

Die Apiden Tirols.

Fortsetzung und Schluss.

Von

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

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) Maria-stein 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 — Achantal (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 *Astragalus Onobrychis*.

- 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: Sarntal (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) — sämtlich 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 angefliegen, reichlichst um und um mit Pollen von *Origanum* und *Thymus* beladen.
 S. Stilsfer 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*.

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* Spiu.

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* — unterein-
ander 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 Fleimsthal (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,

(Aug. ♂ Akrb) Siegmundskron (Aug. ♂ ♂) Gries
(Aug. ♂ ♀ R) Tscheipenthurm (♂ R); überall Männ-
chen 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 Gar-
ten (Mai ♂ ♀) auf *Lamium purpureum*; darunter 1 ♂,
dessen beide ersten Cubitalzellen verwachsen, also durch
keine Querrader 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* zahl-
reich; Kranebitten, (Juni ♀) auf *Potentilla anserina* und
Salvia pratensis; Guggenbichl (Mai ♂ K) auf *Hyacin-
thus orientalis*.

S. Brixen (Juni ♀) auf *Thymus pannonicus* und *Cirsium
oleraceum* mit voriger Art; Bozen (Rgh) und Paulsner-
höhle 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.)

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 Fühlerglocken
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 500^m; Matrei (Juni ♀).

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

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).

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, Sigmundskron. (♀ ♂ DT und R) zu Dutzenden in den dortigen Herrschaftsgärten: Erzherzog 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).

- S. Brixen (Juni ♀) auf Iris und Ornithogalum: Bozen (Grst) auf Veronica spicata mit voriger, Tscheipthurm (Juni ♂). Gegen X. violacea der Zahl nach $\frac{1}{10}$.
 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 Phyttheuma 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 Thalsole; manchmal mit folgender, 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

sammeln. Unter etwa 200 gesammelten 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 1200^m und hl. Wasser 1500^m; Kaiserpyramide auf Crepis, Georgenberg bei Schwaz; Kufstein, Maria-stein 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* Schek (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. Franzeshöhe 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, Siegmundskron, und Kalvarienberg (Aug. ♀, ♂ Krb), Tscheipenthurm, Gries, (Aug. ♂ ♀ DR); Brixen und Klausen (Juni ♂), Meran (Aug. ♀ Krb) und Passeier (Sept. ♂ R); Civezzano (♂ DrB).

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. Franzeshöhe 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).

- 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 2300^m (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 ♂) auf *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.

- 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 vikariierend.
- 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. of 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), Kitzbühl (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*; Kitzbühl (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).

- 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. haemorrhoea* 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; Stifthalpe 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).

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 of 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*.

- 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. Pulverthurm (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. 250. N. 55. proxima K; Sm. 104. N. 65).

¹⁾ Traunstein (Aug. ♀).

- 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* Klgl. 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, insbesondere *Carduus*, *Cirsium*, *Onopordon*.
- Um Innsbruck sehr häufig (PH; Sept. ♀ Krb); Altrans, Götzens, Unternberg, Spitzbüchl (M); Ampas, (Sept. ♂)

- 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. ♂, ♀); Achen-
 (♂ 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 ♀) auf *Reseda lutea* und *Campanula glomerata*, Zirl (Juli ♀) Loretto bei Hall (Aug. ♀) Natters (Sept. ♂).
- S. Enneberg (Aug. ♀ P), Gries bei 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. ♀).

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 1200^m (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, Achenal, Georgenberg, Allbach, Angeth, Kufstein, Kitzbüchl und am Plumpserjoch bei 1500^m — 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 autumnalis*.

- 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*; Hunger-
burg (Sept. ♂) auf *Calamintha officinalis* und Umbel-
liferen, 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 aller-
orts (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*.

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. ♂) Kitzbühl (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 Kärnten — nm Villach u. s. w. — Bernau am Chiemsee und Traunstein (Aug. ♂).

var. *nigritarsis* Krb (i. l.). Hall (Sept. ♂) auf Hieracien Matrei und Berg Isel (Juli ♂).

var. *nigroclypeata* m. *clypeo toto nigro*. Amposs (Sept. ♂) auf *Foeniculum vulgare*; Kufstein, Mariastein (Aug. ♂) Kitzbühl (Sept. ♂); Brixen (Juni ♂).

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

N. Husslhof (M); Höttingerbühl (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).

- 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 Tscheiperturm 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 *Petroselinum sativum* und Plumserjoch (Sept. ♂) auf *Crepis aurea*.
 26 (174) *H. minutulus* Schck. (Sch. XIV. 290. N. 33).
 S. Klobenstein, Gries und Tscheipenturm 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. ♂) auf *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*.

- 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*; Kitzbühl (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; Weiherhurg, Höttingerbühl 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 *Heraclium 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.

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 Franzeshöhe (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. ♂)

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* Schek. (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); Thaureralpe (Juli ♀) auf *Callunna vulgaris*.

S. Eisakufer bei Bozen. (Aug. ♂ R).

31. *Prosopis* Fbr. (*Hylaenus* 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.

- 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 Oberinntale (♂ 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 Oberinntale (♂ ♀ Frst).

- 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, Häslach (Aug. ♀ R, DT).
var. 5 Frst. Stubai (Juni ♀) auf Scabiosen.
- 14 (213) *P. hyalinata* Sm. (Sch. XIV. 319. N. 8. armilata 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. antennis 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 (♀ Frst).
- 21 (220) *P. distans* Ev. Praderalpe gegen Stilfs (Mor Btg).

- 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. ♂).

- 6 (229) *M. circumcincta* K. (Sch. XIV. 330. N. 7).
Natters und Oberperfuss (M); Kranebitter-Klamm (Juni ♂ V.) Meran (PH); Trafoi — Stilsferstrasse (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. Wasscr (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. Franzeshöhe (Mor Btg; Rgh).

33. *Chalicodoma* Lep.

- 1 (239) *Ch. atra* Schrk (Sch. XXI. 325. *muraria* L).
Lans, Hungerburg, Mühlau, Thaur, Rinn, Vill, Schönb-
berg, 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. Siceli); (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. ♂)

35. *Osmia* Pnz.

- 1₂ (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); Kitzbühl (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 *Laminum 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).

- 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. aterrима* 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.

- 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 ♀), Ampos (Spt. ♀); Mühlau (Juni ♂); Fiecht (Juli ♀) auf *Clinopodium*.
- S. Bozen: Gries Tscheipenthurm (Aug. ♂ ♀ DT); Virgl Talferbrücke (Aug. ♀ ♂ R); überall ♂ 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.

- 2 (271) *A. oblongatum* Ltr. (Sch. XIV. 346. N. 2).
Weihenburg (M); Stubai (Juni ♂), Achenthal (Aug.
♂ ♀ Sch.) Haslach (Aug. ♂ Krb.); Meran (PH) und
Nogaié (♀ 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), Rovereto
(♀ 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 Cam-
panula patula, Rosa pomifera.
S. Bozen (Aug. ♀) und Nogaié (♂ DrB).

- 2 (280) *H. campanularum* K. (Sch. XIV. 347. N. 2).¹⁾
 Botan. Garten (M); Zirl und Kranebitten (Juli ♂) 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* Schek.

- 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, Pulverthurn, 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. ♀).

- 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](#)