

gegen Campenn (Kst. 2 p. 24); auf Porphyry im Brantenthale bei Weissenstein (Kst. 4 VI. p. 213).

F Predazzo: auf Melaphyr am Saccinabache 1070 m, auf Syenit am Fusse der Margola (Arn. 4 XXIII. p. 93, 85); Paneveggio: auf Porphyry nicht selten (Arn. 4 XX. p. 373), an einem Porphyrfelsen am Fusswege nicht weit vom Colbriccone-See (Arn. 4 XXI. p. 103, Exs. Nr. 800^a), auf Steinen der Seiser- und Campiller-Schichten am Rolle-passe (Arn. 4 XXIII. p. 122).

b) *geographica* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. (1874) p. 239.

I Brenner: an Gneissblöcken am Waldsaume ober dem Kaserer im Vennathale (Arn. 4 XIII. p. 239).

P Ehrenburg: auf Thonschiefer bei Mühlen (Simmer b. Kst. 4 VII. p. 284).

B Sarntal: nördliches Kreuzjoch auf Sandstein (Kst. 4 VI. p. 198).

c) *umbrosa* Fw., Lich. Schles. (1829) Nr. 201.

I Volderthal: auf Schiefer (Strasser); an Glimmerschieferblöcken unterhalb der Waldrast (Arn. 4 VI. p. 1109 Nr. 56 var.: XXI. p. 134).

F Paneveggio: auf schattigen Porphyrböcken am Waldwege nach Giuribell (Arn. 4 XXI. p. 103, Exs. Nr. 800^b; Lojka b. Kern. 78^a Nr. 1551, 78^b IV. p. 101; Arn. 4 XXIX. p. 132).

d) *ochracea* Ach., *L. daphoena* β *ochracea* Ach., Lich. univ. (1810) p. 166; siehe Th. Fr., Lich. scand. p. 497 (1874), Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. (1878) p. 281, *L. lithophila* var. *ochromela* Arn. *ibid.* XXI. (1871) p. 1109 etc.

In den Centralalpen sehr häufig (Arn. 4 XIX. p. 281).

O Arlberg: auf Glimmerschiefer bei der Knappenhütte ober den Albon-Seen (Arn. 4 XXIX. p. 139); Mittelberg: auf Gneiss und Glimmerschiefer nicht selten (Arn. 4 XVII. p. 535); um Kühetai weit verbreitet (Arn. 4 XIV. p. 442); Gurgl: auf Glimmerschiefer häufig (Arn. 4 XV. p. 358).

I Rosskogel: häufig (Arn. 4 XVII. p. 551); Volderthal: „var. *oxydata*“ (Wagner); hie und da an Glimmerschieferblöcken unterhalb der Waldrast (Arn. 4 VI. p. 1109); Brenner: häufig an gleichen Orten wie die Stammform, in diese übergehend (Arn. 4 XIII. p. 239, XIX. p. 281).

K Kleiner Rettenstein (Zwackh): nicht selten mit der Stammform (Arn. 4 X. p. 97).

P Ehrenburg: auf Thonschiefer der Steinmauer am Marbacher Sattel (Kst. 4 VII. p. 234).

D Tauern: am Gipfel des Rottenkogel 2760 m (Arn. 4 XVIII. p. 258).

B Sarntal: nördliches und südliches Kreuzjoch, Kaserböden, östliche Kaserböden auf Sandstein, südliches Kreuzjoch auf Porphyry (Kst. 4 VI. p. 198); auf dem Augitporphyry-Trümmergerölle bei Seis (Arn. 4 IV. p. 614).

e) *macularis* Kst. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. (1894) p. 198.

M Meran: Vöranerjoch auf Sandstein (Kst. 4 VI. p. 198).