

brosa Wallr., Fl. crypt. Germ. I. (1831) p. 397. — Wainio l. c. II, p. 43 Nr. 104; Arn. Nr. 59.

**L** Plansee (Arn. 4 XXIX p. 129).

**O** Arlberg: Verwallthal, ziemlich selten an einer felsigen Stelle (Arn. 4 XXIX. p. 136); Paznaun: auf Wegmauern bei Galtür (Arn. 4 XXVII. p. 106); Imst: Alpeil bei Altstarkenberg auf Erdboden, Kalk (Pkt. Hb. F. als *Cl. degenerans* = *Cl. cariosa* und *Cl. alpicornis*, b. DT. 10 p. 275, 276).

**I** Innsbruck: auf Heideboden bei Mühlau (Hf. b. DT. 10 p. 275, doch liegt kein Exemplar vor), auf feuchter Erde im Iglerwald (Pkt. b. DT. 10 p. 276, Hb. F.); Waldrast: auf steinigem Boden des Serlesgipfels (Arn. 4 XI. p. 495) und nicht selten steril in beiden Gruben (Arn. 4 VI. p. 1118, XXI. p. 116 als *Cl. cariosa apoda*: XXX. p. 358).

**U** Vorderes Sonwendjoch: mit *Cl. pyxidata* auf felsigem Boden, steril (Arn. 4 XII. p. 531); Zillerthal: Gerlosstein über krystallinischem Kalk 2162 m (Arn. 4 XXIV. p. 260).

**P** Ampezzo: a) auf karg begrastem Boden unweit der Strasse von Schluderbach gegen Ospedale c. ap.: Rehm 4 Nr. 54, b) der sterile Thallus nicht selten auf kahlen Berghöhen; die in Rehm 4 Nr. 53 publicierten Exemplare sammelte ich an einem der oberen Abhänge im Val Fonda, wo sie mit *Gymnostomum bicolor*, *Fissidens decipiens*, *Orthothecium intricatum* auf theilweise bewachsenem Dolomitgerölle vorkamen (Arn. 4 XVI. p. 401).

**D** Tauern: auf felsigem Phyllitboden beim Kalsertthörl (Arn. 4 XXI. p. 100, b. Rehm 4 Nr. 103).

**B** Schlern: auf Erde ober Hauenstein, Kalk (Arn. 4 IV. p. 632); Eggenthal: am Karersee (Kst. 4 VI. p. 216).

**F** Auf Porphyerde am Waldsaume unterhalb Paneveggio (Arn. 4 XXI. p. 106).

**R** Riva: auf Erdboden an der Ponalestrasse (Arn. 4 IX. p. 309), am Doss Brione (Strasser).

b) *corticata* Wainio. *Cl. cariosa*  $\gamma$  *corticata* Wainio in Acta soc. fauna et fl. fenn. X. (1894) p. 53, *Cenomyce symphyrcarpa* Ach., Lich. univ. (1810) p. 568, *Capitularia symphyrcarpa* Floerke in Weber, Beitr. z. Naturk. II. (1810) p. 281, non Lichen *symphyrcarpus* Ehrh. (1793), *Cl. cariosa*  $\beta$  *symphyrcarpia* Floerke, Comm. Clad. (1828) p. 15, Mass., Exs. (1855) Nr. 54. — Wainio l. c. II. p. 53, 54, 55.

**R** Monte Baldo: im Gebiete von Brentonico (Poll. 1 p. 109; Fl. Veron. nicht mehr), Monte Baldo (Mass. in Rbh., Lich. exs. Nr. 302 als *C. cariosa*  $\beta$  *symphyrcarpia*).

26. (62.) *C. alpicola* (Fw.), *Cl. pyxidata*  $\beta$  *alpicola* Fw. in Flora VIII. (1825) p. 340, *Cenomyce decorticata* Fr., Lich. exs. Succ. Nr. 21 (1824), Sched. crit. (1824) p. 18, non *Capitularia decorticata* Floerke; *Cl. ventricosa*  $\beta$  *macrophylla* Schaer., Spicil. VI. (1833) p. 316, *Cl. macrophylla* Th. Fr. in Flora XLIV. (1861) p. 455, Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. (1875) p. 453 etc., *Cenomyce foliosa* Smft. in Floerke, Comm. Clad. (1828) p. 17, *Cl. foliosa* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIX. (1889) p. 256 etc., *Cl. alpicola*  $\alpha$  *foliosa* Wainio in Acta soc. fauna et fl. fenn. X. (1894) p. 60. — Wainio l. c. II. p. 58 Nr. 105; Arn. l. c. Nr. 60.

**O** Arlberg: Verwallthal auf felsigem Boden (Arn. 4 XXV. p. 377, b. Rehm 4 Nr. 384), im Walde der Rosannaschlucht bei St. Anton