© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

Die Apiden Tirols.

Fortsetzung und Schluss.

Von

Dr. Karl v. Dallatore,
k. k. Professor in Linz.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

Die Apiden Tirols.

(Fortsetzung und Schluss.)

---

4. Anthophora Ltr.

1 (34) A. pilipes Fbr. (Sch. XIV. 169 N. 1; Sm. 204 N. 2). Auf blühenden Pflanzen im Mai und Juni, besonders ♂.

N. Innsbruck (Kv); Husslhof und Weiherburg (M); Höttingerbüchl (Mai ♀ und ♂) auf Lamium purpureum bis 600m; Kranebitten (Mai ♀) auf Anchusa Officinalis; Mühlau (Juni ♂ und ♀). botanischer Garten (Juni ♂) auf Salix-Arten, Hall (♂ PrR) und wohl noch anderwärts.

S. Brixen (♂ P.M), Villnöss (Juni ♀) Trient (♂ DrB).

2 (25) A flabellifera Lep.

S. Meran (Lep.)

3 (36) A. aestivalis Pnz. (Sch XIV. 169 N. 2). Seltener als vorige und vel mehr einzeln.

N. Gallwiese (M); Kranebitten (Mai ♀ R) auf Anchusa officinalis und Lamium purpureum; Höttingerbüchl (Mai ♂); Berg Isel (Juni ♂ und ♀) auf Astragalus Onobrychis zahlreich; Götzens (Juni ♀); Hall (bes. ♂ PR) Mariastein bei Kufstein (Aug. ♀) auf Trifolium und Kitzbüchl (Aug. ♀).

S. Brixen (Juni ♂), sehr kleine Form.
var. meridionalis Krb (i. l.), um Hall (♀ PR) und Matrei (Mai ♂); Jenbach — Achenthal (Sch).

5 (38) A. nidulans (Fbr) Lep. (Sch. XIV. 169 N. 5)

S. Gries bei Bozen (Aug. ♀) und Riva (Sept. A. Krb.)

4 (39) A fulvitarsis Lep. (Sch. XIV. 169 N. 4).

N. Innsbruck; Berg Isel (Juni ♀) auf Astralagus Onobrychis.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.a

6 (39) A. garrula Rossi. (Sch. XIX. pg. 277).

S. Um Bozen ziemlich häufig: Eisakauen und Haslach (Aug. ♀ Krb); Gries (Aug. ♂ und ♀), Tscheipenthurm (Aug. ♂ R).

7 (40) A. albigena Lep. (Sch. UIX. p. 277).

S. Bozen (Mor. Btg.), linkes Eisakufer, Gries und Tscheipenthurm (Aug. ♀ DT und R); Haslach (Aug. ♀ R); Riva (Sept. ♀ A Krb).
var. nigrothorax m. Scheitel und Thorax mit schwarzen Haaren: Sarnthal (Sept. ♀ Krb).

8 (41) A. parietina fbr. (Sch. XIV. 169 N. 6).

N. Zirl, Götzens (M); Weiherburg (Mai ♀) mit männlicher Behaarung; Sellrain und Götzens (Juli ♂ und ♀); Weiherburg, an einer unter senkrecht aufsteigenden Felsen gelegenen Stelle, wo Wasser herabrann, von und zu fliegend; leicht und zahlreich mit dem Netze zu erbeuten. (Mai ♀ R) — sämmtlich rein schwarz mit rothem After und auf den ersten Blick einer Hummel nicht unähnlich; am Fluge jedoch schnell und leicht zu erkennen. Gnadenwald bei Hall (M).

S. Meran und Passeier (P.H).
var. Schencki m. (Schenck. Berl. Ent. Ztg. X. 320. n 3): Berg Isel (Juli ♀) auf Scabiosa Columbaria & Astragalus Onobrychis.

9 (42) A. quadrimaculata Fbr. (Sch. XIV. 169; N. 7; Sm. 205. N. 3).

N. Berg Isel (M); Stickelesteig (Juli ♀) während der grössten Mittagshitze 2 ♀ nach einander auf ein weisses Kleid angeflogen, reichlichst um und um mit Pollen von Origanum und Thymus beladen.

S. Stilfser Joch (Rogh. Juli).

10 (43) A. furcata Pnz (Sch. XIV. 169. N. 8; Sm. 206, N. 4).

N. Innsbruck (ZUM) Egerdach (M); Matrei (Juli ♀) auf Salvia verticillata.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum; download unter www.biologiezentrum.a

S. Zwischen St. Leonhard und Rabenstein (Aug. ♀ R); Trient (Juni ♀).

5. Saropoda Ltr.

1 (44) S. bimaculata Pnz. (Sch. XIV. 169. N. 1; Sm. 199 N. 1).

N. Innsbruck (P. H.).

6. Tetralonia Spin.

1 (45) T. lythri Schck (Sch. XXI. 280 N. 2).

S. Trient (♂ DrB).

2 (46) T. malvae Rossi (Sch. XXI. 279. N. 1).

S. Sigmundskron bei Bozen (Aug. ♂).

3 (47) T. salicariae Lep. var: alboclypeata m: clypeo albo und flavoclypeata m, clypeo flavo — untereinander um Sigmundskron bei Bozen (Aug. ♂ DT u. R).

4 (48) T. pollinosa Lep, (Sch. XXI. 280. N. 3).

S. Civezzano im Valsugana (♂ Dr.B).

5 (49) T. ruficornis Fbr.

S. Lugano im Fleimsthale (Mor Btg).

7. Eucera Scop.

1 (50) E. longicornis Scop. (Sch. XIV. 170. N. 1; Sm. 197 N. 1). Häufig und zahlreich wie allerwärts vom Mai an; bes. ♂).

N. Arzl, Gallwiese, Lans, Rinn, Oberperfuss, auf trockenen Wiesen (M); Zirl (Juni ♀) auf Cirsien; Berg Isel (Juli ♂) auf Astragalus Onobrychis und Aenger am Inn (Juni ♂) auf Vicia — zahlreich Thaurer Schloss (Mai ♂) auf Salvia officinalis — in Gärten; Hall (PH); steigt bis 1800 m.

S. Brixen (♂ P M); Bozen (♂ PG und Rgh); Trient und Torcegno. (♂ ♀ B).

8. Systropha Ltr.

1 (51) S. curvicornis Scop (Sch. XIV. 170 N. 1).

S. — nicht besonders häufig: Bozen (♂ PG), Haslach,

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

(Aug. ♂ Akrb) Siegmundskron (Aug. ♂ ♁) Gries (Aug. ♂ ♀ R) Tscheipenthurm (♂ R); überall Männchen doppelt zahlreicher als Weibchen.

9. Meliturga Ltr.

1 (52) M. clavicornis Ltr.
S. Bozen (Mann. ef Rgh.)

10. Melecta Ltr.

1 (53) K. armata Pnz (Sch. XIV. 172 N. 1 punctata K; Sm. 156 N. 2).
N. Innsbruck, Matrei und Weiherburg (M) botanischer Garten (Mai ♂ ♀) auf Lamium purpureum; darunter 1 ♂, dessen beide ersten Cubitalzellen verwachsen, also durch keine Querader getrennt sind; Hötting (Mai ♀ R).
S. Brixen (Juni ♁) in Weingärten auf Thymus pannonicus.

2 (54) M. luctuosa Scop. (Sch. 172 N. 2; Sm. 155. N. 1).
N. Berg Isel, (Juni, Juli ♀) auf Astragalus Onobrychis zahlreich; Kranebitten, (Juni ♀) auf Potentilla anserina und Salvia pratensis; Guggenbichl (Mai ♂ K) auf Hyacinthus orientalis.
S. Brixen (Juni ♀) auf Thymus pannonicus und Cirsium oleraceum mit voriger Art; Bozen (Rgh) und Paulsnerhöhle trage auf Colutea arborescens (Pg. ♀). Meran (PH) Trient (♂ DrB).

3 (54) M. fasciculata Spin.
S. Brixen (♀ PM) Civezzano (♀ DrB).

4 (55) M. nigra Spin. (nec Lep) = aterrima Lep.
S. Doss Trento bei Trient (♀ DrB).

11. Crocisa Ltr.

1 (56) Cr. scutellaris Pnz.
S. Bozen Rittnerhorn (Sept. ♂ AKrb).

2 (57) Cr. histrio Ltr.
S. Bozen (Mann ef Rgh.)

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

12. Epeolus Latr.

1 (58) E. variegatus L (Sch. XIV. 173. N. 1; Sm. p 148. N. 1).

S. Haslach und Weg zum Rittnerhorn bei Bozen (Aug. ♂ ♀ Krb); Ultenthal (♂ Pg).

2 (59) E. speciosus Grst (Ent. 719. Stett. XXX 158.). = luctuosus Ev.

S. Um Bozen häufig (Mor. Btg.); auch bei Trient (Juni ♀).

13. Nomada Fbr.

1 (60) N. succincta Pnz (Sch. XIV. 173. N. 1; Sm. 142. N. 24).

N. Stams und Thaur (M); Stubai (Aug. ♂).
var. mixta m. die 3 ersten Glieder der Fuühlergleissel oben schwarz, Schienen und Tarsen grösstentheils roth; bei Innsbruck (♂ Kr) und im Achenthale (♂ Sch.);
var. flavifrons m. Stirnmakel gelb: Bozen (♂ Pg).

2 (61) N. alternata K ♂ (Sch. XIV. 175 N. 2 marshamella K ♀ Sm. 138 N. 21). Selten.

N. Hötting. (Mai ♂) auf Stellaria media.

S. Bozen (Mann cf. Rgh).

3 (62) N. lineola Pnz (Sch. XIV. 177 N. 3; Sm. 138 N. 21).

N. Hofgarten und Pulverthurm (M); Militärfriedhof (Juni ♂) auf Lathyrus latifolius.

4 (63) N. sexfasciata Pnz (Sch. XIV. 180. N. 5; Sm. 141. N. 23).

S. Eppan (Juni PH).

5 (64) N. Jacobaea Pnz (Sch. XIV. 181. N. 6; Sm 137. N. 20).

N. Nockhöfe (M) bei 500m; Matrei (Juni ♀).

6 (65) N. ruficornis L (Sch. XIV. 183. N. 8; Sm. 118. N. 1). Wohl die häufigste Art dieser Gattung.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

N. Pulverthurm, Altrans, Mutters (M); Stubai (Juni ♂) Hall (♀ PR), Schwaz (Juni ♂)

S. Bozen (Mann cf Rgh); Trentino (♂ B) und Riva (♂ DrB); von daselbst eine äusserst kleine Form.

7 (66) N. lateralis Pnz (Sch. XIV. 186. N. 10; Sm. 120. N. 2).

N. Stams bei Telfs (M); Weiherburg (Juni ♀) auf Echium vulgare.

8 (67) N. alboguttata HSch. (Sch. XIV. 189. N. 15 szb.)

N. Vill (M).

9 (68) N. ferruginata K (Sch. XIV. p 190. N. 16; Sm. 134. N. 17).

N. Igels und Wilten (M); Hall (♀ PR); Stubai (Juni ♀) auf Sambucus Ebulus.

10 (69) N. germanica Pnz (Sch. XIV. 191. N. 17; Sm. 134. N. 17).

S. Gampen bei Bozen (♀ Pg) bei 1700 m.

11 (70) N. guttulata Schck. (Sch. XIV. 192. N. 19 flavoguttata K).

N. Bärhöfen bei Egerdach (M); Kerschbuchhof (Juni ♂) auf Geranium sanguineum.

12 (71) N. flavoguttata K (Sch. XIV. p 194 N. 21 Fabriciana L).

N. Reichenau (M).

13 (72) N. decorata Krb. (Verh. zool. bot. Ges. 1875).

S. Riva (♀ DrB).

14. Pasites Jur.

1 (73) P. maculatus Jur. (Ent. Ztg. Stett XXX. 140. N. 1).

S. Bozen (Mann cf Rgh.)

15. Phileremus Latr.

1 (74) Ph. punctatus fbr. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 142. N. 1).

S. Meran (P. H).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

16. Ceratina Ltr.

1 (75) C. cucurbitina Rossi. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 173. N. 1).

S. Bozen beim Haslacher Steinbruch, (Aug. ♀ AKrb); Gries, Virgl, Tscheipenthurm, St. Leonhard-Rabenstein, Sigmundskron u. s. w. (Aug. ♂ ♀ DT und R) sehr häufig; Meran (Grst) auf Centaurea paniculata; Eppan (P. H) die Weibchen ungleich zahlreicher.

2 (76) C. egregia Grst (Ent. Ztg. Stett. XXX. 176. N. 2). Aus Tirol (Grst l. c.)

3 (77) C. dentiventris Grst (Ent. Ztg. Stett. 178. N. 3).

S. Meran (Mor Btg) Gries bei Bozen (Aug. ♂)

4 (78) C. gravidula Grst (Ent. Ztg. Stett. 179. N 4).

S. Meran (Aug. ♀ Grst lc). auf Centaurea paniculata.

5 (79) C. cyanea K. (Ent. Ztg. Stett. 181. N. 5).

S. Gries bei Bozen und Eisakufer daselbst (Aug. ♂, ♀ DT und R) auf Melilotus arvensis und Medicago.

6 (80) C. callosa Fbr. (Ent. Ztg. Stett. 182. N. 7).

S. Tirol (Schck XXI. 203); St. Leonhard im Passeier. (Aug. ♂ R).

17. Xylocopa Latr.

1 (81) X. violacea Poda (Ent. Ztg. Stett. XXXII. 275. N. 1).

N. Hungerburg, Völs, Kerschbuchhof, (M), bis fast 1000m; Friedhof von Innsbruck (Juni ♀) auf Lathyrus pratensis; Hall (♂ P. R) und Ficht (M).

S. Viel häufiger als in Nordtirol: Brixen (Juni ♂ ♂), besonders Abends, am Graben; Bozen (Grst) sehr häufig auf Veronica spicata: Gries, Tscheipenthurm, Gries, Siegmundskron. (♀ ♂ DT und R) zu Dutzenden in den dortigen Herrschaftsgärten: Erzh. Heinrich, Toggenburg u. s. w. (Juni); Meran (Grst) Arko (Sept. ♀ Krb) todt auf der Strasse liegend.

2 (82) X. valga Grst (Ent. Ztg. Stett. XXXII. 276. N. 2).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

S. Brixen (Juni ♀) auf Iris und Ornithogalum: Bozen (Grst) auf Veronica spicata mit voriger, Tscheipthurm (Juni ♂). Gegen X. violacea der Zahl nach $1/10$.

3 (83) X. cyanescens (Brülle) Grst. (Ent. Ztg. Stett. 279. N. 3).

S. Bozen (Aug. ♀ ♂ Grst); Tscheipenthurm (Aug. ♂ R)

17. Rhophites Spin.

1 (84) Rh. quinques pinosus Spin (Schck. XIV. 170. N. 1).

N. Innsbruck (ZUM); Kerschbuchhof (Juli ♂) und Fiecht (Aug. ♂) auf Stachys.

19. Halictoides Nyl.

1 (85) H. dentiventris Nyl. (Schck. XIV. 207. N. 1),

N. Am Wege zwiechen dem Rechenhof und der Thaureralpe bei 1000^{m} (Juli ♀) auf Hieracium pilosella; Steinacherjoch (Juni ♀) auf Dryas octopetala.

2 (86) H. paradoxus Mor. Praderalpe (♀ Mor) auf Phytheuma Scheuchzeri.

20. Panurgus Pnz.

1 (87) P. ursinus L (Schck. XIV. 397. N. 27 ater Ltr; Sm. 115. N. 2). Mehr im Mittelgebirge als in der Thalsohle; manchmal mit folgeuder, doch viel seltener (etwa 10 %); oft mit 2 Meloe larven.

N. Altrans (Juli ♀), Rinn und Judenstein (Juli ♀ ♂). Volderthal (Aug. ♂), Nauders (Ko).

S. Am Wege zum Rittnerhorn (Aug. ♀ ♂. Krb) und Zielalpe im Passeier. (Aug. ♀ ♂ R).

2 (88) P. calcaratus Scop. (Schck. XIV. 206. N. 1. lobatus Fbr); Sm. 114. N. 1.; Verbreitet und massenhaft wie von voriger oft 2—3 Meter lange Strecken des Weges mit Löchern und Erdhäufchen vollauf überzogen, in denen sie zu Dutzenden aus- und einfliegen — und in deren Nähe sie besonders von Synantheren Pollen

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

sammeln. Unter etwa 200 gesammten Exemplaren 4 ♀ und 7 ♂ mit Moloë Larven.

N. Husslhof, Thaur, Prügelbau, Egerdach, (M); auf den Bahndämmen bei Arzl, um Natters, Götzens, Lans, Judenstein (Juni — Aug. ♀ ♂); Absam, Zirl, Volderthal bei 1200m und hl. Wasser 1500m; Kaiserpyramide auf Crepis, Georgenberg bei Schwaz; Kufstein, Mariastein und Neuberg; Untersberg und Brenner. — (Juni Sept. ♂ ♀). Erstere zu letzteren im Verhältnisse 20: 1.

S. Bozen: überall gemein: Gries, Siegmundskron, Tscheipenthurm, Passeier u. s. w. (Aug. ♂ DT und R); Nogaré (DrB) im Trentino.

var ♂ nigricornis m; antennis totis nigris. Gelegentlich — an fast allen Fundstellen mit voriger, doch seltener; zur Art im Verhältnisse von 1: 10.

21. Dufourea Lep.

1 (89) D. vulgaris Schck (Sch. XIV. 206. N. 1).

N. Lans, Götzens (Aug. Sept. ♀); hl. Wasser (Aug. ♀) auf Hieracium Pilosella und Prunella.

S. St. Leonhard-Rabenstein (Aug. ♀ R) bei 1200 m.

2 (90) D. alpina Mor. Franzenshöhe bei 2300 m und Ober-Engadin. (Mor Btg).

22. Dasypoda Ltr.

1 (91) D. hirtipes Fbr. (Sch. 208. N. 1; Sm. 112. N. 1). In Südtirol ungleich häufiger als in Nordtirol und zwar die ♂ in dreifach überwiegender Zahl gegen die ♀.

N. Innsbruck (PH); Saggen (Aug. ♀); zwischen Kufstein und Sewi (Aug. ♂) auf Cirsien.

S. Um Bozen sehr gemein: Haslach, Eisakauen, Sigmundskron, und Kalvarienberg (Aug. ♀, ♂ Krb), Tscheipenthurm, Gries, (Aug. ♂ ♀ DR); Brixen und Klausen (Juni ♂), Meran (Aug. ♀ Krb) und Passeier (Sept, ♂ R); Civezzano (♂ DrB).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

23. Melitta K (1802) = Cilissa Leach (1812).

1 (92) M. leporina Pnz. (Sch. XIV. 209. N. 1: tricincta K; Sm. 110. N. 2).

N. Gallwiese, Arzl und Oberperfuss (M); Allbach bei Brixlegg und Angeth bei Kufstein (Aug. ♀) auf Cirsien; einzeln.

S. Brixen (Juli ♂), Haslach (Juni ♂) und Sigmundskron (Aug. ♂).

2 (93) M. melanura Nyl. (Sch. XIV. 200. N. 2). Am Bodensee — auf Lythrum Salicaria (Gir. Verh. z. b. G. XIII. 17); wohl auch noch anderwärts.

3 (94) M. haemorrhoidalis Fbr. (Sch. XIV. 210. N. 2; Sm. 109. N. 1).

N. Landeck (Aug. Rgh).

S. Zwischen Bozen und Rittnerhorn. (Aug. ♀ A. Krb).

24. Macropis Pnz.

1 (95) M. labiata Pnz. (Sch. XIV. 209. N. 1; Sm. 107. N. 1).

S. Sigmundskron bei Bozen. (Aug. ♂ R).

25. Panurginus Ngl.

1 (96) P. montanus Gir. (Verh. z. b. G. 1861. 453). Im Gebirge Tirols häufig (Mor Btg).

N. Kaisersäule am Zunderkopf (Juli ♂), Steinacher-Joch (Jnni ♂), Brennerbad (Mor Btg).

S. Franzenshöhe und Praderalpe (Mor. l. c. Rgh).

26. Andrena Ltr.

1 (97) A. hattorfiana Fbr. (Sch. XIV. 234. N. 1; Sm. 50. N. 1).

N. Berreiterhof (M); Stubai (Juni ♀), Fiecht (Aug. ♀).

S. Bozen (Mann cf. Rgh).

var. haemorrhoidalis K.

N. Gärberbach und Friedhof bei Innsbruck; Götzens (Juli ♀) auf Cirsien.

S. Condino (ZUM).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

2 (98) A. Schrankella Ngl. (Sch. XIV. 234. N. 2). Bärhof bei Ambras (M).

3 (99) A. cingulata K. (Sch. XIV. 235. N. 3; Sm. 55. N. 7). Achenthal (Aug. ♀ Sch.).

4 (100) A. Cetii Schck. (Sch. XIV. 235. N. 4 marginata Fbr; Sm. 56. N. 6).

N. Hohlweg am Berg Isel (Aug. ♀) auf Onopordon acanthium; und bei Kufstein (Aug. ♀) auf Hieracium pilosella.

S. Haslach und Siegmundskron bei Bozen (Aug. ♀ A. Krb).

5 (101) A. florea Fbr. (Sch. XIV. 236. N. 5 rubricata; Sm. 54. N. 4).

S. Aus Südtirol (ZUM); Torcegno (♀ DrB); Bozen (Mann cf Rgh).

6 (102) A. alpina Mor. Franzenshöhe bei 2300m (Mor Btg. Rgh). auf Campanula rotundifolia.

7 (103) A. rosae Pnz (Sch. XIV. 236. N. 6 Sm. 51. N. 2).

N. Patsch (M); Hötting (Mai ♂) auf Capsella bursa pastoris — mit 2 Stylopsiden, und auf Weiden, bes. ♂; Stubai (Aug. ♀), Walchsee bei Kufstein (Aug. ♂) und Nauders (♀ ♂ K).

S. Riva (ZUM).

var. γ Sm. Nauders (♀ Krv) mit Stylops zwischen Segm. 4 und 5; Höttingerbüchl (Juni ♂) auf Ranunculus acris.

8 (104) A. eximia Sm. (Sch. XIV. 236. N. 7; Sm. 52 N. 3).

N. Hofgarten, Eckhof bei Oberperfuss und Volders (M); Botanischer Garten (Mai ♂) auf Stellaria media; Natters (Juni ♂) anf Centaurea Scabiosa).

S. Riva (ZUM).

9 (105) A. flessae Pnz (Sch. XIV. 237. N. 8).

N. Patsch (M) Hall (♂ ♀ PR); Fiecht und Kufstein (Aug. ♂).

S. Brixen (♀ PM), Partschins und Zielalpe (Aug. ♂ R), bei 700 m.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

10 (106) A. cineraria L (Sch. XIV. 237. N. 9; Sm. 58. N. 9).

N. St. Margarethen im Gnadenwald bei Hall, 600m; (M). Natters (Juni ♀) auf Ribes grossularia.

11 (107) A. carbonaria Chr. (Sch. XIV. 237. N. 10. pilipes fbr; Sm. 59. N. 10).

S. Brixen (♀P M); Torcegno (♀ DrB) vorige Art daselbst vikariirend.

12 (105) A. nasuta Gir. Tirol (Juni. Gir).

13 (109) A. ovina Klug (Sch. XIV. 237. N. 11. pratensis Nyl).

N. Volderthal (Juni ♀), Stubai (Juni ♀) Breittenbach bei Rattenberg (Juni ♂) auf Waiden; Achenthal (Aug. ♀).

S. Brixen (Juni ♂).
var: leucothorax HSch. Nordtirol (ZUM).

14 (110) A. Rogenhoferi Mor. Pasterze und Franzenshöhe (Rgh. cf Mor Btg.)

15 (111) A. nitida K. (Sch. XIV. 237. N. 13. Sm. 61. N. 12).

N. Pulverthurm, Lanserköpfe (M); Stubai (Juni ♂ V); Hötting (Mai ♂ R) auf Weiden, Fiecht (Juni ♂) Achenthal (Aug. ♂ Sch), Kitzbüchl (Aug. ♀). Nauders (♀ Krv.)

S. Condino (ZUM).

16 (112) A. thoracica Fbr. (Sch. XIV. 237. N. 13. sub; Sm. 60. N. 11).

N. Botanischer Garten (Aug. ♀) auf Anchusa paniculata; Kitzbüchl (Aug. ♀) auf Echium vulgare.

S. Siegmundskron, Gries bei Bozen (Aug. ♀ R); Meran (PH).

17 (113) A. trimmerana K (Sch. XIV. 237 N. 14; Sm. 72. N. 25).

N. Kranebitten (Juni ♂) auf Berberis vulgaris, Achenthal (Aug. ♀ Sch.), Nauders (♂ Krv).

S. Rovereto (PH).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

18 (114) A. apicata Sm. (Sch. XIV. 238. N. 15. Sm. 77. N. 21). Völlenberg (M).

19 (115) A. nigroaenea K. (Sch. XIV. 239. N. 16; Sm. 71. N. 24). Rechenhof (M); Höttingerbüchl (Juni ♂), auf Lamium purpureum.

20 (116) A. atriceps K (Sch. XIV. 239. N. 17. tibialis K; Sm. 70. N. 22).

N. Völs (M); Höttingerbüchl (Juni ♂) auf Weiden und Ranunculus acris; Absam (Juni ♂), auf Berberis vulgaris und Ribes grossularia.

S. Rovereto (P.H).

21 (117) A. simillima Sm. (Sm. 78. N. 33). Trafoi (Juli. Rgh).

22 (118) A. nigriceps K. Am Wege zum Rittnerhorn bei Bozen. (Sept. ♀ Krb).

23 (119) A. fulva Schck. (Sch. XIV. 240. N. 18; Sm. 64. N. 16).

N. Höttinger-Au (M); Stubai (Mai ♀) auf Trifolium pratense.

S. Trient (♀ DrB), Rovereto (PH).

24 (120) A. haemorrhoa Fbr. (Sch. XIV. 240. N. 19. albicans K; Sm. 62. N. 14).

N. Unterperfuss, Götzens (M); Gallwiese (Juni ♀), Stubai (Juni ♂), Hallerau (M) Nauders (Krv ♂).

S. Villnösserthal (Juni ♀) auf Cornus sanguinea; Meran (PH), Trient (♀ DrB).

25 (121) A. fulvescens Sm. (Sch. XIV. 241. N. 21; Sm. 89. N. 48).

N. Innsbruck (♀ ♂ Krv). auf Disteln; Stiftalpe im Volderthale (Juni ♂) zahlreich, Kitzbüchl (Aug. ♀).

S. Bozen (♂ PG) Trient am Doss Trento. (♀ DrB).

26 (122) A. varians Rossi, Pnz. (Sch. XIV. 242. N. 23. Sm. 69. N. 21). Hall (♂ PR), Nauders (♂ Krv).

27 (123) A. clypearis Nyl. (Sch. XIV. 243. N. 26). Trafoi (Rgh).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

28 (124) A. Gwynana K (Sch. XIV. 243. N. 27; Sm. 67. N. 18).[1])

N. Botanischer Garten (M); Stubai (Juni ♀).

S. Meran (PH).

var: testacea m tibiis posticis testaceis: Seefeld (Sept. ♀) auf Raphanus sativus.

29 (125) A. marginalis Schck. (Sch. XIV. 246. N 30). Höttingerbüchl (Juni ♂ R) auf Ranunculus acris.

30 (126) A. praecox Scop (Sch. XIV. 247. N. 32 Smithella K; Sm. 76. N. 30. ♀). Mühlau (März ♂) auf Salix alba Kätzchen; Breitenbach bei Rattenberg. (März ♂), ebenso; Matrei (M).

31 (127) A. fulvicrus K (Sch. XIV. 249. N. 33; Sm. 86. N. 44).

N. Höttingerau (März ♀) auf Ranunculus acris.

S. Bozen (Mann cf Rgh).

32 (128) A. extricata Sm. (Sch. XIV. 249. N. 34. fasciata (Wsm) Schck; Sm. 87 N. 45). Husslhof (M) Botanischer Garten (April ♀ ♂); auf Paeonia linifolia; Georgenberg (M), Achenthal (Aug. ♂ Sch.) Nauders (♂ ♀ Krv).

33 (129) A. denticulata K (Sch. XIV. 249. N. 35. Listerella K; Sm. 81. N. 36).[2])

N. Innsbruck: Götzens (Aug. ♀) auf Umbelliferen; Hötting (Mai ♀) auf Veronica Buxbaumii; selten.

S. Am Wege zum Rittnerhorn und Kalvarienberg bei Bozen. (Sept. ♀ Krb).

34 (130) A. pubescens Fbr. (Sch. XIV. 250. N. 36. fuscipes Sm. 79. N. 54). Meran (PH).

35 (131) A. albicrus K (Sch. XIV. 251. N. 39; Sm. 91. N. 50). Botanischer Garten (Juni ♀ ♂) auf Spiraea aruncus und Crepis rubra; Hötting (Mai ♂) auf Cheiranthus Cheiri.

---

[1]) Traunstein (Aug. ♀).

[2]) Traunstein (Aug. ♂) auf Symphoricarpus racemosa.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

36 (132) A. Coytana K. (Sch. XXI. 299. N. 15; Sm. 94. N. 53).[1]) Umgebung von Innsbruck (♀ PH); Kufstein gegen Sewi (Aug. ♀) auf Cardnus: Trafoi (Rgh.).

37 (133) A. labialis K (Sch. XIV. 251 N. 40; Sm. 92. N. 51).

N. Reith bei Zirl (M); Friedhof von Innsbruck (Juni ♀), Hall (♂ PR).

S. Bozen (Mann cf Rgh).

38 (134) A. xanthura K (Sch. XIV. 252. N. 43; Sm. 106. N. 68).

N. Stubai (Juni ♀); Lanserkopf (Juni ♂) Götzens (Juni ♀). auf Vicia sepium.

S. Bozen (Mann cf Rgh).

39 (135) A. Wilkella K (Sch. XIV. 252. N. 44. Sm. 105. N. 67). Vill (M).

40 (136) A. fuscata K (Sch. XIV. 254. N. 47; Sm. 100. N. 61).

N. Berg Isel (Juni ♀ ♂) auf Astragalus Onobrychis; Stubai (Juni ♀); ♀ viel zahlreicher.

S. Haslach bei Bozen. (Aug. ♀ ♂, R).

41 (137) A. convexiuscula K (Sch. XIV. 255. N. 48; Sm. 102. N. 63). Götzens (M); Kufstein (Aug. ♀). Bozen (Mann cf Rgh).

42 (138) A. Lewinella K (Sch. XIV. 258. N. 51; Sm. 105 N. 66).

N. Pnlverthurm (M); Zirl (Juni ♀) auf Rosa canina und Berg Isel (Juli ♀); Stubai (Juli ♀); Kitzbüchl (Aug. ♀) und Sewi Sacharang bei Kufstein (Aug. ♀) auf Centaurea Scabiosa.

S. Nogaré bei Trient (♀ DrB) Stets nur ♀ (propinqua Schck).

42 (139) A. Collinsonana K (Sch. XIV. 260. N. 55. proxima K; Sm. 104. N. 65).

---

[1]) Traunstein (Aug. ♀).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

N. Hötting und Weiherburg (Juni ♂) auf Potentilla anserina; Kufstein (Aug. ♂) auf Senecio Jacobaea.

S. Bozen (♀ Pg).

44 (140) A. analis Panz. (Sch. XIV. 261. N. 57. fulvicornis Schck?; Sm. 95. N. 54). Umgebung von Innsbruck (♀ PH).

S. Gries bei Bozen (Aug. ♀).

45 (141) A. ventralis Imh. (Isis. 1832. 1206. N. 17). Nauders (♂ Krv).

46 (142) A. lucens Imh. (Mitth. pfw. ent. Ges. 1866. p. 17). Meran (PH); Nogaré (♀ DrB).

47 (143) A cyanescens Ngl. (Sch. 261. N. 59). Tummelplatz bei Innsbruck (M); Stubai (Juni ♀).

48 (144) A. potentillae Klg. Figgenhof bei Innsbruck (M).

49 (145) A. aeniventris Mor. Meran (Mor); auf Umbelliferen; Bozener Kalvarienberg (Aug. ♀ Krb).

50 (146) A. nana K (Sch. XIV. 261. N. 60; Sm. 97. N. 56).

N. Hall (♂ PR); und Mils (Aug. ♀ ♂) auf Trifolium pratense. Gries bei Bozen (Aug. ♂).

51 (147) A. parvula K (Sch. XIV. 262. N. 62; Sm. 96. N. 55). Wilten, Dalla Torrehof, Rothenbrun im Sellrain (M); Höttingerbüchl (Mai ♀) auf Potentilla verna; Lanserköpfe (Juni ♀); Trafoi (Rgh).

S. Klobenstein bei Bozen (Aug. ♀ R).

52 (148) A. minutula K. Aus Südtirol (PH).

27. Halictus Ltr (Hylaeus Fbr.)

1 (149) H. sexcinctus Fbr. (Sch. XIV. 280. N. 1). Diese Art, deren ♀ im Verhältnisse 1: 2 zu den ♂ stehen, findet sich ziemlich häufig vom Juni bis in den Spätherbst hinein, auf Cynareen, insbesonders Carduus, Cirsium, Onopordon.

Um Innsbruck sehr häufig (PH; Sept. ♀ Krb); Altrans, Götzens, Unternberg, Spitzbüchl (M); Ampas, (Sept. ♂)

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

auf Foeniculum vulgare; Berg Isel (Aug. ♂) auf Centaurea scabiosa, Conyza squarrosa; Absam (Juli ♀) auf Lathyrus silvestris u. s. w.; Stubai (Juni ♂) und am Sillfall bei Wilten (Juli Aug. ♂, ♀); Achenthal (♂ Sch.) Kufstein (Aug. ♂) auf Cirsien und Lamium maculatum.

S. Brixen (Juni ♀) auf Onopordon acanthium; Bozen: Haslach, Eisakauen, Kalvarienberg (Aug. ♀ ♂) Nogaré (♀ DrB).

2 (150) H. scabiosae Rossi (Sch. XIV. 280. N. 1 sub.)

S. Trentino (♂ DrB); Riva (Spt. ♂ AKrb).

3 (151) H. quadricinctus Fbr. (Sch. XIV. 280. N. 2. quadristrigatus Ltr).

N. Husslhof, Weiherburg, Arzl (M); Brennerstrasse bei Innsbruck (Aug. Sept. ♂ Krb); Götzens (Juli Aug. ♀) auf Cirsien, Natters (Sept. ♂), Arzl (Mai ♀) anf Reseda lutea und Campanula glomerata, Zirl (Juli ♀) Loretto bei Hall (Aug. ♀) Natters (Sept. ♂).

S. Enneberg (Aug. ♀ P), Gries hei Bozen (Aug. ♀).

4 (152) H. lugubris K (Sch. XIV. 281. 4. laevigatus K; Sm. 33. N. 12).[1])

N. Hallerau und botanischer Garten (M); Zirl (Sept. ♀), Rechenhof (Juli ♀) auf Campanula patula; Kufstein (Aug. ♂).

S. Gries bei Bozen (Sept. ♀ AKrb).

5 (153) H. sexnotatus K (Sch. XIV. 282. N. 6; Sm. 28. N. 6).

N. Gallwiese, Volderthal (M); botanischer Garten (Juni ♀) auf Crepis rubra, Sistrans (Juni ♀), Altrans (Juni ♀) auf Campanula glomerata, Arzl (Mai ♀) auf Reseda lutea, Hall (♀ PR) und Stubai (Juni ♀) auf Centaurea scabiosa.

S. Sigmundskron bei Bozen (Aug. ♂ R).

---

[1]) Zwischen Sacharang und Bernau (Aug. ♀).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.a

6 (154) H. sexnotatulus Nyl. (Sch. XIV. 282. N. 6 sub). Völs und Baumkirchen (M).

7 (155) H. costulatus Krchb. (Verb. z. b. Ges. Wien. 1877, 59. N. 11.).

N. Änger (Juni ♀) auf Hieracien; Ampos (Sept. ♂) auf Foeniculum officinale; Kitzbüchl (Aug. ♂) auf Campanula urticaefolium.

S. Brixen (♀ PM) und Civezzano (♀ DrB).

8 (156) H. interruptus Pnz. (Sch. XIV. 282. N. 10; 29. N. 29).

N. Gallwiese (M); Zirl (Juli ♀) auf Rosa pomifera.

S. Gries und Klobenstein bei Bozen bis 1200m (Aug. ♀ ♂).

9 (157) H. leucozonius K (Sch. XIV. 283. N. 12; Sm. 25. N. 3).[1]) Eine der gemeinsten Arten dieser Gattung, in Nord- und Südtirol gleich häufig und zumeist in Compositenblüthen sich aufhaltend. ♂ um die Hälfte zahlreicher.

N. Ambras Husslhof, Ampos, Volders, Weiherburg, Pulverthurm, Baumkirchen (M) und dazu noch ein Duzend Fundorte im Mittelgebirge um Innsbruck vom Juni bis September; ferner Seefeld, Achenthal, Georgenberg, Allbach, Angeth, Kufstein, Kitzbüchl und am Plumpserjoch bei 1500m — in allen Alpenblumen. — Befruchtet im botanischen Garten in Innsbruck Hedysarum coronatum.

S. Brixen (Juni ♂); Meran und Eppan (PH), Bozen, überall im Revier (Aug. ♀ ♂) und Riva (PH und ♂ DrB).

var. nigrotibialis m.[2]) tibiis mediis nigris: Passberg (Aug. ♂) auf Salvia verticillata und Hungerburg (Sept. ♂) auf Clinopodium vulgare.

---

[1]) Partenkirch (Sept. ♀ ♂), Murnau (Sept. ♀), Traunstein (Aug. ♀) Chiemsee (Aug. ♂); Freilassing und Aigen bei Salzburg (Aug. ♂).

[2]) Partenkirchen (Sept. ♂), auf Leontodon autummalis.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

10 (158) H. major Nyl. (Sch. XIV. 283. N. 12 sub.). Innsbruck (PH) — nicht selten: Lans (Aug. ♂), Sistrans (Juni ♂) auf Vicia sepium; Bärhöfe (Juni ♀) auf Teucrium Chamaedrys und Veronica spicata; Hungerburg (Sept. ♂) auf Calamintha officinalis und Umbelliferen, bes. Pimpinella magna.

11 (159) H. zonulus Sm. (Sch. XIV. 283. N. 13; Sm. 26. N. 4).

N. Lans (M); Sill bei Wilten (Sept. ♂ Krb); Kufstein (Aug. ♂) auf Pimpinella magna.

S. Zwischen Rittnerhorn und Bozen (Sept. ♀ Krb); bei Gries und Klobenstein (Aug. ♂ R).

12 (160) H. tetrazonius Klug. (Sch, XIV. 284. N. 16. quadricinctus Fbr. Sm. 26. N. 5).

N. Kreuth, Zirl, Weiherburg, Arzl (M); ferner Hungerburg, Absam u. s. w. — überall um Innsbruck häufig; Angeth (Aug. ♂) auf Pimpinella magna, Kitzbüchl (Aug. ♀) u. s. w.; ein Drittel Männchen, 2 Drittel Weibchen.

S. Brixen (Juni ♀), Enneberg (Aug. ♀ P). Bozen allerorts (Aug. ♀, ♂ Krb. und R). Partschins (Aug. ♀ R). var. picicornis Krb (i. l.): Civezzano bei Trient (♂ DrB) var. nitens m. nitens, dupplo minor, specie: Seefeld Sept. ♀) auf Euphorbia cyparissias. [1])

13 (161) H. rubicundus Chr (Sch. XIV. 284. N. 17; Sm. 23. N. 1) [2])

N. Kranebitten und Prügelbau (M); gegen den Pfriemes (Aug. ♀); selten.

S. Eisakauen bei Bozen (Aug. ♂ Krb. R) auf Melilotus albus und Brassica.

14 (162) H. maculatus Sm. (Sch. XIV. 284. N. 18; Sm. 29. N. 8). Pulverthnrm bei Innsbruck (M) — sonst nirgends bisher beobachtet.

---

[1]) Partenkirch (Sept. ♂ ♀) auf Crepis.

[2]) Murnau und Tölz (Sept. ♂ ♀) auf Cichoriaceen.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

15 (163) H. cylindricus Fbr. (Sch. XIV. 284. N. 19; Sm. 30. N. 9). Eine im Herbste überaus gemeine Art, welche die Blüthen der Cynareen oft massenweise belagert. Von den vielen nur einige, der interessanteren Fundorte:

N. Gallwiese, botanischer Garten, Ambras, Schönberg (M); Hall (PR) Georgenberg (Sept. ♂), Heilig Wasser (Aug. ♀) Taureralpe (Juli ♀), Seefeld (Sept. ♂) und Plumpserjoch (Sept. ♀).

ST. Brixen (♂ PM); Bozen (♂ Pg); Haslach, Sigmundskron, Eisakauen (Aug. ♂ ♀ Krb) Virgl, Gries (Aug. ♂ R) Meran und Eppan (PH), Timplalpe (Aug. ♂ R) Civezzano. (♀ DrB).

var. α Sm. Seefeld (Sept. ♂) und Hall (♂ RR, Sept. ♂ DT); Ampass (Sept. ♂), Achenthal (Sept. ♂ Sch); Bozen (♂ Pg) u. s. w. auch in Uebergängen zu var β.

var β Sm. Zirl, Götzers und Natters (Sept. ♂); Ambras und Egerdach (Aug. Sept. ♂), nicht selten; Kufstein (Aug. ♂).

var γ Sm. Brixen (Juni ♂).

var. rhodostoma m: mandibulis rufis: Nogaré (♂ DrB).

16 (164) H. vulpinus Nyl. (Schck. XIV. 285. 19. sub).

N. Egerdach, Gallwiese und Weiherburg (M); Zirl, Ampass, Unterschönberg u. s. w. (Juli bis Sept. ♂ und ♀) sehr häufig, ja gemein auf Cirsien; Thaureralpe (Juli ♀), Achenthal (Sept. ♂) Kitzbüchl (Aug. ♀).

S. Bozen — ebenso verbreitet, und zahlreich (Aug. Sept. ♀, ♂ Krb, R, DT), Partschins (Aug. ♀ R) Meran und Eppan (PH); Civezzano (♂ ♀ DrB).

---

[1]) Die Art um Reichenhall und Aigen, „auf der Katze" bei Salzburg, (Aug.) sehr häufig; var β Sm. um Chiemsee (Aug ♂) auf Dolden und bei Traunstein (Aug. ♂); var. γ bei Bernau, Traunstein und Sacharang (Aug. ♂); ebenso häufig die Art, sowie die var α, und β, im östlichen Theile der Schweiz insbesondere um Zürich und am Etzel: auch in Kärnthen — nm Villach u. s. w. — Bernau am Chiemsee und Traunstein (Aug. ♂).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

var. nigritarsis Krb (i. l.). Hall (Sept. ♂) auf Hieracien Matrei und Berg Isel (Juli ♂).
var. nigroclypeata m. clypeo toto nigro. Amposs (Sept. ♂) auf Foeniculum vulgaris; Kufstein, Mariastein (Aug. ♂) Kitzbüchl (Sept. ♂); Brixen (Juni ♂).

17 (165). H. albipes Fbr. (Schck. 286. N. 21; Sm. 32. N. 10).

N. Husslhof (M); Höttingerbüchl (Mai ♀), auf Stellaria media, Potentilla verna, Ranunculus acris und Lamium purpureum; botan. Garten (Juli ♀), auf Umbelliferen, Passberg (Aug. ♀) auf Stachys recta, Rinn, Volderthal, Patsch (Juli ♁); Zirl (Juli ♀) auf Rosa pomifera, Götzens (Sept. ♀ ♂); Arzler Bahndamm (Aug. ♀) auf Picris hieracioides; Hall (Sept. ♂) ebenso; Georgenberg (Sept. ♂) auf Solidago virga — aurea, Kufstein (Aug. ♀). ♀ stets 10 mal häufiger als ♀.

S. Bozen (PG); Gries, Haslach, Klobenstein, (Aug. ♀ ♂ R) Enneberg (♂ P) Joch Grimm (PG), Nogaré und Civezzano (♀ DrB).
var. α Sm. Seefeld. (Sept. ♂) auf Centaurea jacea.
var. β Sm. Ampas (Sept. ♂) auf Foeniculum vulgare

18 (166) H. flavicornis K Joch Grimm (PG).

19 (167) H. clypearis Schck. Bozen (Mor Btg).

20 (168) H. porcus Mor. Meran (Mor Btg).

21 (169) H. villosulus K (Sch. XIV. 289. N. 28).[1]) Ueberall ziemlich häufig, besonders die ♀.

N. Gasometerwiese bei Innsbruck (Spt. ♀), Götzens (Juli ♀) auf Cirsien; Altrans (Juni ♀); Rechenhof, Thaureralpe (Juli ♀), Kufstein (Aug. ♀),

S. Bozen, Gries, Virgl, Talferbrücke, Tscheipenthurm, Haslach, (Aug. ♀ ♂ DT. R) St. Leonhard im Passeier (Aug. ♀ R) und Meran. (PH).

22 (170) H. minutus K (Sch. XIV. 289. N. 29. 30; Sm. 42. N. 23).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

N. Götzens (Juli ♀ ♂) auf Hieracium pilosellae.
S. Bozen, Gries (Aug. ♀) und Partschins (Aug. ♀ R).
23 (171) H. pusillus Schck. (Sch. XIV. 289. N. 39 sub.) Gries und Tscheiperthurm bei Bozen (Sept. ♀),
24 (172) H. nitidus Schck. (Sch. XIV. 290. N. 31).
N. Götzens (Aug. ♀) auf Compositen.
S. Gries bei Bozen und Zielalpe (Aug. ♀ R).
25 (173) H. fulvicornis K. (Sch. XIV. 395; Sm. 41. N. 22).
N. Ampass (Sept. ♂) auf Cirsien; Seefeld (Sept. ♂) Hinterriss (Sept. ♂) auf Petroselium sativum und Plumserjoch (Sept. ♂) auf Crepis aurea.
26 (174) H. minutulus Schck. (Sch. XIV. 290. N. 33).
S. Klobenstein, Gries und Tscheipenthurm bei Bozen. (Sept. ♂ R).
27 (175) H. flavitarsis Schck. (Sch. XIV. 291 N. 34). Sigmundskron bei Bozen (Aug. ♂ R).
28 (176) H. politus Schck. (Sch. XIV. 292. N. 39). Gries bei Bozen. (Aug. ♂ R).
29 (177) H. glabriusculus Mor. Meran (Mor Btg).
30 (178) H. griseolus Mor. Meran (♂ ♀ Mor).
31 (179) pygmaeus Schck. (Sch. XIV. 293. N. 42). [1]) Haslach und Gries bei Bozen (Aug. ♂ R).
32 (180) H. nanulus Schck. (Sch. XIV. 293. N. 43).
N. Hötting (Mai ♂) auf Potentilla verna.
S. Gries bei Bozen und Talferbrücke (Sept. ♂ R).
32 (181) H. flavipes (Fbr.) K. Sm. (Sch. XIV. 294. N. 45; Sm. 34 N. 13). [2]) Berg Isel, Axams, Weiherburg (M); Götzens (Sept. ♂) anf Crepis. Haslach und Rittnerhorn bei Bozen (Sept. ♂ Krb.) Gries Klobenstein und Talferbrücke (Aug. ♀ ♂) Meran und Eppan (PH). Ueberall die ♂ nngleich seltener als die ♀.
var: (an spec?) tumulorum L. Seefeld. (Sept. ♀).

---

[1]) Traunstein (Aug. ♂).
[2]) Freilassing bei Salzburg (Aug. ♂) auf Symphoricarpus racemosus.

©. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

34 (182) H. subauratus Rossi (Sch. XIV. 294. N. 46 fasciatus Nyl; Sm. 36. N. 14. gramineus Sm). Husslhof (M) Amposs (Sept. ♀), auf Astern; Patsch und Igels (Juli ♀), botan. Garten (Mai ♀) auf Lamium purpureum; Zirl (Juli ♀) auf Rosa pomifera; Kitzbüchl (Aug. ♀).

S. Bozen (PG); Gries, Tscheipenthurm, Talferbrücke. (Sept. ♁ ♂) Klobenstein (Sept. ♂ R), Nogaré (♀ DrB.)

35 (183) H. Smeathmanellus K (Sch. XIV. 294. N. 47; Sm. 36 N. 15). [1])

N. Botan. Garten (M). Götzens (Aug. ♀) Patsch (Juli ♀) auf Umbelliferen; Arzl Bahndamm (Aug. ♀) auf Hieracien; Weiherburg, Höttingerbüchl und Mühlau (Mai ♀ ♂) auf Lamium purpureum, und Ranunculus acris und Prunus spinosa; Zirl und Kranebitten (Juli ♀ ♂); Hall (Juni ♀); Georgenberg (Sept. ♀) auf Phlox paniculata; Mariastein (Aug. ♀).

S, Enneberg (Sept. ♀); Bozen, Tscheipenthurm und Gries (Aug. ♀ ♂); Partschins (Aug. ♀ R), Meran (PH).
var: alpigena m. segmentorum fasciis quasi detritis, thorace cyanescenti aeneo; statura corporis gracillima. Plumpserjoch (Sept. ♀ und ♂) auf Crepis aurea.

36 (184) H. morio Fbr. (Sch. XIV. 295. N. 48; Sm. 38. N. 17). [2])

N. Gallwiese, Oberperfuss, Pulverthurm, Hungerburg, Ambras, Tulfes, Birgitz (M); Götzens (Juli. Sept. ♀); Amposs (Sept. ♂); Kranebitten und Zirl (Juli ♀ ♂) auf Heracleum spondylium; Arzler Bahndamm (Aug. ♀) auf Cichoriaceen; Brenner (Juli ♀) auf Cirsien.

S. Gries und Talferbrücke bei Bozen (Aug. Sept. ♀ ♂ R.) Rovereto (PH). — Ueberall die ♀ viel zahlreicher als ♂.

---

[1]) Murnau (Sept. ♀).

[2]) Freilassung (Aug. ♀) auf Symphoricarpus racemosus sehr zahlreich.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

var. basalis m. primo antennarum articulo toto, secundo subtus flavo: Götzens (Sept, ♀).

37 (185) H. leucopus K (Sch. XIV. 295. N. 49; Sm. 39. N. 18).

N. Paschberg (Aug. ♀); Eupatorium cannabinum; Hall (♀ PR); Kufstein, Sewi (Aug. ♂) auf Centaurea Scabiosa.

S. Gries bei Bozen (Aug. ♀ R).

38 (186) H. aeratus K (Sch. XIV. 295. N. 49 sub; Sm. 37. N. 16). Nogaré bei Trient. (♀ DrB).

28. Nomia Ltr.

1 (187) N, diversipes Latr. (Ent. Ztg. Stett. XXXII. 304. N. 5). Südtirol (Grst. Bozen Mann cf Rgh): Haslach (Aug. ♀ Krb R); Meran (PH).

29. Colletes Ltr.

1 (188) C. succincta L (Sch. XIV. 300. N. 2; Sm. 3. N. 1). Natters (Sept. ♀) auf Callunna vulgaris

S. Gries bei Bozen (Sept. ♀ Krb): Tirol gegen St. Leonhard (Sept. ♀) und Rabenstein (Spt. ♂ R).

2 (189) C. marginata L (Sch. XIV. 300. N. 3; Sm. 5. N. 3) Bozen (Mann): Tscheipenthurm (Spt. ♂ R); Condino (ZUM).

3 (190) C. alpinus Mor Franzenshöhe (Mor Btg).

4 (191) C. Daviesana Sm. Trafoi (Rgh).

5 (192) C. balteata Nyl. (Sch. XIV. 301. N. 6.) Sigmundskron (Spt. ♀ R).

6 (193) C. floralis Ev. Bozen' (Mann cf Rgh).

30. Sphecodes Ltr.

1 (194) Sph. fuscipennis Grm. (Sch. XIV. 306. N. 1: Sm. 20. N. 5).

N. Mühlau, Götzens und Berg Isel (M) Altrans (Juli ♀). Weiherburg (Spt. ♀) auf Laserpitium; Stubai (Spt. ♂)

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

Mils (Juli ♂), Fiecht (Juni ♀) auf Teucrium montanum.

S. Brixen (♀ PM); Meran (PH).

var. (an spec?) basalis m. segmento tertio partim, quarto toto nigro: Trentino; Civezzano (♀ DrB).

2 (195) Sph. gibbus L. (Sch. XIV. 206. N. 2; Sm. 16. N. 1).

N. Igels, Mühlau, Pulverthurm (M); Patsch und Stubai (Juni ♂) auf Sambucus ebulus; Inzing (Juli ♂) auf Leontodon biennis.

S. Meran und Eppan (PH) Klobenstein (Spt. ♂) und Partschins (Aug. ♂ R).

3 (196) Sph. rufescens Fourcr. (Sch. XIV. 206. N. 3. Sm. 17. N. 2). Thauer, Höttingerau (M(; Breitbüchl bei Mühlau (März ♀) auf Weiden; Berg Isel (Juni ♀) auf Astragalus onobrychis.

4 (197) Sph. subquadratus Sm. (Sch. XIV. 307. N. 4; Sm. 18. N. 3). Prügelbau und Gallwiese (M); Hall (♀ PR).

5 (198) Sph. subovalis Schck. (Sch. XIV. 307 N. 6). Gries bei Bozen. (Aug. ♂ R).

6 (199) Sph. ephippia L. (Sch. XIV. 308. N. 7; Sm. 19. N. 4). [1])

N. Höttingerau, Mutters, Gallwiese, Egerdach (M); Thaurer-alpe (Juli ♀) auf Callunna vulgaris.

S. Eisakufer bei Bozen. (Aug. ♂ R).

31. Prosopis Fbr. (Hylaeus Fbr. Frst).

1 (200) P. variegata Fbr. (Sch. XIV. 318. N. 1; Frst. 887. N. 1).

S. Haslach, Bozner Kalvarienberg (Aug. ♀ ♂ Krb); Gries und Tscheipenthurm (Spt. ♀ ♂ DT. R); Sarnthal (Aug. ♀ Krb); Rovereto (PH), Nogaré (♀ DrB.). — ♀ viel häufiger.

---

[1]) Bernau zum Chiemsee (Aug. ♂) sehr kleine Exempl.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

2 (201) P. glacialis Mor. Franzenshöhe — nahe am Gletscher (Mor Btg.)

3 (202) P. borealis Nyl. Brennerbad und Franzenshöhe (Mor).

4 (203) P. subfasciata Schck. (Sch. XXI. 321; Frst. 912. N. 12). Bozen (♀ PG).

5 (204) P. Smithii Frst. (Frst. 914. N. 13). Telfs im Oberinnthale (♂ Frst).

6 (205) P. atrata (Fbr.) Frst. Frst. 919. N. 14. nigritus Fbr).

N. Weiherburg (M); botan. Garten (Juli) auf Spiraea Aruncus.

S. Enneberg (Spt. ♂ P); Bozen (♂ PG); Gries (Aug. ♀ R).

7 (206) P. annulata L. (Sch. 321. N. 14. communis Nyl; Frst. 921. N. 15).

N. Pulverthurm (M) botan. Garten (Juni ♁ ♂) auf Chaerophyllum aureum etc. Spiraea aruncus, Crepis rubra; Höttingerbüchl (Mai ♀) Lamium purpureum, Potentilla verna und Carum carvi; Götzens und Patsch (Juli ♀).

S. Bozen: Tscheipenthurm, Gries und Talferufer (Aug. Spt. ♂ ♀ R und DT); Rovereto (PH).

var. tristis m. antennis totis nigris. Botanischer Garten (Juli ♀) auf Crepis rubra; Gries und Tscheipenthurm bei Bozen (Aug. Spt. ♀) auf Umbelliferen.

8 (207) P. sinuata Schck. (Sch. XIV. 320. N. 11; Frst. 929. N. 16).

N. Rum und Husslhof (M); Zirl (Juli ♂) auf Rosa pomifera; Telfs (♂ Frst).

S. Gries und Tscheipenthurm bei Bozen (Sept. ♀ ♂ R),

9 (208) P. angustata Schck. (Sch. XIV. 321. N. 12 Frst. 935. N. 19).

S. Gries bei Bozen (Aug. ♂).

10 (209) P. Gredleri Frst. (Frst. 944. N. 24). Telfs im Oberinnthale (♂ ♀ Frst).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

11 (210) P. brevicornis Nyl. (Sch. XIV. 321. N. 13; Frst. 947. N. 26). Zirl (Juli ♂), Telfs (♂ Frst). Gries und Tscheipenthurm bei Bozen. (Aug. Spt. ♂ ♀ R).

12 (211) P. ambigna Frst. (Frst. 950. N. 28).

N. Mühlauer Badhaus (Juli ♂) auf Umbelliferen; Angeth bei Kufstein (Aug. ♂) ebenso.

S. Nogaré und Civezzano im Trentino (♂ DrB).

13 (212) P. confusa Nyl. (Sch. XIV. 318. N. 4. frst. 957. N. 31). Mutters, botanischer Garten. (M). Stubai (Juni ♀).

S. Tscheipenthurm, Gries, Klobenstein. Virgl. St. Leonhard, Haslach (Aug. ♀ R, DT).

var. 5 Frst. Stubai (Juni ♀) auf Scabiosen.

14 (213) P. hyalinata Sm. (Sch. XIV. 319. N. 8. armillata Nyl; Frst. 963. N. 33).

N. Stubai (Juni ♂) auf Globularia vulgaris; Seefeld (Juli ♂).

S. Gries und Tscheipenthurm bei Bozen (Aug. Spt. ♀ ♂ R. DT). Rovereto (P.H). ♂ viel zahlreicher, als ♀.

var. lugubris m. autennis totis nigris. Gries bei Bozen. (Aug. ♀).

15 (214) P. decipiens Frst. Meran und Lugano (Mor Btg).

16 (215) P. insignis Frst. Seisseralpe bei Bozen (Frst).

17 (216) P. corvinus Frst. Telfs (Frst).

18 (217) P. tirolensis Frst. Telfs (Juni ♀ Frst).

19 (218) P. bipunctata Fbr. (Sch. XIV. 318. N. 3. signata Pnz; Frst. 1028. N. 64). Nicht selten, besonders die ♂. Patsch. (M); botanischer Garten (Juni Juli ♂) auf Euphorbia esula, Spiraea aruncus, Anchusa paniculata; Stubai (Juni ♀ ♂) Achenthal (♂ Sch).

S. Bozen (♂ PG), Rovereto (PH).

20 (219) P. oculatus Frst: Telfs (♀ Frsr).

21 (220) P. distans Ev. Praderalpe gegen Stilfs (Mor Btg).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

22 (221) P. alpina Mor. Brennerbad, Franzenshöhe und Trafoi (Mor Btg).

23 (222) P. nivalis Mor. Franzenshöhe (Mor Btg).

24 (223) P. Kerschbaumi Frst. (Sch. XIV. N. 6 mixta, Schck; Frst. 1081. N. 9). Gries bei Bozen (Aug. ♂).

32. Megachile Ltr.

1 (224) M. lagopoda L. (Sch. XIV. 328. N. 1).
N. Rinn (M); Kufstein (Aug. ♂) auf Cirsien.
S. Eisakauen (Aug. ♂) und Sarkathal (Sept. ♀ Krb).

2 (225) M. maritima K. (Sch. XIV. 329. N. 2; Sm. 182. N. 9).
N. Stams, Mühlau, Ambras (M); botanischer Garten (Juli ♂) auf Hedysarum coronatum zahlreich.
S. Gries bei Bozen (Aug. ♂ R); Sarnthal (Aug. ♂ AKrb); Torzegno und Nogaré (♂ DrB).

3 (226) M. Willughbiella K. (Sch. XIV. 329 N. 3; Sm. 181. N. 8).
N. Gallwiese (M); botan. Garten (Juni ♀) mit voriger; Kufstein (Aug. ♀) auf Cirsien.
S. Gries, Tscheipenthurm, Virgl und Talferbrücke (Aug. ♀ R. DT).

4 (227) M. ericetorum Lep. (Sch, XIV. 329. N. 5 fasciata Sm).
N. Weiherburg (M); botan. Garten (Juni ♂) auf Hedysarum coronatum; Stubai (Juni ♂) auf Brunella vulgaris; Achenthal (Aug. ♂ Sch.) und Kitzbüchl (Aug. ♂) auf Cirsien.
S. Bozen (♂ PG): Haslach (Aug. ♂ R).

5 (228) M. ligniseca K. (Sch. XIV. 329. N. 6; Sm. 176. N. 2). Götzens (Juli ♂), Kufstein gegen Sewi (Aug. ♂) auf Cirsium palustre.
S. Tscheipenthurm bei Bozen. (Sept. ♂).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

6 (229) M. circumcincta K. (Sch. XIV. 330. N. 7). Natters und Oberperfuss (M); Kranebitter-Klamm (Juni ♂ V.) Meran (PH); Trafoi — Stilfserstrasse (Juli Rgh).

7 (230) M. ursula Grst. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 355. N. 1).

N. N. St. Peter im Sillthale bei 1120 m. (M); hl. Wasser (Juli ♂) auf Trifolium rubens und alpestre.

S. Nogaré (♂ DrB).

8 (231) M. Dufouri Lep.

S. Um Bozen (♀ DrK und P.G.); Virgl (Aug. ♀ R), St. Leonhard — Rabenstein und Zielalpe. (Aug. ♀ ♂ R).

9 (232) M. centuncularis L. (Sch. 330. N. 9; Sm. 174. N. 1).

N. Berg Isel (M); Stubai (Juni ♀).

S. Eppan (PH).

10 (233) M. hymenaea Grst. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 356. N. 2). Bozen: Kalvarienberg (Aug. ♀ A. I. Krb); Haslach und Eisakauen. Virgl (Sept. ♀ ♂ R); Sarnthal (Aug. ♀ Krb), Meran (Grst. lc) auf Centaurea paniculata.

11 (234) M. versicolor Sm. (Sch. 331. N. 10, octosignata Nyl; Sm. 177. N. 3). Botan. Garten (M). Torcegno (♂ DrB).

12 (235) M. argentata Fbr. (Sch. 331. N. 11; Sm. 176. N. 6). Brixen (♂ PM); Bozen: Gries, Tscheipenthurm (Sept. ♂ ♀ R. DT); Sarkathal (Spt. ♀ Krb): Loppio See (Spt. ♀ AKrb.)

13 (236) M. imbecilla Grst. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 359. N. 4). Seefeld gegen Mittewald (Juli ♀) auf Cirsium palustre, Haslach bei Bozen. (Aug. ♂ R).

14 (237) M. nigriventris Schck. (Sch. XXI. 324). Tirol (Schck): Gallwiese (Juni ♂) und Götzens bei Innsbruck (Aug. ♂).

15 (238) M. analis Nyl. Franzenshöhe (Mor Btg; Rgh).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

33. Chalicodoma Lep.

1 (239) Ch. atra Schrk (Sch. XXI. 325. muraria L). Lans, Hungerburg, Mühlau, Thaur, Rinn, Vill, Schönberg, Götzens, Gärberbach (M); botanischer Garten (Juli ♀) auf Anchusa paniculata; Berg Isel (Juni, Juli ♂ ♀) auf Astragalus Onobrychis; Ampos (Juli ♂) auf Stachys germanica; Hall (♀ DR), überall die ♀ ungleich zahlreicher; Georgenberg bei Schwaz (Sept. ♀).

S. Brixen (♂ PM) Bozen (♀ PG), Gries (Aug. ♀ R), Meran (♂ ♀ PH), Civezzano (♂) und Torcegno (♀ DrB) — überall mit rothen Sammelhaaren, welche gegen den schwarzen Pelz auffallend schön abstechen. (mesopyrrha Krb. i. l.)

2 (240) Ch. Lefebvrei (Lep.) Grst. (Ent. Ztg. Stett. XXX. p 365. N. 3). Torcegno (♀ DrB).

3 (241) Ch. pyrenaica Lep. (Lep. II. 336. 1841; sec. typ. Sicheli); (Ent. Ztg. Stett. XXX. 366. N. 4 pyrrhopeza Grst).

N. Götzens (Juli ♀) auf Trifolium pratense; Judenstein (Juli ♀) auf Campanula persicifolia.

S. Bozen (Rgh).

var. (an spec?) Trafoi (Mor Btg); Brennerbad (♀ Juli),

4 (242) Ch. manicata Gir (Verh. z. b. Ges. XI. 463; Ent. Ztg. Stett. XXX. 367. N. 5).

N. Berg Isel (Juni ♀) auf Astragalus Onobrychis; Mils (Juli ♀) auf Thymus serpyllum.

5 (243) Ch. sicula (Lep) Grst (Ent. Ztg. Stett. XXX. 367. N. 6).

S. Meran (ZUM).

34. Trachusa Jur.

1 (244) T. serratulae Pnz (Sch. XIV. 331. N. 12).

N. Sprengerkreuz (M) und Friedhof bei Innsbruck (Juni ♀); Glockner (Mann cf Rgh).

S. Haslach bei Bozen (Aug. ♂)

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

35. Osmia Pnz.

1 (245) O. cornuta Ltr. (Sch. XIV. 338. N. 1).

N. Weiherburg, Kerschbuchhof, Natters, Rinn, Gallwiese (M); botanischer Garten (Mai ♂) auf Weiden; Mühlau (14. März ♀); auch durchs Fenster in's Zimmer geflogen (April ♀); Berg Isel (Juni ♂) auf Astragalus Onobrychis; Achenthal (Aug. ♀ Sch); Hall (♂ PR); Kitzbüchl (Aug. ♀).

S. Meran, Rovereto (PH); Trient (♀), Civezzano (♂ DrB). Ueberall die ♂ viel zahlreicher, als die ♀.

2 (246) O. fronticornis Pnz (Sch. XIV. 338. N. 2 sub). Meran und Rovereto (PH).

3 (247) O. rufa L. (Sch. XIV. 338. N. 2 bicornis L; Sm. 162. N. 1),

N. Lans, Arzl. Pulverthurm (M); Hötting, Kranebitten (Mai ♀) auf Anchusa officinalis; botanischer Garten (Mai, Juni ♀) auf Anchusa paniculata; Wattens (M).

S. Bozen. (♂ PG) Civezzano (♂ DrB).

4 (248) O. tricornis Latr. (Sch. XIV. 338. 2 sub. Rovereto (PH).

5 (249) O. fusca Chr. (Sch. XIV. 338. N. 3 bicolor Schrk; Sm. 164. N. 3). Höttingerau, Reit, Telfes, Ambras (M); Berg Isel (Juni, Juli ♀) häufig auf Astragalus Onobrychis; Zirl (Sept. ♂); Volderthal (Juni ♂) auf Laminm album; Hötting (Mai ♂, ♀) auf Potentilla verna, Achenthal (Aug. ♀ Sch); Stubai (Juni ♀).

6 (250) O. aurulenta Pnz (Sch. XIV. 338. N. 4; Sm. 163. N. 2).

N. Innsbruck (PH); Berg Isel (Juni, Juli ♀) sehr zahlreich auf Astragalus Onobrychis; Hötting (Mai ♂) und Mühlau (Juli ♂) auf Umbelliferen.

S. Trient und Torcegno (♀ DrB).

7 (251) O. fulviventris (Pnz) Fbr. (Sch. XIV. 338. N. 5; Sm. 168. N. 7).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

N. Gallwiese, Kematen, Egerdach, Lans, Gnadenwald, Absam, Kranebitten, Unterpettnau. (M); botanischer Garten (Juli ♀) auf Umbelliferen; Patsch und Götzens (Juli, Aug. ♀); Achenthal (Aug, ♀); Kufstein — Sewi (Aug. ♀) auf Disteln sehr zahlreich.

S. Brixen (Juni ♂); Bozen: Haslach, Sigmundskron (Aug, ♀ DT, R), St. Leonhard Rabenstein (Aug. ♀ R); Meran (PH); Torcegno und Nogaré (♀ DrB).

8 (252) O. Panzeri Mor. Meran (P.H).

9 (253) O confusa Mor. Trafoi auf Cirsium acanthoides, Franzenshöhe und Braderalpe (♀ ♂ Mor, Rgh.) auf Cirsium spinosissimum; Brenner (4. Juli ♀) ebenso.

10 (254) O. aenea L. (Sch. XIV. 339. N. 6; Sm. 179. N. 9).

N. Oberperfuss, Hall, Kerschbuchhof (M); Kranebitten (Mai ♀) auf Anchusa officinalis; Zirl (Juli ♀); Weiherburg (Mai ♂) auf Ranunculus acris.

S. Bozen (♂ ♀ PG); Eppan (PH); Meran (Aug. ♀ Grst) Rovereto (PH).

11 (255) O, aterrima Mor. Meran (Mor Btg).

12 (256) O. xanthomelaena K (Sch. XIV. 339. N. 7; Sm. 165. N. 4). Aldrans (M); botan. Garten (Juli ♀) auf Lamium album.

13 (257) O. corticalis Grst. Franzenshöhe (Mor Btg).

14 (258) O. vulpecula Grst. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 335. N. 4). Enneberg (Sept. ♀ P); Seisseralpe bei Bozen (♀ PG).

15 (249) O. laevifrons Mor. Meran (Mor Btg): kleiner als anderwärts.

16 (260) O. spinulosa K (Sch. XIV. 340. N. 8; Sm. 169. N. 8). Unterberg (Aug. ♂) auf Centaurea scabiosa; Zirl (Juli ♂).

17 (261) O. leucomelaena Schck. (Sch. XIV. 340. N. 9; Sm. 171. N. 10). Gries (Aug. ♂ ♀ R) und Sigmundskron (Sept. ♂ R) bei Bozen.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

18 (262) O. tuberculata Nyl. Im Gebirge nicht selten; nisten in alten Baumstrünken; Franzenshöhe und Praderalpe (Mor Btg).

19 (263) O. adunca Pnz. (Sch. XIV. N, 11). Mieders (M); Altrans (Juni ♀) auf Campanula glomerata. Bozen: Haslach (Aug. ♂ ♀ R); Zielalpe (Spt. ♀ R); Riva (♀ DrB).

20 (264) O. platycera Grst. (Sch. XIV. 330. N. 8. M. villosa Schck.) Kufstein Sewi (Aug. ♀) auf Cirsien. Trafoi, Braderalpe und Franzenshöhe (Mor Btg).

21 (265) O. loti Mor. (Morawitzi Grst.) Franzenshöhe (Mor).

22 (266) O. rufohirta Ltr. (Sch. XXI. 330. N. 9). Torcegno (♂ DrB).

23 (267) O. montivaga Mor. Trafoi, Breitlauenalpe, Ober-Engadin (Mor) auf Campanula.

24 (268) O. cæmentaria Grst. (Ent. Ztg. Stett. XXX. 339. N. 7; Sch. XIV. 342. N. 12. Spinolae (Lep) Schck). Berg Isel (Juni ♀) Astragalus Onobrychis; einzeln. Bozen und St. Leonhard. (Spt. ♀ R).

25 (269) O. cylindrica Gir. Botanischer Garten, Absam, Gallwiese (M).

36. Anthidium Fbr.

1 (270) A. manicatum L (Sch. XIV. 246. N. 1; Sm. 185. N. 1). Sellrain (M); Paschberg (Aug. ♂) auf Stachys recta; Botan. Garten (Juli ♂ ♀); Anger (Juni ♀), Amposs (Spt. ♀); Mühlau (Juni ♂); Fiecht (Juli ♀) auf Clinopodium.

S. Bozen: Gries Tscheipenthurm (Aug. ♂ ♀ DT); Virgl Talferbrücke (Aug. ♀ ♂ R); überalll ♂ vielmals zahlreicher.

var. meridionalis Krb (i. l.) Bozen: Gries und Tscheipenthurm (Aug. ♀) — nebst Uebergängen zur Art.

var. nigrithorax m: thorace nigro; Änger (Juni ♀) und Ampos (Sept. ♀) bei Innsbruck.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

2 (271) A. oblongatum Ltr. (Sch. XIV. 346. N. 2). Weiherburg (M); Stubai (Juni ♂), Achenthal (Aug. ♂ ♀ Sch.) Haslach (Aug. ♂ Krb.); Meran (PH) und Nogaé (♀ DrB)

3 (272) A. strigatum Ltr. (Sch. XIV. 346. N. 3.

N. Pulverthurm, Altrans (M); Georgenberg (Sept. ♀) auf Phlox paniculata; Stubai (Juni ♀).

S. Meran (Schck).

4 (273) A. annulare Schck. (Sch. XXI. 334. N. 4). Tirol (Schck).

5 (274) A. punctatum Ltr. (Sch. XIV. 347. N. 5). Tirol (Gir); Fiecht (Juli ♀) auf Thymus serpyllum.

6 (275) A. quadriseriatum Krb. (Verh. z. B. Ges. 1873 pg. 63 N. 14). Tscheipenthurm bei Bozen (Aug. ♂) und Sarnthal (Aug. ♂ Krb).

7 (276) A. montanum Mor. Trafoi (Rgh. Mor Btg).

8 (277) A. laterale Lep. Bozen (Mor): Haslach (Aug. ♀ ♂ Krb); Sarnthal (♂ Krb); Gries (Aug. ♂) Meran (Mor).

9 (278) A. septemdentatum Ltr. Gallwiese, Botan. Garten, Rum, Natters, Mieders (M); Mühlau (Juli ♂) auf Origanum vulgare.

S. Brixen (Juli ♀), Bozen: St. Georg (♂ PG) Haslach und Gries (Aug. ♂), Meran (PH und Mor), Roveretò (♀ DrB).

37. Heriades Latr.

1 (279) H. leucomelaena K (Sch. XIV. 347. N. 1. nigricornis Nyl). Götzens, Silz (M); Landeck (Krv und Rgh.); Stubai (Juni ♂); Botan. Garten (April — Juni ♂ ♀) auf Linum austriacum, Chaerophyllum sp. Spiraea aruncus; Zirl und Kranebitten (Juli ♀ ♂) auf Campanula patula, Rosa pomifera.

S. Bozen (Aug. ♀) und Nogaré (♂ DrB).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

2 (280) H. campannlarum K. (Sch. XIV. 347. N. 2).[1]) Botan. Garten (M); Zirl und Kranebitten (Juii ♂) mit voriger bes. auf den Dolden von Heracleum spondylium; Hall (♂ PR); Landeck (Rgh).

S. Gries (Aug. ♂), Nogaré, (♀ DrB).

3 (281) H. foveolata Mor. Meran (Mor) auf Campanula.

38. Trypetes Schck.

1 (282) Tr. truncorum L. (Sch. XIV. 347. N. 1; Sm. 192. N. 1).[2]) Gallwiese (M); Stubai (Juni ♀) Botan. Garten (Juli ♀ ♂) auf Heliopsis patula; Georgenberg (Sept. ♀) auf Astern, Kufstein (Aug. ♀); Seefeld (Juli ♂) Bozen: Gries (Aug. ♂ ♀); Haslach (Aug. ♂ ♀ R); Tscheipenthurm, Klobenstein u. s. w. (Sept. ♂ ♀ R); Nogaré (♀ ♂ DrB).

39. Chelostoma Ltr.

1 (283) Ch. maxillosum L (Sch. XIV. 347, N. 1; Sm. 189. N. 1).

N. Telfs, Kranebitten, Pulverthnrm, Mühlau, Ampos (M). Paschberg (Aug. ♂), auf Salvia verticillata; Höttingerbüchl (Mai ♂) und Menge auf Ranunculus acris, Lamium album, Veronica verna. Weiherburg (Mai ♂) ausschliesslich auf Ranunculus acris und repens; Altrans (Juni ♀), Stubai (♀ Krv).

S. Bozen: Gries, Talferbrücke (Aug. ♂); Torcegno (♀ DrB).

2 (284) Ch. grande Nyl. Volders bei Hall (M).

40. Stelis Pnz.

1 (285) St. aterrima Pnz. (Sch. XIV. 350. N. 1; Sm. 151. N. 1). Arzl und Berg Isel (M); Volderthal (Aug. ♀) auf Trifolium repens.

---

[1]) Traunstein (Aug. ♀).

[2]) Traunstein (Aug. ♀).

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.a

2 (286) St. phaeoptera K (Sch. XIV. 350. N. 2. Sm. 152. N. 2). Schönberg und Botan. Garten (M); Natters (Juli ♀) auf Onopordon acanthium; Kufstein (Ang. ♀) auf Cirsien.

3 (287) St. breviuscula Nyl. (Sch. XIV. 350. N. 3). Sigmundskron und Gries bei Bozen (Aug. ♂ DT).

4 (288) St. nasuta Gir. Gallwiese (M). Innsbruck (Gir!).

41. Coelioxys Ltr.

1 (289) C. conica L Sch. XIV. 364. N. 1). Ambras (M); (M); Weiherburg (Juni ♀). Bozen (Mann cf Rgh); Meran (PH).

2 (290) C. conoidea Ill. (Sch. XIV. 368. N. 5 punctata Lep). Sarnthal (Aug. ♀ Krb) Virgl bei Bozen (Aug. ♀); Rovereto (♀ DrB).

3 (291) C. elongata Lep. (Sch. XIV. 371. N. 8). Hinterriss (Sept. ♀) auf Callistephus chinensis.

4 (292) C. apiculata Frst. (Sch. XIV. 376. N. 17). Weiherburg (M) Aus Südtirol (ZUM).

5 (293) C. coronata Frst. Bozen (Mann cf Rgh).

6 (284) C. brevis Ev. Meran (P.H).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 3_21

Autor(en)/Author(s): Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof Carl [Karl] Wilhelm von

Artikel/Article: Die Apiden Tirols (Fortsetzung und Schluss). 158-196