

IV. Serie.

Tafel XI.

Weisser Rost der Schwarzwurzel.

(Cystopus Tragopogonis.)



Figurenerklärung.

- Fig. 1. Blatt der Schwarzwurzel, vom Weissen Rost befallen. — Natürl. Grösse.
„ 2. Conidienträger mit Conidien von *Cystopus Tragopogonis Schröter*. — 575fach vergr.
„ 3. Eispore E von *Cystopus Tragopogonis* im Blattgewebe der Schwarzwurzel. — 575fach vergr.

Bemerkungen.

Die Blätter und Stengel der Schwarzwurzel (*Scorzonera hispanica L.*) werden häufig vom Weissen Rost, einer von dem Pilze *Cystopus Tragopogonis Schröter* verursachten Krankheit befallen. Die Conidienträger dieses Pilzes brechen unter der Oberhaut der kranken Pflanzenteile hervor und erzeugen weisse, stäubende Flecke an ihnen; im Innern der erkrankten Gewebe bilden sich in reichlicher Menge die Eisporen des Pilzes aus. Die Bekämpfung der Krankheit kann nur durch sorgfältiges Einsammeln und Verbrennen der befallenen Pflanzenteile erfolgen. Näheres s. Kirchner, Pflanzenkr. S. 226, 378.

