

von Wolkenstein gegen das Sellajoch am Fusse der Fünffingerspitze auf einem von Pinus cembra überragten Dolomithfelsen, steril (Arn. 4 XXVIII. p. 113, Exs. Nr. 1649); Bozen; steril hie und da über Moosen an den Felsen von Gries bis Hörtenberg (Arn. 4 VIII. p. 288; bei XXI. p. 118 mit „?“), die gemeinste Form, an den Bäumen der Alleen und Parkanlagen auf alten Kirschbäumen in Haslach, Pappeln der Kaiserau (Kst. 2 p. 13), an Morus (Hsm. Hb. F.), auf Cydonia in Gries (Kst. 4 VII. p. 303).

d) *sciastrella* Nyl. in Flora LX. (1877) p. 354, *Physcia obscura* f. *sciastrella* Nyl. l. c. p. 354, *Parmelia obscura* f. *sciastrella* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. (1893) p. 360, *P. lithotea* f. *sciastrella* Arn. in Flora LXVII. (1884) p. 229.

O Stanzerthal: an Strassenbordsteinen zwischen Strengen und Pians 1000 m (Arn. 4 XXV. p. 360).

17. (207.) *Ph. lithotea* (Ach.) Th. Fr., Lich. scand. p. 143 (1871), *Parmelia cyclozelis* β *lithotea* Ach., Meth. (1803) p. 199, *P. obscura* f. *lithotea* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 118, *P. obscura* δ *saxicola* Mass., Lich. ital. exs. Nr. 248 (1855), Kbr., Par. p. 35 (1859).

O Stanzerthal: häufig auf Schiefergestein, auch c. ap., bei St. Christoph über *Grimmia* an Strassenbordsteinen, c. ap. (Arn. 4 XXV. p. 360, 361, 363, 382, 363), auf altem Schuhleder und einem alten Knochen zwischen St. Jakob und Pettneu, bei Flirsch auf selten überfluteten Glimmerschiefer- und Gneissblöcken (Arn. 4 XXV. p. 401, XXIX. p. 142, XXV. p. 384 als *Parmelia obscura*: XXX. p. 361); Vent (Wagner); Gurgl: auf Hornblende steril, Hohe Mut auf krystallinischem Kalk, auf alten Brettern der Wohnhäuser (Arn. 4 XV. p. 364, 366, 386, XXI. p. 118).

I Karwendel: Gipfel des Brunnenstein 2146 m (Kph. 4 p. 140); Innsbruck: Villerweg unter dem Hohen Kreuz (Prantner Hb. F. mit *Aspicilia calcarea* β *contorta*); Waldrast: c. ap. auf sonnigen Glimmerschieferblöcken längs des Weges nach Matrei (Arn. 4 VI. p. 1105, XXI. p. 118); Brenner: Gneissblöcke beim Kaserer im Vennathale (Arn. 4 XIV. p. 494, XXI. p. 118).

U Brixlegg: steril an den Kalkwänden ober dem Taxenpeter (Arn. 4 XII. p. 523, XXI. p. 118); Zillertal: Gerlossteinwand auf krystallinischem Kalk (Arn. 4 XXIV. p. 259).

K Grosser Rettenstein: am Abhänge, auf Dolomit (Arn. 4 V. p. 535, XXI. p. 118); Kleiner Rettenstein: auf Phyllit c. ap. nicht selten, besonders am Rossgrubkogel (Arn. 4 X. p. 91, XXI. p. 118).

M Sulden: Kalkblöcke bei St. Gertraud (Arn. 4 XXII. p. 69); Meran: auf Glimmerschiefer einer sonnigen Mauer der Ruine Brunnenburg, steril (Arn. 4 XXII. p. 62).

E Grasstein auf Granit (Sarnth. b. Kst. 6 p. 301); Brixen: gegen Mühlbach auf Granit und Schiefer (Kst. l. c.); Lüssenjoch auf Dolomit (Sarnth. l. c.).

P Ampezzo: an steinernen Strassenpfeilern bei Schluderbach (Arn. 4 XVI. p. 390, XXI. p. 118); Buchenstein oder Predazzo (Molendo b. Arn. 2 p. 460).

D Tauern: Proseck auf Chloritschiefer, hie und da c. ap. (Arn. 4 XVIII. p. 252); Lienz: am Wege zur Feldwaibelalpe (Arn. 4 XVIII. p. 248).