

2. (486.) *C. Haussknechtii* (Jur. et Milde) Brotherus, *Atrichum Haussknechtii* Jur. et Milde, ? *A. undulatum* β *attenuatum* Br. eur. IV. *Atrichum* p. 8. *A. attenuatum* Vent., *Muscin.* Trent. (1899) p. 79. — *Limpr.* II. p. 595 Nr. 609.

V Kleines Walsertal: Breitachschlucht bei Riezlern 1000 m (Holl. 4 p. 234; b. *Limpr.* 7 II. p. 596).

I Innsbruck: Arzleralpe 1150 m (Stolz b. Mat. 6 p. 129), in der Schlucht des Geroldsbaches unter Buchen und Fichten am Steige, der vom Wasserfalle am linken Bachufer herausführt 650 m, mit *C. undulata* stellenweise häufig, zuerst am 15. August 1899 gesammelt (Handel b. Mat. 4 p. 41).

U Zillertal: Gerlosklamm (Handel in litt.).

K Kelchsau bei Hopfgarten 1100 m (Herzog in litt.).

P Im Bürgergraben bei Ehrenburg, auf Tonschiefermergel bei 1200 m (Simmer, fide Heeg).

? **D** Innervillgraten: an mageren Rainen im Pranterfelde, etwas zweifelhaft (Gand.).

N Rabbi: am Fußwege, welcher vom Sauerbrunnen zum Wasserfalle führt (Vent. 22 p. 79).

3. (487.) *C. angustata* Brid., *Atrichum angustatum* Br. eur. — *Limpr.* II. p. 596 Nr. 610.

M Meran ((Bamb. 4 p. 664; b. Bertol. 3 I. p. 375, Hb. F.): daselbst sehr häufig mit Uebergangsformen (Bamb. b. Hfl. 51), am Schießstande bei Algund, an Mauern am Marlinger Berge mit *C. undulata*, sehr gemein (Milde 13 p. 451), Wald bei Schloß Leoben (Breidl.), im Vellauer Tale auf Erde zwischen Baumwurzeln, sehr selten (Milde 13 p. 437), grasige Plätze in der Schlucht ober der Kirche von Gratsch gegen Schloß Tirol ♂, Schlucht unterhalb Schloß Tirol (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 17).

D Lienz: auf Waldboden zwischen Leisach und Leopoldsrube (Gand.).

B Bozen: Haslacherwald (Hsm. b. Jur. 20 p. 340), am Waldwege zur Haselburg (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 17); Ueberetsch: Berglehne bei Boimont (Sendtn.).

T Pinè: am Rande des Moores um den See von Nogarè (Vent. 7 p. 57; 22 p. 79); am Wege von Castagnè nach Caldonazzo (Vent. 22 p. 79).

4. (488.) *C. tenella* Röhl., *Atrichum tenellum* Br. eur., *Polytrichum undulatum* β *minus* Funck. — *Limpr.* II. p. 598 Nr. 611.

V Montavon: Zeinisjoch 1820 m (Breidl.).

K Kitzbühel, seltener als *C. undulata* (Ung. 8 p. 265).

E Wald im Tale bei Gasteig nächst Sterzing (Hsm. b. Jur. 20 p. 341).

D Selten in Außervillgraten, auf Gräbenauswurf bei den Auerhäusern in Innervillgraten (Gand.).

102. *Oligotrichum* Lam. et DC.

1. (489) *O. hercynicum* (Ehrh.) Lam. et DC., *Catharinaea hercynica* Ehrh. (1787), *Polytrichum hercynicum* Hedw., *Bryum incurvum* Huds. (1778), *Oligotrichum incurvum* Lindb. — *Limpr.* II. p. 600 Nr. 612.