

an der Sill mit forma *terrestris* Mdo., siehe Limpr. I. p. 700 (Hfl. [1840] b. DT. 10 p. 235, Hb. F.), an der Sill im Wasser sehr gemein (Hfl. 12 p. 177), an Steinen in der Sill bei Wilten (Murr u. Wagner b. Kern. 78^a Nr. 1122, 78^b III. p. 156; Murr b. Baenitz 1 Nr. 4563), im Sillkanal mit Rh. rusciforme, fruchtend (Pkt. [1838] b. DT. 10 p. 235, Hb. F.; Schimp. b. Bruch, Schimp. & Gumb. 1 III. *Cinclidotus* p. 11 etc.; Leithe 2 p. 93), Sillkanal unterhalb des Klosters Wilten in großer Menge (Kern. Hb.), Fabrikskanal der Rhomberg'schen Spinnerei mit *Hypnum palustre* (Wagner b. Mat. 4 p. 24), Sillschluchten, prachtvollst fruchtend (Murr, Stolz b. Mat. 1 p. 233; 6 p. 83), Villerbach (Pkt. b. DT. 10 p. 235, Hb. F.), Sonnenburg (Baer b. Mat. 4 p. 24), am Innufer unterhalb Egerdach, spärlich an Steinen (Kern.); Halltal (Brehm); Steinach: auf Gneißblöcken des Gschnitzerbaches und der Sill hie und da, reichlich fruchtend, an Mühlgängen (F. Saut. 1 p. 189, Hb. F.); an Steinen in Bächen zu beiden Seiten des Brennerüberganges nicht selten, steril (Ltz. & Mdo. 1 p. 91; b. Schimp. 4 ed. 2 p. 235; b. Jur. 20 p. 147), am Brennerpasse 1500 m (Arn. b. Mdo. 8 p. 114; b. Limpr. 7 I. p. 700).

M Meran: im ganzen Tale allgemein in Wasserleitungen, an Steinen verbreitet, auch am Ufer der Etsch, am schönsten etwas nordwestlich von Gratsch, in den Wasserleitungen zwischen diesem Dorfe und der Etsch, überzieht den Boden und die Wände der Rinnsale oft mit einer dichten, schwarzen Decke, findet sich aber auch häufig an benachbarten, aus dem Wasser hervorragenden Steinen; nahe an der Etsch einige Exemplare mit Früchten, sonst nur steril und immer mit *Hypnum palustre*, *Rhynchostegium rusciforme*, *Amblystegium irriguum* u. a. (Milde 13 p. 449).

E Brenner, siehe oben.

P In der oberen Rienz auf bespritzten Dolomitsteinen, fruchtend (Simmer); Ampezzo: an Felsen des Bettes der Boita bei Peutelstein, steril (Mdo. 3 p. 420; b. Limpr. 7 I. p. 700); Buchenstein: am Bergstromen nächst der Schwefelquelle zwischen Andraz und Colle Santa Lucia 1070—1100 m: forma *terrestris* Mdo. (Mdo. 5 p. 546: „eine terrestre Form“; 8 p. 115).

D Im Sextenbache auf bespritzten Dolomitsteinen bis 1700 m, fruchtend (Simmer).

B Im Grödnerbache an Porphyrböcken 920 m (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 12); im Mühlbachgraben bei Seis (Hsm. b. Jur. 20 p. 147); Bozen: Quirein bei Gries, in Wassergräben (Pfaff b. Mat. 5 p. 97); Ueberetsch: an Porphyrfelsen an der engsten Stelle der Schlucht zwischen Boimont und Hocheppan: forma *terrestris* Mdo. (Sendtn. in Hb. Hsm. u. b. Hfl. 51).

T Trient: an den Steinen des rechtseitigen Etschdammes gegen Mattarello, viel seltener als *C. fontinaloides* (Vent. 7 p. 54; 22 p. 30).

3. (238.) *C. aquaticus* (Jacq.) Br. eur., *Hypnum aquaticum* Jacq., *Hedwigia aquatica* Hedw., *Gymnostomum aquaticum* Hoffm., *Anictangium aquaticum* Hedw. — Limpr. I. p. 701 Nr. 288, III. p. 709.

Von Frölich aus den Voralpen Tirols erhalten (Hoffm. 1^b [1795] p. 29 etc.); in den Südtiroler Alpen (Mdo. 8 p. 115).

T An den Rädern einer Mühle in Calavino, reichlich und vollkommen entwickelt (Vent. 7 p. 54, wo „Cavedine“ steht; 22 p. 39).