Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la

Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 55 (1945)

Artikel: Zur Kenntnis einiger kleinasiatischen Peronospora-Arten

Autor: Bremer, H. / Gäumann, Ernst

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-39183

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Zur Kenntnis einiger kleinasiatischen Peronospora-Arten

Von H. Bremer und Ernst Gäumann.

Eingegangen am 5. April 1945.

Wir teilen im folgenden einige *Peronospora*-Arten mit, die der erstgenannte Verfasser während der Jahre 1941—1943 in der Umgebung von Ankara und in Südanatolien sammelte und die zum Teil pilzgeographisch ein Interesse besitzen.

Peronospora variabilis Gäum. auf Chenopodium album L., Ankara, 15.7.1941.

Peronospora arborescens (Berk.) deBy. Auf Papaver commutatum F. et M., Ankara, 6.5.1942. Auf Papaver somniferum L., Ankara, 27.5. 1942.

* Peronospora camelinae Gäum. auf Camelina rumelica Celen., Ankara, 6.5.1942. Es ist dies ein neuer Wirt der sehr seltenen Peronospora-Art.

Peronospora parasitica (Pers.) Fr. auf Capsella Bursa pastoris L., Ankara, 14.5.1942.

Peronospora conringiae Gäum. auf Conringia orientalis (L.) Dum., Ankara, 24.6.1942.

Peronospora euclidii Savul. et Rayss auf Euclidium syriacum R. Br., Ankara, 4.5.1942.

Peronospora sisymbrii Sophiae Gäum. auf Sisymbrium Sophia L., Ankara, 27.4.1942.

Peronospora thlaspeos perfoliati Gäum. auf Thlaspi perfoliatum L., Ankara, 3.5.1942.

Peronospora coronillae Gäum. auf Coronilla scorpioides (L.) Koch, Adana, 15.3.1943.

Peronospora aestivalis Syd. auf Medicago sativa L., Ankara, 18.5. 1942.

* Peronospora cilicica n. sp. auf Vicia narbonensis L., Adana, 8.3. 1943. Auf Vicia narbonensis L. existiert bereits eine Peronospora narbonensis Gäumann (Beitr. Krypt.flora der Schweiz, 5, Heft 4, 1923, S. 216) aus der Emilia. Die cilicische Form unterscheidet sich von ihr durch die erheblich kleineren und vor allem rundlichen Konidien (Abb. 1 und 2); diese sind bei der italienischen Form im Mittel 31,6 μ lang und 19,8 μ breit, bei der kleinasiatischen Form im Mittel 24,9 μ lang und 20,6 μ breit. Es handelt sich also bei der kleinasiatischen Form um

eine besondere Art, für die wir nach der Landschaft des Fundortes den Namen Peronospora cilicica vorschlagen.

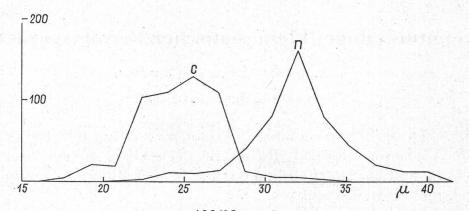


Abbildung 1.
Die Verteilung der Längen der Konidien der Peronospora narbonensis Gäum. (Kurve n) und der Peronospora cilicica n. sp. (Kurve c).

Peronospora cilicica n. sp. Caespitulis mollibus, cinereis, totum tergum foliorum subtegentibus. Conidiophoris singulis vel plurimis e stomatibus erumpentibus, $300-600~\mu$ altis, trunco ½—¾ totius altitudinis efficiente, $5-9~\mu$ crasso, basi leviter tumida; ramis 5-8 ies dicho-

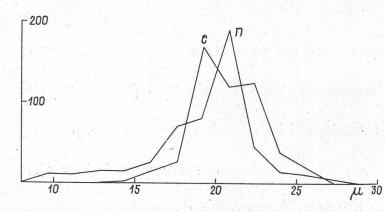


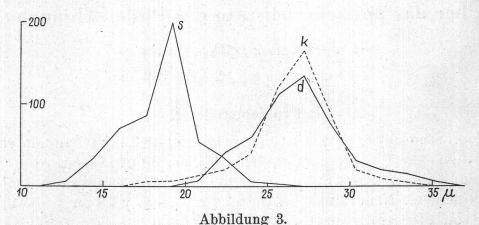
Abbildung 2.
Die Verteilung der Breiten der Konidien der Peronospora narbonensis Gäumann (Kurve n) und der Peronospora cilicica n. sp. (Kurve c).

tome ramosis, curvatis. Conidiis griseis, 16—35, fere 22—27 μ longis, 12—27, fere 17—22 μ latis; longitudine media 24,9 μ , latitudine media 20,6 μ . Oosporis ignotis. Habitat in foliis vivis Viciae narbonensis L. in Asia minore. A Peronospora narbonense differt conidiis minoribus atque fere globosis.

Peronospora alta Fckl. auf Plantago major L., Ankara, 1.6.1942. Peronospora lamii R. Br. auf Lamium amplexicaule L., Ankara, 27. 4.1942.

* Peronospora Karelii n. sp. Auf den Laubblättern von Dipsaceen sind zwei Peronospora-Arten bekannt, die sich recht nahe stehen, die

Peronospora dipsaci (Nees v. Es.) Tul. auf Dipsacus-Arten und die Peronospora knautiae Fckl. auf Knautia-Arten. Daneben scheint es in Kleinasien (Ankara, 27.5.1942 und 26.5.1943) auf Scabiosa rotata M. B.



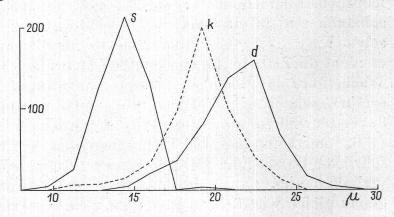
Die Verteilung der Längen der Konidien der Peronospora dipsaci (Nees v. Es.) Tul. (Kurve d), der Peronospora knautiae Fckl. (Kurve k) und der Peronospora Karelii n. sp. (Kurve s).

noch eine dritte Art zu geben, die sich durch ihre kleineren Konidien (Abb. 3 und 4) von den beiden erstgenannten Arten unterscheidet und die nach ihrem ersten Finder, Herrn G. Karel, den Namen Peronospora Karelii n. sp. tragen soll.

Abbildung 4.

Die Verteilung der Breiten der Konidien der Peronospora dipsaci (Nees v. Es.) Tul. (Kurve d), der Peronospora knautiae

Fckl. (Kurve k) und der Peronospora Karelii n. sp. (Kurve s).



Peronospora Karelii n. sp. Caespitulis subfusco-griseis, foliorum maculas angulosas efformantibus. Conidiophoris 170—700 μ altis, trunco ½—¾ totius altitudinis efficiente, 4—10 μ crasso, 4—7 ies dichotome ramoso, ramis curvatis. Conidiis globosis vel ovatis, basi plerumque acuminatis, subfuscis, 11—28, fere 17—20 μ longis, 8—21, fere 13—16 μ latis; longitudine media 18,5 μ , latitudine media 14,8 μ . Oosporis ignotis. Habitat in foliis vivis Scabiosae rotatae M. B. in Turcia.