

(Arn. 4 XXV. p. 385), auf überflutetem Gestein in der Rosannaschlucht bei St. Anton (Arn. 4 XXIX. p. 138).

**B** Sarnthal: Kaserböden auf feuchtem Sandstein: f. *diamartoides* (Nyl.?) [Vergl. *Lecanora lacustris* f. *diamartoides* Nyl. in Fl. LII. 1869 p. 298] (Kst. 4 VI. p. 196).

30. (402.) **A. ceracea** Arn., Exs. Nr. 9 (1858), dann in Flora XLII. (1859) p. 16, 149 und LXVII. (1884) p. 409 und in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI. (1871) p. 1107, *A. epulotica*  $\gamma$  *ceracea* Kbr., Par. p. 101 (1860), *Lecanora ceracea* Zwackh, Exs. Nr. 940. — Arn. Nr. 304.

**O** Stanzerthal: Kaiserjoch 2318 m auf einem kalkarmen Gestein (Arn. 4 XXV. p. 369); Kühetai: sparsam an feuchten Felsen am Aufstiege zur Einsattlung östlich ober den Plendele-Seen (Arn. 4 XIX. p. 283).

**I** Auf Glimmerschiefersteinen unter Fichten oberhalb der Waldrast (Arn. 4 VI. p. 1107).

**K** Kleiner Rettenstein: sparsam an Phyllitblöcken des Gipfelmassivs (Arn. 4 X. p. 95).

**E** Mareit, auf Schiefer; Lüssenjoch, auf Sandstein (Sarnth. b. Kst. 6 p. 303).

**P** Ehrenburg: auf Thonschiefer vereinzelt (Kst. 4 VII. p. 283).

**D** Lienz: an grösseren Glimmerschiefersteinen längs des Weges zur Feldwaibelalpe am Waldsaume (Arn. 4 XVIII. p. 248, Exs. Nr. 9<sup>b</sup>).

**B** Sarnthal: nördliches Kreuzjoch auf Sandstein (Kst. 4 VI. p. 196); Jenesen: auf Porphyr (Kst. 4 III. p. 707, VI. p. 218); Gröden: auf Porphyr bei Innerpontifes (Arn. 4 XXVIII. p. 121).

**F** Predazzo: auf Augitporphyrbreccie am Satteljöchl (Arn. 4 XXIV. p. 264), selten an Syenitblöcken im Bette des Travignolo gegen die Margola (Arn. 4 XX. p. 356), auf Syenit am Fusse der Margola hier und da auf Blöcken in der Nähe der Gebüsch (Arn. 4 XXIII. p. 84); Paneveggio: an grösseren Porphyrsteinen an einem Fusswege gegen Rolle (Arn. 4 XXI. p. 103), auf einigen Porphyrblöcken am Waldbache gegen Giuribell (Arn. 4 XXIII. p. 98, Exs. Nr. 933); Rollepass: auf Sandstein und Mergelkalk der Seiser- und Campiller-Schichten selten, auch hier, wie an so vielen anderen Standorten mit *Lecidea crustulata* (Arn. 4 XXIII. p. 121).

**G** Pinzolo: auf Thonschiefer (Kst. 4 I. p. 323).

Var. . . . . (siehe Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXX. (1880) p. 129).

**I** Waldrast: selten auf Glimmerschiefersteinen im Wasser am Anfange des Seitenbaches weiter unten gegen Matri (Arn. 4 XI. p. 488 Nr. 1).

31. (403.) **A. caerulea** (DC.) Zahlbr. in Ann. naturhist. Hofmus. Wien V. (1890) p. 33, *Verrucaria caerulea* DC. in Lam. et DC., Fl. franc. 3. éd. II. (1805) p. 318, *Hymenelia caerulea* Mass., Geneac. Lich. (1854) p. 12 minime Mass., *Symm. Lich.* (1855) p. 25; siehe Arn. in Flora LII. (1869) p. 257. Kbr., Par. p. 115 (1860), *Lecanora caerulea* Nyl. b. Stizenb. in Ber. naturforsch. Ges. St. Gallen 1881/82 p. 384. — Arn. Nr. 307.

**L** Köllespitze bei Vils, fehlt auf dem Aggenstein (Britzelm. 3 p. 110),