

Glimmerschieferblöcken an der Südseite der Hohen Mut (Arn. 4 XX. p. 381, Exs. Nr. 749).

B Sarntal: östliche Kaserböden 1850 m auf Sandstein und Porphy (Kst. 4 VI. p. 194).

c *microphylla* (Anzi), *G. microphylla* Anzi in Comm. soc. critt. ital. (1862) p. 138 non Laurer in Sturm, Deutschl. Fl. II. Heft 24 (1833) tab. 6. *G. cylindrica* forma juvenilis Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. (1877) p. 534.

O Mittelberg: an Felswänden beim Aufstiege zum Mittagkogel (Arn. 4 XVII. p. 534, XIX. p. 285); Kühetai: f. juvenilis wird Arn. 4 XIV. p. 438 für den Standort Finsterthaler Seen angegeben, aber im Verz. XXI. p. 120 unter f. *microphylla* nicht erwähnt; Gurgl: an Felsen am Wege zum Eisseer (Arn. 4 XV. p. 356, XIX. p. 285).

K Kleiner Rettenstein: nicht selten an Phyllitfelsen des Rossgrubkogels (Arn. 4 X. p. 92).

D Tauern: an Glimmerschieferwänden im Gschlöss (Arn. 4 XVIII. p. 267).

d *tornata* (Ach.), *G. tornata* Ach., Lich. univ. (1810) p. 222, *G. cylindrica* forma *tornata* Nyl., Syn. I. 1 (1858) p. 13. Siehe Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. (1874) p. 234 und XXV. (1875) p. 438.

L Grenzkamm: Kratzer bei der Obermädlealpe auf Kalkhornstein 2270 m (Rehm 3 p. 90).

O Stanzerthal, Glimmerschiefer: Gipfel des Wirth 2330 m, Riffler bei 2300 m (Arn. 4 XXV. p. 382, 375); Mittelberg: auf Gneiss- und Glimmerschieferfelsen der Höhen, am Gipfel des Mittagkogels 3150 m nicht häufig (Arn. 4 XVII. p. 534, 537); Kühetai: c. ap. hie und da an den grösseren Felsen beim vorderen Finsterthaler See, auf der Bergschneide bei 2600 m eine f. thallo compacto pulvinato, f. juvenilis — siehe unten — an einer Gneisswand zwischen den Finsterthaler Seen (Arn. 4 XIV. p. 438); auf einem Gneissblocke auf dem Abhange ober Kühetai gegen die Pfendele Seen (Lojka b. Arn. 4 XXII. p. 78, Exs. Nr. 1033); Vent: Niederthal (Stotter & Hfl. 1 p. 119; Hfl. Hb. F. als *U. proboscidea* *α c. arctica*; siehe Pkt. 1 p. 63), Ramoljoch, nicht gar selten (Arn. 4 XV. p. 361); Gurgl: nicht selten an den Glimmerschieferwänden (Arn. 4 XV. p. 356), Granatenschneide auf Granaten (Arn. 4 XIX. p. 290).

I Rosskogel (Hfl. Hb. F. mit *Haematomma ventosum*): an den obersten Bergschneiden (Arn. 4 XVII. p. 549); Sellrain: Karrljoch und am Fusse der Tatzen (Pkt. 1 p. 63; b. DT. 10 p. 287; es liegen jedoch keine Exemplare vor); Stubai: auf Glimmerschiefer im Unterbergthale (Stotter Hb. F. mit *Cornicularia tristis*); Neunerspitze (Pkt. Hb. F. mit *Rhizocarpon geographicum*), Kreuzjoch (Pkt. Hb. F. mit *Acarospora flava*; b. DT. 10 p. 287); Brenner: nicht selten an Gneissblöcken in der Nähe vom Wilden See (Arn. 4 XIII. p. 234, XXI. p. 120).

U Zillerthal: am Schwarzenstein (Arn. 4 XXIV. p. 258).

M Stilfserjoch: an Glimmerschieferfelsen bei der Passhöhe (Arn. 4 XXII. p. 64); Sulden: auf Glimmerschieferfelsen ganz oben am hinteren Grat (Arn. 4 XXII. p. 68); Schnals: Südseite des Niederjoches (Stotter & Hfl. 1 p. 123; Hfl. Hb. F. als *U. proboscidea* *α c. arctica*).