

P „Livinalongo, Molendo ex spec.!“ (De Not. 5 p. 367; vergl. auch Schimp. 4 ed. 2 p. 486).

D Im Walde unter der Thurneralpe bei Lienz, höchst sparsam (Gand. Mscr. u. b. Jur. 20 p. 306).

B In Wäldern um Ratzes und am Aufstiege zur Seiseralpe, stellenweise sehr häufig (Milde 29 p. 8, 16).

7. (446.) **M. spinosum** (Voit) Schwägr., *Bryum spinosum* Voit, *Bryum* (Polla) *spinosum* Brid. — *Limpr.* II. p. 465 Nr. 560.

Tirol (Fleischer [1825] b. Hochstetter 2 p. 274).

L Reutte (Götz).

O Paznaun: Fimbartal 15—1900 m (Breidl.); Bergwälder bei Silz (Stolz b. Mat. 6 p. 118).

I Roßkogel (Sendtn. Hb. F.); Sellrain: Votschertal (Stolz b. Mat. 6 p. 118); Innsbruck: Kranebitter Klamm, Höttinger Berg (Stolz b. Mat. 6 p. 118), Arzleralp im Grunde des Tannen- und Buchenwaldes 1170 m (Kern. Hb.), Spitzbühel 630 m (Kern.), im Nadelwalde unter der Hinterhornalpe bei Absam 1500 m, im Nadelwalde zwischen Vellenberg und dem Nassen Tale bei Völs, (Handel b. Mat. 4 p. 36), Viggau; Voldertal; Stubai: Unterbergtal (Stolz b. Mat. 6 p. 118); Gschnitztal: in schattigen Nadelwäldern bei Trins, Schiefer 1350 m (Kern. 78^a Nr. 1111, 78^b III. p. 153), Wald ober dem Muliboden (Sarnth. Hb. F.); in Bergwäldern: Steinach, Schmirn, Vennatal (F. Saut. 1 p. 197, Hb.).

U Kufstein: auf dem Hinterkaiser (Jur. 9 p. 17); Zillertal: in der Zemm (P. Patzold in Hb. Seitenstetten).

K Windau: an Ahornbäumen an den Talhängen unter dem großen Hundskopf 1230—1330 m (Mdo. 7 p. 197); Kitzbühel: Buchenwälder ober Aurach 880 m (Nießl b. Mat. 3 p. 83); Jochbergwald 1200 m (Breidl.).

M Im Fichtenwalde bei Trafoi (Milde 5 p. 7); im Martelltale (Funck 1 Nr. 654 [1826]; b. Brid. 2 I. p. 855; b. DT. 10 p. 242).

E Wolfendorn am Brenner 2500 m (F. Saut. 1 p. 197, Hb.).

P Bruneck: Dietenheimer Wald auf Granit (Reyer); Ampezzo: im Trümmerwerk der Kare an einem Berghaupt, das westsüdwestlich von der Hochspitze des Formin = ?Cima del Lago, steht, 2470 m ♂ (Mdo. 3 p. 599); Buchenstein: an Kalkblöcken in der felsigen Waldpartie vom Ornellabache gegen St. Johann mit wenigen Früchten 15—1620 m, Ornellatal, Trümmerfelder gegen den Padon 2240—2400 m am Fuße der größeren Blöcke, steril, Ostseite gegen die Mesola in Klüften 2370—2470 m, Waldboden um die Davedinomündung 1460 m, steril, Andraz, im Walde westlich über den Kohlstätten unter dem Valparolo-See ca. 2050—2150 m, im Walde bei der Ruine 1560 m (Mdo. 5 p. 194, 201, 203, 194, 76, 77).

D In Innervillgraten nicht häufig; um Innichen in Wäldern nicht selten (Gand.); Tauern: Felsenchaos von Gschlöß in Klüften ca. 19—1950 m, Iseltal 910 m, Matreierthörl 2300 m (Ltz. & Mdo. 1 p. 66, 99), Matreierthörl im Geklüfte gegen die Speikgrubenspitze (Mdo. 7 p. 329); Lienz: in Fichtenwäldern (F. Saut. Hb.), unter der Thurneralpe (Gand.).

N Pejo: in Wäldern (Vent. 22 p. 74); Rabbi, häufig an Waldrändern (Vent. 2 p. 165; 22 p. 74).