

(1883), *Cl. acuminata* f. *foliata* Arn. *ibid.* p. maj. p., Exs. Nr. 1026 (1883). — Wainio l. c. II. p. 79 Nr. 108; Arn. Nr. 56.

L Plansee: auf kurzbeagrastem Boden in kleinen Waldlichtungen östlich davon, mit anderen Cladonien, *Blastenia leucorrhoea* und *Biatora atrofusca* (Arn. 4 XXIX. p. 129).

F Paneveggio: auf Waldboden seitwärts vom Wege zur Wasserklausen (Exs. Nr. 1026. b. Rehm 4 Nr. 275); ein Status *prothallinus* unter Fichten am Waldwege ober dem Travignolo eine Strecke unterhalb Paneveggio: Exs. Nr. 1094^d. Die von diesem Standorte in Exs. Nr. 1094^{a, b, c}, Rehm 4 Nr. 276 enthaltenen Exemplare umfassen nach Wainio in litt. zwei Arten: a) *Cl. acuminata* f. *foliata* Arn., b) *Cl. pityrea* Floerke: an Ort und Stelle sind beide untereinander gemischt. Exs. Nr. 1094^b hat in der That mit einzelnen Exemplaren von Floerke, *Clad.* Exs. Nr. 52, Deutsche Lich. Nr. 193 B einige Aehnlichkeit, ist jedoch robuster und grösser (Arn. 4 XXIII. p. 107, 108; nach der Bestimmung von Arn. in Ber. bayer. bot. Ges. III. (1893) Lich. exs. p. 18 und Arn. *ibid.* IV. (1896) Rehm *Clad.* exs. p. 6 gehören jedoch die Exsiccaten Nr. 1094 und 275 ganz zu f. *foliata*).

30. (66.) *C. gracilis* (L.) Willd., *Fl. berol.* (1787) p. 363, *Lichen gracilis* L., *Spec. pl.* (1753) p. 1152 p. p. — Wainio l. c. II. p. 81 Nr. 109; Arn. Nr. 46.

E Brixen: auf Erdboden am Wege vom Walderhof gegen Lüssen (Sarnth. b. Kst. 6 p. 300, Hb. F.).

P Ehrenburg: in vielen, zum Theil ineinander übergehenden Formen verbreitet (Kst. 4 VII. p. 289).

B Sarnthal: Kaserböden (Kst. 4 VI. p. 204); Ritten (Hsm. Hb. F.).

T In der Gegend von Trient (Jatta 1 p. 90).

b) *dilatata* (Hoffm.), *Cl. dilatata* Hoffm., *Deutschl. Fl.* II. (1795) p. 126. *Cl. gracilis* α *dilatata* Wainio in *Acta soc. fauna et fl. fenn.* X. (1894) p. 87, *Cl. gracilis* var. *hybrida* Tuckerm., *Syn. Lich. New England* (1848) p. 49 et auct. non *Cl. hybrida* Hoffm., quae est f. *chordalis*. — Wainio l. c. II. p. 87, 88, 102.

O Mittelberg: Taschachthal (Arn. 4 XXIV. p. 262).

I Lisens: auf sterilem, offenem, trockenem Erdboden (Pkt. b. DT. 10 p. 278, Hb. F.); Glungezer: auf Erdboden (Pkt. Hb. F.).

? **K** Im Sintersbach (Ung. 8 p. 246 als *Cl. gracilis* b. *hybrida* Fr.).

P Ehrenburg: auf dem Kienberge (Kst. 4 VII. p. 289); Schluderbach: auf morschem Zirbenholze, reichlich fr. (Arn. 4 XVI. p. 412).

B Jenesien: Kruppenbühel auf Porphyrerdboden (Kst. 4 III. p. 717).

G Pinzolo: Corno alto auf Erdboden, schön fr. (Kst. 4 I. p. 337).

c) *valida* Floerke, *Capitularia gracilis* β *hybrida* B. *valida* Floerke in *Weber. Beitr. z. Naturk.* II. (1810) p. 327, *Cl. gracilis* e. *valida* Floerke, *Comm. Clad.* (1828) p. 35. — Wainio l. c. II. p. 90.

P Ehrenburg: in verschiedener Stärke an mehreren Orten, mit f. *chordalis* in der Regel durcheinander wachsend (Kst. 4 VII. p. 289).

d) *dilacerata* Floerke, *Comm. Clad.* (1828) p. 37, *Cl. gracilis* g. *dilacerata* Floerke l. c. p. 37, *Cl. gracilis* β *dilacerata* Wainio in *Acta soc. fauna et fl. fenn.* X. (1894) p. 93. — Wainio l. c. II. p. 93.