

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**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  $\mu$  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.

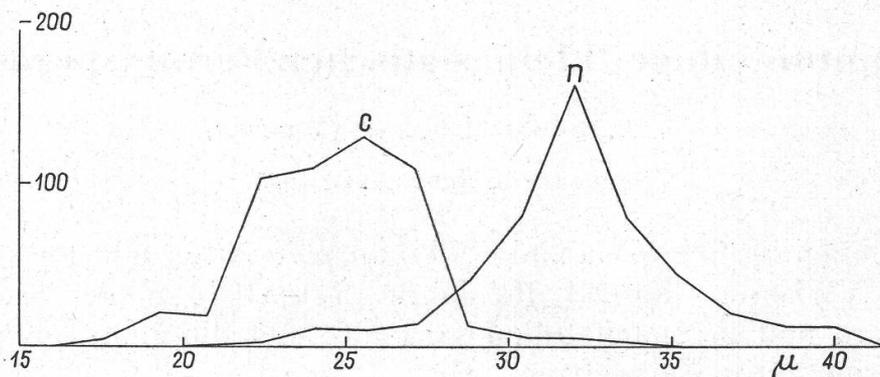


Abbildung 1.

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  $\mu$  altis, trunco  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  totius altitudinis efficiente, 5—9  $\mu$  crasso, basi leviter tumida; ramis 5—8 ies dichotome ramosis, curvatis.

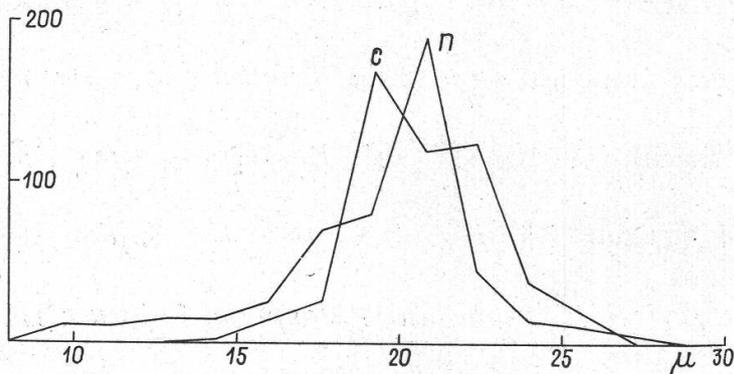


Abbildung 2.

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

*Conidiis* griseis, 16—35, fere 22—27  $\mu$  longis, 12—27, fere 17—22  $\mu$  latis; longitudine media 24,9  $\mu$ , latitudine media 20,6  $\mu$ . 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.

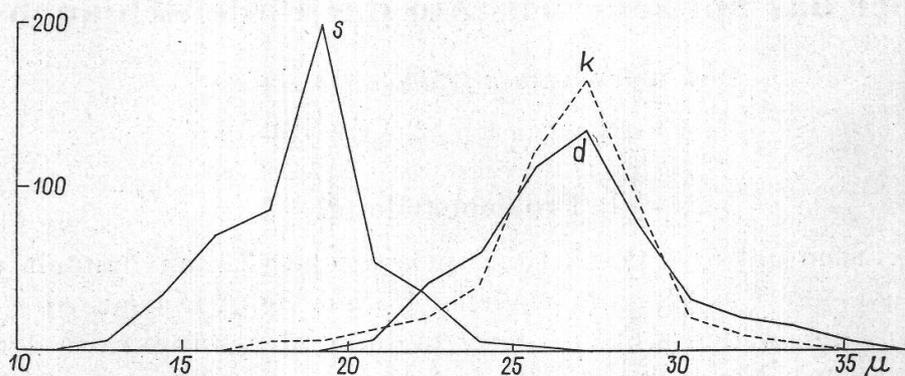


Abbildung 3.

Die Verteilung der Längen der Konidien der *Peronospora dipsaci* (Nees v. Es.) Tul. (Kurve *d*), der *Peronospora knautiae* Fckl. (Kurve *k*) und der *Peronospora Karelíi* 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. K a r e l, den Namen *Peronospora Karelíi* n. sp. tragen soll.

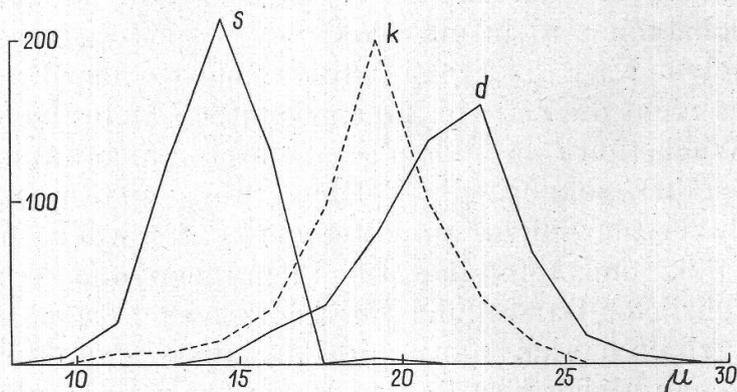


Abbildung 4.

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

*Peronospora Karelíi* n. sp. *Caespitulis* subfusco-griseis, foliorum maculas angulosas efformantibus. *Conidiophoris* 170—700  $\mu$  altis, trunco  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  totius altitudinis efficiente, 4—10  $\mu$  crasso, 4—7 ies dichotome ramoso, ramis curvatis. *Conidiis* globosis vel ovatis, basi plerumque acuminatis, subfuscis, 11—28, fere 17—20  $\mu$  longis, 8—21, fere 13—16  $\mu$  latis; longitudine media 18,5  $\mu$ , latitudine media 14,8  $\mu$ . Oosporis ignotis. Habitat in foliis vivis *Scabiosae rotatae* M. B. in Turcia.