

auf steinigem Porphyrboden am Bocchegipfel, ober Giuribrutt (Arn. 4 XXIII. p. 116), Monte Vineghie auf Erdboden über Kalk (Arn. 4 XXIII. p. 137), auf Erdboden über Sandstein und Mergelkalk am Rollepasse (Arn. 4 XXIII. p. 126).

5. (879.) *E. monstrosus* (Ach.) Kbr., Par. p. 304 (1863), *Endocarpon miniatum* & *monstrosus* Ach. b. Schaer., Spicil. VII. (1836) p. 349, Enum. (1850) p. 232, *Placidium monstrosum* Mass., Ric. (1852) p. 184, *P. monstrosum* Arn. in Flora LXVIII. (1885) p. 65. Vergl. *Parmelia Schaereri* Dufour b. Fr., Lich. eur. (1831) p. 106. — Arn. Nr. 1000.

R Bei Mori auf Kalk (Arn. 4 XXIX. p. 130).

— *E. insulare* (Mass.) nob., *Placidium insulare* Mass. in Lotos VI. (1856) p. 78, *Endocarpon insulare* Mass. b. Anzi, Lich. rar. veneti (1863) Nr. 119, *Verrucaria insularis* Jatta, Syll. Lich. ital. (1900) p. 502.

? **R** Monte Baldo: an Kalkfelsen im Vall' Avesa (Mass. b. Anzi 1 Nr. 119).

105. *Catopyrenium* Fw.

1. (880.) *C. cinereum* (Pers.) Kbr., Syst. (1855) p. 325, Par. p. 306 (1863), *Endocarpon cinereum* Pers. in Usteri, Ann. VII. (1794) p. 28, *Sagedia cinerea* Fr., Lich. eur. (1831) p. 413, Lichen tephroides Ach., Prodr. (1798) p. 18, Engl. Bot. tab. 2013 (1809), *Endocarpon tephroides* Ach., Meth. (1803) p. 127, *Verrucaria tephroides* Wallr., Fl. crypt. Germ. I. (1831) p. 311. — Arn. Nr. 663.

L Grenzkamm: Obermädelejoch 1959 m (Rehm b. Kph. 4 p. 232; siehe Rehm 1 p. 122); am Aggenstein bei Vils (Britzelm. 3 p. 130).

O Stanzerthal: Almejurojoch 2224 m auf Kalkerboden, auf Erde einer Mauer bei St. Jakob (Arn. 4 XXV. p. 391, 378); Gurgl: ziemlich selten auf felsigem Boden der Hohen Mut (Arn. 4 XV. p. 375).

I Innsbruck: Arzleralpe auf nacktem Erdboden (Pkt. b. DT. 10 p. 290; nicht belegt), Saile, auf Erde in Ritzen der Kalkfelsen (Pkt. 21. Juli 1842, Hb. F.; von Arn. im März 1901 bestätigt, siehe DT. 1. c.); Waldrast: auf feuchter Erde der beiden Gruben und auf dem Blaser, doch nicht gerade häufig (Arn. 4 VI. p. 1123), auch am Serlesgipfel und am Kalbjoch (Arn. 4 XI. p. 501); Obernberg: auf Erde der Kalkblöcke bei den Seen (Arn. 4 XIII. p. 271); Brenner: hie und da auf Erde 1950–2600 m, habituell der auf Kalkboden vorkommenden Pflanze völlig gleich (Arn. 4 XIII. p. 263).

U Vorderes Sonnwendjoch: nicht selten auf fetter, feuchter Erde, aber auch auf dem Boden der Kalkklippen des Gipfels (Arn. 4 XII. p. 533); Zillertal: Gerlossteinwand auf Erdboden über krystallinischem Kalk (Arn. 4 XXIV. p. 260).

K Kitzbühel: auf Kalkfelsen des Uebergangskalkes bei Mühlau (Ung. 8 p. 245); Grosser Rettenstein: auf Dolomit des Gipfels mit *Anacalypta latifolia*, sparsam (Arn. 4 V. p. 534).

P Im Kiesbette der Rienz bei Niederdorf (Hsm. b. Baglietto, Cesati & De Notaris 1 II. Nr. 171, Hb. F.; siehe Arn. 4 XX. p. 386).

B Gröden: Sellajoch auf Erde (Arn. 4 XXVIII. p. 113); Schlern: auf Dolomitboden bei Salegg, am Ufer des Fretschbaches bei Ratzen auf Erde zwischen Steingerölle, auf Erde der Kalkblöcke bei der Prossliner Schwaig (Arn. 4 IV. p. 637).