

kalk, Monte Mulaz oben auf der Schneide auf Dolomit (Arn. 4 XXIII. p. 120, 138).

12. (202.) *Ph. caesia* (Hoffm.) Nyl. in Act. soc. Linn. Bordeaux XXI. (1857) p. 308, Lichen caesius Hoffm., Enum. Lich. ic. (1784) p. 65, *Parmelia pulchella* α *caesia* Schaer., Enum. (1850) p. 41, *P. caesia* Kbr., Syst. (1855) p. 86, Par. p. 33 (1859). — Arn. Nr. 109.

O Stanzerthal: auf allen Gesteinen bis zum Gipfel des Riffler 3160 m, bei St. Anton und Flirsch auf überfluteten Glimmerschiefer- und Gneissblöcken, bei Pettneu auf Holz, Leder und Knochen, Rendelthal an der Unterfläche von *Gyrophora vellerea* (Arn. 4 XXV. p. 360, 361, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 376, 379, 382, 389, 384, 400, 401, 402, XXIX. p. 137, 142); Paznaun: bis $\frac{1}{4}$ Stunde vor dem Jamthalgletscher (Arn. 4 XXVII. p. 111); Silz: auf Phyllit (Arn. 4 XXII. p. 77); Kùhetai: steril an Gneiss- und Glimmerschieferblöcken zwischen den Finsterthaler Seen, dann gegen Ochsegarten, auf dem Unterkiefer eines Schafes zwischen den Seen eine *f. tenuior sterilis*, steril und verkrüppelt auf einem faulen Lärchenstrunke (Arn. 4 XIV. p. 437, 440, 450, 467); Sölden: an Brettern steril (Arn. 4 XIX. p. 292); Gurgl: auf Glimmerschiefer hie und da in der näheren Umgebung, auf Hornblendeschiefer rechts ober dem Gaisberggletscher steril, auf Kalk, auf alten Brettern (Arn. 4 XV. p. 355, 364, 365, 386).

I Seefeld: auf dem Eisen eines alten Scheunenthores (Arn. 4 XIV. p. 473); Inzing (Arn. 4 III. p. 951); Innsbruck: an Bäumen der Allee ausser dem Innrain (Hb. F. als *Parmelia venusta*), Lanserkopf an Kalkfelsen, Igls auf Dachholz (Pkt. Hb. F.), Sistrans an Kalkfelsen (Pkt. b. DT. 10 p. 266, Hb. F.); Volderthal (Strasser); Waldrast: c. ap. auf Glimmerschieferblöcken am Bache gegen Matrei, nicht selten, doch meist steril an Kalkfelsen der zwei Gruben bis hinauf zur Trinser Markung, steril auf Moose der Kalkfelsen übersiedelnd, z. B. Matreiergrube, über Moosen auf steinigem Boden des Kalbjoch, c. ap. sparsam auf Fichtenstrünken (Arn. 4 VI. p. 1105, 1124, 1118, 1143, XI. p. 497, 517), Serlesgrube, Kalkglimmerschiefer 2275 m, steril nicht häufig (Arn. 4 XI. p. 490); Obernberg: auf Kalkblöcken am Wege zu den Seen mit *Gasparrinia elegans* (Arn. 4 XIII. p. 269); Brenner: hie und da an Gneissblöcken längs des Weges im Vennathale, Griesberg, an Kalkblöcken, besonders an sonnigen Stellen (Arn. 4 XIII. p. 233, 266).

U Zillerthal: auf Urkalk in Hinterdux und in der Gerlos (Ung. 8 p. 253).

K Häufig an Felsen von Uebergangskalk bis in die Alpen (Ung. 8 p. 253); Kitzbühel (Zwackh); Grosser Rettenstein: auf Dolomit sowohl am Abhange als am Gipfel, hier c. ap. (Arn. 4 V. p. 535); Kleiner Rettenstein: hie und da auf Phyllitfelsen und -Blöcken (Arn. 4 X. p. 91).

M Salden: auf Kalkblöcken bei St. Gertraud (Arn. 4 XXII. p. 69, 70); Meran: bei der Villa Maurer in Gratsch (Milde 30 p. 11).

E Grasstein auf Granit (Sarnth. b. Kst. 6 p. 301); Brixen: gegen Mühlbach auf Granit (Kst. 1. c.); hinterstes Lügen nabe dem Joche gegen Afers auf Dolomit (Sarnth. b. Kst. 1. c., Hb. F.).

P Ehrenburg: auf Thonschiefer vereinzelt (Kst. 4 VII. p. 281); Prags (Hb. Wulf. nach Arn. 3 Nr. 33 p. 143; siehe auch Arn. 4 XXII. p. 86); Buchenstein: Pordoihoch (Stotter Hb. F. mit *Gasparrinia elegans*); Ampezzo: Schluderbach an Strassenpfeilern, dann am