

F Fassa: auf Sandstein der Seiser- und Campiller-Schichten an der Westseite der Rodella ober dem Sellajoche (Arn. 1 Nr. 359c), Sasso dei Mugoni, auf Dolomit ziemlich selten (Arn. 4 XX. p. 364); Predazzo: auf Augitporphyrbreccie am Satteljöchl 2200 m (Arn. 4 XXIII. p. 118); Paneveggio: auf Augitporphyrbreccie am Gipfel des Monte Viésena (Arn. 4 XXIV. p. 264), Rollepass, nicht häufig auf unherliegenden Steinen der Seiser- und Campiller-Schichten (Arn. 4 XXIII. p. 123), Monte Castellazzo, auf Kalk nicht häufig, auch schon an den Kalkblöcken am Aufstiege ober Giuribell (Arn. 4 XX. p. 377).

Var. *micropsis* (Mass.), *L. micropsis* Mass. b. Kbr., Par. p. 209 (1861), *L. rhaetica* var. *micropsis* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. (1869) p. 645.

B Schlern: auf rothem Raiblerdolomit sec. Rehm in litt. (Arn. 4 IV. p. 645).

Var. Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 135.

K Grosser Rettenstein: auf Dolomit am Abhänge (Arn. 4 V. p. 539 bei Nr. 35).

50. (666.) *L. atronivea* Arn. in Flora LIII. (1870) p. 123. — Arn. Nr. 445.

O Stanzerthal: Kaiserjoch 2318 m, auf einem kalkarmen Gestein, nicht häufig (Arn. 4 XXV. p. 369, 370), auf mergeligem Kalk am Gipfel des Gatschkopf bei Pians 2942 m, ziemlich sparsam (Arn. 4 XXVI. p. 104, 105).

I Waldrast: Trinsermarkung auf Kalkglimmerschiefer mit *L. elata*, nicht häufig (Arn. 4 XIV. p. 476).

K Grosser Rettenstein: hie und da an den Dolomitblöcken des Abhanges (Arn. 4 V. p. 539; 3 VII. p. 123).

B Gröden: Langenthal, auf Wengerkalk in der Nähe der Ladiniahütte (Arn. 4 XXX. p. 224).

F Fassa: auf Sandsteinen der Seiser- und Campiller-Schichten der Westseite der Rodella (Arn. 1 Nr. 1766), am Aufstiege zum Sasso dei Mugoni auf Hornsteinknollen, welche im Buchensteinerkalk eingeschlossen sind (Arn. 4 XX. p. 362).

51. (667.) *L. jurana* Schaer., Enum. (1850) p. 123 p. max. p., Arn. in Flora LI. (1868) p. 35 tab. I. fig. 1—3. — Arn. Nr. 446.

L Grenzkamm auf Kalk: Kreuzeck (Rehm 1 p. 117); Gipfel der Zugspitze 2964 m (Rauchenberger b. Kph. 4 p. 190).

O Stanzerthal: Almejurjoch, auf Kalk 2224 m (Arn. 4 XXV. p. 390); ? Imst: Kalvesinner bei Tarrenz 17. September 1846 (Pkt. Hb. F. als *L. contigua* β *platycarpa*; ist nach Arnold wahrscheinlich *L. jurana*, könnte jedoch auch je nach der Sporengrösse zu *L. petrosa* gehören). Die Angabe bei DT. 10 p. 283: Heiterwand 17. September 1846 bezieht sich wohl auf dieses Exemplar. Siehe auch oben p. 220 *Acarospora glaucocarpa*).

I Innsbruck: Kranebitterklamm bei der Hundskirche (Hb. Hb. F. als *L. contigua* 2 *calcareo*; b. DT. 10 p. 283; gehört aber möglicherweise zu *L. petrosa*); Waldrast: häufig an Kalkfelsen in beiden Gruben bis zur Trinser Markung (Arn. 4 VI. p. 1129), ebendort auch