

had (Wagner); Gebiet von Steinach: an Fichten und Erlen (F. Saut. 1 p. 191); Brenner, an Fichten (F. Saut. Hb.).

U Achental: auf Weidenrinde beim Einfarg (Kern. Hb.); Breitenbach bei Kundl, an Erlen der Innauen (F. Saut. Hb.); in den Bergwäldern um Kufstein hie und da und bei Mariastein (Jur. 9 p. 16).

K Nicht selten an Nadel- und Laubholzstämmen (Ung. 8 p. 261); Kitzbühel (Nießl b. Mat. 2 p. 191).

M Meran: Spronsertal an Tannenstämmen (Bamb.).

E Brenner: siehe **I**.

P Ampezzo: östliches Faloria an der Lärchengrenze 2150 m, spärlich (Mdo. 3 p. 435).

D Tauern: an Lärchen bei Windischmatrei 975—1500 m (Ltz. & Mdo. 1 p. 95), häufiger als *U. crispula* (Mdo. 8 p. 136); Innichen: an Fichtenzweigen in schattseitigen Wäldern (Gand.); Lienz: in der Klamm an Weißtannen (F. Saut. Hb.), bei Gaimberg, Instein, Iselsberg 1000 m, meist an alten Eschen (Simmer).

B Um Ratzes an Fichten sehr selten, am Waldwege nach Seis (Milde 29 p. 8, 15).

R An Fichten und Buchen des Baldo, der Lessinischen und Tridentiner Berge (Poll. 3 III p. 335); Monte Baldo: an Buchen bei Acque negre; im Val Ronchi bei Ala, häufig (Vent. 7 p. 55; 22 p. 47; b. De Not. 5 p. 288).

5. (303.) **U. intermedia** Schimp. — Limpr. II. p. 30 Nr. 365.

D Innervillgraten, an Birkenstämmen (Gand. Mscr. u. b. Limpr. 7 II. p. 31); Lienz: Thurneralpe auf *Alnus viridis* (Gand. Mscr. u. b. Geheeb 3 p. 28).

6. (304.) **U. crispula** Bruch, *Orthotrichum crispulum* Br. eur. — Limpr. II. p. 31 Nr. 366.

V Bregenz: Steinebach mit *Orthotrichum affine* (Blumr. b. Mat. 5 p. 98), Pfänder, an Tannen (Blumr., teste Mat.); Montavon: Silbertal 800—900 m (Breidl.).

I Innsbruck: Weiherburg (Stolz b. Mat. 6 p. 97), Mühlau an Buchenstämmen (Baer b. Mat. 2 p. 191), Spitzbühel auf Laubhölzern (Kern. Hb.), oberhalb Sistrans (Stolz b. Mat. 6 p. 97); Gebiet von Steinach: an Fichten und Erlen (F. Saut. 1 p. 191).

U Mit *U. crispula*, aber häufiger in den Bergwäldern um Kufstein und bei Mariastein (Jur. 9 p. 16).

M Meran: Spronsertal an Tannenstämmen, spärlicher als *U. crispula* (Bamb.).

E Schalders, an Fichtenholz 1000 m (F. Saut. Hb.).

D Innichen, an Fichtenzweigen; Villgraten, an Birken (Gand.); Tauern: an Lärchen bei Windischmatrei 975—1600 m mit *U. Bruchii* und *U. crispula*, spärlicher (Ltz. & Mdo. 1 p. 95), vielfach um Windischmatrei 900—1200 m (Breidl.); Lienz: bei Jungbrunn und am Tristacher See 750—800 m (Gand.; Breidl.). Kreit, in der Pöllant etc. (Gand.), an Erlen in der Püster, bei der Klammbrücke an Tannen (F. Saut. Hb.).

N Rabital: in Wäldern an Fichten (Vent. 7 p. 55; 22 p. 47).

B Seis, an Fichten (Hsm. b. Bagl., Ces. & De Not. 1 Nr. 454), um Ratzes an Fichten sehr selten, Waldweg nach Seis (Milde 29 p. 15, 8).