

Kalk, an Bäumen und Planken verbreitet, sehr selten fruchtend; eine forma tenuis an Gneißblöcken in trockenen Wäldern um Nußdorf (F. Saut. Hb.).

N Rabital: an Baumstämmen bei Magras, sonst hier nicht gesammelt (Vent. 2 p. 162).

B Um Ratzes an Dolomittfelsen sehr gemein (Milde 29 p. 17); Bozen: in Wäldern (Hsm. b. Bertol. 3 I. p. 420), auf feuchtem Waldboden, Runkelstein (Hsm. Hb.; Krav. 1 p. 16; Zickendr. b. Warnst. 9 p. 17), Gries (Scherer b. Mat. 5 p. 104), Fagnerbach, Wasserwaal in Haslach (Hsm.), Runkelstein, an Porphyrfelsen (F. Saut. Hb.), Kalvarienberg, fruchtend (Pfaff b. Mat. 5 p. 104), Rodlerau (Hsm. Hb.), Virgl, Kampill, Sigmundskron (Pfaff), Gurlan, an Holzplanken (F. Saut. Hb.); Tramin (Sabransky, teste Mat.); Montan, an Mauern (F. Saut. Hb.). In diesen Gebiete häufig fruchtend.

G Tione: linkes Arnöufer an Kalkfelsen und Baumwurzeln (Sarath. b. Mat. 5 p. 104).

T Trient: Muralta (Perini), sehr schön mit vielen Früchten auf Feldmauern am Wege von Alle Laste nach Cognola, an Baumstämmen bei Trient (Vent. 22 p. 88; b. Bagl., Ces. & De Not. 1 Nr. 308).

R Arco: an grasigen Wegrainen zwischen Steinen (Diettr. b. Warnst. 9 p. 17), Doss Brione, an einem Oelbaume, fruchtend (Mat. 3 p. 85).

Für Tirol schon von Pollini 3 III. [1824] p. 339 angegeben.

3. (533.) **A. attenuatus** (Schreb.) Hüb., *Hypnum attenuatum* Schreb., *Leskia attenuata* Hedw., *Neckera attenuata* Myrin. — *Limpr.* II. p. 774 Nr. 677.

V Bregenz: Rappenloch, unterer Fuchstobel, Weiße Reute, auf Eichen und Fichten, Haggen, in einer Waldschlucht (Blumr. b. Mat. 1 p. 244; 3 p. 85; 5 p. 104); Bregenzerwald: auf Kalkschiefer bei Schwarzenberg (Reyer); Feldkirch (Rodewyck b. Mat. 1 p. 244).

I An Baumstöcken bei Innsbruck (Hfl.), auf alten, hohlen Buchenstrünken ober Hötting vom Standorte der Saxifraga Hausmannii bis zur oberen Buchengrenze bei der Höttinger-Alpe mit *Amblystegium subtile*, an Buchenstämmen bei der Arzler-Alpe 1070—1170 m (Kern. Hb.), Mühlauer Klamm (Kern.; Baer, Stolz b. Mat. 1 p. 244; 6 p. 139), Nordseite des Spitzbühel, auf Steinen und Wurzeln, fruchtend (Kern. b. Mat. 4 p. 44), auf Grauerlen im Gehölze unter der Gallwiese (Kern. Hb.), Sillschluchten, fruchtend (Benz b. Mat. 3 p. 85, Hb. F.), an der Sill, Bretterkeller (Murr, Baer b. Mat. 1 p. 244), Paschberg (Stolz b. Mat. 6 p. 139), auf Grauerlen unter Egerdach, häufig und schön, in Höhlungen alter Eschen bei Aldrans (Kern. Hb.); Terfens (Stolz l. c.); im oberen Sillgebiete auf Gneiß und Schiefer (F. Saut. 1 p. 199); Steinacherberg 1600 m, Duxerjoch 1900 m (F. Saut. Hb.).

U Um Kufstein (Jur. 9 p. 19).

K Kitzbühel: an Baumstämmen nächst den Felsen zu Barm (Üng. 8 p. 269).

M Meran: in subalpinen Wäldern sehr häufig (Bamb.), an Dorfmauern und Felsen eine der gemeinsten Pflanzen, stets steril (Milde 13 p. 451).

E Brenner: Hühnerspiel 2500 m (F. Saut. Hb.); Ried bei Sterzing (Huter b. Mat. 4 p. 44).

P Ampezzo: an der Straße im Tale, Sasso di Formin 1950—2010 m unter großen Blöcken, nordwestliche Basis des Sorapiss 1660—