

B Jenesien: auf Porphy (Kst. 4 III. p. 704); Gröden: Langenthal (Arn. 4 XXX. p. 220) und Sellajoch auf Dolomit (Arn. 4 XXVIII. p. 112); Schlerengebiet: Augitporphyr an Blöcken ausserhalb des Waldes, an Feldmanern (Arn. 4 IV. p. 608); Montan bei Neumarkt auf Porphy (Kst. 4 VI. p. 211).

F Predazzo: siehe **P**; auf Kalk am Monte Vièseno 2400 m, auf Syenit auf der Höhe der Margola fruchtend, auf Porphyrsteinen und -Blöcken im Bache bei der Alpe Val Maor: Exs. Nr. 826, ebenso im Bache ober der Alpe zwischen Ziano und Caoria (Arn. 4 XXIII. p. 130, 91, 117); Paneveggio: an Kalkfelsen auf der Höhe des Monte Castellazzo (Arn. 4 XXIII. p. 134).

pl. lignicola Arn., *Parmelia obscura* f. *lithotea lignicola* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 118.

O Sölden: an Brettern und alten Eisennägeln der Kirchhofmauer (Arn. 4 XIX. p. 292, XXI. p. 118); Gurgl: auf alten Brettern der Wohnhäuser (Arn. 4 XV. p. 386, XXI. p. 118).

P Taufers: auf Brettern der Kirchhofmauer in Rain, steril (Arn. 4 XIX. p. 276, XXI. p. 118); Schluderbach an Bretterplanken, steril (Arn. 4 XVI. p. 413, XXI. p. 118).

pl. calcarea Arn., *Parmelia obscura* f. *lithotea calcarea thallo pallidiore* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 119.

I Waldrast: hie und da auf Kalkfelsen in beiden Gruben (Arn. 4 VI. p. 1124, XXI. p. 119).

B Schlerengebiet: auf Dolomit von Ratzes bis zum Schlerngipfel auf Steinen der Sennhüttendächer, auf Kalk- und Dolomitblöcken unweit der Prossliner- und Zallinger Schwaig (Arn. 4 IV. p. 639, XXI. p. 119).

F Fassa: auf einem Kalkblocke bei Vigo (Arn. 4 XX. p. 361, XXI. p. 119).

R Ponale bei Riva: auf Kalk, c. ap. hie und da (Arn. 4 IX. p. 309, XXI. p. 119); Slavini di San Marco, an Kalkblöcken nicht häufig doch fruchtend (Arn. 4 IX. p. 305, XXI. p. 119).

b) *sciastra* (Ach.) Th. Fr., Lich. scand. p. 143 (1871), *Parmelia sciastra* Ach., Meth. (1803) Suppl. p. 49, *Ph. obscura* var. *sciastra* Th. Fr. l. c. p. 143, *Parmelia obscura* f. *sciastra* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 119.

O Oetzthal: am Wasserfalle bei Umhausen mit *Ph. caesia* an den aus dem Wasser vorragenden Blöcken mit zahlreichen Apothecien (Arn. 4 VII. p. 285).

8. (208.) *Ph. adglutinata* (Floerke) Nyl. in Flora XLV. (1862) p. 355, *Lecanora adglutinata* Floerke, Deutsche Lich. IV. (1815) p. 7, *Parmelia obscura* ♂ (♂) *adglutinata* Schaer., Enum. (1850) p. 37, Kbr., Par. p. 35 (1859), Arn. in Flora LXVII. (1834) p. 229, *Lobaria obscura* var. *adglutinata* Hepp, Flecht. Eur. Nr. 374 (1857).

M Meran: Küchelberg auf *Fraxinus ornus*, selten (Milde 30 p. 5, 10), in Bozen: auf *Cydonia* in Gries (Kst. 4 VII. p. 303), auf *Populus nigra* **B** der Kaiserau, auf *Juglans* bei Köhbach (Kst. 4 VI. p. 210; die Citierung des Autornamens Krempelhuber — siehe *Heppia* — ist wohl ein Versehen).