

**P** Bruneck: zwischen Stegen und Pfalzen (Wagner); Buchenstein: Ornella, an Wegmauern um die letzten Häuser 16—1720 m, auf Blöcken bei der unteren Alpe gegen die Selegazza im Eruptivschutt 2170—2270 m, auf freiliegenden Sandsteinen der Nordosthänge des Col di Lana 1750—1950 m, steril (Mdo. 5 p. 198, 200, 203, 78).

**D** Um Innichen häufig, in Innervillgraten (Gand.); Tauern: ziemlich gemein, von den Talsohlen: Iseltal bis Lienz hinab 810 m, bis über den Saum der Zwergwälder hinauf: Teischnitz 2080—2200 m (Ltz. & Mdo. 1 p. 93), Froßnitztal (Stolz b. Mat. 6 p. 90), ober dem Tauernhause auf Chloritschiefer (Ltz. & Mdo. 1 p. 63), Matreier Tauerntal 12—1400 m (Breidl.), Kals (Gand.); Lienz: an Gneißblöcken in der Pfister und Polland (F. Saut. Hb.).

**N** Pejo, auf Silikatgestein, steril (Vent. 22 p. 44).

**B** Bozen (Hsm. 1860 nach Jur. 9 p. 12): um die Ruine Greifenstein [Sauschloß] bei Terlan, Schloß Kühbach (Milde 22 p. 52, 53).

**F** Auf Silikatgesteinen durch die Fassaner- und Belluneser Alpen 975—2270 m (Ltz. & Mdo. 2 p. 454); Fleims: stellenweise am Mulatto bis 1460 m (Mdo. 5 p. 579), Val Cadino und Cavelonte auf Porphyr, steril (Vent. 22 p. 44).

**T** Marzola bei Trient, auf erratischen Blöcken, steril (Vent. 22 p. 44).

**R** Monte Baldo: Alpe Montagnola in Ritzten erratischer Blöcke, steril (Vent. 22 p. 44).

Forma **propagulifera** Milde. — Limpr. I. p. 790.

**D** Innervillgraten: im Kalksteiner Tale (Gand.).

**F** Primör: Val Calda (Degen b. Mat. 4 p. 26).

Hierher gehören ferner sämtliche Angaben von *D. Hartmanii* bei Mat. 6 p. 90 (**O, I, M, D**).

Var. **crispus** (Röll) nob., *Grimmia Hartmanii* var. *crispa* Röll in Verb. zool. bot. Ges. Wien XLVII. (1897) p. 662.

**R** Varonefall bei Riva (Röll 1 p. 662).

3. (282.) **D. atratus** (Mielichh.) Limpr., *Grimmia atrata* Mielichh. — Limpr. I. p. 791 Nr. 336.

Tirol (Rudolphi b. Jur. 20 p. 176).

?**K** Am Geisstein (Ung. 8 p. 261), „nach v. Heufler von Unger am Geisstein entdeckt“ (K. Müll. 2 p. 365), beruht jedoch nach Mdo. 7 p. 231 wahrscheinlich auf Verwechslung).

**M** Meran: Spronseralpen (Bamb.).

**D** Tauern: teilt mit *Grimmia elongata* die Lebensweise, aber viel seltener und spärlicher, am Möserling über dem Schwarzen See 2470 m, steril (Ltz. & Mdo. 1 p. 94, 63, 64, 65), Gschloß (Ltz. & Mdo. 1 p. 66); Lienz: in zahlreichen und schönen Exemplaren an einem nassen Felsen in der Nähe der Schwalbenköfel auf der Hofalpe 2000 m (Gand. Mscr.; b. Geheeb 3 p. 41; b. Jur. 20 p. 176).

#### 61. *Rhacomitrium* Brid. \*)

1. (283.) **Rh. aciculare** (L.) Brid., *Bryum aciculare* L., *Trichostomum aciculare* Pal.-Beauv. — Limpr. I. p. 794 Nr. 337.

\*) Die Beibehaltung der Bridel'schen Schreibweise *Racomitrium* erscheint uns bei der Etymologie *ῥάκος*, zerschlitzt und *μίτρα*, die Mütze, nicht gerechtfertigt.