

I Rosskogel: dürftig entwickelt an Steinen im Bache bei den Lakln (Arn. 4 III. p. 952, XVII. p. 556); Brenner: hie und da an grösseren Steinen in den Gletscherbächen (Arn. 4 XIII. p. 248), gut ausgebildet an öfter überschwemmten Blöcken am Rande eines Baches im Hintergrunde des Vennathales (Arn. 4 XIV. p. 494).

K Kleiner Rettenstein: sparsam an Phyllitfelsen des Gipfelmassivs (Arn. 4 X. p. 96).

F Nicht häufig auf grösseren Porphyrsteinen in den Alpenbächen des Travignolgebietes (Arn. 4 XXIII. p. 117).

8. (500.) **B. endoleuca** (Nyl.) Kickx, Fl. crypt. Flandres (1867) p. 261, *Biatora luteola* f. *endoleuca* Nyl. in Bot. Notiser 1853 p. 98, *Biatora atrogrisea* Hepp, Flecht. Eur. Nr. 26 (1853), vix *Delise* b. Kbr., Par. p. 133 (1860), *Lecidea endoleuca* Nyl. in Acta soc. sc. fenn. VII. (1863) p. 478. — Arn. Nr. 530.

I Innsbruck: an Fichten- und Tannenrinde bei Hötting (Schuler b. Beck & Zahlbr. 1^a Nr. 258, 1^b XII. p. 92).

B An Fichtenrinde im Walde unterhalb Ratzes (Arn. 4 IV. p. 624 Nr. 53, 54 als *B. arceutina* [Ach.] und *B. atrogrisea*: XXI. p. 139); Ueberetsch: selten an den Rhododendronzweigen bei den Eislöchern, f. (Arn. 4 X. p. 116 Nr. 11: XXI. p. 139).

9. (501.) **B. arceutina** (Ach.) Arn. in Flora LIV. (1871) p. 53, Th. Fr., Lich. scand. p. 352 (1874), *Lecidea luteola* γ *arceutina* Ach., Meth. (1803) p. 61, ? *Lichen effusus* Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1795) p. 173. Siehe Arn. in Flora LXVII. (1884) p. 580.

B Jenesien: Remp auf *Pinus abies* (Kst. 4 III. p. 721); Ratzes: siehe *B. endoleuca*.

10. (502.) **B. acerina** (Pers.) Arn. in Flora XLV. (1862) p. 391, Th. Fr., Lich. scand. p. 346 (1874), *Lecidea luteola* β *acerina* Pers. in Ach., Meth. (1803) p. 61, *Secoliga acerina* Stizenb. in Nova Acta acad. nat. cur. XXX. (1863) p. 60. — Arn. Nr. 531.

B Sarnthal: an Fichten bei der Möltnerkaser (Kst. 4 VI. p. 209); Jenesien: auf Fichten, Lärchen, Tannen (Kst. 4 III. p. 721, 724, V. p. 340); nicht selten an Fichten im Walde unterhalb Ratzes (Arn. 4 IV. p. 624, Exs. Nr. 346); Ueberetsch: auf Tannen beim Montiggler-See (Kst. 4 II. p. 346).

F Predazzo: auf Tannen im Walde am Wege zur Alpe Val Maor (Arn. 4 XXI. p. 108); Paneveggio: an einer feuchten Waldstelle an jüngeren Fichten (Arn. 4 XX. p. 371, XXI. p. 110; Zwackh 1 Nr. 532).

11. (503.) **B. rubella** (Ehrh.) Mass., Ric. (1852) p. 118, Kbr., Syst. (1855) p. 186, Par. p. 131 (1860), *Lichen rubellus* Ehrh., Pl. crypt. exs. Nr. 196 (1785), *Verrucaria rubella* Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1895) p. 174, *Biatora rubella* Rbh., Deutschl. Crypt. Fl. II. 1. (1845) p. 94, *Lichen luteolus* Schrad., Spicil. fl. germ. (1794) p. 85, *Lecidea luteola* Ach., Meth. (1803) p. 60, *Biatora luteola* Fr. in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 1822 p. 272. — Arn. Nr. 975.

B Sarnthal: auf morschem Holze eines alten Birnbaumes bei Sarnthein (Hsm. b. Arn. 4 XXII. p. 75); Jenesien: auf *Ulmus* häufig,