

Früchte selten (Bamb.; Milde 13 p. 447 etc.), Felsen am Partschinser Wasserfall (Milde 20 p. 22 und darnach Entleutner 3 p. 10 als *D. rigidus*).

E Brenner (Sendtn.).

P Ampezzo: Eingang zum Höhlensteinertal (Mdo. 3 p. 418), Mauern neben der Straße (Gand.), Bergstürze zwischen Campo und Mortisa 1230–1500 m (Mdo. 3 p. 594); Buchenstein: Davedinomündung auf Hauptdolomit, Ornellatal, ca. 1950 m auf Eruptivgestein mit Kalk-einschlüssen, an beiden Orten ein größere, gekräuselte, sterile Form „majus“, Andraz, auf trockenen Kalkblöcken (Mdo. 5 p. 193, 199, 100).

D Tauern: zerstreut in den Tälern von Virgen und Windischmatriei auf kalkreichen Schiefen (Ltz. & Mdo. 1 p. 89); an alten Mauern und an Felsblöcken um Innichen, Tessenberg, in Sexten, um Lienz (Gand.), hier z. B. an Steinen im Draubette am Rauchkofel (F. Saut. Hb.).

B Auf Dolomit um Ratzes und auf dem Schlern, steril (Milde 29 p. 15), Schlernplateau bei der Schlernhütte (Milde 29 p. 12); Bozen: Mauern bei Gries (Milde 22 p. 53), Hohle Gasse in Gries, Talfer-mauer (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 9).

T Trient: gegen Vezzano an Straßendämmen (Wagner), Kalkfelsen an der Straße nach Vela, Mauern bei Oltrecastello, Pergine etc. (Vent. 22 p. 32).

Forma propagulifera Milde. — Limpr. III. p. 691.

D Innervillgraten: an trockenen, sonnigen Kalkfelsen in Kalkstein 1800 m (Gand. Mscr. u. b. Limpr. 7 I. p. 718 als *Schistidium teretinerve*: Limpr. 7 III. p. 691).

8. (178.) **D. spadiceus** (Mitten) Limpr., *Barbula spadicea* Mitten (1867), *Barbula insidiosa* Jur. et Milde (1869). — Limpr. I. p. 556 Nr. 216.

V Bregenz: Rappenlochschlucht (Blumr. b. Mat. 4 p. 20).

I Sellrain: am Seigesbachfalle (Handel in litt.); Innsbruck: Mühlauser Klamm (Stolz b. Mat. 6 p. 74), auf Glimmerschiefer am linken Ufer des Geroldsbaches außerhalb des Wasserfalles bei Mentelberg 750 m (Handel b. Mat. 4 p. 20), Siltschlucht hinter dem Berg Isel auf Sand (Baer, Stolz b. Mat. 5 p. 96, 6 p. 74); auf feuchtem Schiefer in der Schlucht des Poltenbaches bei Hall 650 m (Handel l. c.).

U Im Kiental bei Kufstein (Jur. 20 p. 111).

M Meran (Milde b. Jur. 20 p. 111).

E Pferschtal, Hühnerspiel (Trautm. 1 p. 139).

D Auf Felsblöcken im Sextenerbache (Gand.); Lienz: auf Kalkblöcken am Draufer bei Leisach und am Iselufer in der Pfister (Gand. Mscr. u. b. Jur. 20 p. 111).

N Rabbital: am Wasserfalle des Cercenabaches (Stolz b. Mat. 6 p. 74).

G Tione: linkes Arnöufer 500 m auf Sand (Sarnth. b. Mat. 5 p. 96).

T Trient: an erdbedeckten Kalkfelsen bei Vela unweit der Papierfabrik (Vent. 7 p. 54; 22 p. 32).

9. (179.) **D. validus** Limpr. — Limpr. I. p. 557 Nr. 217.

D An Kalkfelsen oberhalb Kalkstein in Innervillgraten bei 1700 m. von Gander am 27. Juli 1882 entdeckt (Gand. Mscr. u. b. Limpr. 7 I. p. 558).