

Dritte Serie.

Tafel XII.

1. 2. Blattflecken

(*Cercospora Bloxami*).

3–5. Befallen des Rapses

(*Polydesmus exitiosus*).



Figurenerklärung.

- Fig. 1. Blatt der Erdrübe (*Brassica Napus L.* var. *esculenta L.*) mit Flecken (FFF) die durch *Cercospora Bloxami Berkeley und Broome* verursacht sind. — Natürl. Grösse.
- „ 2. Conidien von *Cercospora Bloxami B. u. Br.* — 200fach vergr.
- „ 3. Fruchtstand und Schoten des Rapses, befallen von *Polydesmus exitiosus Kühn.* — Natürl. Grösse.
- „ 4. Stück einer befallenen Schote mit Fruchtlagern von *Polydesmus exitiosus Kühn.* — 5fach vergr.
- „ 5. Conidien von *Polydesmus exitiosus Kühn.* — 200fach vergr.

Bemerkungen.

Die durch *Cercospora Bloxami Berkeley und Broome* hervorgerufene Blattfleckenkrankheit des Rapses und der Erdrübe wurde zuerst in England beobachtet, ist aber auch in Deutschland und der Schweiz in erheblichem Umfange aufgetreten. Abwehrmittel gegen die Krankheit wurden bisher noch nicht versucht. — Vgl. Kirchner, Pflanzenkr. S. 172 u. 443.

Als „Befallen“ des Rapses bezeichnet man die Erscheinung, dass auf den Blättern und jungen Schoten kleine, punkt- oder



Verlag von Eugen Ulmer, Stuttgart.

H. Boltshauser ad nat. del.

1. 2. Blattflecken (*Cercospora Bloxami* B. u. Br.),
3—5. Befallen des Rapses. (*Polydesmus exitiosus* Kühn)

strichförmige schwarze Flecken auftreten und die ergriffenen Pflanzenteile vorzeitig absterben; die Schoten werden dabei unreif und springen oft vor der Reife auf. Die Krankheit wird durch den Pilz *Polydesmus exitiosus* Kühn hervorgebracht, welcher auch an den Blättern der Möhren eine ähnliche Erkrankung veranlasst. Als Vorbeugungsmassregel gegen stärkere Beschädigung wird möglichst frühzeitiges Ernten des Rapses empfohlen. — Vgl. Kirchner, Pflanzenkr. S. 165, 171, 175, 442.

