

**I** Oberberg auf Erdboden im Fichtenwalde beim vorderen See (Arn. 4 XXIX. p. 131).

**F** Auf Erde eines mit Moosen und anderen Cladonien bewachsenen Porphyrblockes zwischen Paneveggio und Rolle (Arn. 4 XXIII. p. 106, b. Rehm 4 Nr. 224: Arn. in Ber. bayer. bot. Ges. IV. (1896) Rehm Exs. p. 6).

d) *elegans* Delise, *Cl. turgida*  $\beta$  *elegans* Delise in Schaer., Enum. (1850) p. 201, *Cl. crispata* = *elegans* Wainio in Acta soc. fauna et fl. fenn. IV. (1887) p. 390, *Cl. crispata* var. *divulsa* Nyl. b. Norrlin in Notis. Sällsk. fauna et fl. fenn. Förh. XIII. (1871—1874) p. 320 p. p., Wainio in Meddel. soc. fauna et fl. fenn. VI. (1881) p. 110 p. p. — Wainio l. c. I. p. 390.

**O** Arlberg: Verwallthal zwischen der Kapelle und dem Wasserfalle, nicht häufig (Arn. 4 XXIX. p. 136).

**F** Auf Waldboden zwischen Paneveggio und Rolle, sowie gegen Giuribell, Porphyr (Arn. 4 XXIII. p. 106, b. Rehm 4 Nr. 254 als f. *divulsa*: Arn. in Ber. bayer. bot. Ges. IV. (1896) Rehm Clad. exs. p. 6).

e) *rigidula* Arn. in Rehm, Clad. exs. Nr. 223 (1833) und Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. (1897) p. 357 non Mass. (Nach Wainio l. c. I. p. 391: „*lusus est = elegantis ad Cl. squamosum vergens*“).

**O** Kühetai: nicht selten auf felsigem Boden, besonders im Längenthal unter Rhododendron (Arn. 4 XIV. p. 452 Nr. 16<sup>e</sup> als *Cl. degenerans trachyna* f. . . . ., b. Rehm 4 Nr. 66, siehe Arn. in Ber. bayer. bot. Ges. IV. (1896) Rehm Clad. exs. p. 4; in Rehm 4 Nr. 85, Arn. Exs. Nr. 1024, siehe Arn. 4 XXII. p. 80 beigemischt: Arn. 4 XXX. p. 357); Gurgl: steril zwischen Moosen und anderen Strauchflechten am Abhange der Hohen Mut (Arn. 4 XV. p. 370, XXI. p. 115 als *Cl. degenerans* f. *subfurcata* Nyl.: Arn. 4 XXX. p. 357).

**F** Paneveggio: östlich ober dem Rollepasse auf kleinen Erhöhungen des Bodens (Arn. 4 XXIII. p. 119, b. Rehm 4 Nr. 223: Arn. in Ber. bayer. bot. Ges. IV. (1896) Rehm Clad. exs. p. 6; b. Arn. Exs. Nr. 1024 da und dort beigemischt: Arn. in litt.).

f) *virgata* (Ach.) Wainio in Meddel. soc. fauna et fl. fenn. VI. (1881) p. 111, *Cenomyce gonorega = virgata* Ach., Lich. univ. (1810) p. 553 p. p., *Cl. trachyna* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. (1875) p. 452, XXVI. (1876) p. 370, XXVII. (1877) p. 558, XXX. (1880) p. 115, XXXVI. (1886) p. 80, non Ach., *Cl. crispata*  $\zeta$  *virgata* Wainio in Acta soc. fauna et fl. fenn. IV. (1887) p. 391. — Wainio l. c. I. p. 391.

**V** Kleines Walsertal: Schlappolt mit f. *parvula* Wainio in Meddel. soc. fauna et fl. fenn. VI. (1881) p. 111, in Acta soc. fauna et fl. fenn. IV. (1887) p. 392 (Britzelm. 2 p. 213; 3 p. 83).

**O** Stanzertal: auf der Erde von Glimmerschieferblöcken an kleinen Seen westlich ober St. Christoph: Rehm, 4 Nr. 389, auf einem bemoosten Glimmerschieferblocke im Walde gegenüber St. Anton: Rehm 4 Nr. 392, Verwallthal auf felsigem Boden: Rehm 4 Nr. 393, auf bemoosten Blöcken  $\frac{1}{2}$  Stunde weiter thaleinwärts: Rehm 4 Nr. 390, 391, Malfontal auf Erdhöckern zwischen Rhododendron (Arn. 4 XXV. p. 381, 377, 378, 374); Pitzthal: St. Leonhard auf Erde der Mauern längs des Weges: f. . . . (Arn. 4 XXIV. p. 262); Taschach-