Sur une déformation produit par un champignon parasite du radis cultivé

Autor(en): **Schnetzler, J.-B.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **14 (1875-1877)**

Heft 77

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-258479

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SUR UNE DÉFORMATION
produite par un champignon parasite du radis cultivé,

par J.-B. SCHNETZLER, professeur.

Les plantes de la famille des Crucifères sont souvent attaquées par un phycomycète de l'ordre des peronosporées, le *Cystopus candidus*. J'ai observé ce parasite sur les fleurs du radis cultivé. Le mycelium du champignon forme sous l'épiderme des différents organes de la fleur des ramifications claviformes qui portent à leur extrémité des chapelets de conidies; celles-ci se répandent à la surface de l'épiderme déchiré en formant de petits tas d'une matière farineuse blanche. Dans le cas observé les parties attaquées de la fleur se déforment, les étamines s'élargissent, l'ovaire forme une longue gousse verte; les sépales et les pétales sont épais, charnus et colorés en vert; chacun des deux verticilles est réduit à deux feuilles. Les étamines foliacées et vertes sont au nombre de six. Elles sont presque de longueur égale; les deux étamines opposées aux sépales sont cependant un peu plus petites. Nous voyons ici le champignon parasite provoquer une métamorphose régressive des différentes parties de la fleur.