

b) *detrita* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI. (1871) p. 1125.

**I** Waldrast: an Kalkfelsen in beiden Gruben, am Wege zur Matreier Grube, auf Steingerölle unter den Serleswänden (Arn. 4 VI. p. 1125), vom Standorte am Wege zur Matreier Grube im Thale der Ochsenalm, wo sie auf grösseren, aus dem begrasteten Boden hervorragenden Kalksteinen wächst, in Exs. Nr. 454 ausgegeben (Arn. 4 XI. p. 492).

**P** Ampezzo: Gipfel des Dürrenstein 2836 m, nicht häufig, Val Fonda nicht häufig, am Abhange unter dem Griesthalgletscher nicht gar selten (Arn. 4 XVI. p. 400, 395, 398).

**B** Gröden: in einem östlich unterhalb der Regensburgerhütte am jenseitigen Abhange befindlichen Geröllfelde selten und mager entwickelt (Arn. 4 XXVIII. p. 115).

c) *caerulans* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX, (1879) p. 376, Exs. Nr. 755.

**O** Stanzerthal: Almejurjoch auf Kalk 2224 m (Arn. 4 XXV. p. 390).

**F** Paneveggio: an Dolomifelsen am Gehänge ober Vineghie (Arn. 4 XXIII. p. 136, Exs. Nr. 755b), nicht selten an Kalkriffen und umherliegenden Steinen des Monte Castellazzo (Arn. 4 XX. p. 376, Exs. Nr. 755a), insbesondere oben an der Westseite mit verschiedenen Microlichenen (Arn. 4 XXIII. p. 134, Exs. Nr. 935).

**T** Monte Gazza: auf Kalk bei der Malga di Covelo (Kst. 4 IV. p. 320).

d) *athallina* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. (1879) p. 364 (als „*planta athallina*“) und *ibid.* XXX. (1880) p. 128.

**O** Stanzerthal: Almejurjoch auf Kalk, 2224 m (Arn. 4 XXV. p. 390).

**F** Fassa: nicht selten an grossen Dolomifelsen des Sasso dei Mugoni (Arn. 4 XX. p. 364); Paneveggio: an Kalkriffen des Monte Castellazzo mit der typischen Form (Arn. 4 XX. p. 376).

e) *rufescens* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI. (1871) p. 1126.

**I** Waldrast: auf Kalkblöcken am Wege zur Matreier Grube und auf Kalkgerölle unter den Serleswänden (Arn. 4 VI. p. 1126); Oberberg: selten an Kalkblöcken bei den Seen (Arn. 4 XIII. p. 269).

**B** Sarntal: östliche Kaserböden auf Sandstein (Kst. 4 VI. p. 196).

f) Var. . . . . (siehe Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 129).

**I** Waldrast: auf Kalksteinen im Quellbache im Thale der Ochsenalm (Arn. 4 XI. p. 488 Nr. 3).

**K** Grosser Rettenstein: auf einem Dolomitblocke des Abhanges (Arn. 4 V. p. 536 Nr. 14).

29. (401.) *A. lacustris* (Withering) Th. Fr. in Nova Acta soc. sc. Upsala III. (1861) p. 236, Lichen *lacustris* Withering, Bot. Arrang. ed. 3. IV. (1796) p. 21, *A. epulotica*  $\beta$  *lacustris* Kbr., Par. p. 100 (1860). Vergl. Arn. in Verh. zool. bot. Ges. XLIII. (1893) p. 385. — Arn. Nr. 934.

**O** Stanzerthal: auf überflutetem Glimmerschiefer in dem von den Albon-Seen herabkommenden Bache bei St. Christoph ziemlich selten