

Untersuchungen von Tranzschel (Centralbl. f. Bakteriol. etc. 2. Abth. Bd. XI. (1903) p. 106) gehört es zu *Ochropsora Sorbi* (Oudem.) Dietel, welche demnach auch in Tirol auftreten muß.

4. (482.) *Ae. punctatum* Pers. — Rbh. I. p. 269 Nr. 448.

Auf *Anemone ranunculoides*.

V Reichenfeld bei Feldkirch (Rick 3 p. 340).

I Innsbruck: bei Mentelberg (Heinricher!), in der Nähe der Brennerstraße und beim Bretterkeller am Paschberg (Peyr. b. Magn. 12 p. 57), am letzteren Standorte auch von Stolz gesammelt.

5. (483.) *Ae. Petasitidis* Syd. in Oesterr. bot. Zeitschr. LI. (1901) p. 20.

V Auf *Petasites* sp. bei Stuben am Arlberg 1418 m (Peyr. b. Magn. 12 p. 41 als *Puccinia Poarum*!).

O Auf *P. niveus* auf der Bodenalpe im Fimbertale (Stolz!).

I Auf *P. niveus* im Martartale bei Gschnitz (Sarnth.).

U Auf *P. albus* an der Achantaler Straße bei Jenbach (Sarnth.).

K Auf *P. albus* häufig um Kitzbühel (Ung. 4 p. 109; 8 p. 220 als *Aecidium Tussilaginis* Pers.).

B Auf *P. sp.* (nicht *P. tomentosus*) bei St. Isidor am Kollererberg bei Bozen (H. & P. Syd. 1 p. 20; Syd. 4 Nr. 1499 u. in litt. ad Sarnth.).

F Auf *P. albus* bei San Martino di Castrozza (Magn.!).

6. (484.) *Ae. Cacaliae* Thüm. in Doubl.-Verz. Leipziger bot. Tauschver. für d. J. 1870 p. 3; b. Hfl. in Oesterr. bot. Zeitschr. XX. (1870) p. 66, *Ae. Adenostylis* Syd. in Oesterr. bot. Zeitschr. LI. (1901) p. 19; vergl. Bubák in Vestergren, *Micromycetes rar. sel.* Nr. 426.

O Auf *Adenostyles „alpina“* im Fimbertale in Paznaun (Stolz!; Syd. 4 Nr. 1254 als *Uromyces Cacaliae* (DC.) Ung. I.!).

I Auf *A. alliariae* (*A. albifrons*) in der Uuegung des Muliboden bei Trins, 13—1400 m, häufig (Sarnth.).

E Auf *A. alliariae* in der Gilfenklamm bei Sterzing (H. & P. Syd. 1 p. 19).

B Auf *A. alliariae* im Karerwald und am Latemar (Magn.!, Bornm.!).

7. (485.) *Aecidium* —

K Auf *Aposeria felida* bei Kössen (Schnabl).

Dieses *Aecidium* ist wahrscheinlich ein isoliertes und gehört zu einer heteröcischen Teleotosporenform.

8. (486.) *Ae. Compositarum* Martius. — Rbh. I. p. 264 Nr. 429.

K Auf „*Apargia alpina*“ [*Leontodon pyrenaicus*] am Kitzbühler Horn; ferner auf *Centaurea „phrygia“* resp. „*C. austriaca*“ [*C. pseudophrygia*] (Ung. 4 p. 107, 111; 8 p. 220).

B Auf *Centaurea plumosa* Lam. (*C. nervosa* Willd.) am Caressapasse (Reichelt, nicht Dietel b. Ludwig 1^b p. 196).

Wahrscheinlich gehört dieses *Aecidium* zu einer *Puccinia* auf *Carex*, doch ist mir kein Impfvorsuch auf dieser *Centaurea* oder mit dem *Aecidium* derselben bekannt geworden.