen Universität, welcher mich sowohl mit der einschlägigen Literatur als auch mit Materiale reichlich unterstützte und mir überhaupt die erste Anregung zum Studium der Dipteren gab; dem bekannten Entomologen P. V. M. Gredler, Professor am Gymnasium zu Bozen, der mir seine in verschiedenen Theilen Tirols gesammelten Dipteren zur Determinirung überliess; dann dem Hrn. Dr. Kriechbaumer Custos am Hofnaturalienkabinete in München, welcher mit seltener Liberalität mir ein Verzeichniss und Notizen über die von ihm gesammelten Tiroler Fliegen zur Vervollständigung und Erweiterung meiner Arbeit zusandte; ferner dem Hrn. Dr. J. R. Schiner, der die Güte hatte, zweifelhaft gebliebene Arten zu determiniren; endlich noch meinen verehrten Hrn. Collegen, J. Hinterwaldner, K. Ausserer und P. Kammerer, welche mir stets die von ihnen gesammelten Dipteren bereitwilligst zur Verfügung stellten.

---

### Abkürzungen.

Hllr. = Heller.

Gdlr. = Gredler.

Kr. = Kriechbaumer.

Assr. = Ausserer K.

Kmr. = Kammerer.

Hw. = Hinterwaldner.

Plm. = Palm, Verfasser; auch dort zu supponiren, wo kein specieller Name beigesezt ist.

G. P. = Gredler XI. Programm des Gymnasiums von Bozen.

N. T. = Nord-Tirol.

S. T. = Süd-Tirol.

---

## I. Diptera orthorhapha.

### A. Nematocera.

#### a) Oligoneura.

##### I. Cecidomyiidae.

##### *Cecidomyia* Mg.

1. *Cecidomyia* sp. 1 Exempl. unter den von Gdlr. am Nestlix bei Pfaffenhofen im Oberinntale gestreiften Dipteren; leider aber etwas verdorben, so dass die Art nicht mehr mit Sicherheit bestimmt werden konnte.

##### II. Mycetophilidae.

##### *Sciara* Mg.

1. *Thomae* L. (Sch. II. 418, 3. Mg. S. B. I, 217, 1). Bei Lengmoos am Ritten ziemlich häufig auf *Vaccinium* in der Nähe von Pilzen, Aug. (Plm.) Im Sarntheile, wahrscheinlich auch im Gebiete d. Etsch (G. P.)

2. *humeralis* Ztt. (Sch. II. 419, 4). N. T. 1 Exempl. in d. Umgeb. von Innsbr. S. T. Um Bozen, Sept. (Hw.)

3.  *analis* Egg. (Sch. II, 419, 8.) Bei Lengmoos unter denselben Verhältnissen wie *Sc. Thomae*.

4. *hyalipennis* Mg. (Sch. II, 421, 4. Mg. S. B. II, 222, 21.) 1 Expl. auf einem bewaldeten Hügel oder Klobenstein am Ritten, Aug.

5. *nitidicollis* Mg. (Sch. II, 421, 8. Mg. S. B. I, 219, 8.) Am Nestli im Oberinntale (Gdlr.)

6. *Giraudii* Egg. (Sch. II, 423, 25.) In Alpein von Hllr. erbeutet

7. *flavipes* Pz. (Sch. II, 424, 28. Mg. S. Bd. I. 224, 27.) Alpein mit der Vorigen (Hllr.)

##### *Cordyla* Mg.

1. *vitiosa* Wtz. (Sch. II, 493, 3.) Bei Lengmoos am Ritten auf Halbsträuchern in der Nähe von Pilzen.

##### *Mycetophila* Mg.

1. *punctata* Mg. (Sch. II, 484, 1. Mg. S. B. I. 206, 8.) Bei Lengmoos mit der vorigen (Plm.) Bozen (G. P.)

2. *lineola* Mg. (Sch. II, 485, 3. Mg. s. B. I, 204, 4.) An Waldabhängen bei Lengmoos (Plm.) Umg. von Bozen, Aug. u. Sept. (Hw.)

3. *signata* Stann. (Sch. II, 487, 10.) Am Ritten mit der Vorigen, nicht selten.

***Evechia* Wtz.**

1. *interrupta* Ztt. (Sch. II, 477, 9.) Bei Lengmoos auf *Vaccinium*, ziemlich selten.

2. *pallida* Stann. (Sch. II, 478, 12.) Am sogenannten Ameiser bei Klobenstein am Ritten.

***Sciophila* Mg.**

1. *notata* Ztt. Wurde von Gdlr. als Brixner Vorkommen bezeichnet. (G. P. 13, 124.)

***Macrocera* Pz. Mg.**

1. *fasciata* Mg. (Sch. II, 432, 6. Mg. S. B. I, 176, 2.) B. Lengmoos, Aug.

2. *lutea* Mg. (Sch. II, 432, 7. Mg. S. B. I, 175, 1.) Mit d. Vorigen

***Platyura* Mg.**

1. *fasciata* Ltr. (Sch. II, 437, 9. Mg. S. B. I, 188, 5.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

**III. Simulidae.**

***Simulia* Ltr.**

1. *reptans* L. (Sch. II, 365, 5. Mg. S. B. I, 227, 2.) N. T. 1 Expl. in den Waldungen am Patscherkogel, Mai (Kmr.) Im Mittelgebirge ober dem Husselhof, Ende Juli (Plm.) S. T. Im Etschthale (G. P.)

2. *latipes* Mg. (Sch. II, 366, 6. Mg. S. B. I, 232, 11.) B. d. Mühlauer Klamm, Ende März.

**IV. Bibionidae.**

***Scatopse* Geoffr.**

1. *nigra* Mg. (Sch. II, 352, 1. Mg. S. B. I, 234, 2.) Bozen und umliegende Mittelgebirge, wie in Jenesien in einer Gartenlaube; noch im Oct. sehr massenhaft (G. P.)

***Dilophus* Mg.**

1. *vulgaris* Mg. (Sch. II, 356, 2. Mg. S. B. I, 238, 1.) N. T. Bei Oberparfuss im Oberinthale, Juni. S. T. Am Ritten sehr häufig, Aug. (Plm.) Bei Bozen gemein von ersten Frühling an, auf Rosensträuchern etc.; bei Neumarkt auf Salicineen (G. P.) Haslach b. Bozen, Aug. (Kr.)

2. *femoratus* Mg. (Sch. II, 357, 3. Mg. S. B. I, 239, 2.) Am Spitzbühl bei Innsbruck im Frühling.

***Bibio* Geoffr.**

1. *pomonae* Fabr. (Sch. II, 358, 2. Mg. S. B. I, 243, 3.) N. T. Umg. v. Innsbr. (Hllr.) S. T. Am Rosengarten (7800' s. m.) G. P.

2. *marci* L. Sch. II, 358, 4. Mg. S. B. I, 242, 2.) N. T. Um Innsbr. auf den Wiesen in der Nähe des neuen Friedhofes häufig, Mai. S. T. Bozen, seltener als die Vorige; Neumarkt mit der vorigen (P. G.)

3. *hortulanus* L. (Sch. II, 396, 5. Mg. S. B. I, 244, 1.) N. T. Sehr häufig im Mai auf den Hügeln bei Hötting; im Mittelgebirge bei Lans. auf Wiesen bei Innsbr. S. T. Brixen, auf *Aegopodium podagraria*, Juli. Bozen im ersten Frühlinge (April), besonders auf blühenden Weiden; Neumarkt (G. P.)

4. *reticulatus* Lw. (Sch. II, 360, 11.) Mühlau bei Innsbruck auf Wiesen, April und Mai, ziemlich selten.

5. *nigriventris* Hal. (Sch. II, 360, 11.) Mit d. vorig., ebenso selten.

6. *Johannis* L. (Sch. II, 361, 14. Mg. S. B. I, 244, 7.) An demselben Orte, wie die Vorigen, aber häufiger.

7. *clavipes* Mg. (Sch. II, 362, 15. Mg. S. B. I, 246, 13.) Auf dem Wege vom Schloss Weyerburg bei Innsbruck zur Mühlauer Klamm, an sonnigen Stellen ziemlich häufig, Ende März.

8. *laniger* Mg. (Sch. II, 362, 18. Mg. S. B. I, 245, 8.) ♂ am Wege zum Kitzbichler Horn, Aug.

## b) Polyneura.

### V. Chironomidae.

#### *Chironomus* Mg.

1. *flavipes* Mg. (Sch. II, 597, 7. Mg. S. B. I, 39, 67.) Bei d. Mühlauer Klamm, Ende März.

2. *pusio* Mg. (Sch. II, 597, 10. Mg. S. B. VI, 257, 117.) In der Gegend um Innsbruck, vereinzelt.

3. *plumosus* L. (Sch. II, 601, 28. Mg. S. B. I, 15, 1.) N. T. Auf den Hügeln b. Hötting, April. S. T. Bei Riva am Gardasee, Vorfrühl. (Gdlr.)

4. *annularius* Mg. (Sch. II, 601, 30. Mg. S. B. I, 16, 3.) Bei Kematen am Ritten, Aug.

5. *ferrugineo-vittatus* Ztt. (Sch. II, 602, 31.) Bei Kreut am Kalterer See, Sept. (Gdlr.)

6. *dorsalis* Mg. (Sch. II, 605, 41. Mg. S. B. I, 19, 10.) N. T. Um Innsbruck, gerade nicht selten. S. T. 4 Expl. am Ritten, Aug.

7. *pedellus* Deg. (Sch. II, 606, 48. Mg. S. B. I, 22, 16.) Bei Lengmoos am Ritten, Aug.

8. *fuscipes* Mg. (Sch. II, 607, 53. Mg. S. B. I, 39, 65.) Schwärzte Ende März am Spitzbichl b. Mühlau über d. Stöcken abgehauener Birken.

9. *atratus* Ztt. (Sch. II, 608, 56.) An derselben Stelle, wie die Vorige; noch zahlreicher.

10. *coracinus* Ztt. (Sch. II, 608, 61.) In den ersten Tagen d. März beim Pestfriedhofe und am Sprengerkreuz bei Hötting.

11. *sylvestris* Fabr. (Sch. II, 601, 74. Mg. S. B. I, 34, 53.) In Bozen am Saalfenster d. dortigen Franziskaner-Klosters, im Spätherbste (Gdlr.)

12. *barbicornis* Mg. (Sch. II, 612, 76. Mg. S. B. I, 37, 60; *obscurus*.) Auf den Hügeln ober Hötting, am 16. Februar.

### ***Tanypus* Mg.**

1. *nudipes* Ztt. (Sch. II, 618, 17.) Diese Art traf ich einmal am 15. Jänner in grösserer Menge in der Nähe einer alten Weide in der Höttinger Au bei Innsbruck.

2. *varius* Fabr. (Sch. II, 619, 12. Mg. S. B. I, 45, 1.) Auf dem Wege von Klobenstein nach Wolfsgruben am Ritten schwebte sie Ende Aug. allabendlich in grossen Schwärmen über einer etwas sumpfigen Wiese.

3. *melanops* Mg. (Sch. II, 621, 17. Mg. S. B. I, 52, 18.) Scheint sehr selten zu sein; ich fing sie nur einmal auf einem Hügel bei Hötting, Anfangs Juli.

### **VI. Psychodidae.**

#### ***Psychoda* Ltr.**

1. *searpunctata* Curtis (Sch. II, 636, 1. Mg. S. B. I, 82, 1 (*phalaenoides*)). Diese Art wurde von mir einmal im Frühling in grösserer Menge an einer feuchten Mauer beobachtet. Um Innsbr. im Sommer (Hllr.)

#### ***Pericoma* Curtis.**

1. *ocellaris* Mg. (Sch. II, 633, 2. Mg. S. B. I, 83, 4.) 1 Expl. bei Hötting im Octob.

2. *canescens* Mg. (Sch. II, 633, 5. Mg. S. B. I, 84, 5.) Bei Hötting im Sept.; kommt auch an den Fenstern der Wohnungen vor.

### **VII. Culicidae.**

#### ***Culex* L.**

1. *annulatus* Schrk. (Sch. II, 626, 2. Mg. S. B. I, 4, 2.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

2. *annulipes* Mg. (Sch. II, 627, 5. Mg. S. B. VI, 104, 13.) Um Innsbr. bis in den Herbst hinein ziemlich häufig.

3. *nemosus* Mg. (Sch. II, 627, 8. Mg. S. B. I, 5, 8; *sylvaticus*). In einem Birkenwalde gerade ober Hötting, Mai; in der Kranebitter Klamm bei Innsbruck, Juli (Plm.) Kühteil (Hllr.)

4. *pipiens* L. (Sch. II, 628, 9. Mg. S. B. I, 6, 10.) N. T. In der Gegend um Innsbr. den ganzen Sommer hindurch sehr häufig unter Bäumen, z. B. am Berg Isel. S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.) Sehr zahlreich im untern Etschthale (G. P.)

5. *ciliaris* L. (Sch. II, 628, 9. Mg. S. B. I, 6, 9; *rufus*.) In einem Walde bei Lengmoos am Ritten, Aug.

### **VIII. Tipulidae.**

#### ***Erioptera* Mg.**

1. *obscura* Mg. (Sch. II, 542, 4. Mg. S. B. I, 90, 12.) In d. Walde um den Wolfsgrubner See am Ritten, Aug.

2. *ochracea* Mg. (Sch. II, 544, 3. Mg. S. B. I, 90, 13.) Am Ritten mit der Vorigen.

3. *appendiculata* Staeg. (Sch. II, 541, 3.) Umgebung von Bozen, Aug. und Sept. (Hw.)

***Dasyptera* Schin.**

1. *haemorrhoidalis* Ztt. (Sch. II, 537, 2.) Im Gerlosthale, Aug.

***Symplecta* Mg.**

1. *punctipennis* Mg. (Sch. II, 545, 1. Mg. S. B. I, 117, 56.) Im Walde beim Husselhofe bei Innsbruck, Aug.

***Penthoptera* Schin.**

1. *cimicoides* Scop. (Sch. II, 535, 1.) Um Innsbruck, vereinzelt.

***Tricyphona* Ztt.**

1. *immaculata* Mg. (Sch. II, 531, 1. Mg. S. B. I, 119, 58.) In den Waldungen um den Husselhof bei Innsbruck, nicht selten (Plm.) Praxmar und Liesenser Joch im Sellrainthale (Hllr.)

***Amalopsis* Hal.**

1. *gmundensis* Egg. (Sch. II, 524, 9.) 2 ♂ im Mittelgebirge ober dem Husselhofe an feuchten Waldstellen, Aug. Sie wurden von Dr. Schiner als solche determinirt.

2. *opaca* Egg. (Sch. II, 529, 4.) 1 ♂ b. Hofern im Pusterth. (Kmr.)

***Pedicia* Ltr.**

1. *rivosa* L. (Sch. II, 527, 1. Mg. S. B. I, 94, 1.) 1 Expl. in der Nähe des Ambraser Schlosses.

***Trichocera* Mg.**

1. *maculipennis* Mg. (Sch. II, 547, 1. Mg. S. B. I, 169, 4.) Im Walde beim Husselhof, Aug.

2. *regelationis* L. (Sch. II, 547, 2. Mg. S. B. I, 169, 5.) Am Pestfriedhofe bei Hötting im März und am Wege zum Steinbruche im Oct.; heuer fing ich diese Art noch anfangs December, wo sie an einem warmen Tage in kleinern Schwärmen erschien.

3. *annulata* Mg. (Sch. II, 547, 3. Mg. S. B. I, 170, 6.) Aus Kühnei (Hllr.)

4. *hiemalis* Deg. (Sch. II, 458, 4. Mg. S. B. I, 168, 2.) Beim Sprengerkreuz und dem Schlosse Weyerburg, März; einzelne Exempl. beobachtete ich auch im October.

***Poecilostola* Schin.**

1. *angustipennis* Mg. (Sch. II, 552, 3. Mg. S. B. I, 95, 3.) Umgeb. von Bozen (Assr.)

2. *pictipennis* Mg. (Sch. II, 552, 3. Mg. S. B. I, 95, 2.) Im Walde ober dem Husselhof bei Innsbruck.

***Epiphragma* O.-Sack.**

1. *picta* Fabr. (Sch. II, 551, 1. Mg. S. B. I, 97, 7.) An einer sumpfigen Waldstelle ober den Wiltauer Steinbrüchen, Juni.

***Dicranoptycha* O.-Sack.**

1. *cinerascens* Mg. (Sch. II, 560, 1. Mg. S. B. I, 117, 55.) In der Au am Inn bei der Gallwiese; Völs bei Innsbruck im Juli.
2. *fuscescens* Schum. (Sch. II, 560, 1.) Mit der Vorigen, scheint aber häufiger zu sein.

***Limnobia* Mg.**

1. *flavipes* Fabr. (Sch. II, 567, 7. Mg. S. B. I, 119, 62.) Auf dem Wege von Gerlos nach Kriml, Aug.; im Walde ober den Wiltauer Steinbrüchen, Juli.
2. *nigropunctata* Schum. (Sch. II, 567, 8.) Ebenfalls an sumpfigen Waldstellen ober den Wiltauer Steinbrüchen, Juni.
3. *xanthoptera* Mg. (Sch. II, 567, 9. Mg. S. B. I, 112, 46.) Bei Bozen (G. P.)
4. *tripunctata* Mg. (Sch. II, 568, 9. Mg. S. B. I, 109, 41.) N. T. In Waldstellen bei Ambras, Juni. S. T. Auf einem Waldwege bei Lengmoos am Ritten, Aug.
5. *albifrons* Mg. (Sch. II, 568, 10. Mg. S. B. I, 109, 39.) 1 ♀ in einer Sumpfwiese bei Hötting.
6. *chorea* Mg. (Sch. II, 569, 13. Mg. S. B. I, 106, 33.) Um Innsbruck den ganzen Sommer hindurch sehr häufig beobachtet, besonders nach einem Regen unter Bäumen.

***Cylindrotoma* Mcq.**

1. *distinctissima* Mg. (Sch. II, 563. Mg. S. B. I, 104, 27.) An feuchten Waldstellen im Mittelgebirge vor Lans, Ende Mai; ebenso beim Husselhof im Aug.

***Ptychoptera* Mg.**

1. *contaminata* L. (Sch. II, 497, 3. Mg. S. B. I, 162, 1.) In Wäldern um Innsbruck nicht selten.
2. *albimana* Fabr. (Sch. II, 496, 1. Mg. S. B. I, 164, 4.) Im Rayon von Bozen (G. P.) Sarntal, Aug. (Kr.)

***Pachyrhina* Mcq.**

1. *pratensis* L. (Sch. II, 507, 9. Mg. S. B. I, 154, 37.) N. T. Sehr häufig den ganzen Sommer hindurch. S. T. Brixen; Bozen; Nals; Mezzolombardo; Wälschtirol (G. P.)
2. *scalaris* Mg. (Mg. S. B. I, 155, 38.) Umgeb. von Bozen (G. P.)
3. *crocata* L. (Sch. II, 507, 9.) N. T. Auf Wiesen und Ruderalstellen sehr häufig. S. P. Brixen von Mai bis Juli in Gärten; Wälschtirol, April und Mai. (G. P.) In den Eisakauen bei Bozen Aug.; daselbst auch eine Var. mit 2 kleinen runden Flecken anstatt der 4. Hinterleibsbinde. (Kr.)
4. *iridicolor* Schum. (Sch. II, 505, 6. Mg. S. B. VII, 36, 62. P. *sannio*.) Egerdach bei Ambras; im Walde bei Husselhof; in der Au am Inn bei der Gallwiese.

5. *scurra* Mg. (Sch. II, 506, 7. Mg. S. B. I, 157, 41.) Ein einzelnes Exemplar bei Völs im Innthale oberhalb Innsbruck, im Juni.

6. *maculosa* Mg. (Sch. II, 506, 8, Mg. s. B. I, 156, 40.) N. T. Um Innsbruck an feuchten Waldstellen nicht selten. S. T. Bei Wolfsgruben am Ritten, Aug.

7. *histrion* Fabr. (Sch. II, 506, 8. Mg. S. B. I, 147, 42.) Im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Mitte Aug.

### *Tipula* L.

1. *nigra* L. (Sch. II, 518, 23. Mg. S. B. I, 152, 34.) N. T. Egerdach bei Ambras, Aug. S. T. Hofern im Pusterthale, Aug. (Kmr.)

2. *lutescens* Fabr. (Sch. II, 509, 1, Mg. S. B. I, 136, 4.) N. T. Im Walde ober dem Husselhofe bei Innsbruck, Aug. S. T. Am Wege nach Oberbogen, Aug. (Kr.)

3. *gigantea* Schrk. (Sch. II, 510, 2. Mg. S. B. I, 134, 1.) Um Innsbruck besonders häufig beim Schlosse Ambras und an den sumpfigen Waldstellen o. d. Wiltauer Steinbrüchen, Juli. (Plm.) Am Habicht (Hllr.)

4. *vittata* Mg. (Sch. II, 510, 6, Mg. S. B. I, 135, 2.) 1 ♂ in der Umgebung von Innsbruck. (Hllr.)

5. *pabulina* Mg. (Sch. II, 512, 8. Mg. S. B. I, 143, 16.) Im Mittelgebirge ober dem Husselhofe, Aug.

6. *Winnertzii* Egg. (Sch. II, 511, 8.) Praxmar im Sellrainthale (Hllr.)

7. *hortensis* Mg. (Sch. II, 513, 12. Mg. S. B. I, 141, 12.) Im Walde ober der Gallwiese, Aug.

8. *varipennis* Mg. (Sch. II, 513, 12. Mg. S. B. I, 145, 20.) Mit der vorigen Art; im Mittelgebirge vor Lans; scheint überhaupt um Innsbruck nicht selten zu sein.

9. *longicornis* Schum. (Sch. II, 514, 15.) Ein einziges Exemplar bei Praxmar. (Hllr.)

10. *scripta* Mg. (Sch. II, 515, 17, Mg. S. B. VI, 286, 45.) In den Wäldern der Mittelgebirge auf der Südseite von Innsbruck, ziemlich häufig von Juli bis Sept.

11. *nubeculosa* Mg. (Sch. II, 515, 17. Mg. S. B. I, 138, 7.) N. T. In Wäldern um Innsbruck, Aug. und Sept. (Plm.) Kühteil (Hllr.) S. T. Bei Klobenstein am Ritten, Aug. (Plm.) Von der Ebene (600' s. m.), wo sie zu Anfang April erscheint bis zu 7500' in die Hochgebirge aufsteigend. Bozen in Gärten; Neumarkt, bei Schloss Caldif; Mezzolombardo; auf dem Laugen- und Kreuzjoche, im Sommer und überhaupt auf den meisten Gebirgen Tirols. (G. P.)

12. *paludosa* Mg. (Sch. II, 518, 25. Mg. S. B. VI, 289, 50.) Am Schwarzsee bei Kitzbichl, Mitte Aug.; auf dem Wege nach Igels im Mittelgebirge bei Innsbruck, noch Anfangs Oct.

13. *oleracea* L. (Sch. II, 518, 35. Mg. S. B. I, 150, 30.) Im Vlnösser Thale bei Klausen, Ende Mai; bei Kematen am Ritten, Aug. Scheint überhaupt nicht häufig zu sein.

14. *lunata* L. (Sch. II, 521, 35. Mg. S. B. I, 149, 27.) Auf dem Mittelgebirge bei Lans, Ende Mai.

15. *ochracea* Mg. (Sch. II, 523, 28. Mg. S. B. I, 147, 25.) Ziemlich häufig in der Au am Inn bei der Gallwiese, anfangs Juni.

16. *pelio stigma* Schum. (Sch. II, 523, 38.) An feuchten Waldstellen um Innsbruck nicht selten.

17. *affinis* Schum. (Sch. II, 523, 39.) 1 ♂ in der Umgebung des Wolfsgrubner Sees am Ritten, Aug.

18. *Selene* Mg. (Sch. II, 523, 40. Mg. S. B. VI, 288, 49.) 2 Exemplare um Egerdach bei Ambras.

19. *fascipennis* Mg. (Sch. II, 523, 40. Mg. S. B. I, 148, 26.) In dem Walde ober der Gallwiese bei Innsbruck.

### *Ctenophora* Mg.

1. *ruficornis* Mg. (Sch. II, 499, 3. Mg. S. B. VI, 284, 12.) 2 ♀ dieser Art erhielt ich durch H. C. Ausserer, das eine von Seefeld im Oberinntale, das andere von Ambras. Hr. Dr. Schiner hatte die Güte dieselben zu bestimmen.

2. *atrata* L. (Sch. II, 499, 3. Mg. S. B. I, 125, 3.) N. T. Ein Exemplar fing ich in einem Gange der Hofburg zu Innsbruck, Hr. Prof. Hllr. erbeutete ein zweites in der Umgebung d. Stadt. S. T. Bei Bozen (G. P.)

3. *pectinicornis* L. (Sch. II, 500, 5. Mg. S. B. I, 127, 5.) Im Rayon von Bozen. (G. P.)

4. *festiva* Mg. (Sch. II, 501, 8. Mg. S. B. I, 251, 3.) Um Bozen (G. P.)

## IX. Rypidae.

### *Rhyphus* Ltr.

1. *fenestralis* Scop. (Sch. II, 494, 2. Mg. S. B. I, 251, 3.) N. T. Ende Sept. in einem Garten bei Innsbruck; bei Altrans im Mittelgebirge ober Ambras. Einzelne Exempl. trifft man noch Ende Nov. in Häusern. S. T. Bozen vom Juni an häufig an den Fenstern und in den Zimmern, namentlich im Herbste (G. P.)

2. *fuscatus* Fabr. (Sch. II, 495, 3. Mg. S. B. I, 250, 1.) N. T. Ein paar Mal in der Umg. von Innsbr.; jedenfalls seltener als die vorige. S. T. Klobenstein am Ritten, Aug.; nicht selten.

3. *punctatus* Fabr. (Sch. II, 495, 3. Mg. S. B. I, 351, 2.) Auf den Hügeln ober Hötting.

## B. Brachycera.

## a) Cyclocera.

## X. Stratiomyidae.

*Ephippium* Ltr.

1. *thoracicum* Ltr. (Sch. I, 9, 1. Mg. S. B. III, 122, 1.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Juni. S. T. Bozen bei Runglstein, auf Gesträuch träge sitzend (G. P.)

*Oxycera* Mg.

1. *trilineata* Fabr. (Sch. I, 9, 1. Mg. S. B. III, 126, 3.) Nicht häufig; im Etschthale (G. P.)

2. *pardalina* Mg. (Sch. I, 11, 9. Mg. S. B. III, 128, 6.) 1 ♀ bei Innsbruck (Hllr.)

3. *Meigenii* Staeg. (Sch. I, 12, 13. Mg. S. B. III, 124, 1, *hypoleon*) St. Ulrich im Grödenhale (G. P.)

4. *dives* Lw. (Sch. I, 12, 14.) Bei Bozen (G. P.)

*Stratiomys* Geoffr.

1. *chamaelon* L. (Sch. I, 16, 8. Mg. S. B. III, 134, 1.) N. T. Am Völlerberge, einem Mittelgebirge in der Nähe von Innsbruck, auf Mentha, Juli, ein einziges Stück. S. T. Auf Dolden in der Nähe von Wasser; bei Kastelroth; am oberen Nonnsberge (G. P.)

2. *concinna* Mg. (Sch. I, 15, 5. Mg. S. B. III, 137, 4.) Ein einzelnes Stück bei Bozen (G. P.)

3. *equestris* Mg. (Sch. I, 15, 5. Mg. S. B. VII, 106, 29.) Ueber die südlichen Gebirge des Eisackthales verbreitet, nicht sehr selten (G. P.)

*Odontomyia* Mg.

1. *annulata* Mg. (Sch. I, 18, 6. Mg. S. B. III, 143, 11.) Aus Tirol von Gdlr. an Schiner eingesendet (G. P.)

2. *viridula* Fabr. (Sch. I, 18, 9. Mg. S. B. VII, 106, 30, *bimaculata*) N. T. Bei Seefeld auf Torfwiesen, anfangs Juli (Gdlr.) S. T. Auf Joch Grimm circa 6000—7000' in der ersten Hälfte Aug. (Gdlr.)

3. *angulata* Pz. (Sch. I, 19, 11.) In der Umgebung von Bozen, auch am Nonnsberge (G. P.)

*Sargus* Fabr.

1. *bipunctatus* Scop. (Sch. I, 21, 1.) Bozen sehr selten (G. P.)

2. *infuscatus* Mg. (Sch. I, 21, 3. Mg. S. B. III, 107, 3.) Campen b. Bozen, Juli (Gdlr.) Soll nach seiner Ansicht wohl die grösste horizontale und verticale Verbreitung haben und findet sich z. B. im Thale von Bozen, Juni; bei Durnholz im Sarnthale, auf dem Nonnsberge; in Fassa und an anderen Orten (G. P.) In N. T. wurde aber diese Art bisher noch nicht beobachtet, da auch Gdlr. keinen derart. Fundort angibt.

3. *cuprarius* L. (Sch. I, 21, 4. Mg. S. B. III, 106, 1.) N. T. Um Innsbruck sehr häufig auf von der Sonne beschienenen Blättern. S. T. In Gärten auf Rosensträuchern um die Mittagszeit, Brixen; bei Kastelruth und im Thale von Bozen (G. P.) Auf dem Bozner Kalvarienberge und am Steinbruche von Haslach, Aug. (Kr.)

4. *nubeculosus* Ztt. (Sch. I, 21, 4.) Arzl bei Imst im Oberinntale, im August.

### *Chrysomyia* Mcq.

1. *formosa* Scop. (Sch. I, 23, 2.) N. T. Auf sonnigen Mauern besonders auf Spalierbäumen. S. T. Kastelruth; Bozen (G. P.)

2. *melampogon* Zll. (Sch. I, 22, 2.) N. T. Um Innsbruck vereinzelt mit der Vor. S. T. Brixen im Juni auf verschied. Gartenblumen (G. P.)

3. *polita* L. (Sch. I, 22, 1.) Auf den Hügeln bei Hötting auf Sträuchern, Mitte Juli (Plm.) Im Unterinntale auf feuchten Wiesen; bei Hall nicht selten (G. P.)

### *Beris* Ltr.

1. *clavipes* L. (Sch. I, 24, 2.) N. T. Bei Hall. (G. P.) S. T. Sterzing im Juli an Bächern (Gdlr.) Leifers auf moosigen Wiesen, Juni (G. P.)

2. *calybeata* Foerst. (Sch. II, 24, 4.) Brixen in Gärten, Juli; Bozen, selten (G. P.)

## XI. Coenomyidae.

### *Coenomyia* Ltr.

1. *ferruginea* Scop. (Sch. I, 28, 1. Mg. S. B. II, 14, 1.) Auf dem Wege nach Lans; Spitzbühl bei Mühlau; überhaupt sehr häufig von Mai bis Aug. (Plm.) Auf den Voralpen von Nord- und Südtirol (G. P.)

## XII. Tabanidae.

### *Haematopota* Mg.

1. *pluvialis* L. (Sch. I, 38, 2. Mg. S. B. II, 59, 1.) In ganz Tirol häufiger als erwünscht; nach regnerischen Sommertagen zu Hunderten auf Wiesen. N. T. Bei Innsbr. besonders auf den Ambrasener Feldern, in der Au am Inn bei der Gallwiese (Plm.) Telfs; Kufstein (G. P.) S. T. Brixen; Kastelruth; Ritten; Bozen u. s. w. (G. P.) Bei Haslach; in den Eisackauen (Kr.)

2. *italica* Mg. (Sch. I, 38, 2.) Viel seltener als die vorige. N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese. S. T. Haslach, Aug. (Kr.)

### *Tabanus* L.

1. *auripilus* Mg. (Sch. I, 29, 3. Mg. S. B. II, 51, 15.) N. T. Am Patscherkogel bei Innsbr., Ende Juni. S. T. Auf Bergen von 3000—6000' s. m. am Rosengarten bei Senale (G. P.)

= var. *aterrimus* Mg. (Sch. I, 29, 3. Mg. S. B. II, 25, 3.) Am Patscherkogel mit der vorigen.

2. *gigas* Hbst. (Sch. I, 29, 4.) Hie und da in Wäldern um Bad Ratzes und bei Bozen (G. P.)

3. *solstitialis* Mg. (Sch. I, 30, 10. Mg. S. B. II, 43, 33.) S. T. (Assr.)

4. *tropicus* Fl. (Sch. I, 34, 11. Mg. S. B. II, 44, 34.) Auf dem Mittelgebirge ober den Wiltauer Steinbrüchen, an einer Waldblösse ziemlich häufig, Ende Mai.

5. *fulvus* Mg. (Sch. I, 32, 16. Mg. S. B. II, 47, 40.) Hofern bei Bruneck im Pusterthale (Kmr.) Jenesien im Sommer (G. P.)

6. *spodopterus* Mg. (Sch. I, 33, 22. Mg. S. B. II, 35, 21.) Klobenstein am Ritten, Aug.

7. *sudeticus* Zllr. (Sch. I, 34, 23.) Auf der Spitze des Kitzbichler Horns. Soll dort zuweilen in ganzen Schwärmen aus den weiter liegenden Alpen heraufkommen.

8. *bovinus* L. (Sch. I, 34, 23. Mg. S. B. II, 33, 18.) N. T. In der Umgebung von Innsbruck (Hllr.) Im Aachenthale (Plm.) Bei Hall sehr gemein (G. P.) S. T. Brixen; Kastelruth; Bozen (G. P.)

9. *fulvicornis* Mg. (Sch. I, 34, 24. Mg. S. B. II, 35, 22.) Klobenstein am Ritten, Aug. (Plm.) Bad Ratzes (Gdlr.)

10. *glaucoptis* Mg. (Sch. I, 35, 26. Mg. S. B. II, 37, 24.) N. T. Im Mittelgebirge ober der Gallwiese; bei Hopfgarten im Brixenthale. S. T. Sehr häufig bei Lengmoos am Ritten, Aug. (Plm.) Bei Bozen (G. P.) Am Wege über den Brenner (Kr.)

11. *cordiger* Mg. (Sch. I, 35, 29. Mg. S. B. II, 36, 23.) Bei Frohnhausen am Miemingerberge im Oberinnthale, Sept.

12. *autumnalis* L. (Sch. I, 35, 30. Mg. S. B. II, 29, 12.) Brixen in Zimmern und Viehställen, Juni bis Aug.; Bozen; Wälschtirol mehr im Gebirge (G. P.)

13. *maculicornis* Ztt. (Sch. I, 35, 31.) Bei Hopfgarten, Ende Sept.

14. *bromius* L. (Sch. I, 36, 32. Mg. S. B. II, 29, 40.) N. T. Auf dem Wege nach Vill im Mittelgebirge b. Innsbr., Juni; bei Wörgl im Unterinnthale, Aug.; auch an anderen Orten im Innthale. S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.); um die Seiseralpe und bei Bozen nicht selten (G. P.) Bei Haslach, Aug. (Kr.)

15. *glaucescens* Schin. (Sch. I, 35, 32. Mg. S. B. II, 39, 28, *glauca*) Auf der hohen Salve im Brixenthale, Aug.

16. *ater* Rossi (Sch. I, 32, 18. Mg. S. B. II, 24, 1.) Bei Bozen, selten (G. P.)

### *Chrysops* Mg.

1. *quadratus* Mg. (Sch. I, 45, 5. Mg. S. B. II, 53, 4. *pictus* ♀ II, 54, 5, ♂.) N. T. Bei Kufstein meist ♀. (G. P.) S. T. Kühbach und Siegmundskron bei Bozen (G. P.)

2. *caecutiens* L. (Sch. I, 44, 6. Mg. S. B. II, 52, 2.) N. T. Um den Aachenthaler See (G. P.) S. T. Im Reviere von Bozen; Wälschtirol (G. P.)

3. *relictus* Mg. (Sch. I, 42, 7. Mg. S. B. II, 53, 3.) N. T. Am Spitzbichl b. Innsbr., Juni. S. T. In der Umg. von Bozen, Aug. (Assr.)

### XIII. Bombyliidae.

#### *Anthrax* Scop.

1. *Panicus* Rossi (Sch. I, 50, 8. Mg. S. B. II, 115, 17.) N. T. Bei Frohnhausen am Miemingerberg, Sept. S. T. Am Ameiser bei Klobenstein am Ritten, Aug. (Plm. Kr.)

2. *flava* Mg. (Sch. I, 51, 9. Mg. S. B. II, 108, 1.) Bei Bozen am Kalvarienberge; Siegmundskron; Kaltern; am Weg zum Rittnerhorn (Kr.)

3. *hottentotta* L. (Sch. I, 51, 9. Mg. S. B. II, 109, 2. *circumdata*) N. T. Frohnhausen im Oberinntale, Sept.; Paschberg bei Innsbr., Juli. S. T. Lengmoos am Ritten, Aug. (Plm.) Kalditsch. (Gdlr.) Sarnthal, Bozner Kalvarienberg; Haslach; Siegmundskron; Kaltern (Kr.)

4. *cingulata* Mg. (Mg. S. B. II, 110, 3.) Am Mittelgeb. bei Wiltau in der Nähe des Berreiterhofes ein ♂ in der ersten Hälfte August.

5. *fenestrata* Fll. (Sch. I, 49, 3. Mg. S. B. II, 128, 13.) Bei Pommern am Wege zum Rittnerhorn; Lengmoos am Ritten (Plm.) Haslach bei Bozen, Aug. (Kr.)

6. *maura* L. (Sch. I, 49, 4. Mg. S. B. II, 119, 24. *bifasciatus*) N. T. Paschberg b. Innsbr.; Frohnhausen am Miemingerberg im Oberinntale, Ende August. S. T. Am Weg zum Rittnerhorn, Aug. (Kr.)

7. *morio* L. (Sch. I, 49, 5. Mg. S. B. II, 119, 25. *semiatra*) Brixen auf sandigen Orten, in Auen schwebend, Juli; bei Stadl; Wälschtirol auf Wiesen (G. P.)

8. *velutina* Mg. (Sch. I, 49, 5. Mg. S. B. II, 121, 29.) Im Vilnösser Thale bei Klausen, Ende Mai (Plm.) Haslach bei Bozen, Aug. (Kr.)

#### *Excoprosopa* Mcq.

1. *Pandora* Fabr. (Mg. S. B. II, 129, 44.) Bei Haslach, Aug. (Kr.)

2. *capucina* Fabr. (Sch. I, 56, 4. Mg. S. B. II, 131, 48.) Sarnthal im Hochsommer (Gdlr.)

#### *Argyromoeba* Sch.

1. *sinuata* Fll. (Sch. I, 53, 5. Mg. S. B. II, 121, 28.) N. T. Oberperfuss im Oberinntale. S. T. Im Geb. von Bozen; b. Kastelruth (G. P.)

2. *leucogaster* Mg. (Sch. I, 53, 6. Mg. S. B. II, 134, 31.) Bei Bozen an der Eisack; zwischen Vilpian und Meran (Kr.)

#### *Lomatia* L.

1. *Belzebul* Fabr. (Sch. I, 47, 1. Mg. S. B. II, 105, 2.) Bei Bozen im Mai (Gdlr.)

2. *Sabaea* Fabr. (Sch. I, 47, 3. Mg. S. B. II, 105, 1.) Im Vilnösser Thale bei Klausen, Ende Mai, in der Mittagshitze auf dem heißen Sande.

**Bombylius L.**

1. *ater* Scop. (Sch. I, 59, 4. Mg. S. B. II, 148, 11.) Bei Taufers im Pusterthale und auf der Seiseralpe auf Wegen (G. P.)
2. *discolor* Mikan. (Sch. I, 60, 1. Mg. S. B. II, 149, 3. *medius*) N. T. Auf Wiesen am Waldrande auf der Südseite von Innsbr., Mai, sehr häufig (Plm.) Bei Hall (G. P.) S. T. Bei Bozen (G. P.)
3. *medius* L. (Sch. I, 60, 7.) In Wälschtirol (G. P.)
4. *major* L. (Sch. I, 60, 10. Mg. S. B. II, 144, 5.) Umgebung von Bozen. (Assr.) Brixen über verschiedenen Gewächsen schwebend; im Trentinum an Quellen und auf Wiesen (G. P.)
5. *venosus* Mikan. (Sch. I, 61, 12. Mg. S. B. II, 146, 9. *holosericeus*) Aus der Gegend von Bozen, Aug. (Hw.)
6. *canescens* Mikan. (Sch. I, 61, 13.) Fundort nicht mehr erinnerlich, aber jedenfalls Tirol.
7. *variabilis* Lw. (Sch. I, 61, 13.) Taufers im Pusterthale (G. P.)
8. *fugax* Wiedem. (Sch. I, 61, 16. Mg. S. B. II, 157, 29.) In der Umg. von Bozen, Aug. und Sept. (Hw.)
9. *cinerascens* Mikan. (Sch. I, 62, 16. Mg. S. B. II, 161, 38.) N. T. Bei Hall (G. P.)
10. *minor* L. (Sch. I, 62, 17.) In Wälschtirol (G. P.)

**Systoechus Lw.**

1. *nitidulus* Fabr. (Sch. I, 63, 1.) N. T. An sonnigen Stellen im Mittelgebirge bei Lans, Sept. S. T. Bei Haslach und am Bozner Kalvarienberge; bei Pommern am Wege zum Rittner Horn, Aug. (Kr.)

**XIV. Acroceridae.****Ogcodes Ltr.**

1. *gibbosus* L. (Sch. I, 74, 2. Mg. S. B. III, 99, 1.) Im Rayon von Bozen (G. P.)
2. *zonatus* Erichs. (Sch. I, 74, 2.) 1 Expl. aus Kühteil (Hllr.)

**Acrocera Mg.**

1. *sanguinea* Ltr. (Sch. I, 73. Mg. S. B. III, 94, 1.) Bei Klobenstein am Ritten an einer Gartenmauer, Aug.
2. *trigramma* Lw. (Sch. I, 73.) Runkelstein bei Bozen, Aug. (Kr.)

**XV. Scenopinidae.****Scenopinus Ltr.**

1. *fenestralis* L. (Sch. I, 159, 2. Mg. S. B. IV, 113, 1.) Umgeb. von Innsbr.; sehr selten.

**XVI. Therevidae.*****Thereva* Ltr.**

1. *nobilitata* Fabr. (Sch. I, 164, 12. Mg. S. B. II, 88, 1.) N. T. Am Lanser See bei Innsbr., Juli (Plm.) Praxmar im Sellrainthale (Hllr.) S. T. Ueberetsch; Laureng, anfangs Juli (Gdlr.)
2. *oculata* Egg. (Sch. I, 164, 12.) 1 ♂ b. Lengmoos a. Ritten, Aug.
3. *annulata* Fabr. (Sch. I, 165, 14. Mg. S. B. II, 96, 17.) Aus S. T.; scheint selten zu sein (Assr.)
4. *fuscipennis* Mg. (Sch. I, 162, 6. Mg. S. B. 97, 18.) Auf der Jagdhausalpe im Hintergrunde von Defferreggen, einem Seitenthale des Pusterthales. (Gdlr.)
5. *alpina* Egg. (Sch. I, 162, 6.) Hofern im Pusterthale. (Kmr.) Am Grossglockner (G. P.)
6. *ardea* Fabr. (Sch. I, 167, 7. Mg. S. B. II, 94, 13. *ruficornis*) Nur einmal von Gdlr. in Tirol erbeutet (G. P.)

**XVII. Asilidae.*****Leptogaster* Mg.**

1. *cylindricus* Deg. (Sch. I, 118, 3. Mg. S. B. II, 260, 1.) Auf Umbelliferen in der Nähe des neuen Friedhofes in Innsbr., Mai.
2. *guttiventris* Ztt. (Sch. I, 118, 3.) Am Laugen, Anfangs Juli; am Nonsberge (Gdlr.)

***Dioctria* Mg.**

1. *Reinhardi* Mg. (Sch. I, 120, 5. Mg. S. B. II, 186, 13.) N. T. Im Walde bei Igels, Juni. S. T. Auf Gräben bei Bozen gesammelt (G. P.)
2. *oelandica* L. (Sch. I, 121, 10. Mg. S. B. II, 181, 1.) Im Walde ober den Wiltauer Steibrüchen an sonnigen Plätzen, Juni; bei Igels mit voriger.
3. *rufipes* Deg. (Sch. I, 121, 13. Mg. S. B. II, 182, 3.) Am Wege zum Steinbruche bei Hötting (Plm.) Auf grasigen Abhängen; Hall (G. P.)
4. *flavipes* Mg. (Sch. I, 121, 15. Mg. S. B. II, 183, 4.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, anfangs Juni. S. T. Im Etschthale (G. P.)

***Dasypogon* Mg.**

1. *teutonius* L. (Sch. I, 124, 1. Mg. S. B. II, 194, 1.) N. T. Bei Hall. (G. P.) S. T. Im Etschthale, besonders im Mittelgebirge; z. B. bei Jenesien nicht selten.

***Xiphocerus* Mcq.**

1. *glaucius* Rossi. (Sch. I, 125.) Beim Steinbruche vor Haslach bei Bozen, nicht selten (Kr.)

***Stichopogon* Lw.**

1. *elegantulus* Mg. (Sch. I, 128, 2. Mg. S. B. II, 203, 18.) Bei Atzwang im Eisackthale, Ende Juli (Gdlr.)

**Holopogon** Lw.

1. *nigripennis* Mg. (Sch. I, 130, 5. Mg. S. B. II, 209, 29.) Auf den Hügeln ober Hötting, Juni.
2. *fumipennis* Mg. (Sch. I, 130, 6. Mg. S. B. II, 210, 30.) In den Waldungen ober dem Hüsselhof, Aug.
3. *venustus* Rossi. (Sch. I, 130, 5. Mg. S. B. II, 209, 28.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

**Lasiopogon** Lw.

1. *cinctus* Fabr. (Sch. I, 133, 2. Mg. S. B. II, 205, 22. *cinctellus*) N. T. Aus Kühteil (Hllr.) S. T. Neumarkt bei Bozen, Anfangs. Mai (Gdlr.)
2. *Macquarti* Perris. (Sch. I, 133, 2.) Am Grossglockner von Mann gefangen (G. P.)
3. *pilosellus* Lw. (Sch. I, 133, 1. Mg. S. B. II, 206, 23. *hirtellus*.) Bei Bozen von Gdlr. erbeutet.

**Cyrtopogon** Lw.,

1. *flavimanus* Mg. (Sch. I, 134, 3. Mg. S. B. II, 204, 20.) Bad Ratzes am Schlern (Gdlr.)
2. *ruficornis* Fabr. (Sch. I, 135, 4. Mg. S. B. II, 203, 17.) Im Reviere von Bozen (G. P.)

**Laphria** Mg.

1. *ephippium* Fabr. (Sch. I, 138, 5. Mg. S. B. II, 218, 3.) Bei Bozen (G. P.)
2. *flava* L. (Sch. I, 138, 6. Mg. S. B. II, 217, 2.) N. T. Bei Innsbr und vor Lans auf Holzstöcken, Rinden u. s. w.; Jochberg bei Kitzbichl, Aug. S. T. Hofern im Pusterthale. (Kmr.) Fast gemein und sehr verbreitet im Flussgebiete der Etsch; Brixen auf gefälltem Holze; Gröden; Oberbozen am Ritten, Aug.; kehrt gerne auf die alte Stelle wieder (G. P.) Am Wege über den Brenner (Kr.)
3. *gibbosa* L. (Sch. I, 138, 7. Mg. S. B. II, 216, 1.) N. T. Ein Stück in der Umg. von Innsbr. (Hllr.) S. T. Sarntal, Aug. (Kr.) Mit den Gattungsverwandten (G. P.)
4. *gilva* L. (Sch. I, 138, 9. Mg. S. B. II, 222, 12.) 1 ♀ auf einer Gartenmauer bei Bozen, Mai (Gdlr.) Am Wege über den Brenner; Haslach bei Bozen (Kr.)
5. *vulpina* Mg. (Sch. I, 139, 11. Mg. S. B. II, 218, 4.) Diese seltene Art wurde bei Brixen an einer Mauer gefunden (G. P.)
6. *fulva* Mg. (Sch. I, 140, 13. Mg. S. B. II, 220, 9.) Bei Bozen; wie es scheint etwas selten (G. P.)
7. *marginata* L. (Sch. I, 140, 15. Mg. S. B. II, 219, 7.) Haslach bei Bozen, Aug. (Kr.)

**Andrenosoma** Rond.

1. *atra* L. (Sch. I, 141. Mg. S. B. II, 228, 28.) N. T. Auf Zäunen bei Igels; Jochberg bei Kitzbichl; Frohnhausen im Oberinntale; Oberperfuss, Juni. S. T. Bei Klobenstein am Ritten. (Plm.) Am Wege über den Brenner; Vilpian bei Meran (Kr.) Auf sonnigen Planken, selten; häufiger auf Bergen, wie um die Seiseralpe (G. P.)

**Lophonotus.****Asilus** L.

1. *spiniger* Zllr. (Sch. I, 146, 15. Mg. S. B. II, 255, 50.) N. T. Im Walde um Egerdach bei Ambras. S. T. Im Viluösser Thale bei Klausen, Ende Mai.

2. *forcipula* Zllr. (Sch. I, 146, 18. Mg. S. B. II, 237, 11. *forcipatus*) N. T. Egerdach bei Ambras, auch an anderen Orten um Innsbruck. S. T. Hofern im Pusterthale. (Kmr.) Brixen auf Erlen, Aug. (G. P.)

3. *bimucronatus* Lw. (Sch. I, 147, 20.) Am Wege nach Lans bei Innsbruck, Mai.

**Eutolmus.**

4. *rufibarbis* Mg. (Sch. I, 148, 24. Mg. S. B. II, 235, 16.) N. T. Bei Stams im Oberinntale, Aug. S. T. Um Klobenstein am Ritten.

5. *apicatus* Lw. (Sch. I, 149, 27.) N. T. Im Walde zwischen Egerdach und Altrans; Mittelgebirge bei Lans. S. T. Hofern im Pusterthale. (Kmr.); auf den bewaldeten Hügeln ober Klobenstein am Ritten.

**Machimus.**

6. *rusticus* Mg. (Sch. I, 151, 32. Mg. S. B. II, 235, 7.) Um Innsbruck und da; nicht gar häufig.

7. *atricapillus* Fl. (Sch. I, 149, 28. Mg. S. B. II, 247, 31.) N. T. Mittelgebirge vor Natters bei Innsbruck; Schwarzsee bei Kitzbichl; hohe Salve im Brixenthale; Kirchbichl im Unterinntale; Frohnhausen am Miemingerberg im Oberinntale (Plm.) Hall (G. P.) S. T. Am Ritten im Aug. (Plm.) Brixen in Gärten auf Blumen; Nonnsberg (G. P.) Am Weg über den Brenner; Haslach; Sarntal; Weg zum Rittnerhorn. (Kr.)

8. *lugens* Lw. (Sch. I, 149, 27. Mg. S. B. II, 236, 10. *caliginosus*) Haslach bei Bozen, Aug.

**Mochtherus.**

9. *flavicornis* Ruthe. (Sch. I. 153, 30.) Mit der Vorigen (Kr.)

10. *flavipes* Mg. (Sch. I, 153, 38. Mg. S. B. II, 246, 36.) Haslach im Aug. (Kr.)

11. *melanopus* Mg. (Mg. S. B. II, 156, 52.) Am Weg zum Rittnerhorn, Aug. (Kr.)

**Stilpnogaster.**

12. *aemulus* Mg. (Sch. I, 143, 5. Mg. S. B. II, 249, 35.) Bei Seis im Eisackthale und am Kreuzjoche im Sarntale; Neumarkt im Trudener Thale (G. P.)

**Itamus.**

13. *cyanurus* Lw. (Sch. I, 154, 1. Mg. S. B. II, 239, 15. *aestivus*) N. T. Weyerburg b. Innsbr., März. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Mai (Plm.) Im Gebiete von Bozen auf Waldsteigen (G. P.)

14. *cothurnatus* Mg. (Sch. I, 155, 42. Mg. S. B. II, 239, 16.) Auf der Waldhöhe bei Egerdach, Aug.; Paschberg, Juni.

15. *geniculatus* Mg. (Sch. I, 154, 41. Mg. S. B. II, 240, 17.) N. T. In Wäldern um Innsbr., Juni. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Mai.

**Epitriptus.**

16. *cingulatus* Fabr. (Sch. I, 156, 46.) N. T. Bei Egerdach, Aug.; Lans, Ende Sept. S. T. Bozner Kalvarienberg; Haslach; in den Eisackauen bei Bozen; Siegmundskron; Kaltern, Aug. (Kr.)

**Asilus.**

17. *crabroniformis* L. (Sch. I, 143, 1. Mg. S. B. II, 233, 4.) N. T. Auf sonnigen Plätzen bei Lans; an einem Waldschlage bei Frohnhausen im Oberinntale, anfangs Sept. S. T. Haslach; Siegmundskron; Weg zum Rittnerhorn. (Kr.) Brixen, auf Dünger an Wegen, Aug.; Bozen etwas selten; in Wälschtirol auf Wegen gemein (G. P.)

**Pamponerus.**

18. *germanicus* L. (Sch. I, 144, 10. Mg. S. B. II, 240, 18.) Um Innsbruck nicht selten; auf den Hügeln ober Hötting, Mai; bei den Wiltauer Steinbrüchen auf Gesträuch; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli.

**Echthistus.**

19. *rufinervis* Wiedem. (Sch. I, 143, 6. Mg. S. B. II, 245, 27.) Bei Bozen und Stadl unweit von Auer, Mitte Mai (G. P.)

**Philonicus.**

20. *albiceps* Mg. (Sch. I, 144, 8. Mg. S. B. II, 235, 8.) Sarntal im Hochsommer (Gdlr.)

**XVIII. Leptidae.*****Vermileo* Mcq.**

1. *Degeeri* Mcq. (Sch. I, 171. Mg. S. B. II, 73, 12.) Die Larve dieses merkwürdigen Dipteron, welches in Deutschland nur erst bei Linz mit Sicherheit beobachtet wurde, findet sich bei Bozen z. B. im Franziskanergarten, an allen vor Regen geschützten Orten in zahllosen Sandtrichtern; im Trudener Thale bei Neumarkt unter überhangenden Felsen (G. P.)

***Leptis* Fabr.**

1. *cingulata* Lw. (Sch. I, 172, 2.) Am Rosengarten über der Waldregion (G. P.)

2. *scolopacea* L. (Sch. I, 172, 4. Mg. S. B. II, 67, 2.) In der Nähe des Husselhofes bei Innsbr. auf Sträuchern, Mai.

3. *maculata* Deg. (Sch. I, 173, 6. Mg. S. B. II, 72, 10.) N. T. Um Innsbr. mit der Vorigen. S. T. Im Reviere von Bozen (G. P.)

4. *immaculata* Mg. (Sch. I, 173, 7. Mg. S. B. II, 70, 7.) Bei Bozen (G. P.)

5. *vitripennis* Mg. (Sch. I, 173, 9. Mg. S. B. II, 69, 5.) N. T. Beim Husselhofe und in der Gallwiese auf Sträuchern, Mai (Plm.) Im Innthale (G. P.) S. T. Bei Bozen; am Nonnsberge am Kreuzjoch; St. Christina in Gröden (G. P.)

6. *notata* Mg. (Sch. I, 174, 10. Mg. S. B. II, 73, 11.) Im Mittelgebirge vor Lans, Ende Mai; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Anfangs Juni.

7. *monticola* Egg. (Sch. I, 174, 11.) In den bewaldeten Höhen um den Husselhof, Ende Juli; bei Hötting im Sept.

8. *lineola* Fabr. (Sch. I, 174, 11. Mg. S. B. II, 72, 9.) Höttingerau bei Innsbr.; Mittelgebirge vor Natters, Juli.

9. *tringaria* L. (Sch. I, 174, 12. Mg. S. B. II, 69, 4.) N. T. Husselhof, Juni; Paschberg b. Innsbr., Aug. (Plm.) Kühteil (Hllr.) S. T. Bei Bozen (G. P.)

= var. *vanellus* Fabr. Auf dem Wege zum Steinbruche b. Hötting (Plm.) Hall (G. P.)

10. *conspicua* Mg. (Sch. I, 175, 13. Mg. S. B. II, 68, 3.) In Bergenden um Bozen; bei Senale am obern Nonnsberge (G. P.)

11. *annulata* Deg. (Sch. I, 175, 13. Mg. S. B. II, 70, 6.) In den Waldungen ober der Gallwiese, Aug.

### *Chrysopila* Mcq.

1. *nubecula* Fll. (Sch. I, 176, 2. Mg. s. B. VI, 321, 23.) N. T. Am Plattenberg, dem Uebergang von Gerlos nach Kriml, Mitte Aug. (Plm.) Bei Innsbr. (Hllr.) S. T. Um Bozen und Neumarkt; Pozza im Fassathale; Laureng am obern Nonnsberge (G. P.)

2. *aurea* Mg. (Sch. I, 126, 4.) N. T. In den waldigen Höhen zwischen Husselhof und Wiltau (Plm.) Bei Strass im Unterinntale (G. P.) S. T. Im Sarn-, Durnholzer und Etschthale (G. P.)

3. *nigrita* Fabr. (Sch. I, 176, 5. Mg. S. B. II, 77, 20. *splendida*) Bei Strass im Unterinntale. Ende Juli (Gdlr.)

4. *atrata* Fabr. (Sch. I, 176, 5. Mg. S. B. II, 75, 16. *aurata*) N. T. Im Walde ober den Wiltauer Steinbrüchen gegen Ambras zu, Mitte Juni (Plm.) Hall (Gdlr.) S. T. Bei Sterzing; Bozen; Gfrill am Gampen; Val Cismone (G. P.)

### *Atherix* Mg.

1. *Ibis* Fabr. (Sch. I, 178, 2. Mg. S. B. II, 80, 1.) Sehr selten bei Bozen. (G. P.)

### *Sympherymyia* Ffld. (*Ptiolina* Schin. Walk.)

1. *crassicornis* Pz. (Sch. I, 179, 2. Mg. S. B. II, 82, 5.) N. T. Aus Kühteil (Hllr.) S. T. Hofern bei Bruneck im Pusterthale, Aug. (Kmr.)

**XIX. Empidae.*****Brachystoma* Mg.**

1. *vesiculosa* Fabr. (Sch. I, 117.) Aus Kühteil (Hllr.)

***Hybos* Mg.**

1. *femoratus* Müll. (Sch. I, 78, 3.) Bei Altrans ober Ambras, Aug.  
2. *culiciformis* Fabr. (Sch. I, 78, 2. Mg. S. B. II, 263, 2. *vitripennis*)  
Bei Lengmoos am Ritten, Aug.

***Pterospilus* Rond.**

1. *muscarius* Fabr. (Sch. I, 77. Mg. S. B. II, 264, 6.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

***Cyrtoma* Mg.**

1. *nigra* Mg. (Sch. I, 76, 2. Mg. S. B. IV, 3, 2.) Bei Lengmoos am Ritten, Aug.

***Rhamphomyia* Mg.**

1. *spinipes* Fl. (Sch. I, 98, 10.) Am Paschberg, Weg nach Igels, September.  
2. *atra* Mg. (Sch. I, 98, 14. Mg. S. B. III, 45, 7.) Auf einem Strauche in der Nähe des Husselhofes, Mai.  
3. *lugubrina* Ztt. (Sch. I, 99, 19. Mg. S. B. III, 52, 19.) In der Umgeb. von Bozen, Aug. und Sept. (Hw.)  
4. *culicina* Fl. (Sch. I, 99, 19. Mg. S. B. III, 52, 19.) In der Umgeb. von Innsbr., Mai.  
5. *anthracina* Mg. (Sch. I, 100, 25. Mg. S. B. III, 54, 23.) N. T. Bei Mieders im Stubaithale, um die Mitte Sept. (Plm.) Kühteil; Alpein, Praxmar im Sellrainthale (Hllr.) S. T. Bei Sterzing in Auen (Gdlr.)

***Empis* L.**

1. *argyreata* Egg. (Sch. I, 103, 6.) In der Umgeb. von Innsbruck, Mai, ziemlich selten.  
2. *maculata* Fabr. (Sch. I, 103, 6.) N. T. Um Innsbr. mit der Vor. aber häufiger. S. T. Auf der Jagdhausalpe im Hintergrunde von Deffer-eggen (Gdlr.)  
3. *tessellata* Fabr. (Sch. I, 103, 8. Mg. S. B. III, 17, 1.) Eine unserer gemeinsten Empiden-Arten. N. T. Am Patscherkogel, Ende Mai; in den Waldungen und auf den Wiesen um den Husselhof. S. T. Umgeb. von Bozen. (Hw.) Von Bozen bis über 7000' Meereshöhe aufsteigend, wie am Rosengarten (G. P.)  
4. *bistortae* Mg. (Sch. I, 194, 11. Mg. S. B. III, 29, 22.) Aus Kühteil (Hllr.)  
5. *livida* L. (Sch. I, 194, 11. Mg. S. B. III, 35, 36.) Auf Wiesen bei Hötting, Juli, und am Giessen in der Höttingerau; in der Au am Inn bei der Gallwiese.

6. *opaca* Fabr. (Sch. I, 105, 18. Mg. S. B. III, 17, 2.) Am Strassberge bei Telfs; auch in Südtirol. (G. P.)

7. *florisomna* Lw. (Sch. I, 106, 24.) N. T. Aus Kühteil (Hllr.) S. T. Umgeb. von Bozen (Hw.)

8. *pennipes* L. (Sch. I, 106, 26.) N. T. Am Habicht (Hllr.) S. T. Bozen mit der Vorigen (Hw.)

9. *decora* Mg. (Sch. I, 107, 27. Mg. S. B. III, 22, 9.) N. T. Im Walde beim Husselhof, Juni. S. T. Haslach bei Bozen; Gries; im Sarnthale; am Loppiosee (Kr.)

10. *lutea* Mg. (Sch. I, 107, 28. Mg. S. B. III, 37, 40.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

11. *stercorea* L. (Sch. I, 107, 31. Mg. S. B. III, 36, 38.) Mit d. vor. (G. P.)

12. *punctata* Fabr. (Sch. I, 107, 32. Mg. S. B. VII, 87, 68.) N. T. Im Mittelgebirge auf der Südseite von Innsbruck an feuchten Plätzen. S. T. Neumarkt im Trudener Thale, anfangs Mai (Gdlr.)

13. *trigramma* Mg. (Sch. I, 108, 34. Mg. S. B. III, 38, 42.) In den Waldungen um den Husselhof, Juni.

#### *Hilara* Mg.

1. *abdominalis* Ztt. (Sch. I, 114, 10.) Bad Ratzes am Schlern (Gdlr.)

2. *lurida* Fl. (Sch. I, 114, 12.) Bei Lengmoos am Ritten, August

3. *pinetorum* Ztt. (Sch. I, 114, 15.) Bei Praxmar im Sellrainth. (Hllr.)

4. *quadrivittata* Mg. (Sch. I, 115, 18. Mg. S. B. III, 7, 11.) Umgebung von Innsbruck (Plm.) Marienberg im Vintschgau (Gdlr.)

5. *vulnerata* Egg. (Sch. I, 115, 19.) In der Au am Inn bei der Gallwiese, Ende Juli.

#### *Microphorus* Mcq.

1. *flavipes* Mg. (Sch. I, 79. Mg. S. B. VI, 335.) Am Ritten, auf dem Wege von Wolfsgruben nach Klobenstein.

#### *Ocydromia* Mg.

1. *glabricula* Fall. (Sch. I, 81. Mg. S. B. II, 266, 1.) N. T. Paschberg; am Eisenbahndamm zwischen Innsbr. u. Hall auf Umbelliferen, Sept. S. T. Klobenstein am Ritten.

= var. *melanopleura* Lw. 1 Expl. im Walde bei Igels, anfangs Juni.

#### *Platypalpus* Mcq.

1. *flavipes* Fabr. (Sch. I, 87, 6.) In einem Garten bei Innsbr., im Juli.

2. *major* Ztt. (Sch. I, 88, 9.) Umgebung von Bozen (Hw.) Bei Kalditsch, Ende Juli und auch anderwärts beobachtet (Gdlr.)

3. *pallidiventris* Mg. (Sch. I, 88, 21. Mg. S. B. III, 82, 35.) In einer Wiese auf den Hügeln bei Hötting, Juli.

4. *cursitans* Fabr. (Sch. I, 88, 14.) Bei Klobenstein am Ritten an feuchten Waldstellen. (Plm.) Umgebung von Bozen (Hw.)

5. *fasciatus* Mg. (Sch. I, 89, 15. Mg. S. B. III, 86, 43.) Mittelgebirge bei Lans, Ende Mai.

6. *femoralis* Ztt. (Sch. I, 90, 24.) In Alpein (Hllr.)

7. *fuscicornis* Ztt. (Sch. I, 90, 28. Mg. S. B. III, 73, 14.) Bei Klobenstein im August.

### ***Tachydromia* Mg.**

1. *arrogans* L. (Sch. I, 93, 4. Mg. S. B. VI, 342, 55.) Auf dem Strassberge bei Telfs im Oberinntale, aber auch auf allen Tiroler Alpen getroffen; auf Steinen sich sonnend; sehr rasch laufend (Gdlr.)

2. *cimicoides* Fabr. (Sch. I, 93, 4. Mg. S. B. III, 68, 1.) Mit der Vorigen Art (Gdlr.)

## **XX. Dolichopidae.**

### ***Porphyrops* Lw.**

1. *penicillatus* Lw. (Sch. I, 197, 7.) Am Paschberge, Weg nach Igels, anfangs Juni.

### ***Syntormon* Lw.**

1. *pallipes* Fabr. (Sch. I, 192, 2. Mg. S. B. IV, 30, 6, *ensicorne*) Umgebung von Bozen (Hw.)

2. *denticulatum* Ztt. (Sch. I, 193, 3.) Aus Kühteil (Hllr.)

### ***Neurigona* Rond.**

1. *suturalis* Fl. (Sch. I, 183, 2. Mg. S. B. VI, 363, 30.) Egerdach bei Ambras, anfangs August.

### ***Xanthochlorus* Lw.**

1. *tenellus* Wiedem. (Sch. I, 184, 1.) Ein Exemplar in der Umgebung von Innsbruck.

### ***Psilopus* Mg.**

1. *platypterus* Fabr. (Sch. I, 181, 4. Mg. S. B. IV, 36, 2.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting auf Pflanzen in der Nähe von Wasser. S. T. Am Oberkemater Weiher am Ritten (Plm.) Bozen (Hw.)

### ***Hypophyllus* Lw.**

1. *discipes* Ahrens. (Sch. I, 226, 4. Mg. S. B. IV, 72, 2 *patellipes*) Am Giessen in der Höttinger-Au bei Innsbruck, Ende Juni.

### ***Dolichopus* Ltr.**

1. *atripes* Mg. (Sch. I, 213, 1. Mg. S. B. IV, 102, 51.) In der Au am Inn bei der Gallwiese, Ende Juli.

2. *latilimbatus* Mcq. (Sch. I, 215, 12.) N. T. Huben im Oetzthale (Gdlr.) S. T. Kreut am Kalterer See, Sept. (Gdlr.)

3. *claviger* Stann. (Sch. I, 216, 15.) In der Au am Inn bei der Gallwiese, Juni.

4. *plumitarsis* Fll. (Sch. I, 216, 16. Mg. S. B. IV, 89, 26.) N. T. Auf dem Mittelgebirge vor Lans, Ende Mai. S. T. Im Sarnthale auf Sträuchern; Glaning bei Bozen (G. P.)

5. *confusus* Ztt. (Sch. I, 216, 17.) Im Mittelgebirge bei Lans, Ende Mai; im Gerlosthale, August.

6. *popularis* Wiedem. (Sch. I, 217, 19. Mg. S. B. IV, 91, 30.) An feuchten Stellen im Mittelgebirge bei Lans, Mai.

7. *longicornis* Stann. (Sch. I, 218, 21. Mg. S. B. IV, 94, 34 *acuticornis*) Egerdach bei Ambras, im August.

8. *nitidus* Fll. (Sch. I, 218, 23. Mg. S. B. IV, 79, 11 *ornatus*) An einer etwas sumpfigen Waldstelle zwischen Oberndorf und Kirchbichl im Unterinntale, August.

9. *griseipennis* Stann. (Sch. I, 218, 23.) Bei Ambras, am Bache ober dem Schlosse, Anfangs August.

10. *simplex* Mg. (Sch. I, 219, 29. Mg. S. B. IV, 85, 20.) Auf den Hügeln ober Hötting, im Juli.

11. *aeneus* Deg. (Sch. I, 227, 35.) N. T. Auf dem Wege zum Steinbruche ober Hötting, auf Sträuchern in der Nähe von Wasser; im Mittelgeb. vor Lans, Mai; Jochberg bei Kitzbichl, August. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Ende Mai (Plm.) Hofern bei Bruneck im Pusterthale, Aug. (Kmr.)

#### **Tachytrechus** Stann.

1. *notatus* Stann. (Sch. I, 204, 2.) Am Paschberg. Ende August.

#### **Gymnopternus** Lw.

1. *chaerophylli* Mg. (Sch. I, 206, 7. Mg. S. B. IV, 95, 36.) N. T. Stams im Oberinntale, September. S. T. Auf dem Ritten, August.

2. *germanus* Wiedem. (Sch. I, 206, 7. Mg. S. B. IV, 95, 36.) Ein Exemplar auf der hohen Salve, im August.

3. *chrysozygos* Wiedem. (Sch. I, 207, 9. Mg. S. B. IV, 93, 33.) Aus Kühtei (Hllr.)

4. *celer* Mg. (Sch. I, 209, 16. Mg. S. B. IV, 84, 18.) Umgebung von Bozen (Hw.)

5. *metallicus* Stann. (Sch. I, 210, 19.) Wie die Vorige.

6. *vivax* Lw. (Sch. I, 211, 23.) Am Wege zum Rittner Horn bei Bozen, August.

7. *fugax* Lw. (Sch. I, 211, 23.) In Alpein (Hllr.)

#### **Hydrophorus** Whlbg.

1. *inaequalipes* Mcq. (Sch. I, 230, 5.) In der Falknaun am Kreuzjoche auf Schneelachen, 7500' s. m. (G. P.)

2. *bipunctatus* Lehm. (Sch. I, 230, 3.) N. T. Aus Kühtei (Hllr.) S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Mai (Plm.) In der Falknaun mit der Vorigen (G. P.)

***Liancalus* Lw.**

1. *virens* Scop. (Sch. I, 228, 1. Mg. S. B. IV, 41, 2 *Medeterus regius*)  
Im Reviere von Bozen (G. P.)

***Chrysotus* Mg.**

1. *gramineus* Fl. (Sch. I, 186, 5. Mg. S. B. IV, 41, 2 *copiosus*.) Ein  
Exemplar in der Umgebung von Innsbruck.

## II. Diptera cyclorhapha.

### A. Proboscidea.

#### a) Hypocera.

##### XXI. Phoridae.

##### *Trineura* Mg.

1. *aterrima* Fabr. (Sch. II, 347. Mg. S. B. VI, 224, 37.) N. T. In  
Alpein (Hllr.) S. T. Bei Lengmoos am Ritten, August.

##### *Phora* Ltr.

1. *lutea* Mg. (Sch. II, 343, 24. Mg. S. B. VI, 220, 25.) Jochberg  
bei Kitzbichl auf einer Wiese, August.

2. *urbana* Mg. (Sch. II, 371, 21. Mg. S. B. VI, 215, 11.) Zwei  
Exemplare in der Au am Inn bei der Gallwiese.

#### b) Orthocera.

##### α. Oligoneura.

##### XXII. Muscidae.

#### 1. Muscidae acalypterae.

##### **Borborinae.**

##### *Limosina* Mcq.

1. *sylvatica* Mg. (Sch. II, 328. Mg. S. B. VI, 207, 24.) Im Mittel-  
gebirge vor Laus, Ende Mai.

##### *Sphaerocera* Ltr.

1. *subsultans* Fabr. (Sch. II, 325, 1.) Am Wege ober dem Mühlauer  
Badhause.

##### *Borborus* Mg.

1. *geniculatus* Mcq. (Sch. II, 321, 2.) Oberperfuss im Oberinuth., Mai.

2. *niger* Mg. (Sch. II, 323, 4. Mg. S. B. VI, 201, 6.) N. T. Bei der  
Mühlauer Klamm, Ende März; auf dem Wege zum Steinbruche bei Höt-  
ting im April. S. T. Bei Hofern im Pusterthale, Ende Mai.

**Scatophaga** Mg.

**Scatophaginae.**

2. *scybalaria* L. (Sch. II, 16, 4. Mg. S. B. V, 247, 1.) Zwischen Meran und Bozen im Frühjahr (G. P.)

2. *lutaria* Fabr. (Sch. II, 17, 6. Mg. S. B. V, 249, 4.) N. T. Bei Innsbr. (G. P.); aus Kühle (Hllr.) S. T. Bei Bozen; Riva am Gardasee (G. P.)

3. *stercoraria* L. (Sch. II, 17, 1. Mg. S. B. V, 248, 2.) N. T. Um Innsbruck schon vom ersten Frühling an sehr gemein auf menschlichen Excrementen, bei Hall u. s. w. S. T. Am Ritten, August (Plm.). Am Kreuzjoch 7000' s. m.; Nonnsberg; Wälschtirol (G. P.)

4. *merdaria* Fabr. (Sch. II, 18, 7. Mg. S. B. V, 249, 8.) Bozen bis in den December im Freien zu treffen (G. P.)

**Leria** R. — Desv.

**Helomyzinae.**

1. *modesta* Mg. (Sch. II, 30, 6. Mg. S. B. VII, 369, 30.) Am Pestfriedhofe bei Hötting im März; Egerdach bei Ambras, August.

2. *serrata* L. (Sch. II, 29, 3. Mg. S. B. VII, 369, 37. *Hel. nigricornis*) In der Umgebung von Innsbruck nicht selten.

**Oecothea** Hal.

1. *microphthalma* Ztt. (Sch. II, 29, 3.) Umgebung von Bozen (Hw.)

**Heteromyza** Fll.

1. *atricornis* Mg. (Sch. II, 33, 2. Mg. S. B. VI, 46, 1.) Bis in die Hochgebirge; Südtirol (G. P.)

**Helomyza** Fll.

1. *atricornis* Mg. (Sch. II, 27, 10. Mg. S. B. VI, 54, 13.) Bozen auf Wiesen, auch in Zimmern an Fenstern schon in der ersten Hälfte des März (G. P.)

2. *flava* Lw. (Sch. II, 25, 6. Mg. S. B. VI, 50, 3.) Bei Klobenstein und Lengmoos am Ritten, August (Plm.) Auf der Jaghausalpe im Pusterthale (G. P.)

3. *ustulata* Mg. (Sch. II, 27, 12. Mg. S. B. VI, 54, 14.) In Wäldern am Ritten, August.

4. *pallida* Fll. (Sch. II, 27, 12. Mg. S. B. VI, 50, 5.) N. T. Igel im Mittelgebirge bei Innsbruck, September; an Waldblößen auf dem Paschberge besonders Abends unter Blättern. S. T. Bei Wolfsgruben am Ritten, August.

5. *olens* Mg. (Sch. II, 27, 11. Mg. S. B. VI, 50, 4.) Ein Exemplar in der Umgebung von Innsbruck (Hllr.)

6. *rufa* Fll. (Sch. II, 24, 4.) In Wäldern bei Lengmoos am Ritten, August (Plm.) Gries bei Bozen (Kr.)

**Dryomyza** Fll.

1. *anilis* Fll. (Sch. II, 39, 1.) N. T. In der Kranebitter Klamm, Mitte Juli. Im Walde zwischen Vill und Lans, Ende September. S. T. In Laubholzwäldern Südtirols (G. P.)

**Phaeomyia** Schin.**Sciomyzinae.**

1. *nigripennis* Fabr. (Sch. II, 42, 1. Mg. S. B. VI, 16, 14.) 2 Expl. in einem Sumpfe bei Roveredo (Assr.)

**Tetanocera** Fll.**Tetanocerinae.**

1. *elata* Fabr. (Sch. II, 53, 2. Mg. S. B. VI, 41, 14.) In der Gegend um Innsbruck; Fundort nicht mehr genau erinnerlich.

2. *laevifrons* Lw. (Sch. II, 53, 3.) Hofern im Pusterthale (Kmr.)

3. *ferruginea* Fll. (Sch. I, 54, 5. Mg. S. B. VI, 40, 12.) Am Ritten, im August (G. P.)

4. *punctata* Fabr. (Sch. II, 55, 8. Mg. S. B. VI, 38, 9.) Auf der Jagdhausalpe im Pusterthale (G. P.)

5. *reticulata* Fabr. (Sch. II, 55, 8. Mg. S. B. VI, 35, 5.) Um Innsbruck auf Wiesen im Juni.

6. *punctata* Scop. (Sch. II, 56, 10. Mg. S. B. VI, 39, 11.) N. T. Bei Seefeld auf Torfwiesen, Mitte Juli (Gdlr.) S. T. Brixen auf *Aegopodium*, Juni (G. P.)

7. *coryleti* Scop. (Sch. II, 56, 10. Mg. S. B. VI, 35, 4 *chaerophylli*) N. T. In der Au am Inu bei der Gallwiese, Anfangs Juni. S. T. Jagdhausalpe im Pusterthale (Gdlr.)

**Limnia** R. — Desv.

1. *marginata* Fabr. (Sch. II, 57, 2. Mg. S. B. VI, 33, 1.) Im Walde ober den Wiltauer Steinbrüchen, Juni.

2. *unguicornis* Scop. (Sch. II, 59, 6. Mg. S. B. VI, 37, 7.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting an schattigen Plätzen, Mitte Juli; auch an andern Orten in der Umgebung von Innsbruck (Plm.) Hall (Gdlr.)

3. *rufifrons* Fabr. (Sch. II, 60, 6. Mg. S. B. VI, 36, 6.) Bozen im Juli (G. P.)

4. *obliterata* Fabr. (Sch. II, 60, 7. Mg. S. B. VI, 38, 8.) Am Habicht (Hllr.)

**Sepedon** Ltr.

1. *sphageus* Fabr. (Sch. II, 64, 1. Mg. S. B. VI, 28, 1.) Bei Jenesien, selten (G. P.)

2. *spinipes* Scop. (Sch. II, 65. Mg. S. B. VI, 29, 2. *Haefneri*.) N. T. Ein Exemplar bei Innsbruck (Plm.) S. T. Im Rayon von Bozen (G. P.)

**Geomyzinae.**

***Geomyza* Fl.**

1. *tripunctata* Fl. (Sch. II, 287, 4.) Im Etschthal bei Bozen und Neumarkt auf Sträuchern, April, Mai; auch auf dem Nonsberge in Sumpfwiesen bei Senale (G. P.)

**Drosophilinae.**

***Drosophila* Fl.**

1. *histrion* Mg. (Sch. II, 278, 10. Mg. S. B. VI, 85, 8.) Bei Lengmoos im Walde, ein einziges Mal.

2. *funnebris* Fabr. (Sch. II, 278, 12.) N. T. Bei Nams im Oberinntale, August. S. T. Bozen im März (Gdlr.)

3. *confusa* Staeg. (Sch. II, 278, 11. Mg. S. B. VI, 83, 4.) Im Saruthale (G. P.)

**Ephydrinae.**

***Dichaeta* Mg.**

1. *brevicauda* Lw. (Sch. II, 236.) Am Ameiser bei Klobenstein, Aug.

**Chloropinae.**

***Platycephala* Fl.**

1. *umbraculata* Fabr. (Sch. II, 208. Mg. S. B. VI, 26, 2.) Siegmundskron bei Bozen. Lebt am liebsten auf aufgestösseltem Holze in der Mittagshitze, Mitte Juni (Gdlr.)

***Meromyza* Mg.**

1. *pratorum* Mg. (Sch. II, 209, 1. Mg. S. B. VI, 165, 1.) Oberperfuß im Oberinntale.

2. *saltatrix* L. (Sch. II, 210, 3. Mg. S. B. VI, 165, 3.) Im Walde bei Lengmoos am Ritten, Aug.

3. *laeta* Mg. (Sch. II, 210, 3. Mg. S. B. VII, 395, 4.) N. T. Oberperfuß im Mai; Kranebitter Klamm im Juni. S. T. Oberkematen am Ritten, August.

***Chlorops* Mg.**

1. *didyma* Ztt. (Sch. II, 212, 9.) Scheint nicht häufig zu sein. N. T. In einem Garten bei Innsbruck (Plm.) Schwaz, Ende Juli (Gdlr.) S. T. Bei Klobenstein am Ritten, August.

2. *nasuta* Schrk. (Sch. II, 213, 10. Mg. S. B. VI, 142, 5.) N. T. In der Umgebung von Innsbruck (Hllr.) S. T. Am Ritten in Wäldern, besonders auf Laubholz.

3. *scalaris* Mg. (Sch. II, 213, 11. Mg. S. B. VI, 145, 2.) Am Strassberge bei Telfs im Oberinntale (Gdlr.)

4. *Cereris* Fl. (Sch. II, 216, 19. Mg. S. B. VI, 150, 23.) Oberperfuß im Oberinntale (Plm.) Bei Telfs mit Voriger (Gdlr.)

5. *messaria* Fl. (Sch. II, 216, 20. Mg. S. B. VI, 151, 24.) Völs bei Innsbruck an einem Waldabhänge, Ende Mai.

**Psilinae.*****Psila* Mg.**

1. *fmataria* L. (Sch. II, 203, 4. Mg. S. B. V, 256, 1.) N. T. Am Patscherkogel, Ende Mai; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juni; auch an andern Orten um Innsbruck. S. T. Auf Wiesenblumen im Etschthale, gemein (G. P.)

2. *pectoralis* Mg. (Sch. II, 204, 8. Mg. S. B. V, 258, 5.) Auf Wiesen in der Umgebung von Innsbruck.

3. *rosae* Fabr. (Sch. II, 266, 14. Mg. S. B. VI, 358, 6.) N. T. Im Frühling auf den Hügeln bei Hötting. S. T. Im Etschthale m. d. Vor. (G. P.)

***Chyliza* Fll.**

1. *leptogaster* Pz. (Sch. II, 201, 4. Mg. S. B. V, 368, 1.) Am Spitzbichl bei Mühlau.

***Loxocera* Mg.**

1. *ichneumonea* L. (Sch. II, 198, 4. Mg. S. B. V, 363, 1.) Bozen, z. B. bei Leifers nicht selten im Mai u. Juni; gem. im Durnholzer Thale (G. P.)

***Micropeza* Mg.**

1. *corrigiolata* L. (Sch. II, 195. Mg. S. B. V, 384, 2.) N. T. In der Krauebitter Klamm bei Innsbruck, Mitte Juli. S. T. Bei Bozen (G. P.)

***Calobata* Mg.**

1. *ephippium* Fabr. (Sch. II, 192, 2. Mg. S. B. V, 380, 6.) In der Umgebung von Bozen (Hw.)

2. *cibaria* L. (Sch. II, 193, 4. Mg. S. B. V, 378, 2.) Mit der Vorigen (Hw.) Bei Sterzing in Auen; Juli (Gdlr.)

**Sepsinae.*****Madiza* Fll.**

1. *glabra* Fll. (Sch. II, 188. Mg. S. B. VI, 137, 4.) Um die Seiser-alpe auf Mittelgebirgen (G. P.)

***Piophila* Fll.**

1. *nigriceps* Mg. (Sch. II, 185, 1. Mg. s. B. V, 397, 5.) Bei Klobenstein an einer Stelle, wo häufig Küchenabfälle weggeworfen wurden.

2. *affinis* Mg. (Sch. II, 185, 3. Mg. s. B. VI, 383, 9.) An derselben Stelle wie die Vorige.

3. *casei* L. (Sch. II, 186, 4. Mg. s. B. V. 395, 1.) Ein Exemplar mit den beiden vorigen Arten.

***Themira* R. — Desv.**

1. *putris* L. (Sch. II, 182, 2. Mg. S. B. V. 292, 15.) N. T. Jochberg bei Kitzbichl auf Wiesen, August. S. T. Bei Lengmoos und Klobenstein am Ritten sehr häufig.

**Nemopoda** R. — Desv.

1. *cylindrica* Fabr. (Sch. II, 180, 1. Mg. S. B. V, 290, 12.) N. T. In der Kranebitter Klamm bei Innsbruck, Juli. S. T. Bei Klobenstein mit den Gattungsverwandten.

1. *stercoraria* R. — Desv. (Sch. II, 181.) Bei Klobenstein mit Voriger, August.

**Sepsis** Fl.

1. *punctum* Fabr. (Sch. II, 178, 2. Mg. S. B. V, 289, 10.) Um Bozen. (Assr.)

2. *violacea* Mg. (Sch. II, 179, 3. Mg. S. B. V, 289, 9.) N. T. Um Innsbruck in Gärten auf Sträuchern; in der Kranebitter Klamm. S. T. Bei Klobenstein am Ritten.

3. *cynipsea* L. (Sch. II, 179, 4. Mg. S. B. V, 287, 1.) Am häufigsten nach einem Regen, wo sie unter den Blättern der Sträucher hervorkommt und mit wippenden Flügeln auf Zweigen und Zäunen langsam herumkriecht. N. T. In der Nähe der Mühlauer Klamm auf einem Düngerhaufen März; am Wege zum Steinbruche bei Hötting, Juni; in der Kranebitter Klamm, Juli. S. T. In der Umgebung von Bozen (Hw.)

**Trypetinae.****Platyparea** Lw.

1. *poeciloptera* Schrk. (Sch. II. 110. Mg. S. B. V. 375, 5. *O. fulminans*) Im Rayon von Bozen (G. P.)

**Acidia** R. Desv.

1. *heraclei* L. (Sch. II. 115, 1. Mg. S. B. 324, 20. *Trypeta centaureae*) N. T. In d. Kranebitter Klamm b. Innsbruck, Juli. S. T. Bei Bozen (Gdlr.)

2. *cognata* Wiedem. (Sch. II, 116, 3. Mg. S. B. V. 315, 6.) Im Gebüsch. Taufers; Stadl. Mitte Mai (G. P.)

**Spilographa** Lw.

1. *hamifera* Lw. (Sch. II, 120, 4.) N. T. Umgebung v. Innsbruck; selten. S. T. Ein südtiroler Exemplar von Gdlr. an Schiner mitgeteilt.

2. *cerasi* L. (Sch. II, 121, 5. Mg. S. B. V, 332, 30. *T. signata*) Im Grase. Taufers; Bozen (G. P.)

**Trypeta** Mg.

1. *falcata* Scop. (Sch. II, 127, 4. Mg. S. B. V, 318, 4. *lappae*) Um Innsbruck, namentlich im Mittelgebirge nicht selten.

2. *onotrophes* Lw. (Sch. II, 127, 4. Mg. S. B. V, 317, 10. *arctii*) Am Habicht (Hllr.)

3. *tussilaginis* Fabr. (Sch. II. 129. 7, Mg. s. B. V, 319, 13.) Auf Wiesen in der Höttingerau.

**Tephritis** Ltr.

1. *leontodontis* Deg. (Sch. II, 163. 23. Mg. S. B. V. 335, 35.) Ein einziges Stück im Stubaithele.

2. *dilacerata* Lw. (Sch. II, 160, 18.) N. T. Auf dem Hügel bei Hötting im Mai. S. T. Bei Bozen (Assr.)

3. *flavipennis* Lw. (Sch. II, 153, 6.) Vorzüglich auf Schafgarben. N. T. Bei Hall u. Strass im Unterinntale (G. P.) S. T. Bei Bozen (G. P.)

4. *producta* Lw. (Sch. II, 157, 11.) Bozen im Nov., 1 Stück (Gdlr.)

***Carphotricha* Lw.**

1. *gutturalis* Mg. (Sch. II, 143, 1. Mg. S. B. V. 341, 44.) Praxmar im Sellrainthale (Hllr.)

**Sapromyzinae.**

***Sapromyza* Fll.**

1. *longipennis* Fabr. (Sch. II, 97, 3. Mg. S. B. V. 300, 10.) Siegmundskron bei Bozen im Juni (Gdlr.)

2. *decempunctata* Fll. (Sch. II, 99, 8.) Auf d. Ritten, Aug. (G. P.)

3. *rorida* Fll. (Sch. II, 102, 20.) In Waldblössen am Paschberge, besonders Abends, Aug. und Sept.

***Lauwania* Ltr.**

1. *aenea* Fll. (Sch. II, 95, 4. Mg. S. B. V. 297, 3.) N. T. In der nächsten Umgebung des Lanser Sees, Ende Sept. S. T. Bei Kematen am Ritten Aug.

**Ulidinae.**

***Chloria* Schin.**

1. *demandata* Fabr. (Sch. II, 85. Mg. S. B. V. 386, 1.) N. T. Am Giessen in der Höttingerau bei Innsbruck, Juli. S. T. Bei Bozen, im April (Gdlr.), im Aug. (Hw.)

***Myodina* R. — Desv.**

1. *vibrans* L. (Sch. II. 85. Mg. S. B. V. 284, 21.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

***Herina* R. — Desv.**

1. *frondescentiae* L. (Sch. II, 78, 4. Mg. S. B. V. 282, 19. *O. cerasi*) N. T. Bei Seefeld auf Torfwiesen, Juli (Gdlr.) S. T. Um Bozen ziemlich häufig (Assr.)

2. *palustris* Mg. (Sch. II, 78, 2. Mg. S. B. V. 281, 16.) An einer feuchten Waldstelle im Mittelgeb. ober d. Husselhofe bei Innsbruck, Mai.

***Rivellia* R. — Desv.**

1. *syngenesiae* Fabr. (Sch. II, 80. Mg. S. B. V. 283, 20.) N. T. Um Innsbruck vereinzelt. S. T. Bei Bozen im Aug. und Sept. (Hw.)

**Platystominae.**

***Platystoma* Mg.**

1. *umbrarum* Fabr. (Sch. II, 83, 2. Mg. S. B. V. 391, 1.) Umgebung von Bozen (G. P.)

**Dorycerinae.**

***Pyrgota* W.**

1. *coarctata* Waga. Bei Bozen (Bar. Hausmann) a. Wiesengrase.

**Heteroneurinae.**

***Heteroneura* Fll.**

1. *pictipes* Ztt. (Sch. II, 37, 4.) In d. Umg. v. Bozen, Aug. (H.w.)

**Cordylurinae.**

***Hydromyza* Fll.**

1. *livens* Fll. (Sch. II, 13, 1. Mg. S. B. V, 243, 34.) Ein Exemplar aus N. T.; Fundort nicht mehr erinnerlich.

***Cordylura* Fll.**

1. *ciliata* Mg. (Sch. II, 2, 4. Mg. S. B. V, 231, 2.) Bei Sterzing im Juli in Auen (Gdlr.)

**2. Muscidae calypterae.**

**Anthomyiinae.**

***Coenosia* Mg.**

1. *tigrina* Fabr. (Sch. I. 663, 5. Mg. S. B. V, 212, 2.) N. T. In der Gegend um Innsbruck vereinzelt. S. T. Kematen am Ritten in einer sumpfigen Waldwiese sehr gemein.

***Homatomyia* Bouché.**

1. *canicularis* L. (Sch. I, 654, 2. Mg. S. B. V, 143, 104.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese im Juni. S. T. Am Ritten in Wäldern, Aug. (Plm.) Bozen an Fenstern in Zimmern (G. P.)

2. *scularis* Fabr. (Sch. I. 654, 4. Mg. S. B. V, 141, 102.) Um Innsbruck den ganzen Sommer hindurch häufig.

3. *armata* Mg. (Sch. I, 655, 5. Mg. S. B. V, 139, 99.) In der Umgebung von Innsbruck unter Baumkronen schwebend bis spät in den Herbst hinein.

4. *incisurata* Ztt. (Sch. I, 656, 8.) Am Paschberg bei Innsbruck Anfangs Sept.

5. *floricola* Mg. (Sch. I, 656, 8. Mg. S. B. V, 145, 106.) Im Mittelgebirge ober dem Husselhof, Juli.

***Anthomyia* Mg.**

1. *pluvialis* L. (Sch. I, 647, 51. Mg. S. B. V, 163, 141.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Ende Juli; nicht selten. S. T. Am Ritten bei Lengmoos, Klobenstein, Wolfsgruben (Plm.) Sarntal (Kr.)

2. *pratincta* Pz. (Sch. I, 648, 52. Mg. S. B. V, 162, 130.) Bei Bozen (G. P.)

3. *cinerella* Fll. (Mg. S. B. V, 100, 30.) Am Waldrande bei der Gallwiese im Sept.

4. *aterrima* Mg. (Sch. I, 639, 23. Mg. S. B. V, 157, 130.) Mit Voriger; sehr selten.

5. *mitis* Mg. (Sch. I, 634, 6. Mg. S. B. V, 183, 173.) Am Wege nach Igels bei Innsbruck, Sept.

6. *exilis* Mg. (Sch. I, 635, 9. Mg. S. B. V, 184, 175.) Auf Wiesen bei Wiltau, Aug.

7. *lactucae* Bouché (Sch. I, 642, 35.) Um Innsbruck auf Wiesen nicht selten.

8. *pratensis* Mg. (Sch. I, 643, 36. Mg. S. B. 158, 132.) N. T. Um Innsbruck mit der Vorigen. S. T. Am Ritten, im Aug.

9. *antiqua* Mg. (Sch. I, 643, 37. Mg. S. B. V, 166, 145.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting. N. T. Bei Klobenstein am Ritten, Aug.

10. *spretæ* Mg. (Sch. I, 644, 43. Mg. S. B. V, 171, 151.) Auf Umbelliferen bei Innsbruck, Juli.

11. *cardui* Mg. (Sch. I, 644, 44. Mg. S. B. V, 104, 37.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting, Juli; Jochberg bei Kitzbichl auf Wiesen, Aug. S. T. Lengmoos am Ritten, im Aug.

12. *platyura* Mg. (Sch. I, 645, 45. Mg. S. B. V, 171, 152.) Am Sprengerkreuz bei Hötting, 16. Februar.

13. *radicum* L. (Sch. I, 645, 47. Mg. S. B. V, 168, 148.) N. T. In Gärten und auf Wiesen bei Innsbruck sehr häufig; in der Kranebitter Klamm, Juli. S. T. Am Ritten im Aug. (Plm.) Bei Bozen (G. P.)

14. *floralis* Fll. (Sch. I, 646, 49. Mg. S. B. V, 165, 143.) In der Au am Inn bei der Gallwiese im Juni.

15. *aestiva* Mg. (Sch. I, 643, 38. Mg. S. B. V, 169, 149.) N. T. Am Waldrande zwischen Wiltau und der Gallwiese; Juli; Paschberg, Aug. u. Sept., Jochberg b. Kitzbichl, Aug. S. T. Bei Klobenst. am Ritten Aug.

16. *muscaria* Fabr. (Sch. I, 644, 39.) 1 ♂ bei Frohnhausen am Wieminger Berg im Oberinntale, Sept.

#### *Hylemyia* R. — Desv.

1. *festiva* Ztt. (Sch. I. 627 3.) In der Umgebung von Innsbruck.

2. *variata* Fll. (Sch. I, 628, 6.) N. T. Um Innsbruck im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Sept. S. T. Bozen, Aug. (Hw.); im Walde am oberen Kemater Weiher am Ritten (Plm.)

3. *coarctata* Fll. (Sch. I, 629, 9. Mg. S. B. V, 130, 85.) N. T. In der Umgebung von Innsbruck, selten. S. T. Bei Kematen am Ritten, ziemlich häufig.

4. *strigosa* Fabr. (Sch. I, 630, 11.) N. T. Im Mittelgebirge bei Lans, Aug. S. T. Bei Lengmoos und Kematen am Ritten (Plm.); Kreut am Kalterer See (Gdlr.); bei Bozen (G. P.)

5. *nigrimana* Mg. (Sch. I, 630, 11. Mg. S. B. V, 132, 88.) Lengmoos im Aug.

6. *conica* Wiedem. (Sch. I, 631, 15. Mg. S. B. V, 98, 25.) In einem Birkenwalde auf den Hügeln ober Hötting, Mai. (Plm.) Aus Kühle (Hllr.)

#### *Linnophora* R. — Desv.

1. *quadrifaculata* Fll. (Sch. I, 622, 5. Mg. S. B. V, 92, 16.) Am Paschberg bei Innsbruck, Juli.

2. *litorea* Fll. (Sch. I, 622, 3.) In einem Walde ober Hötting.

3. *diaphana* Wiedem. (Sch. I. 623, 9. Mg. S. B. V, 189, 185.) Bei Bozen (G. P.)

### *Drymeia* Fll.

1. *hamata* Fll. (Sch. I, 620, Mg. S. B. V, 204, 1.) Im Mittelgebirge von Wiltau bis zur Gallwiese, Aug.; an den Abhängen des Plattenberges zwischen Gerlos und Kriml (Plm.) Alpein, Praxmar (Hllr.)

### *Ophyra* R. — Desv.

1. *leucostoma* Wiedem. (Sch. I, 620, 1. Mg. S. B. V, 160, 136.) N. S. In Wiesen auf den Hügeln bei Hötting; Kranebitter Klamm Juli. In der Au am Inn bei d. Gallwiese; Egerdach b. Ambras; zwischen Hall und Ampass. S. T. Bei Bozen (G. P.)

### *Hydrotaea* R. — Desv.

1. *ciliata* Fabr. (Sch. I, 164, 3. Mg. S. B. V, 159, 134.) Umgebung von Innsbruck.

2. *dentipes* Fabr. (Sch. I, 615, 5. Mg. S. B. V, 144, 105.) N. T. Am Wege z. Steinbruche o. Hötting. S. T. Bei Klobenst. am Ritten, Aug.

3. *armipes* Fll. (Sch. I, 615, 7.) In Wäldern bei Kirchbichl im Unterinntale, Aug.

4. *meteorica* L. (Sch. I, 616. 8. Mg. S. B. V, 137, 96.) In den Wäldungen zwischen Egerdach und Ampass, Ende Sept.

5. *brevipennis* Lw. (Sch. I. 616, 8.) N. T. Am Sprengerkreuz bei Hötting im Juli; im Mittelgebirge bei Natters, Aug. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Ende Mai.

### *Lasiops* Mg.

1. *hirsutula* Ztt. (Sch. I, 618, 2.) In Alpein (Hllr.)

### *Spilogaster* Mcq.

1. *semicinerea* Wiedem. (Sch. I, 606, 2. Mg. S. B. V. 108, 43.) Praxmar im Sellaerinthale (Hllr.)

2. *quadrum* Fabr. (Sch. I, 607, 6. Mg. S. B. V, 93, 18.) N. T. Frohnhausen im Oberinntale, Sept.; im Walde ober der Gallwiese. S. T. Lengmoos am Ritten (Plm.) Hofern im Pusterthale (Kmr.)

3. *duplicata* Mg., (Sch. I, 607, 6. Mg. S. B. V, 92, 17.) N. T. Am Kitzbichler Horn, Aug. S. T. Bei Pömmern am Rittner Berge.

4. *maculosa* Mg. (Sch. I, 608, 7. Mg. S. B. V, 94, 15.) In der Au am Inn b. d. Gallwiese, Juli; an sumpfigen Waldstellen b. Egerdach, Sept.

5. *nigrita* Fll. (Sch. I, 609, 11. Mg. S. B. V. 110, 48.) Ein Exemplar in der Gallwiese, Sept.

6. *tetrastigma* Mg. (Sch. I, 610, 18. Mg. S. B. 120, 66.) Am obern Kemater Weiher auf den Ritten, Aug.

7. *impuncta* Fll. (Sch. I, 614, 21.) N. T. Am Paschberg, Weg nach Igels, Ende Aug. S. T. Bei Klobenstein am Ritten.

8. *separata* Mg. (Sch. I, 611, 21. Mg. S. B. V, 119, 62.) Ein Exemplar am Ritten beim obern Kemater Weiher.

9. *tincta* Ztt. (Sch. I, 614, 23.) Am Husselhof bei Innsbruck, Anfangs Aug.

10. *angelicae* Scop. (Sch. I, 612, 24. Mg. S. B. V, 117, 59.) Bei Egerdach, im Mittelgebirge ober der Gallwiese; a. d. Hügeln b. Hötting.

11. *urbana* Mg. (Sch. I, 612, 24. Mg. S. B. V, 118, 60.) Mit der Vorigen, aber seltener.

#### *Aricia* R. — Desv.

1. *lucorum* Fll. (Sch. I, 599, 3.) Auf Wiesen um Innsbruck, besonders in der Nähe von Wäldern (Plm.) Kühteil (Hllr.)

2. *dispar*. Fll. (Sch. I, 600, 4.) 1 ♂ am Lanser See, Ende Mai.

3. *obscurata* Mg. (Sch. I, 600, 4. Mg. S. B. V, 89, 2.) N. T. Am Paschberge bei Innsbruck, Sept. S. T. Bei Wolfsgruben am Ritten.

4. *lardaria* Fabr. (Sch. I, 600, 7. Mg. S. B. V, 83, 1.) N. T. Am Waldrande bei Husselhof, Aug. S. T. Kematen am Ritten.

5. *marmorata* Ztt. (Sch. I, 601, 8.) 1 ♀ in der Gerlos, Aug.

6. *serva* Mg. (Sch. I, 601, 8. Mg. S. B. V. 86, 6.) Am Patscherkogel Ende Juni.

7. *albolineata* Fll. (Sch. I, 601, 9.) Jochberg bei Kitzbichl, Aug.

8. *carbo* Schin. (Sch. I, 602, 12.) In der Au am Inn bei der Gallwiese, Ende Juli.

9. *longipes* Mg. (Sch. I, 602, 13.) Paschberg; Jochberg bei Kitzbichl (Plm.) Praxmar (Hllr.)

10. *variabilis* Fll. (Sch. I, 602, 13.) Am Paschberge ziemlich häufig.

11. *quadrinotata* Mg. (Sch. I, 603, 15. Mg. S. B. V, 113, 53.) Praxmar im Sellrainthale (Hllr.)

12. *laeta* Fll. (Sch. I, 603, 17.) 1 ♀ bei Egerdach, Aug.

13. *signata* Mg. (Sch. I, 603, 17. Mg. S. B. V, 113, 52.) Ampass bei Hall, Aug.

14. *erratica* Fll. (Sch. I, 603, 19. Mg. S. B. 114, 40.) N. T. Auf Wiesen bei Altrans ober Ambras, Sept. S. T. am Ritten bei Kematen.

15. *errans* Mg. (Sch. I, 604, 20. Mg. S. B. V, 112, 50.) N. T. In einem Torfmoore bei Lans, Sept. (Plm.) Bei Telfs im Oberinntale auf Bergwiesen; Hall. (G. P.) S. T. Bei Pemmern am Ritten. (Plm.) Oberbozen (G. P.)

16. *vagans* Fll. (Sch. I, 604, 20. Mg. S. B. V. 112, 51.) In der Au am Inn bei der Gallwiese; auch im Mittelgebirge nicht selten, Ende Juli.

17. *pallida* Fabr. (Sch. I, 604, 22. Mg. S. B. V, 115, 56.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

**Muscinae.*****Myospila* Rond.**

1. *meditabunda* Fll. (Sch. I, 598. Mg. S. B. V, 79, 49.) Um Innsbr. unter anderen in der Au am Inn bei der Gallwiese.

***Cyrtoneura* Mcq.**

1. *simplex* Lw. (Sch. I, 596, 2.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting. S. T. Bei Klobenstein am Ritten (Plm.) Sarntal, Aug. (Kr.)

2. *podagrica* Lw. (Sch. I, 596, 3.) N. T. Bei Mieders im Stubaitale, Mitte Sept. S. T. Am Ritten mit Voriger, aber seltener.

3. *hortorum* Wiedem. (Sch. I, 596, 3.) Auf einer Wiese in der Nähe des Husselhofes, Aug.

4. *stabulans* Fll. (Sch. I, 597, 4.) Auf Wiesen am Eisenbahndamme zwischen Innsbr. und Hall; im Mittelgebirge bei Lans.

5. *caesia* Mg. (Sch. I, 597, 7. Mg. S. B. V, 76, 43.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting. S. T. Am Ritten auf Laubholz nicht selten zu treffen.

***Pyrettia* R.—Desv.**

1. *cadaverina* L. (Sch. I, 592, 1. Mg. S. B. V, 59, 49.) N. T. Auf Wiesen um Innsbruck, vereinzelt. (Plm.) Am Kaiserwasser bei Kufstein (G. P.) S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Am Kreuzjoch im Sarntale (G. P.)

2. *serena* Mg. (Sch. I, 592, 2. Mg. S. B. V, 59, 48.) Hall; Lans im Sept.; am Giessen in der Höttinger Au auf Dolden; Kirchbichl im Unterinthale.

***Dasyphora* R.—Desv.**

1. *versicolor* Mg. (Sch. I, 598. Mg. S. B. V; 77, 46.) Um Innsbruck besonders im Frühjahr, sehr gemein.

2. *pratorem* Mg. (Sch. I, 598. Mg. S. B. V, 78, 47.) N. T. Um Innsbruck überall zu treffen, besonders an Mauern und an Zäunen. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Mai; am Ritten, Aug. (Plm.) Am Wege über den Brenner; zwischen Vipitan und Meran (Kr.)

***Lucilia* R.—Desv.**

1. *nobilis* Mg. (Sch. I, 589, 4. Mg. S. B. V, 56, 12.) N. T. Auf den Hügeln bei Hötting, Mai. S. T. Umg. von Bozen (Hw.)

2. *caesar* L. (Sch. I, 590, 5. Mg. S. B. V, 51, 4.) N. T. auf Wiesen und Wegen vom März an sehr gemein. S. T. Brixen in den Sommermonaten auf Blüten und Sträuchern; bei Stadl und Mezzolombardo im Mai; im Trentinum (G. P.)

3. *ruficeps* Mg. (Sch. I, 590, 5. Mg. S. B. V, 55, 8.) N. T. Bei Hall im Sept. S. T. Um Bozen (G. P.)

4. *sericata* Mg. (Sch. I, 590, 6. Mg. S. B. V, 53, 5.) Ein einziges Exemplar aus der Gegend um Innsbruck.

5. *cornicina* Fl. (Sch. I, 590, 7. Mg. S. B. V, 57, 14.) N. T. Am Wege zum Steinbruche ober Hötting, April. S. T. Bozen, Aug. (Hw.) Hofern im Pusterthale (Kmr.) Sarntal (Kr.)

6. *sylvarum* Mg. (Sch. I, 591, 8. Mg. S. B. V, 53, 4.) Auf Wiesen in der Höttinger Au; Kranebitter Klamm, Juli; Egerdach.

### *Musca* Aut.

1. *domestica* Fabr. (Sch. I, 593, 2. Mg. S. B. V, 67, 31.) Ueberall gemein, soweit Menschenwohnungen.

2. *corvina* Fabr. (Sch. I, 594, 2. Mg. S. B. V, 69, 32.) N. T. Um Innsbruck an Mauern und Planken, schon im ersten Frühling. S. T. Klobenstein am Ritten, Aug., scheint dort etwas seltener zu sein (Plm.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

3. *vitripennis* Mg. (Sch. I, 594, 3. Mg. S. B. V, 73, 38.) N. T. Um Innsbruck in der Sommerhitze auf Wiesen und Weiden. S. T. Am Ritten auf weidendem Vieh. Bei Seis im Vilnösser Thale auffallend zahlreich auf den der Sommerhitze ausgesetzten Berggehängen.

4. *tempestiva* Fl. (Sch. I, 595.) 1 ♂ in den Eisackauen bei Bozen Aug. (Kr.)

### *Pollenia* R. — Desv.

1. *rudis* Fabr. (Sch. I, 586, 2. Mg. S. B. V, 66, 28.) Eine unserer gemeinsten Arten, dürfte wohl nirgends in Tirol gänzlich fehlen.

2. *vespillo* Mg. (Sch. I, 586, 3. Mg. S. B. V, 65, 27.) Scheint ebenso häufig zu sein, wie die Vorige. Um Innsbruck, besonders im ersten Frühling.

3. *atramentaria* Mg. (Sch. I, 586, 4. Mg. S. B. V, 65, 26.) In der Gegend um Innsbruck an Zäunen, im Sommer.

4. *lanio* Pz. (Sch. I, 587, 4. Mg. S. B. V, 64, 25.) 1 ♀ unter den Vorigen.

5. *varia* Mg. (Sch. I, 587, 5. Mg. S. B. V, 67, 30.) Auf den Wiesen zwischen Egerdach und Ampass; Ende Sept.; im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Aug.; auf den Hügeln bei Hötting im Mai.

6. *depressa* Mg. (Sch. I, 587, 5. Mg. S. B. V, 67, 30.) Auf einer Wiese bei Egerdach, Sept.

### *Calliphora* R. — Desv.

1. *vomitaria* L. (Sch. I, 584, 2. Mg. S. B. V, 60, 21.) N. T. An Fenstern und sonnigen Mauern nicht selten. S. T. Bei Hofern im Pusterthale (Kmr.) Am Ritten (Plm.) Im Etschthale und Wälschtirol (G. P.)

2. *erythrocephala* Mg. (Sch. I, 584, 2. Mg. S. B. V, 62, 22.) N. T. An denselben Orten, wie die Vorige, nur häufiger (Plm.) Bei Hall (G. P.) S. T. Im Gebiete von Brixen; Kastelruth; Bozen vom Juni bis August; auch an Fenstern in Zimmern (G. P.)

3. *azurea* Fl. (Sch. I, 584, 3. Mg. S. B. V. 63, 24.) Bei Kastelruth (G. P.)

***Graphomyia* R. — Desv.**

1. *maculata* Scop. (Sch. I, 58, 2. Mg. S. B. V, 78, 48.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese und in der Höttinger Au, Juni; am Paschberg auf Dolden im Aug. S. T. Bei Bozen (G. P.)

***Mesembrina* Mg.**

1. *meridiana* L. (Sch. I, 583, Mg. S. B. V. 11, 1.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting, Juni; am Kitzbichler Horn, Aug.; bei Altrans auf Sträuchern, welche mit Blattläusen dicht besetzt waren, im Sept. S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) und Taufers (G. P.)

2. *mystacea* L. (Sch. I. 583. Mg. S. B. V, 12, 2.) N. T. Am Paschberg bei Innsbruck (Plm.) Hall (G. P.) S. T. Wolfgruben am Ritten.

***Stomoxys* Geoffr.**

1. *calcitrans* L. (Sch. I, 578, 1. Mg. S. B. IV, 160, 3.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting, besonders in der Nähe von Stallungen; in der Kranebitter Klamm, Juli. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Mai; am Ritten (Plm.) Brixen; Bozen; Stadl; Jenesien (G. P.)

2. *melanogaster* Mg. (Sch. I, 578, 2. Mg. S. B. IV, 161, 6.) Ein Exemplar in der Umgebung von Innsbruck.

3. *stimulans* Mg. (Sch. I, 578, 2. Mg. S. B. IV, 161, 4.) Ein Exemplar mit *Stomoxys calcitrans* an einer Stallthüre.

**Sarcophaginae.**

***Onesta* R. — Desv.**

1. *sepulcralis* Mg. (Sch. I, 576, 2. Mg. S. B. V, 71, 34.) N. T. Egerdach bei Ambras; Kirchbichl im Unterinntale; Frohnhausen im Oberinntale; auf den Hügeln ober Hötting; in der Au am Inn bei der Gallwiese. S. T. Im Rayon v. Bozen (G. P.) Am Rittner Berge (Kr.)

2. *floralis* R. — Desv. (Sch. I, 576, 2.) Auf Wiesen der Hügel bei Hötting; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli.

3. *cognata* Mg. (Sch. I, 576, 3. Mg. S. B. VI, 374.) Im Frühjahr auf Wiesen um Innsbruck.

4. *gentilis* Mg. (Sch. I, 577, 3. Mg. S. B. VI, 302, 9.) Jochberg bei Kitzbichl im Aug.

***Cynomyia* R. — Desv.**

1. *mortuorum* L. (Sch. I, 575, Mg. S. B. V. 16, 1.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting, Mai; auf Wiesen in der Höttinger Au, Juni u. Juli. S. T. Bei Hofern im Pusterthale, Mai (Krm.)

***Sarcophaga* Mg.**

1. *haematodes* Mg. (Sch. I, 572, 14. Mg. S. B. V, 29, 25.) Mieders im Stubaitale, Sept.

2. *carnaria* L. (Sch. I, 570, 7. Mg. S. B. 18, 6.) N. T. Um Innsbruck vom ersten Frühling an, durch den ganzen Sommer hindurch auf Wiesen und in Gärten, besonders in der Nähe von Häusern (Plm.) Hall (G. P.) S. T. Klobenstein am Ritten (Plm.) Taufers im Pusterthale; Kastelruth; Brixen, Juli und Aug., Bozen; Wälschtirol (G. P.)

3. *albiceps* Mg. (Sch. I, 570, 7. Mg. S. B. V, 22, 8.) 1 ♂ in der Höttinger Au, Ende Juli.

4. *vulnerata* Schin. (Sch. I, 570, 8.) Bei Kirchbichl im Unterinnthale, Ende Aug. ziemlich häufig.

5. *haemorrhoidalis* Mg. (Sch. I, 571, 10. Mg. S. B. V, 28, 22.) Bei Bozen (G. P.)

6. *cruentata* Mg. (Sch. I, 574, 10. Mg. S. B. V, 28, 23.) Auf Wiesen in der Höttinger Au und auf den Hügeln zwischen Hötting und Mühlau, Juni und Juli.

7. *haemorrhoea* Mg. (Sch. I, 571, 13. Mg. S. B. V, 29, 24.) Auf der Gallwiese, Mitte Juni.

8. *erythrura* Mg. (Sch. I, 571, 14. Mg. S. B. V, 30, 26.) Zwei Exemplare bei Klobenstein am Ritten, Aug.

9. *offuscata* Mg. (Sch. I. 572, 16. Mg. S. B. V, 26, 16.) Auf der Gallwiese und den angrenzenden Höhen von Mai bis Juli; auf den Wiesen längs des Eisenbahndammes zwischen Innsbruck und Hall, Sept.

10. *nigriventris* Mg. (Sch. I, 572, 77. Mg. S. B. V, 27, 71.) In der Höttinger Au Juni; bei Schloss Weyerburg.

### *Sarcophila* Rond.

1. *Meigenii* Sch. (Sch. I, 567, 1.) Auf Umbelliferen in der Höttinger Au, Ende Juni; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli.

2. *latifrons* Fl. (Sch. I, 567. 2.) In der Umgebung von Innsbruck; sehr selten.

### *Theria* R. — Desv.

1. *muscaria* Mg. (Sch. I, 566. Mg. S. B. V, 17, 3.) N. T. Um Innsbruck einzeln auf Doldenpflanzen. S. T. Klobenstein am Ritten, Aug.

### Dexinae.

#### *Dexia* Mg.

1. *rustica* Fabr. (Sch. I, 560, 4. Mg. S. B. V, 46, 22.) N. T. Am Wege zum Steinbruche ober Hötting auf Hecken; Kranebitter Klamm; in der Au am Inn bei der Gallwiese auf Sträuchern (Plm.) Schönberg bei Innsbruck (G. P.) S. T. Brixen auf Gartenblumen; Gröden; Etschthal (G. P.) Am Steinbruche bei Haslach (Kr.)

2. *vacua* Fl. (Sch. I, 560, 4. Mg. S. B. V, 46, 23.) Haslach bei Bozen (Kr.)

**Prosenia** St. Farg. et. Serv.

1. *siberita* Fabr. (Sch. I, 558. Mg. S. B. IV, 160, 2.) N. T. Auf Wiesen bei Ambras; unweit der Gallwiese auf Sträuchern, Juli. S. T. Klobenstein am Ritten auf Wiesen (Plm.) Am Rittner Berge. (Kr.)

2. *longirostris* Egg. (Sch. I, 558, 1.) N. T. Bei der Gallwiese mit Voriger; auf Wiesen um den Lanser See. S. T. Klobenstein, Aug.

**Mintho** R. — Desv.

1. *compressa* Fabr. (Sch. I, 556.) Am Ritten im Sommer; Bozen, besonders im Frühjahr und Herbst (G. P.)

**Melania** Mg.

1. *volvulus* Fabr. (Sch. I, 455. Mg. S. B. V, 35, 2.) Am Paschberg bei Innsbruck, Juli und Aug. nicht selten.

**Thelaira** R. — Desv.

1. *leucozona* Pz. (Sch. I, 554. Mg. S. B. V, 37, 7.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Juni und Juli. S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Um Bozen (G. P.)

**Nyctia** R. — Desv.

1. *halterata* Pz. (Sch. I, 553. Mg. S. B. V, 39, 9. *Dexia maura*.) Im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Juli und Aug.

**Morinia** R. — Desv.

1. *nana* Mg. (Sch. I, 550, 1. Mg. S. B. V, 37, 5.) In der Kranebitter Klamm, Mitte Juli.

**Tachinae.**

**Rhinophora** R. — Desv.

1. *simplicissima* Lw. (Sch. I, 546, 1.) Am Paschberg Ende Aug. 1 ♂

**Clytia** R. — Desv.

1. *continua* Pz. (Sch. I, 524, 2. Mg. S. B. IV, 276, 65.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

**Siphona** Mg.

1. *cristata* Fabr. (Sch. I, 521, 1. Mg. S. B. IV, 156, 2.) Im Walde ober der Gallwiese, Anfangs Sept.

2. *geniculata* Deg. (Sch. I, 521, 2. Mg. S. B. IV, 155, 1.) N. T. Auf Wiesen um das Sprengerkreuz bei Hötting, Mai. S. T. Um Bozen (Hw.; G. P.)

= var. *tachinaria* Mg. bei Bozen (G. P.)

**Myobia** R. — Desv.

1. *pacifica* Mg. (Sch. I, 515, 4. Mg. S. B. IV, 342, 178.) Im Mittelgebirge vor Natters bei Innsbruck, Aug.

2. *inanis* Fl. (Sch. I, 515, 4. Mg. S. B. IV, 342, 177.) Siegmundskron bei Bozen (Kr.)

**Leskia** R. — Desv.

1. *aurea* Fl. (Sch. I, 513. Mg. S. B. IV, 341, 175.) Um Innsbruck, im Juni.

**Redtenbacheria** Schin.

1. *biguttata* Mg. (Sch. I, 512, 2. Mg. S. B. IV, 320, 139.) Bei Haslach, Mitte Aug. (Kr.)

**Melopia** Mg.

1. *leucocephala* Rossi (Sch. I, 499, 3. Mg. S. B. IV, 373, 329.) N. T. Auf der Gallwiese, Mai. S. T. Im Vilnösser Thale, Mai; bei Wolfsgruben am Ritten, Aug.

**Frontina** Mg.

1. *laeta* Mg. (Sch. I, 497, 2. Mg. S. B. IV, 381, 245.) Im Mittelgebirge bei Husselhof, Ende Juli.

2. *nicrigans* Egg. (Sch. I, 497, 2.) Bei Seefeld auf Torfwiesen, Juli (Gdlr.)

**Phorocera** R. — Desv.

1. *concinata* Mg. (Sch. I, 489, 2. Mg. S. B. IV, 412, 301.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting; im Mittelgebirge vor Lans, Ende Mai. S. T. Bei Lengmons, Aug.

**Masicera** Mcq.

1. *rutila* Mg. (Sch. I, 484, 9. Mg. S. B. 382, 246.) Auf Doldenpflanzen am Eisenbahndamme zwischen Innsbruck und Hall, Sept.

**Tachina** Mg.

1. *larvarum* L. (Sch. I, 473, 7. Mg. S. B. IV, 292, 95. *praepotens*.) Auf Umbelliferen in der Höttinger Au, Ende Juli.

2. *erucarum* Rond. (Sch. I, 474, 8.) N. T. In dem Torfmoore auf dem Mittelgebirge bei Lans. S. T. Kematen am Ritten. Aug.

3. *rustica* Mg. (Sch. I, 474, 9. Mg. S. B. VII, 193, 21.) Um Innsbruck auf Wiesen und Waldrändern nicht selten.

**Meigenia** R. — Desv.

1. *floralis* Fl. (Sch. I, 472, 2. Mg. s. B. IV, 304, 112.) Oberperfluss im Oberinntale, Juni.

**Exorista** Mg.

1. *vulgaris* Fl. (Sch. I, 458, 3. Mg. S. B. IV, 391, 264.) N. T. Auf Wiesen in der Höttinger Au, Juni, (Plm.) Kühteil (Hllr.) S. T. Bei Klobenstein ebenfalls auf Wiesen.

2. *crinita* Rond. (Sch. I, 458, 4.) Ein Exempl. im Mittelgeb. b. Lans.

3. *dubia* Fl. (Sch. I, 460, 9. Mg. 3. S. B. IV, 360, 210.) Im Mittelgebirge ober dem Husselhofe, Mitte Mai.

4. *fimbriata* Mg. (Sch. I, 460. 10 Mg. S. B. IV, 337, 168.) Am Hab. (Hllr.)

5. *biserialis* Mcq. (Sch. I, 461, 13.) Am Ritten auf Wiesen, Aug.

6. *lucorum* Mg. (Sch. I, 462, 17. Mg. S. B. IV, 328, 154.) In den Wäldern am Südabhange der hohen Salve im Brixenthale, Ende Aug.

7. *leucophaea* Mg. (Sch. I, 463, 19. Mg. S. B. IV, 414, 304.) Ein Exemplar in einem Garten bei Hötting, Anfangs Mai.

8. *affinis* Fll. (Sch. I, 465, 28. Mg. S. B. IV, 327, 152.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Mai. S. T. Hofern im Pusterth. Juni (Kmr.)  
 9. *hortulana* Mg. (Sch. I, 465, 31. Mg. S. B. IV, 330, 157.) Im Mittelgebirge ober dem Husselhofe auf Doldenblüthen im Aug.; nicht selten.

***Epicampocera* Mg.**

1. *succincta* Mg. (Sch. I, 457, Mg. S. B. IV, 325, 166.) Am Paschberg, Ende August.

***Nemoraea* R. Desv.**

1. *vagans* Mg. (Sch. I, 450, 10. Mg. S. B. IV, 248, 16.) B. Boz. (G. P.)  
 2. *radicum* Fabr. (Sch. I, 451, 14. Mg. S. B. IV, 249, 18.) In der Au am Inn bei der Gallwiese u. d. benachb. Höhen, Juni u. Juli; b. Lans im Sept.  
 3. *caesia* Fll. (Sch. I, 452, 14.) Im Mittelgebirge vor Natters bei Innsbruck, Ende Juli.

***Cnephalia* Rond.**

1. *bucephala* Mg. (Sch. I, 445, Mg. S. B. IV, 252, 23.) Siegmundskron bei Bozen. (Kr.)

***Gonia* Mg.**

1. *fasciata* Mg. (Sch. I, 412, 4. Mg. S. B. V, 6, 10.) Am Wege zum Steinbrüche bei Hötting, Anfangs April; im Mittelgebirge bei Lans, Mai.  
 2. *trifaria* Zllr. (Sch. I, 412, 6. Mg. A. B. V, 3, 1. *capitata*.) Auf den Hügeln ober Hötting, Juni.  
 3. *flaviceps* Ztt. (Sch. I, 443, 7.) Praxmar im Sellrainthale (Hllr.)

***Peteina* Mg.**

1. *erinacea* Fabr. (Sch. I, 439, Mg. S. B. IV, 345, 183.) Auf Umbelliferen am Eisenbahndamme zwischen Innsbruck und Hall, Aug.

***Zophomyia* Mcq.**

1. *temula* Scop. (Sch. I, 435, Mg. S. B. IV, 272, 58.) Auf den Hügeln ober Hötting in Wiesen sehr häufig; am Paschberge auf Mentha im Juni (Plm.) Auch bei Hofern im Pusterthale (Kmr.)

***Olivieria* R.-Desv.**

1. *lateralis* Fabr. (Sch. I, 435, Mg. S. B. IV, 283, 78.) N. P. Im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Juli und Aug. S. T. Bei Lengmoos am Ritten auf Wiesen, Aug. (Plm.) Hofern im Pusterthale (Kmr.) In den Eisackauen bei Bozen; bei Siegmundskron, Haslach, Aug. (Kr.)

***Demoticus* Mcq.**

1. *plebejus* Fll. (Sch. I, 433, 1. Mg. S. B. IV, 343, 180.) Auf Wiesen in der Umgebung von Innsbruck, Juni u. Juli; am Lauser See auf Umbelliferen im Sept.; bei Mieders im Stubaithe, Sept.  
 2. *soror* Ztt. (Sch. I, 433, 2.) 1 ♀ auf den Arzler Wiesen im Sept.  
 3. *frontatus* Boh. (Sch. I, 434, 2.) N. T. Auf den waldigen Höhen zwischen Egerdach und Ampass. S. T. Klobenstein am Ritten, Aug.

***Gymnochaeta* R. Desv.**

1. *viridis* Rll. (Sch. I, 434, 1. Mg. S. B. IV, 258, 32.) Im Frühjahr auf den Hügeln bei Hötting; selten.

***Micropalpus* Mcq.**

1. *vulpinus* Fl. (Sch. I, 428, 1. Mg. S. B. IV, 260, 35.) Auf einer Wiese bei Ambras, Juni.

2. *fulgens* Mg. (Sch. I, 428, 2. Mg. S. B. IV, 259, 34.) Im Walde ober den Wiltauer Steinbrüchen, Juni.

3. *haemorrhoidalis* Fl. (Sch. I, 428, 3. Mg. S. B. IV, 258, 33.) Wolfsgruben am Ritten auf Umbelliferen, Aug.

4. *pictus* Mg. (Sch. I, 429, 4. Mg. S. B. IV, 261, 37.) In den Eisackauen bei Bozen (Kr.)

***Echinomyia* Dumér.**

1. *ferox* Mg. (Sch. I, 424, 2. Mg. S. B. IV, 240, 2.) N. T. Am Paschberg auf Mentha; im Walde ober der Gallwiese, Sept. (Plm.) Bei Hall und an andern Orten (G. P.) S. T. Um Bozen (G. P.)

2. *tessellata* Fabr. (Sch. I, 424, 4. Mg. S. B. IV, 242, 5.) N. T. Kitzbichler Horn, Aug.; Frohnhausen im Oberinnth., Sept. (Plm.) B. Innsbr. (Kr.) S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Am Steinbruche bei Haslach, Aug. (Kr.) Um Bozen bis 7000' Meereshöhe aufsteigend, wie am Rosengart. (G. P.)

3. *grossa* L. (Sch. I, 424, 5. Mg. S. B. IV, 239, 1.) Bei Klobenstein am Ritten in einer Wiese, anfangs August (Plm.) Kastelruth (G. P.)

4. *Marklini* Ztt. (Sch. I, 425, 6.) Im Sommer im Geb. v. Boz. (G. P.)

5. *fera* L. (Sch. I, 425, 7. Mg. S. B. IV, 240, 3.) N. T. Auf den Wiesen zwischen Innsbruck und Hall; am Lanser See; in der Au am Inn b. d. Gallwiese, Juli; b. Egerd., Altrans, Ampass; am Schwarzs. b. Kitzb. Aug. S. T. Am Ritten auf allen Wiesen bis zu ziemlicher Höhe hinauf (Plm.) Brixen, auf grössern Umbelliferen; um die Seiseralpe; Bozen mehr im Vorfrühling und Spätherbste; Mezzolombardo auf Sträuchern (G. P.)

= var. *conjugata* Rond. Von der Thalsohle bei Bozen bis zur Höhe des Schlern (850—8000' s. m.) (G. P.)

= var. *nupta* Rond. Bei Bozen (G. P.)

6. *magnicornis* Ztt. (Sch. I, 425, 7.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli und Aug.; Paschberg, Ende Sept. am Wege nach Vill. bei Mieders im Stubaitale. S. T. Auf Wiesen um Klobenstein (Plm.) Am Rittner Berge (Kr.)

7. *praeceps* Mg. (Mg. S. B. IV, 241, 4.) Im Sommer im Gebiete von Bozen (G. P.)

8. *lurida* Fabr. (Sch. I, 426, 8. Mg. S. B. IV, 244, 8.) Bei Boz. (Gdlr.)

9. *ursina* Mg. (Sch. I, 428, 8. Mg. S. B. IV, 245, 11.) Ein Exemplar in einem Garten bei Innsbruck im März.

**Ocypterinae.****Ocyptera** Ltr.

1. *brassicaria* Fabr. (Sch. 416, 12. Mg. S. B. IV, 211, 2.) N. T. Auf Wiesen um Innsbruck nicht selten; am Paschberg, Juli. S. T. Lengmoos am Ritten. (Plm.) In Gärten allenthalben verbreitet, doch nicht häufig (G. P.) Am Steinbruche vor Haslach bei Bozen; Sarnthal (Kr.)
2. *pusilla* Mg. (Sch. I, 413, 5. Mg. S. B. IV, 214, 6.) Im Ray. v. Boz. (G. P.)
3. *tincticornis* Rond. vom Autor bestimmt. Bei Bozen. (G. P.)

**Gymnosominae.****Gymnosoma** Mg.

1. *rotundata* L. (Sch. I, 410, 2. Mg. S. B. IV, 204, 1.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting und im Mittelgebirge bei Lans im Mai; am Paschberg, Juni, Juli u. Aug.; Stams im Oberinntale, Aug.; Egerdach, Altrans, Ampass, Sept.; S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Gröden; Kastelruth; Glaming im Sept. (G. P.) Haslach u. Siegmundskron bei Boz.; Sarnthal (Kr.)
2. *nitens* Mg. (Sch. I, 410, 1. Mg. S. B. IV, 207, 4.) N. T. Ein Stück am Wege zum Steinbruche ober Hötting auf einer Doldenpflanze, Mitte Juni. S. P. Haslach bei Bozen. (Kr.)

**Phasinae.****Phasia** Ltr.

1. *analís* Fabr. (Sch. I, 399, 1. Mg. s. B. IV, 187, 2.) N. T. Bei Egerdach im Sept. S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Brixen auf Umbelliferen im Sommer; Nals und Neumarkt im Etschthale auf *Berberis*, Anfangs Mai. (G. P.) Bei Haslach u. am Steinbr. vor diesem Orte, Aug. (Kr.)
2. *crassipennis* Fabr. (Sch. I, 399, 2. Mg. S. B. IV, 186, 1.) N. P. In einem Torfe bei Lans, Ende Sept. S. T. Hofern im Pusterthale. (Kmr.) Mit der Vorigen bei Brixen (G. P.) Siegmundskron bei Boz.; Sarnthal (Kr.)

**Atophora** R.-Desv.

1. *aurulans* Mg. (Sch. I, 404, 7. Mg. S. B. IV, 197, 20.) Ein ♀ auf einer Wiese zwischen Egerdach und Ampass, Sept.
2. *muscaria* Fl. (Sch. I, 404, 8.) Ein männliches Exemplar in einem Torfmoore bei Lans, Sept.
3. *atopurpurea* Mg. (I, 405, 12. Mg. S. B. IV, 193, 9.) Bei Haslach in der Umgebung von Bozen, Ende Aug. (Kr.)
1. *semicinera* Mg. (Sch. I, 406, 14. Mg. S. B. IV, 199, 24.) Bei Egerdach, Ampass, Lans mit den Vorigen, Sept.]

**XXIII. Oestridae.****Gastrophilus** Leach.

1. *equi* Fabr. (Sch. I, 391, 3. Mg. S. B. IV, 175, 1.) Im Trentinum (G. P.)

**Hypoderma** Ltr.

1. *bovis* Deg. (Sch. I, 396, 1. Mg. S. B. IV, 167, 2.) Als Larve unter den bekannten Verhältnissen ihres Vorkommens. (G. P.)

**Oestromyia** Brauer.

1. *Satyryus* Brauer. (Sch. I, 397,) Bei Kiens im Pusterthale (K. r.)

**Oestrus** L.

1. *ovis* L. (Sch. I, 393, 2. Mg. S. B. IV, 165, 1.) Wälschtirol (G. P.)

β. *Polyneura*.**XXIV. Platypezidae.****Platypeza** Mg.

1. *fasciata* Fabr. (Sch. I, 244, 3.) Ein ♀ in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli.

**XXV. Pipunculidae.****Nephrocerus** Ztt.

1. *scutellatus* Mcq. (Sch. I, 248, 1.) Ein ♂ in der Au am Inn bei der Gallwiese, Anfangs Juni.

**XXVI. Syrphidae.****Bacha** Fabr.

1. *elongata* Fabr. (Sch. I, 324, 1. Mg. S. B. III, 197, 9.) Am Laugen und bei Sterzing im Juli (Gdlr.) Bozen (G. P.)

2. *obscuripennis* Mg. (Sch. I, 324, 2. Mg. S. B. III, 199, 4.) Bei Mieders im Stubaitale, Mitte Sept.

**Sphegina** Mg.

1. *clunipes* Fl. (Sch. I, 323, Mg. S. B. III, 194, 1.) N. T. Auf Wiesen in der Höttinger Au, Juni. S. P. Eggen im Eggenthale (Gdlr.) Auf Gartenblüten im Rayon von Kastelruth und Bozen im Mai (G. P.)

**Ascia** Mg.

1. *lanceolata* Fabr. (Sch. I, 321, 1. Mg. S. B. III, 186, 1.) Umgeb. von Bozen, Aug. u. Sept. (Hw.)

2. *podagrica* Fabr. (Sch. I, 321, 1. Mg. S. B. III, 186, 1.) Bei Klobenstein am Ritten an einer Stelle, wo Küchenabfälle hingeworfen wurden.

3. *floralis* Mg. (Sch. I, 321, 4. Mg. S. B. III, 188, 3.) Im Gebiete von Bozen und von Kastelruth.

**Doros** Mg.

1. *conopseus* Fabr. (Sch. I, 320, Mg. S. B. 296, 35.) Im Walde ober den Wiltauer Steinbrüchen, Juni.

**Xanthogramma** Schin.

1. *citrofasciata* Deg. (Sch. I, 319, Mg. S. B. III, 297, 36. S. *festivus*.) In den Wiesen auf den Hügeln bei Hötting; beim Husselhof, besonders längs d. Wege geg. Wiltau, Mai (Plm.) Hall auf Waldwiesen (G. P.)

2. *ornata* Mg. (Sch. I, 319, Mg. S. B. III, 297, 37.) N. T. In den waldigen Höhen um den Husselhof, Mai; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juni; auf den Hügeln von Hötting bis Mühlau, Juni und Juli. S. T. Bei Bozen, nicht sehr gemein (G. P.)

**Melithreptus** Lw.

1. *strigatus* Staeg. (Sch. I, 316, 2.) Ein ♀ in der Gallwiese.
2. *scriptus* L. (Sch. I, 316, 3. Mg. S. B. III, 324, 73.) N. T. Auf Doldenpflanzen längs des Eisenbahndammes zwischen Innsbruck und Hall; bei Egerdach; auf den Wiesen um den Lanser See (Plm.) Habicht, Praxmar, Sellrain, Kühteil (Hllr.) Ötztal, Kufstein. (G. P.) S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Am Ritten im Aug.; Nonsberg; St. Christina in Gröden; Bozen im Juni (G. P.) Haslach, Aug. (Kr.)
3. *dispar* Lw. (Sch. I, 316, 3.) N. T. Auf den Ambraser Feldern; bei Egerdach und Ampass, Sept. S. T. Bei Klobenstein am Ritten, Aug. (Plm.) Hofern im Pusterthale. (Kmr.) Im Etsch- u. Sarnthale vereinz. (G. P.)
4. *pictus* Mg. (Sch. I, 317, 5. Mg. S. B. III, 326, 77.) N. T. Um Innbr. sehr selten. S. T. Auf Wiesen bei Klobenstein und Kematen am Ritten.
5. *nitidicollis* Staeg. (Sch. I, 317, 7.) N. T. Arzl bei Imst im Oberinthal, Aug. S. T. Am Ritten mit Voriger.
6. *taeniatus* Mg. (Sch. I, 318, 8. Mg. S. B. III, 325, 74.) N. T. Auf Wiesen um Innsbruck; am Wege zum Steinbruche bei Hötting, Juni; Frohnhausen im Oberinthal, Sept. S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.) Hofern im Pusterthale (Kmr.)

**Pelecocera** Mg.

1. *scaevoides* Fl. (Sch. I, 314, 1. Mg. S. B. III, 263, 5. *Brachyopa scaevoides*.) In der Kranebitter Klamm bei Innsbruck, Mitte Juli.

**Syrphus** Fabr.

1. *pyrastris* L. (Sch. I, 301, 4. Mg. S. B. III, 303, 44.) N. T. Um Innsbruck vom ersten Frühling an, in Gärten und auf Wiesen, häufig; Frohnhausen im Oberinthal, S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.) Hofern im Pusterthale (Kmr.) Taufers; Brixen in Gärten, Mai u. Juni; Bozen; Sarnthal (G. P.) In den Eisackkauen bei Bozen; am Weg zum Rittner Horn (Kr.)
2. *glaucius* L. (Sch. I, 302, 7. Mg. S. B. III, 316, 162. *nobilis*.) Im Mittelgebirge vor Lans, Mai.
3. *venustus* Mg. (Sch. I, 302, 10. Mg. S. B. III, 299, 38.) Auf Wiesen der Hügel ober Hötting, Mai.
4. *lunulatus* Mg. (Sch. I, 303, 11. Mg. S. B. III, 299, 39.) In der Gallwiese bei Innsbruck, sehr selten.
5. *topiarius* Mg. (Sch. I, 304, 17. Mg. S. B. III, 305, 47.) Ein Exemplar mit der Vorigen.
6. *annulipes* Ztt. (Sch. I, 303, 17.) Ein ♂ im Walde ober Igels bei Innsbruck, Aug.
7. *leioptthalmus* Schin. et Egg. (Sch. I, 305, 20.) Taufers im Pusterthale (G. P.)
8. *arcuatus* Fl. (Sch. I, 305, 21. Mg. S. B. III, 302, 42.) In der Gallwiese im Mai.  
= var. *lapponicus* Ztt. B. Boz. gefang., v. Rondani determin. (G. P.)

9. *corollae* Fabr. (Sch. I, 306, 22. Mg. S. B. III, 304, 46.) N. T. Auf Wiesen und in Wäldern am Mittelgebirge bei Innsbruck. S. T. Um die Seiseralpe; Boz.; im ob. Nonsberge (G. P.) Am Steinbruche vor Haslach (Kr.)

10. *luniger* Mg. (Sch. I, 306, 23. Mg. S. B. III, 300, 40.) N. T. Um Innsbr. mit Voriger, aber seltener. S. T. Im Rayon von Bozen (G. P.)

11. *grossulariae* Mg. (Sch. I, 309, 36. Mg. S. B. III, 306, 48.) 1 ♂ im Walde ober dem Husselhof, Aug.

12. *nitidicollis* Mg. (Sch. I, 310, 39. Mg. S. B. III, 308, 51.) 1 ♀ auf den Hügeln bei Hötting.

13. *ribesii* L. (Sch. I, 310, 40. Mg. S. B. III, 306, 49.) N. T. Um Innsbruck den ganzen Sommer hindurch sehr häufig, in Gärten und auf Wiesen. S. T. Klobenstein am Ritten (Plm.) Hofern im Pusterthale, Aug. (Kmr.) In Gröden und bei Bozen (G. P.)

14. *vitripennis* Mg. (Sch. I, 310, 40. Mg. S. B. III, 308, 50.) 1 ♀ auf einer Wiese bei Egerdach, Sept.

15. *flaviceps* Rond. (Rond. Prodr. Dipt. ital. II, 133, 18, Parma.) Bozen (G. P.)

16. *umbellatarum* Fabr. (Sch. 307, 28. Mg. S. B. III, 360, 28.) Am Wege zum Rittner Horn (Kr.)

17. *maculicornis* Ztt. (Sch. I, 308, 28.) Am Wege über den Brenner vor der Höhe des Passes (Kr.)

18. *balteatus* Deg. (Sch. I, 308, 3. Mg. S. B. III, 312, 57.) N. T. Um Innsbruck sowohl in der Thalsole als auch höher in das Gebirge hinauf sehr häufig, besonders im Mittelgebirge auf sonnigen Wegen. S. T. Am Ritten (Plm.) Bozen im Juli und bei Kastelruth; St. Ulrich in Gröden; Val Tesino; Borgo di Valsugana (G. P.) Haslach bei Bozen (Kr.)

19. *bifasciatus* Fabr. (Sch. I, 309, 32. Mg. S. B. III, 309, 52.) 1 ♀ im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Ende Juli.

20. *vittigera* Ztt. (Sch. I, 309, 34.) N. T. Am Paschberg, Ende Aug. S. T. Bei Kematen am Ritten, Aug.

21. *cinctellus* Ztt. (Sch. I, 312, 45.) In einem Walde bei Kirchbichl im Unterinntale, Aug.

22. *cinctus* Fl. (Sch. I, 312, 45.) 1 ♀ bei Klobenstein am Ritten.

### *Melanostoma* Sch.

1. *hyalinata* Fl. (Sch. I, 289, 1.) N. T. Im Mittelgebirge ober der Gallwiese, Aug.; am Plattenberge zwischen Gerlos und Kriml, Aug. S. T. Im Saruthale, Aug. (Kr.)

2. *barbifrons* Fl. (Sch. I, 290, 3.) N. T. Egerdach bei Ambras. S. T. Bis in das Hochgebirge: Schlern und Laugen, Juli (G. P.)

3. *ambigua* Fl. (Sch. I, 291, 4.) Im Gebiete von Bozen (G. P.)

4. *mellina* L. (Sch. I, 291, 5. Mg. S. B. III, 334, 85.) N. T. Um Innsbruck bis weit ins Gebirge hinauf, sehr häufig (Plm.) Auch im

Unterinthale sehr verbreitet (G. P.) S. T. Am Ritten auf Wiesen (Plm.) Im Sarnthale; Bozen; Siegmundskron; Stadl; Nonsberg; Riva am Gardasee, April (G. P.) In Haslach (Kr.)

= var. *scalaris* Fabr. Aus der Umgebung von Innsbruck, wurde von Dr. Schiner bestimmt.

5. *gracilis* Mg. (Sch. I, 292, 5. Mg. S. B. III, 328, 80.) Am Saggen bei Innsbruck auf Umbelliferen.

### *Platycheirus* St. Farg. et Serv.

1. *manicatus* Mg. (Sch. I, 294, 4. Mg. S. B. III, 336, 91.) N. T. In der Umgebung von Innsbruck nur einmal ein Männchen. S. T. Auf dem Schlern, 8000' s. m., nicht selten (G. P.)

2. *albimanus* Fabr. (Sch. I, 294, 5. Mg. S. B. III, 333, 87.) In der Au am Inn bei der Gallwiese und den benachbarten Waldhöhen im Juni (Plm.) Am Habicht (Hllr.)

3. *peltatus* Mg. (Sch. I, 295, 6. Mg. s. B. III, 334, 89.) 1 ♂ im Walde beim Husselhof im Juli.

4. *scutatus* Mg. (Sch. I, 295, 8. Mg. s. B. III, 333, 88.) N. T. Auf Wiesen im Mittelgebirge bei Natters, nicht selten. S. T. Bei Bozen (G. P.)

5. *podagratus* Ztt. (Sch. I, 295, 8.) Egerdach bei Ambras, Aug.

6. *clypeatus* Mg. (Sch. I, 296, 9. Mg. S. B. III, 335, 90.) Im Sarnthale und in der Umgebung von Bozen (G. P.)

### *Cheilisia* Mg.

1. *ostracea* L. (Sch. I, 274, 3. Mg. S. B. III, 279, 2.) N. T. Auf Wiesen und an feuchten Waldstellen um Innsbruck nicht selten, von Mai bis Juli (Plm.) Hall (G. P.) S. T. Mehr in Hochthälern; Taufers im Pusterthale; im Seiseralpenreviere und bei Gunschná nächst Bozen; auf Wegen, St. Ulrich in Gröden und Kolfusk (G. P.)

2. *pijra* Lw. (Sch. I, 274, 5.) Am Sprengerkreuz bei Hötting im Mai.

3. *barbata* Lw. (Sch. I, 275, 6.) N. T. Um Innsbruck auf Wiesen und in Wäldern im Mai, besonders auf *Caltha palustris*. S. T. Bei Haslach im Aug. (Kr.)

= var. *vulnerata* Pz. mit der vorigen, aber viel seltener.

4. *decidua* Egg. (Sch. I, 275, 7.) Am Wege zum Steinbruche ober Hötting auf *Caltha*, Mai.

5. *variabilis* Pz. (Sch. I, 275, 8. Mg. S. B. III, 282, 7.) N. T. An einer sumpfigen Waldstelle beim Husselhof. S. T. Bei Brixen (G. P.)

6. *melanopa* Ztt. (Sch. I, 276, 8.) Bei Innsbruck 1 Expl. mit Vorig.

7. *venosa* Lw. (Sch. I, 277, 15.) Im Rayon von Bozen (G. P.)

8. *sparsa* Lw. (Sch. I, 278, 18.) Um Innsbruck im Mittelgebirge an sumpfigen Waldstellen, Mai.

9. *antiqua* Mg. (Sch. I, 278, 19. Mg. S. B. III, 291, 24.) N. T. Um Innsbruck mit der vorigen Art. S. T. Bei Bozen (G. P.)

10. *pubera* Ztt. (Sch. I, 278, 19.) Ein ♀ im Mittelgebirge ober dem Husselhof, auf *Caltha*.

11. *coerulea* Mg. (Sch. I, 279, 22. Mg. S. B. III, 295, 33.) Gunschná bei Bozen im Frühjahr. (G. P.)

12. *soror* Ztt. (Sch. I, 379, 24.) N. T. Am Wege zum Steinbruche ober Hötting, Juni. S. T. Bei Kematen am Ritten im Aug. (Plm.) Bei Haslach; am Bozner Calvarienberge; im Sarntale (Kr.)

13. *scutellata* Fl. (Sch. I, 280, Mg. S. B. III, 284, 12.) Ein einzelnes ♀ auf einer Wiese im Mittelgebirge vor Natters bei Innsbruck, Aug.

14. *pulchripes* Lw. (Sch. I, 281, 29. Mg. S. B. III, 292, 28.) N. T. Auf den Hügeln ober Hötting im April; im Walde zwischen dem Husselhof und der Gallwiese im Sept; Egerdach bei Ambras. S. T. Bei Bozen (G. P.)

15. *albitarsis* Mg. (Sch. I, 282, 37. Mg. S. B. III, 290, 22.) Im Walde beim Husselhof, Mitte Mai.

16. *mutabilis* Fl. (Sch. I, 283, 38.) Am Ritten bei Lengmoos, Aug.

17. *fasciata* Schin. et Egg. (Sch. I, 383, 39.) Am Wege zum Steinbruche ober Hötting, Anfangs April.

18. *chloris* Mg. (Sch. I, 286, 50. Mg. S. B. III, 284, 11 part. *S. chloris*; part. VI, 352 *chloris*.) Auf Blüten von *Caltha palustris*. (G. P.)

19. *modesta* Egg. (Sch. I, 287, 51.) N. T. Egerdach bei Ambras; am Wege von Gerlos zum Plattenberge, Aug. S. T. Beim Steinbruche vor Haslach bei Bozen (Kr.)

20. *praecox* Ztt. (Sch. I, 287, 53. Mg. S. B. VII, 125, 15. *glabrata*.) Auf einer Waldwiese bei Ampass im Sept.

21. *glirina* Rond. (Rond. Prodr. Dipt. ital. II, 155, 9.) Im Sarntal. (G. P.)

#### *Leucozona* Schin.

1. *lucorum* L. (Sch. I, 299, Mg. S. B. III, 313, 58.) Am Weg zum Kitzbichler Horn, Aug.

#### *Brachyopa* Mg.

1. *conica* Pz. (Sch. I, 327; 2. Mg. S. B. III, 261, 1.) Im Vilnösser Thale bei Klausen, Ende Mai.

#### *Rhingia* Scop.

1. *rostrata* L. (Sch. I, 326, 1.) Am Paschberge bei Innsbruck auf Mentha, Ende Sept.

#### *Volucella* Geoffr.

1. *bombylans* L. (Sch. I, 328, 1. Mg. S. B. III, 402, 1.) N. T. Am Paschberge, an den Abhängen gegen die Sill, Aug.; in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juni und Juli.

= var. *plumata* Deg. Mit Voriger, scheint aber häufiger als diese zu sein. S. T. Gdlr. faud beide Varietäten dieser Art ebenfalls mit einander im Hochgebirge, Taufers im Pusterthale, am Fusse des Schlern (G. P.)

2. *pellucens* L. (Sch. I, 329, 3. Mg. S. B. III, 404, 3.) N. T. Um Innsbruck den ganzen Sommer hindurch vereinzelt zu treffen; in grösserer

Anzahl fand ich sie einmal im Mai auf einem blühenden Strauche von *Sambucus nigra* unterhalb der Wiltauer Steinbrüche (Plm.) Im Unterinthale (G. P.) S. T. Auf dem Ritten, Aug. (Plm.) Pusterthal; Brixen in Gärten; bei Kastelruth und Bozen (G. P.) Bei Haslach und am Bozner Kalvarienberge, Aug. (Kr.)

3. *zonaria* Poda (Sch. I, 329, 4. Mg. S. B. III, 406, 5.) N. T. Am Paschberg auf Mentha, Sept.; bei Mühlau auf Wiesen. S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.) Brixen an Felswänden, auch auf Umbelliferen in der Rienzer Au; Gröden; Bozen; Jenesien (G. P.) Steinbruch vor Haslach; Gries (Kr.)

4. *inanis* L. (Sch. I, 330, 4. Mg. S. B. III, 407, 6.) N. T. Bei Mieders im Stubai thale an einem Bache, Sept. Egerdach. S. T. Sehr häufig am Ritten, Aug. (Plm.) Am Wege von Gries nach Jenesien; im Sarnthale; bei Haslach (Kr.)

### *Sericomyia* Mg.

1. *lappona* L. (Sch. I, 330, 1. Mg. S. B. III, 344, 3.) 1 ♀ in der Umgeb. v. Innsbr. (Hllr.)

### *Arctophila* Schin.

1. *bombyformis* Fl. (Sch. I, 331, 1. Mg. S. B. III, 343, 1.) In einer sonnigen Schlucht am Ritten auf *Vaccinium myrtillus*, kehrt sehr oft auf dieselbe Stelle wieder zurück.

2. *mussitans* Fabr. (Sch. I, 331. Mg. S. B. III, 345, 4.) An einer sumpfigen Waldstelle zwischen Lans und Ambras, Sept.

### *Eristalis* Ltr.

1. *sepulcratis* L. (Sch. I, 332, 3. Mg. S. B. III, 383, 1.) N. T. Auf Umbelliferen in den Wiesen um Innsbruck und Hall, Juni, Juli, Sept.; am Spitzbichl bei Mühlau; in den Waldhöhen bei Egerdach und Ampass. S. T. Im Rayon von Bozen (G. P.) Haslach (Kr.)

2. *aeneus* Scop. (Sch. I, 333, 3. Mg. S. B. III, 334, 2.) N. T. 1 ♂ im botan. Garten zu Innsbruck. S. T. Beim Steinbrüche vor Haslach (Kr.)

3. *cryptarum* Fabr. (Sch. I, 333, 5. Mg. S. B. III, 389, 9.) Am Patscherkogel, Ende Juni.

4. *tenax* L. (Sch. I, 334, 6. Mg. S. B. III, 385, 4.) N. T. Um Innsbruck sehr gemein und allgemein verbreitet von der Thalsole bis hoch in die Gebirge hinauf, besonders an Düngerstätten (Plm.) Hall in Gärten (G. P.) S. T. Brixen an Fenstern; Kastelruth; Bozen, bis Nov., wo sie noch auf *Chrysanthemum iridicum* sich tummelt (G. P.)

= *var. hortorum* M. 1 ♂ in einem Garten bei Innsbr.

= *var. campestris* Mg. Auf Wiesen, aber viel seltener als *E. tenax* (Plm.) Kastelruth (G. P.)

5. *intricarius* L. (Sch. I, 334, 7. Mg. S. B. III, 391, 12.) Im Gnadenwalde (2786' s. m.) bei Hall. (Hllr.)

6. *arbustorum* L. (Sch. I, 335, 9. Mg. S. B. III, 395, 17.) N. T. Um Innsbr. auf allen Wiesen, im Thale und am Mittelgebirge von Ende März bis Sept. Hall, Sept. S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.) Brixen auf Mauern und an Fenstern; bei Seis und Bozen, häufig (G. P.) Rittner Berg (Kr.)

7. *jugorum* Egg. (Sch. I, 335, 10.) N. T. Im Mittelgeb. vor Lans; am Patscherkogel, Mai; bei Egerdach, Sept. S. T. Auf dem Ritten, Aug.

8. *rupium* Fabr. (Sch. I, 335, 11. Mg. S. B. III, 397, 19.) N. T. Am Paschberg, Aug.; in Wäldern um Egerdach, Aug. und Sept. S. T. Am Ritten, Aug. (Plm.) Brixen; Umgeb. von Bozen (G. P.) Am Rittner Berge, Aug. (Kr.)

9. *pratorem* Mg. (Sch. I, 335, 12. Mg. S. B. III, 393, 14.) N. T. In den waldigen Höhen vor Lans, Mai; bei Kirchbichl im Unterinntale, Aug. S. T. Am Ritten, Aug.

10. *perlinax* Scop. (Sch. I, 336, 13. Mg. S. B. III, 392, 13.) N. T. Egerdach, Aug.; Paschberg; auf den Hügeln ober Hötting, Mai. S. T. Auf Wiesen am Ritten (Plm.) Bozen (G. P.)

= var. *similis* Fl. Auf einer Wiese bei Ambras, Aug.

11. *nemorum* L. (Sch. I, 336, 13. Mg. S. B. III, 394, 16.) N. T. Im Walde ober den Wiltauer Steinbrüchen bei Innsbruck. S. T. Bei Kastelruth (G. P.)

12. *horticola* Deg. (Sch. I, 336, 14. Mg. S. B. III, 396, 18.) 1 Expl. am Wege zum Höttinger Steinbrüche, Juni.

### *Helophilus* Mg.

1. *floreus* L. (Sch. I, 238, 3.) N. T. An sonnig. Plätzen sehr gemein. Am Spitzbichl bei Mühlau, Mai; am Patscherkogel, Juni, und an andern Orten. S. T. Brixen auf Gartenblumen, Juni, Juli; am Fusse des Schlern; Bozen bis in den Spätherbst; um den Montikler See, bei Neumarkt und Mezzolombardo, April und Mai. (G. P.) Sarntal (Kr.)

2. *trivittatus* Fabr. (Sch. I, 340, 8. Mg. S. B. III, 373, 5.) Am Berg Isel bei Innsbr., Mai; am Patschberg, Aug. und Sept.; und der Höttinger Au auf Umbelliferen, Juni. (Plm.) Hall und Bozen (G. P.)

3. *pendulus* L. (Sch. I, 339, 1. Mg. S. B. III, 373, 6.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli. (Plm.) Im botan. Garten zu Innsbr. (Kr.) S. T. Umgebung von Bozen (G. P.)

### *Merodon* Mg.

1. *spinipes* Fabr. (Sch. I, 375, 7. Mg. S. B. III, 361, 8.) Im Inn- und Etschthale gemein (G. P.) Steinbruch von Haslach und Siegmundskron bei Bozen; Gries u. s. w. (Kr.)

2. *cinereus* Fabr. (Sch. I, 346, 11. Mg. S. B. III, 356, 10.) N. T. Am Paschberge bei Innsbr.; ziemlich selten. S. T. Hofern im Pusterthale (Kmr.) Im Sarntale (G. P.)

3. *analis* Mg. (Sch. I, 346, 11. Mg. S. B. III, 357, 12.) In der Au am Inn bei der Gallwiese.

4. *pubicus* Rond. (Rond. Prodr. Dipt. ital. II, 56, 1.) Bad Ratzes; von Rondani determinirt (G. P.)

#### *Milesia* Ltr.

1. *crabroniformis* Fabr. (Sch. I, 367. Mg. S. B. III, 227, 1.) Bei Bozen. (Assr.)

2. *splendida* Rossi. (Sch. I, 367. Mg. S. B. III, 227, 2. *E. fulminans.*) Bei Bozen (G. P.)

#### *Xylota* Mg.

1. *segnis* L. (Sch. I, 354, 2. Mg. S. B. III, 220, 12.) N. T. Stellenweise häufig. Am Paschberg, Aug. und Sept.; am Lanser See vom Mai bis Sept. S. T. Am Ritten (Plm.) In Holzschlägen bei Bozen (G. P.) Haslach (Kr.)

#### *Syritta* Lt. Farg. et Serv.

1. *pipiens* L. (Sch. I, 357. Mg. S. B. III, 213, 1.) Auf Doldenblumen sehr häufig. N. T. Auf der Gallwiese und den angrenzenden Höhen, Aug. Paschberg und im ganzen Mittelgebirge bis Ambras; Frohnhausen und Stams im Oberinntale, Sept; bei Hall; Kirchbichl im Unterinntale. S. T. Unter allen Verhältnissen vorkommend, besonders auf *Crataegus*, Brixen auf *Aegopodium*; im Etschthale und dem unteren Nonnsberge im Mai sehr gemein (G. P.)

#### *Brachypalpus* Mcq.

1. *Meigenii* Schin. (Sch. I, 353, 2. Mg. S. B. III, 216, 6. part.) Bei Lans im Mittelgebirge, Ende Mai.

2. *chrysites* Egg. (Sch. I, 253, 3.) 1 ♂ in der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli.

#### *Eumerus* Mg.

1. *tricolor* Fabr. (Sch. I, 360, 6. Mg. S. B. III, 204, 2.) Im Mittelgebirge ober der Gallwiese.

2. *ruficornis* Mg. (Sch. I, 362, 10. Mg. S. B. III, 206, 5.) Im Villnösser Thale bei Klausen, Ende Mai.

#### *Chrysochlamys* Rond.

1. *cuprea* Scop. (Sch. I, 363, 2. Mg. S. B. III, 278, 1.) Gries bei Bozen (Kr.)

#### *Chrysogaster* Mg.

1. *splendidus* Mg. (Sch. I, 267, 1. Mg. S. B. III, 271, 11.) Bei Egerdach im September.

2. *viduatus* L. (Sch. I. 268, 5. Mg. S. B. III, 296, 6.) Auf *Ranunculus acris* häufig und allgemein verbreitet (G. P.) N. T. Auf den Ambraser Feldern, August (Plm.) Längenfeld im Oetzthale (G. P.) S. T. Bozen, Mai; Leifers, Juni; Senale, Juli (G. P.)

3. *coemeteriorum* L. (Sch. I, 269, 10. Mg. S. B. III, 368, 5.) Ein Weibchen im Mittelgebirge ober dem Husselhof, auf *Caltha*.

### *Pipiza* Fll.

1. *bimaculata* Mg. (Sch. I, 263, 8. Mg. S. B. III, 246, 9.) Ein Männchen auf den Hügeln ober Hötting, Mai.

2. *funebri* Mg. (Sch. I, 263, 8. Mg. S. B. III, 250, 17.) Bei Egerdach im August.

3. *notata* Mg. (Sch. I, 263, 9. Mg. S. B. III, 246, 10.) Völs bei Innsbruck auf einer Wiese im Juni.

4. *varipes* Mg. (Mg. S. B. III, 254, 28.) Bei Hall (G. P.)

### *Pipizella* Rond.

1. *virens* Fabr. (Sch. I, 260, 1. Mg. S. B. III, 253, 26.) N. T. Umgebung von Innsbruck (Plm.) Hall (G. P.) S. T. Bozen im Aug. (Hw.)

2. *annulata* Mcq. (Sch. I, 260. Mg. S. B. VII, 120, 38.) Am Rit., Aug.

### *Paragus* Ltr.

1. *tibialis* Fll. (Sch. I, 257, 1. Mg. S. B. III, 181, 10.) Am Steinbruche vor Haslach bei Bozen (Kr.)

2. *albifrons* Fll. (Sch. I, 257, 4. Mg. S. B. III, 181, 8.) N. T. Auf den Wiesen in der Höttingeräul, Ende Juni; am Wege zum Steinbruche ober Hötting, Juli. S. T. Gries bei Bozen (Kr.) An verschiedenen Orten Südtirols (G. P.)

### *Chrysotoxum* Mg.

1. *fasciolatum* Deg. (Sch. I, 252, 3. Mg. S. B. III, 171, 5.) Am Rennplatze in Innsbruck, Mai (Plm.) Kühteil (Hltr.)

2. *intermedium* Mg. (Sch. I, 254, 5. Mg. S. B. III, 169, 3.) Im Etsch- und Saruthale; nicht häufig (G. P.) Beim Steinbruche vor Haslach (Kr.)

3. *bicinctum* L. (Sch. I, 254, 6. Mg. S. B. III, 164, 1.) N. T. Um Innsbruck auf Wiesen, besonders häufig auf den Hügeln ober Hötting im Sommer. S. T. Am Ritten im August (Plm.) Gries bei Bozen (Kr.) Brixen (G. P.)

4. *festivum* L. (Sch. I, 255, 9. Mg. S. B. III, 168, 2, *arcuatum*.) N. T. In der Au am Inn bei der Gallwiese, Juli. S. T. Am Ritten (Plm.) Brixen; Bozen im Frühjahr (G. P.) Am Rittner Berge; bei Gries (Kr.)

5. *vernale* Lw. (Sch. I, 255, 9.) N. T. Auf Wiesen bei Hötting, Anfangs Mai. S. T. Im Vilnösser Thale bei Klausen, Ende Mai (Plm.) Bad Ratzes am Schlern (G. P.)

6. *octomaculatum* Curtis (Sch. I, 255, 10.) Am Ritten, bei Klobenstein (Plm.) Beim Steinbruche vor Haslach, am Bozner Kalvarienberge; am Wege zum Rittner Horn (Kr.)

7. *elegans* Lw. (Sch. I, 256, 10.) Auf Blättern ruhend. Am Ritten im August (Plm.) Bozen, Mezzolombardo, Mai (G. P.)

### *Microdon* Mg.

1. *mutabilis* L. (Sch. I, 250, 1.) Auf Wiesen im Vorsommer (G. P.)

2. *devius* L. (Sch. I, 250, 2. Mg. S. B. III, 165, 3 *micans*.) In der Au am Inn bei der Gallwiese, auf Sträuchern im Mai.

### *Ceria* Fabr.

1. *conopsoides* L. (Sch. I, 368, 1. Mg. S. B. III, 160, 2.) Auf Dolden und am ausfliessenden Saft der Rosskastanien u. Pappeln (nach Schiner). Sehr selten. Bozen, Sarntal (G. P.)

## XXVI. Conopidae.

### *Dalmannia* R. — Desv.

1. *punctata* Fabr. (Sch. I, 389, 2. Mg. S. B. IV, 151, 18.) Im Etschthale (G. P.)

### *Myopa* Fabr.

1. *polystigma* Rond. (Sch. I, 386, 5.) In der Umgebung von Innsbr.

2. *dorsalis* Fabr. (Sch. I, 387, 7.) Im Iunthale, z. B. bei Hall (G. P.)

3. *fasciata* Mg. (Sch. I, 387, 7. Mg. S. B. IV, 144, 6.) Am Steinbruche vor Haslach bei Bozen (Kr.)

### *Sicus* Scop.

1. *ferrugineus* L. (Sch. I, 384.) In der Kranebitter Klamm bei Innsbruck, Juli (Plm.) Umgebung von Innsbruck (Kr.)

### *Occemyia* R. — Desv.

1. *atra* Fabr. (Sch. I, 382, 2. Mg. S. B. IV, 146, 9.) N. T. Bei Innsbruck (Kr.) S. T. Lengmoos am Ritten (Plm.) Umgebung von Bozen (Kr.)

### *Zodion* Ltr.

1. *cinereum* Fabr. (Sch. I, 380, 1.) Beim Steinbruche vor Haslach; in den Eisackauen bei Bozen; Siegmanskron (Kr.)

### *Conops* L.

1. *diadematus* Rond. (Sch. I, 371, 4.) Am Wege zum Rittner Horn, August (Kr.)

2. *scutellatus* Mg. (Sch. I, 371, 6. Mg. S. B. IV, 124, 5.) Haslach; Sarntal (Kr.)

3. *vesicularis* L. (Sch. I, 372, 7. Mg. S. B. IV, 120, 1.) In Waldschlägen um Innsbruck, Juni; selten.

4. *quadrifasciatus* Deg. (Sch. I, 372, 16. Mg. S. B. IV, 123, 4.) N. T. Im Walde ober dem Husselhofe, August; Paschberg auf Dolden, August; Mieders im Stubaitale September. S. T. Haslach; am Bozner Kalvarienberge (Kr.) Um Bozen (G. P.)

5. *vitellinus* Lw. (Sch. I, 373, 10.) In den Eisackkauen bei Bozen, August (Kr.)

6. *insignis* Lw. (Sch. I, 373, 11.) Bei Haslach, August (Kr.)

7. *ceriaeformis* Mg. (Sch. I, 374, 12. Mg. S. B. IV, 132, 16.) Bei Bozen in den Eisackkauen, am Steinbruche vor Haslach; im Sarntale; ober Meran (Kr.)

### *Physocephala* Schin.

1. *rufipes* Fabr. (Sch. I. 376, 2.) N. T. Im Walde ober der Gallwiese bei Innsbruck. S. T. Bozen im Juli (G. P.) Gries (Kr.)

2. *pusilla* Mg. (Sch. I, 377, 4. Mg. S. B. IV, 137, 14.) Haslach, August (Kr.)

3. *vittata* Fabr. (Sch. I, 379, 8.) Bozen und Eppan, August (G. P.) Siegmundskron und Steinbruch vor Haslach (Kr.)

## B. Eproboscidea.

### XXVIII. Hippoboscidae.

#### *Melophagus* Ltr.

1. *ovinus* L. (Sch. II, 649. Mg. S. B. VI, 236, 1.) Auf Schafen zwischen der Wolle (G. P.)

#### *Ornithomyia* Ltr.

1. *avicularia* L. (Sch. II, 647, 2. Mg. S. B. VI, 232, 1. 3 und 8.) Bozen, in Schwalbennestern (G. P.)

#### *Oxypterus* Leach.

1. *pallidum* Leach. (Sch. II, 648, Mg. S. B. VI, 235, 1.) Auf Thurmschwalben (G. P.)

***Hippobosca* L.**

1. *equina* L. (Sch. II, 644. Mg. S. B. VI, 228, 1.) Zwischen den Hautfalten der Euter bei Kühen (Plm.) Auf Pferden (G. P.)

**Incertae sedis.**

**XXIX. Lonchopteridae.**

***Lonchoptera* Mg.**

1. *lutea* Pz. (Sch. I, 243, 2. Mg. S. B. IV, 107, 1.) Auf feuchten Wiesen um Innsbruck und bei Telfs im Stubai thale, im Mai.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Palm Josef

Artikel/Article: [Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. 395-454](#)