

an manchen Stellen einschichtig. Auch in Lappland bei Chibina von Brotherus gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt.

var. *obesum* Röhl (Beiträge zur Moosflora der Schweiz, „Hedwigia“, 1897, Bd. 36)

\* *fusco-virescens*. Zwischen der Berliner Hütte und dem Schwarzsee in den Zillerthaler Alpen, 2400 m. Rinde ein- und zweischichtig. Stengelblätter meist grösser als die Astblätter. — \* *sanguineum*, roth und grün gescheckt; ebenda. Rinde ein- und zwei-, selten dreischichtig. Stengelblätter meist grösser als die Astblätter, im oberen Theile zuweilen mit kleinen Perlschnurporen. \* *luridum*. Schwemmalp bei Breitlahner in den Zillerthaler Alpen, 1350 m. Stengelblätter meist grösser als die Astblätter, mit zerstreuten kleinen Poren.

var. *turgescens* W. \* *atroviride*. Zwischen der Berliner Hütte und dem Schwarzsee in den Zillerthaler Alpen, 2400 m. Rinde ein- oder zweischichtig. Astblätter gross, mit Spitzenporen, Stengelblätter meist viel grösser, mit Spitzenporen und einzelnen kleinen Poren.

Ueber die Neigung der Alpenmoose zu hemisophyller und isophyller Blattbildung habe ich bei *Sphagnum Schliephackeanum* einige Bemerkungen ausgesprochen.

### **Sphagnum medium** Lpr.

var. *imbricatum* Röhl \* *purpureum*. Achensee in Tirol. — \* *viride*. Ebenda.

## Lichenologische Ausflüge in Tirol.

Von

**Dr. F. Arnold.**

(Eingelaufen am 5. Juli 1897.)

### **XXX.**

#### **I. Verzeichniss der Monographien**

(vgl. XX. 1879 p. 387).

I. Kufstein, 1868 (XXI. 95).

II. Seefeld, 1868.

III. Rosskogel, 1868 (XXI. 95; XXII. 73; XXV. 402).

IV. Schlern, 1869 (XXI. 96; XXII. 74; XXIV. 260).

V. Rettenstein, 1870 (XXX. 215).

VI., XI. Waldrast, 1871 (XXI. 96; XXII. 74; XXIV. 261; XXVI. 130).

Z. B. Ges. Bd. XLVII.

VII. Umhausen, 1872.

VIII. Bozen. 1872 (XXII. 75; XXIV. 261; XXV. 403; XXX. 215).

IX. Roveredo und Riva, 1872 (XXII. 75; XXVI. 130).

X. Rettenstein, 1873 (XXI. 96; XXII. 76).

XI. Serlosgruppe, 1873.

XII. Sonwendjoch, 1873.

XIII. Brenner, 1874 (XXI. 96; XXVI. 130).

XIV. Finsterthal, 1875 (XXI. 96; XXII. 76; XXIV. 261; XXV. 404; XXVI. 131; XXX. 216).

XV. Gurgl, 1876 (XXI. 97; XXII. 82; XXV. 405; XXX. 216).

XVI. Ampezzo, 1876 (XXI. 99; XXII. 82).

XVII. Mittelberg, 1877 (XXI. 100; XXIV. 261; XXV. 405; XXX. 216).

XVIII. Windischmatrei, 1878 (XXI. 100; XXIV. 263).

XIX. Taufers, 1878.

XX., XXIII. Predazzo, 1879 (XXI. 100).

XXI., 1880 (XXVI. 132; XXX. 217).

XXII. Sulden, 1886 (XXIV. 266; XXV. 406; XXVI. 133; XXX. 218).

XXIII. Predazzo und Paneveggio, 1887 (XXIV. 263; XXV. 407; XXX. 218).

XXIV. Finkenberg, 1889.

XXV. Arlberg, 1893 (XXVI. 133; XXX. 218).

XXVI. Pians, 1896.

XXVII. Galtür, 1896.

XXVIII. Wolkenstein, 1896 (XXX. 218).

XXIX. Plansee, 1896 (XXX. 224).

XXX., 1897 (Brandenberg, Mendel, Maultasch).

II. (vgl. XX. 1879 p. 385; XXV. p. 406).

Floerke: XX. 385; XXIV. 249.

Wallroth: XXIV. 250.

v. Wulfen: XVI. (XXII. 84); XX. 385; Arn. Fragm. 33 (1894).

Herr Prof. E. Kernstock hat die Flechtenflora von Tirol, wie aus seinen lichenologischen Beiträgen, 1890—1896, hervorgeht, erheblich bereichert. Bei Kizbühel hat nicht bloß Prof. Unger (vgl. Rabenh., Deutschlands Kryptog.-

Flora 1845) Flechten gesammelt, welche jedoch einer erneuerten Prüfung bedürfen, sondern es hat auch v. Zwackh während eines mehrtägigen Aufenthaltes daselbst im Jahre 1847 den dortigen Bergmann Stangasser veranlasst, Flechten vom Geisstein, kleinen Rettenstein und von den Velber Tauern mitzubringen. Ein Theil dieser Lichenen dürfte im Herbarium des Apothekers Traunsteiner noch aufzufinden sein.

XXI. 1880 p. 112.

*Gyrophora*: XXV. 405.

Rinodinae muscicolae et terrestres: XXIII. 132 (saxicolae: Flora 1872 p. 34; corticolae, lignicolae: Flora 1881 p. 195).

*Sagedia*: XIV. 446.

### III. Uebersicht (vgl. XX. 1879 p. 388).

1. Alpenthäler: XIV. (XXII. 76, Silz; XXV. 404, Oez); XV. (XXI. 97, Gurgl; XXV. 405, Sölden); XVII. (XXIV. 261); XX. (XXI. 100); XXII. 61, Meran; p. 62, Schlanders; p. 65, Sulden; XXIII. 81, Predazzo (XXIV. 263); XXIV. 254, Finkenberg; XXV. 360, Pians bis St. Anton; XXVI. 99, Pians; XXVII. 105, Galtür; XXVIII. 112, Wolkenstein; p. 120, St. Ulrich; XXIX. 123; XXX. 210 seq.

2. Erde alter Mauern: XVII. (XXIV. 262); XXII. (XXIV. 266); XXIV. 256, *C. fimb.*; XXV. 378; XXVII. 105.

3. Einfassungssteine der Arlbergstrasse: XXV. 360.

4. Höhlen, Stollen: III. (XVII. 557); VI. (XIV. 477); XVI. 394; XXV. (XXVI. 139); XXVIII. 116.

5. Geröllhalden: XI. 491; XXII. 70; XXIII. 134; XXVIII. 115.

6. Jochübergänge, Passhöhen: XV. 361, Ramoljoch; XVIII. 269, Messerlingwand; p. 272, Velber Tauern; XXII. 64, Stilsferjoch; XXII. 71, Payerhütte; XXIII. 109, Val Maor; p. 96, 117, Satteljöchl (XXIV. 264; XXV. 407); XXIII. 118, 137; XXV. 381, St. Christoph; p. 368, 389; XXVIII. 118, Grödener Jöchl (XXX. 221).

7. Gletscher: XIII. 245 (XVII. 566); XIV. (XVIII. 282); XV. 353, 361, 367; XVI. 394, 397; XVII. 533, 537; XXII. 64, 70; XXIII. 138; XXIV. 256, 257; XXVII. 109.

8. Berggipfel: XX. (XXI. 101, Berghorn ober dem Forellensee); XXIII. 95, Mulatto; XXIII. 109, Cavallazzo; Bocche; Wiesenberg; p. 130 (XXIV. 264); XXIV. 258, Greiner; p. 259, Gerlossteinwand; XXV. 376, Riffler; p. 382, Wirth; XXVI. 102, Gatschkopf.

#### IV. (vgl. XX. 1879 p. 389).

1. Kalk: I. (XXI. 95); IV. (XXII. 74; XXIV. 260); VI. (XXI. 96; XXII. 72, 74); IX. (XXII. 76; XXVI. 130); XIII. (XXVI. 131); XVI. (XXI. 99; XXII. 82); XVIII. (XXIV. 263); XX. (XXI. 111; XXIII. 128; XXIV. 265); XXI. (XXX. 217); XXII. 64—72; XXIV. 259; XXV. 389 (XXVI. 142); XXVI. 102; XXVIII. 112 (XXX. 220); XXIX. 129; XXX. 213.

2. Raibler und Wenger Schichten: XXV. 368.

3. Krystallinischer Kalk der Centralalpen: V. (XXX. 215); XIII. (XXVI. 131); XXIV. 259.

4. Kalkglimmerschiefer: VI. (XXII. 74).

5. Campiler und Seisser Schichten: XXIII. 118—128, 130 (XXIV. 265; XXV. 407; XXX. 217).

6. Buntsandstein der Alpen: XXV. 364, 366 (XXVI. 135).

7. Sandsteine bei Plan: XXVIII. 118.

8. Hornblende: XVII. (XXIV. 262).

9. Thonglimmerschiefer: X. (XXI. 96; XXII. 76); XVIII. (XXI. 100); XXI. (XXVI. 132); XXIV. 254; XXV. 361, 373.

10. Glimmer, Gneiss: III. (XXI. 95; XXII. 73); VI. (XXII. 74; XXIV. 260; XXVI. 130); XIII. (XXI. 96; XXVI. 131); XIV. (XXI. 96; XXII. 76; XXIV. 261; XXV. 404; XXVI. 131; XXX. 216); XV. (XXI. 97; XXII. 82; XXX. 216); XVII. (XXI. 100; XXIV. 261; XXV. 405; XXVI. 131); XXI. (XXVI. 132, XXX. 217); XXII. 61 (XXIV. 266; XXV. 407; XXVI. 133); XXIV. 253; XXV. 360, 373 (XXVI. 133); XXVI. 101, 102; XXVII. 105.

11. Granaten: XXIV. 259.

12. Strahlstein: XXIV. 258.

13. Serpentin: XIX. 280; XXIV. 258.

14. Porphyr: VIII. (XXII. 75; XXIV. 261; XXV. 403); XX. (XXI. 101); XXIII. 96, 109 (XXIV. 263, 264; XXVI. 132; XXX. 216); XXVIII. 120 (XXX. 218); XXX. 214.

15. Augitporphyr: IV. (XXI. 96; XXII. 74); XXVIII. 119 (XXX. 220).

16. Augitophir: XX. (XXI. 101; XXIII. 96).

17. Porphyrbreccie: XXIII. 117 (XXIV. 264; XXV. 407).

18. Granit: XXI. (XXX. 215); (XXV. 406).

19. Syenit: XX. (XXI. 100); XXIII. 82, 89—93 (XXIV. 263, XXVI. 132).

20. Uralitporphyr, Turmalin-granit: XX. 352 (XXI. 100; XXIII. 92; XXVI. 132).

21. Melaphyr: XXIII. 93—95.

## V.

1. Species terrestres, herbicolae, muscicolae: XIV. (XXII. 79); XXII. 67; XXIII. 89, 95, 105, 115, 126, 131, 133 D. (XXIV. 264); XXIV. 253, 254, 256, 257, 259; XXV. 373, 378, 381; XXVI. 101, 102; XXVIII. 118; XXIX. 129.

2. Species terrestres: IX. (XXVI. 130); XIII. (XXVI. 131); XIV. (XXIV. 261; XXV. 404; XXVI. 131); XVII. (XXIV. 261; XXVI. 131); XXI. (XXV. 406; XXVI. 132; XXX. 217); XXII. (XXX. 218); XXIII. 137 (XXIV. 265; XXX. 216); XXIV. 256; XXV. 365, 367, 373, 376, 377, 382, 391 (XXVI. 135, 136, 139, 140, 142); XXVII. 106, 108, 111; XXVIII. 112 (XXX. 219, 221); XXIX. (XXX. 224).

3. Species muscicolae, herbicolae: XIII. (XXVI. 131); XXIII. 116, 137; XXV. 363, 374, 376, 380, 391; XXVI. 104; XXVIII. 113, 114, 122 (XXX. 221).

## VI.

1. Wasserflechten: VIII. (XXV. 403); XXIII. 116; XXV. 384 (XXVI. 134, 137); XXVII. 106; XXVIII. 120, 122 (XXX. 220); XXIX. 129.

2. Wasserfälle: VII. 279; IX. 308; XXIX. 129.

3. Ufer der Seen: I. 705; III. 950 (XVII. 555); XIII. 232; XIV. 434, 436, 447; XX. (XXI. 101, 106); XXIII. 115 Nr. 58, p. 117; XXIV. 258; XXV. 388; XXIX. 129.

## VII. Rindenflechten.

1. *Berberis*: XXIII. 146; XXV. 396; XXIX. 125; Kernst. Beitr. III. (1892) p. 348; III. (1894) p. 223; VII. p. 15.

2. *Draba tomentosa*: XXVIII. 113.
3. *Tilia*: VIII. (XXV. 403); XX. (XXI. 100); K. Beitr. II. (1894) p. 211; III. p. 731; III. (1892) p. 344; VII. p. 15 (*T. parvifolia*).
4. *Acer Pseudoplatanus*: XXIV. 124; K. Beitr. III. (1892) p. 347; III. (1894) p. 223; VII. p. 15.
5. *Aesculus Hippocast.*: K. Beitr. II. (1892 p. 331).
6. *Rhamnus Frangula*: XXX. 215; K. Beitr. III. (1894) p. 224; VII. p. 15.
7. *Gleditschia triacanthos*: K. Beitr. I. p. 330.
8. *Prunus spinosa*: K. Beitr. II (1894) p. 215.
9. *Prunus domestica*: K. Beitr. III. (1892) p. 345; III. (1894) p. 222.
10. *Prunus Avium*: K. Beitr. III. (1892) p. 344; VII. p. 15.
11. *Prunus Cerasus*: K. Beitr. III. (1894) p. 221.
12. *Prunus Padus*: K. Beitr. VII. p. 15.
13. *Dryas octopetala*: XXIII. 149 (Schaerer spic. p. 152); K. Beitr. IV. p. 324.
14. *Rosa canina*: K. Beitr. III. (1892) p. 349; VII. p. 15.
15. *Crataegus oxyacantha*: K. Beitr. III. (1892) p. 343.
16. *Pyrus communis*: VIII. (XXIII. 75); K. Beitr. III. p. 736; III. (1892) p. 345; III. (1894) p. 222.
17. *Pyrus Malus*: XXX. 212; K. Beitr. II. (1892 p. 331); III. (1892) p. 345.
18. *Aronia rotundifolia*: XXVIII. 122; K. Beitr. III. (1892) p. 348.
19. *Sorbus aucuparia*: XVI. (XXII. 83); XXIII. 145; XXV. 396; XXIX. 125; XXX. 211; K. Beitr. III. p. 732; III. (1894) p. 221; VII. p. 15.
20. *Sorbus Aria*: XXIX. 125.
21. *Rhodiola rosea*: XXIII. 148.

22. *Saxifraga aizoon*: XXIII. 148.  
 23. *Saxifraga squarrosa*: XXIII. 148; XXVIII. 113.  
 24. *Saxifraga oppositifolia*: XXVI. 104.  
 25. *Cornus sanguinea*: K. Beitr. III. (1892) p. 348.  
 26. *Sambucus nigra*: K. Beitr. III. (1892) p. 348; VII. p. 15.  
 27. *Sambucus racemosa*: K. Beitr. VII. p. 15.  
 28. *Lonicera xylosteum*: K. Beitr. III. (1894) p. 223; VII. p. 15.  
 29. *Lonicera alpigena*: K. Beitr. III. (1894) p. 223.  
 30. *Vaccinium Vitis Idaea*: K. Beitr. VII. p. 15.  
 31. *Vaccinium uliginosum*: XXIII. 147.  
 32. *Calluna vulgaris*: K. Beitr. VII. p. 15.  
 33. *Rhododendron ferrugineum*: VIII. (XXII. 75); XIV. (XXII. 81; XXIV. 261); XV. (XXI. 97); XVII. (XXV. 406); XX.; XXIII. 146 (XXIV. 266); XXII. 73; XXIV. 256; XXV. 396 (XXVI. 141); XXVII. 108, 109; K. Beitr. III. (1892) p. 345; VI. p. 205.  
 34. *Rhododendron hirsutum*: XXIII. 147; K. Beitr. IV. p. 324.  
 35. *Olea europaea*: K. Beitr. VII. p. 31.  
 36. *Fraxinus excelsior*: IV. (XXIV. 260); XXIV. 255; K. Beitr. III. (1892) p. 346; III. (1894) p. 222; VII. p. 15.  
 37. *Fraxinus Ornus*: VIII. (XXV. 403, exs. Arn. 1573); XXX. 214; K. Beitr. II. (1894) p. 210; III. p. 731; III. (1894) p. 221.  
 38. *Hippophae rhamnoides*: XXV. 396.  
 39. *Morus alba*: K. Beitr. I. p. 328; II. (1892 p. 331; 1894 p. 213).  
 40. *Celtis australis*: K. Beitr. II. (1894) p. 209.  
 41. *Ulmus campestris*: K. Beitr. III. (1892) p. 343.  
 42. *Juglans*: VIII. (XXV. 403); XXII. (XXIV. 266); K. Beitr. I. p. 327; II. (1892 p. 332; 1894 p. 210); III. p. 732; III. (1894) p. 221.  
 43. *Fagus*: XXII. 62; XXIX. 123; XXX. 210; K. Beitr. II. (1892, p. 332; 1894 p. 213, 215); III. p. 726; III. (1892) p. 341; V. p. 330; VII. p. 15.  
 44. *Castanea vulgaris*: XXX. 215; K. Beitr. I. p. 326; III. (1894) p. 223; lignic.: K. Beitr. I. p. 330.  
 45. *Quercus*: IV. (*Mallot. saturnin.*; exs. Rabenh. 220, an einer Eiche bei Razzes); XXX. 215; K. Beitr. II. (1894) p. 209, 212; III. p. 725 (*Quercus pubescens*); III. (1892) p. 341; V. p. 330; VII. p. 15.  
 46. *Corylus Avellana*: XXX. 215; K. Beitr. III. (1892) p. 347; VII. p. 15.  
 47. *Ostrya*: K. Beitr. II. (1892 p. 332).  
 48. *Salix Caprea*: XVI. (XXII. 83); XXIX. 124.  
 49. *Salix* —: K. Beitr. II. (1894) p. 214; VII. p. 15.  
 50. *Salix alba*: K. Beitr. II. (1892 p. 330).  
 51. *Salix purpurea*: XXIX. 125; K. Beitr. VII. p. 15.  
 52. *Salix glabra*: K. Beitr. IV. p. 324.  
 53. *Salix vitellina*: K. Beitr. III. (1892) p. 343.  
 54. *Salix retusa*: XXIII. 148; XXV. 399; K. Beitr. VI. p. 206.  
 55. *Populus tremula*: XXI. (XXVI. 132); XXV. 396; K. Beitr. I. p. 329; III. p. 728; III. (1892) p. 343; VII. p. 15.  
 56. *Populus pyramidalis*: XXII. 64 (XXV. 407); XXV. 396; K. Beitr. V. p. 329.

57. *P. nigra*: K. Beitr. II. (1894) p. 210, 211, 214.
58. *Betula alba*: K. Beitr. I. p. 329; III. 1892, p. 342; VII. p. 15.
59. *Alnus incana*: XXI. 106; XXIII. 145; XXIV. 256; XXV. 395 (XXVI. 141); K. Beitr. I. p. 328; VII. p. 15.
60. *Alnus viridis*: XXIII. 146; XXVII. 108; K. Beitr. III. (1892) p. 346; VII. p. 15.
61. *Taxus baccata*: XXIX. 127.
62. *Juniperus communis*: XXIII. 145; XXVII. 108; XXIX. 127; K. Beitr. III. (1892) p. 345; III. (1894) p. 222; VII. p. 15.
63. *Juniperus nana*: XX. (XXIV. 266); K. Beitr. IV. p. 324.
64. *Pinus silvestris*: XIV. (XXV. 404); XVI. (XXI. 99); XXII. 62; XXVIII. 122; XXIX. 126; XXX. 213; K. Beitr. III. p. 722; III. (1892) p. 341; III. (1894) p. 220; V. p. 328; VII. p. 15.
65. *Pinus Mughus* et affines: XIV. (XXI. 96; XXII. 82); XXII. 73; XXIII. 145; XXIV. 256; XXIX. 127; K. Beitr. VI. p. 206.
66. *Pinus Cembra*: XIV. (XXII. 82, XXIV. 261); XVI. (XXI. 99; XXII. 84); XXII. 72, 73; XXIII. 144; XXIV. 253, 256; XXV. 394; XXVII. 107; XXVIII. 113, 117.
67. *Pinus picea*: XX. (XXI. 107); XXIII. 143; XXIX. 127; XXX. 210, 213; K. Beitr. III. p. 721; III. (1892) p. 340; III. (1894) p. 220; V. p. 328.
68. *Pinus Larix*: III. (XXV. 402); VI. (XXI. 96; XXII. 75; XXIV. 261); XIII. (XXVI. 131); XIV. (XXV. 404); XXI. (XXV. 406); XXII. 62, 72; XXIII. 130, 144; XXIV. 254; XXV. 393; XXVI. 101; XXVIII. 118, 122; XXX. 211, 213, 214, 215; K. Beitr. II. (1892) p. 213, 215, 217; III. p. 723; III. (1892) p. 340; III. (1894) p. 221; V. p. 329; VI. p. 207; VII. p. 15.
69. *Pinus abies*: I. (XXI. 95); IV. (XXIV. 260); XIV. (XXII. 81; XXV. 404); XV. (XXV. 405); XVI. (XXI. 99; XXII. 83, 84); XVII. (XXIV. 262); XX. (XXI. 109, 110; XXVI. 132); XXI. (XXV. 406); XXII. 62, 72, 73; XXIII. 133, 139, 149 (XXIV. 265); XXV. 392, 400 (XXVI. 134, 136—141); XXVII. 105, 106; XXVIII. 113, 122; XXIX. 126; XXX. 210, 213, 214; K. Beitr. II. (1892) p. 213; III. p. 720; III. (1894) p. 220; V. p. 328; VI. p. 207; VII. p. 15.

## Fruchtzapfen der Coniferen.

Föhre: XXV. 404.

Lärche: XXV. 394; XXX. 213.

Fichte: XXIII. 149; XXV. 393;

XXVII. 106.

## VIII.

1. Baumstrünke: VIII. (XXII. 75 Nr. 5); XIV. (XXII. 82); XX. (XXI. 110); XXII. 73; XXIII. 141, 143, 144; XXV. 394, 395; XXVIII. 118; XXX. 212.

2. Bretterplanken, altes Holz: XIV. (XXII. 81); XV. (XXV. 405); XVI. (XXII. 84); XXII. 73; XXIII. 141; XXV. 400; XXVII. 105; XXVIII. 120.

3. Bretter der Kirchhofmauern: XV. (XVIII. 291); XIX. 276; XXX. 212.

4. Brunnenröge: VI. 1143 Nr. 16 seq.; XVIII. 249; XXV. 401.

K. Beitr. I. p. 331 (Bretterdächer); I. p. 332 (Planken); III. (1894) p. 224; V. p. 329; VII. p. 13.

## IX.

Mörtel: XIV. (XXII. 78); XXII.

61 (XXIV. 266; XXV. 407).

Knochen: XXIII. 149; XXV. 401.

Leder: XXV. 401 (XXVI. 142).

Wollzeug: XXV. (XXVI. 142).

Thierische Excremente: XXV.

401.

*Sphagnum acutifolium*: XXIII. 149;

XXV. (XXVI. 101).

Veraltete Pilze: XXIII. 149;

XXV. 401 (XXVI. 136, 142).

## X. Parasitenverzeichnisse.

XXIII. 149; XXV. 402 (XXVI. 142).

Die vorstehende Uebersicht soll lediglich Anhaltspunkte zu Schlussfolgerungen über das Vorkommen der Flechten in den Tiroler Alpen bieten. Wer billig denkt, wird mineralogisches und geologisches Wissen von mir nicht beanspruchen. Das Land Tirol ist zu gross, als dass der Einzelne auch in einem Zeitraum von 30 Jahren eine erschöpfende Arbeit zu Stande bringen könnte.

*Phyllocerus Ullmanni* n. sp.

Von

O. v. Kirehsberg.

(Eingelaufen am 3. December 1897.)

*Phyllocerus Ullmanni* Kirehsb. *Elongatus, postice attenuatus, nigropiceus, pube flavescente dense vestitus; capite thoraceque sat fortiter dense punctatis; fronte antice laeve impressa; antennis nigro-piceis, articulis 5—10 antice et apice dentatis, superne ramosis, articulo ultimo bifido, ramo anteriore antius obtuse dentato; pronoto latitudine tertia parte brevior, antice leviter attenuato, ante angulis posticis non sinuato, in disco dense, in lateribus et basin versus subrugose punctato; elytris distincte striatis, interstitiis alternatim elevatis et latioribus antice non rugose, postice subrugose vel squamulatis punctatis; pedibus pauce dilutioribus, unguiculis testaceis dente basale munitis.*

*Processus prosternalis basi parallelus, triangulariter acuminatus, sat dense punctatus. — Long. ♂ 17 mm.*

*Dedit Dom. Th. Ullmann, qui prope Polam unicum specimen legit.*

*In collectione Dom. Adr. Schuster.*

Kopf. Vordertheil des Kopfes abwärts gebogen, mit einem rundlichen Eindrucke, welcher oberhalb der Insertionsstelle der Fühler zwischen den verhältnissmässig grossen Augen in der Mitte des Kopfes seinen Abschluss in einem glänzenden Grübchen findet.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold Ferdinand Christian Gustav

Artikel/Article: [Lichenologische Ausflüge in Tirol. 671-677](#)