

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: 02.01.2026

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 Südankatolien 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 $31,6 \mu$ lang und $19,8 \mu$ breit, bei der kleinasiatischen Form im Mittel $24,9 \mu$ lang und $20,6 \mu$ 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.

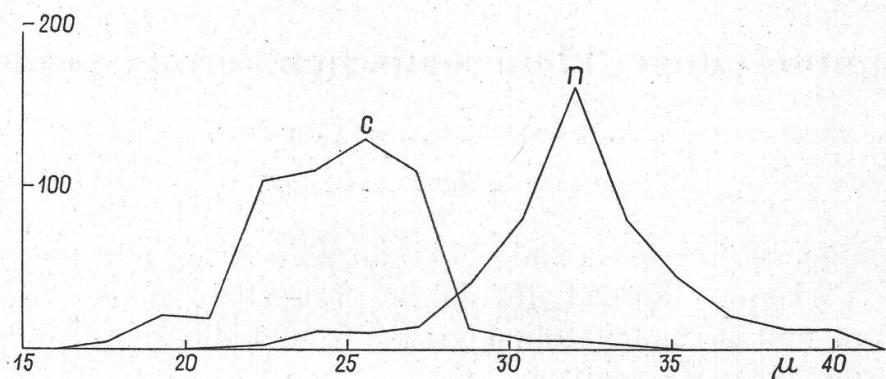


Abbildung 1.

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 μ altis, truncō $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ totius altitudinis efficiente, 5—9 μ crasso, basi leviter tumida; ramis 5—8 ies dicho-

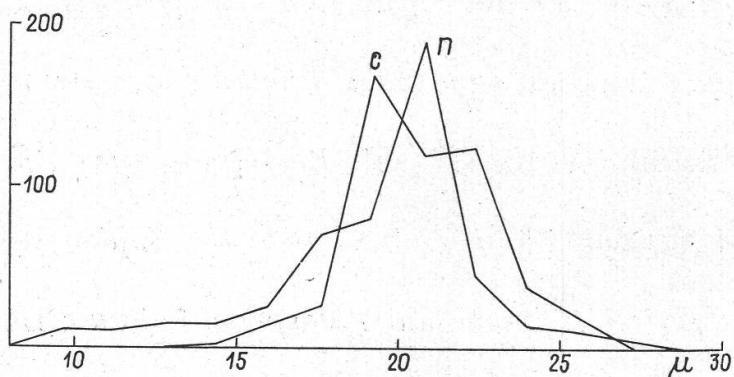


Abbildung 2.

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 Kleinasiens (Ankara, 27.5.1942 und 26.5.1943) auf *Scabiosa rotata* M. B.

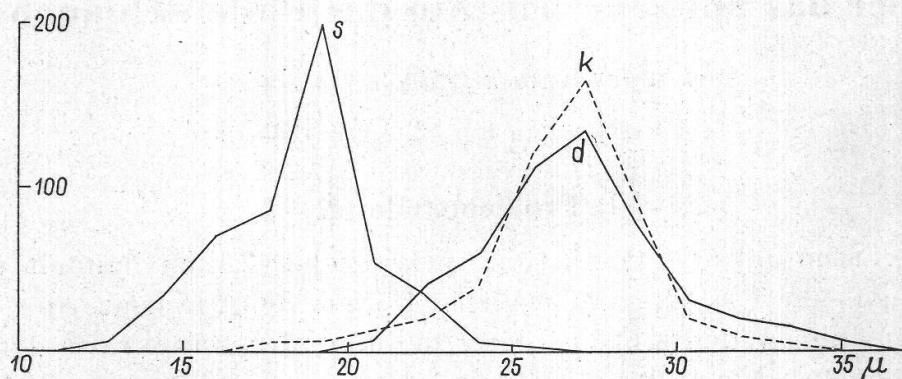


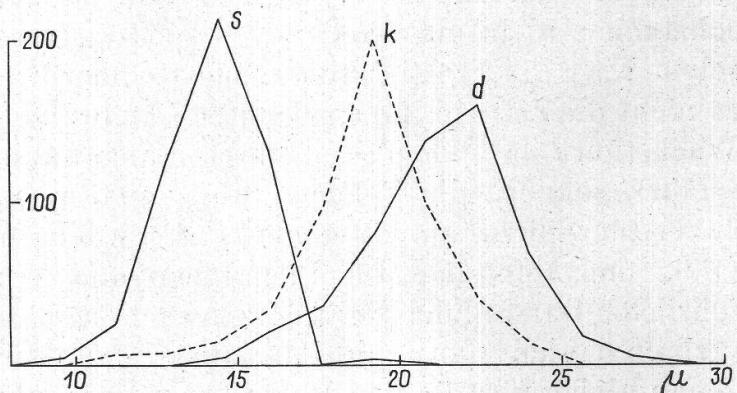
Abbildung 3.

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



Peronospora Karello n. sp. *Caespitulis* subfuscō-griseis, foliorum maculas angulosas efformantibus. *Conidiophoris* 170—700 μ altis, truncō $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ 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.