

Kbr., Syst. (1855) p. 161, Par. p. 100 (1860). Siehe Arn. in Flora LXVII. (1884) p. 410. — Arn. Nr. 311.

L Am Bachufer kurz vor dem Stuibenfalle bei Reutte auf kleineren beim Anschwellen des Baches untergetauchten Kalkblöcken (Arn. 4 XXIX. p. 129).

I Waldrast: nicht häufig auf Kalkgerölle unter den Serleswänden (Arn. 4 VI. p. 1126), selten an oft überrieselten Kalksteinen in dem vom Thale der Ochsenalm kommenden Quellbache (Arn. 4 XI. p. 488), hie und da mit *Aspicilia flavida* auf Kalkglimmerschieferblöcken des Abhanges oberhalb Trinser Markung (Arn. 4 XIV. p. 476).

U Kufstein: an Kalkwänden bei Klemm (Arn. 4 I. p. 704).

M Sulden: an Kalkblöcken bei St. Gertraud (Arn. 4 XXII. p. 69).

E Im hintersten Lüsenthale nahe dem Joche gegen Afers auf Dolomit (Sarnth. b. Kst. 6 p. 303, Hb. F.).

B An Dolomitsteinen und Kalkschichten unweit des Fretschbaches oberhalb Ratzes, forma . . . an Dolomitfelsen in der Schiernklamm mit *Aspicilia Prevostii* (Arn. 4 IV. p. 641); Eggenthal: Kalkblöcke auf dem Boden des Karrer-Sees (Kst. 4 VI. p. 216).

b) *patellula* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVI. (1876) p. 395, Exs. Nr. 624. Flora LXVII. (1884) p. 410, *Hymenelia Prevostii* var. *patellula* Arn. in Flora LVII. (1874) p. 381, non *Ionaspis Prevostii* f. *patellula* Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. (1886) p. 83. [P Ampezzo: im Val Fonda hie und da (Arn. 4 XVI. p. 395), extra fines.]

F Paneveggio: selten an Kalkfelsen des Monte Castellazzo (Arn. 4 XXIII. p. 134).

3. (428.) **I. heteromorpha** (Kph.) Th. Fr., Lich. scand. p. 273 (1871). Arn. in Flora LVII. (1874) p. 376. *Aspicilia cinereorufescens* β *heteromorpha* Kph. in Denkschr. bot. Ges. Regensburg IV. 2 (1861) p. 175. *I. cinereorufescens* β *heteromorpha* Th. Fr., l. c. p. 273. — Arn. Nr. 312.

I Seefeld: bei der Asphaltfabrik eine niedere Kalkbank überziehend (Arn. 4 II. p. 948 Nr. 2^d als *Aspicilia cyaneocarpa*: V. p. 535); Waldrast: selten an Kalkfelsen in der Serlesgrube (Arn. 4 XI. p. 492).

P Ampezzo: längs der Spalten der wenig vorragenden Kalkblöcke ober den Plätzwiesen (Arn. 4 XXII. p. 83).

F Paneveggio, gegen Vineghie: gegen die Unterfläche und längs der Spalten der Kalkblöcke (Arn. 4 XXIII. p. 136).

4. (429.) **I. chrysophana** (Kbr.) Th. Fr., Lich. scand. p. 273 (1871). *Aspicilia chrysophana* Kbr., Syst. (1855) p. 159, Par. p. 99 (1860). — Arn. Nr. 313.

O Stanzerthal: auf Glimmerschiefer und Gneiss, Aufstieg in das Moosthal, Rendelthal 2300 m (Arn. 4 XXV. p. 376, 379); Mittelberg: auf Gneiss und Glimmerschiefer, gerne an feuchten Stellen, doch weniger häufig als auf dem Brenner (Arn. 4 XVII. p. 535); nicht selten auf Gneissblöcken zwischen Kühetai und den Finsterthaler Seen (Arn. 4 XIV. p. 440, XXII. p. 78, Exs. Nr. 458^b; Lojka b. Zwackh 1 Nr. 917); Gurgl: auf Glimmerschieferblöcken der Höhen ober dem Dorfe (Arn. 4 XV. p. 358).