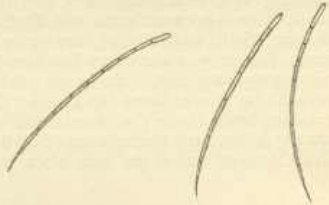


## Eine neue Melanconiee auf Polygonatum.

Von A. v. Jaczewski.

Mit 1 Textfigur.

Bei der Untersuchung des von Herrn W. Komarow in Mandschurien gesammelten Materials von *Polygonatum humile* Fischer, mit *Sphaerella Asteroma* befallen, merkte ich auf den grünen Blättern eine Anzahl von rundlichen, gelblichen, zusammenfließenden Flecken, auf welchen fleischröthliche, wachsartige, conische oder rundliche Häufchen zu sehen waren. Die Schnitte der Blätter zeigten unter dem Mikroskop ein intracelluläres, hyalines, 2,5—3  $\mu$  breites, reich verästeltes Mycelium, welches die Intercellularräume ausfüllte. An einigen Plätzen bildete das Mycelium direct unter der Cuticula ein flaches Stroma, auf welchem sich die fadenförmigen, cylindrischen, 45  $\mu$  langen Conidiophoren vertical erheben, indem die Cuticula geplatzt ist. An den Enden dieser Conidiophoren schnüren sich vereinzelt die Conidien ab, welche hyalin, fadenförmig oder keulenförmig sind, von 100—140/2,5—3  $\mu$ ; in ihrem Innern befinden sich einige Oeltropfen; bei dem Gebrauch von Jod sind einige undeutliche Querwände zu sehen. Die Conidien sind in einer schleimigen Masse zusammengehäuft. Die obige Beschreibung zeigt uns deutlich, dass wir es mit einer Melanconiae von der Gattung *Cylindrosporium* zu thun haben, und zwar mit einer neuen Species, die ich dem Herrn



W. Komarow, welcher mit solchem Eifer die Flora von Mandschurien durchforschte und viel Neues in unseren Kenntnissen über diese Provinz gebracht hat, widme. Die Diagnose dieser neuen Art, welche im Fascikel 8 der *Fungi Rossiae* ausgegeben wird, stellt sich folgenderweise:

*Cylindrosporium Komarowi* nov. sp.

Maculis numerosis, rotundatis, pallidis vel luteolis, demum confluentis, non marginatis. Mycelium intracellulare, ramosum, hyalinum; acervulis epi- vel hypophyllis, convexis, erumpentis, carneis, conglomeratis, rotundatis vel conicis. Conidiophoris dense verticaliter dispositis, hyalinis, cylindricis, 45  $\mu$  longis. Conidiis filiformis, clavatis, plus minus curvulis, hyalinis, pluriguttulatis, demum obscure pluriseptatis 100—140/2,5—3  $\mu$ .

In foliis vivis *Polygonati humilis* Fischer.

Hab. Ad ripas fluvii Suifun, prope Poltavskaja, provincia Austro-Ussuriensis.

Kaiserl. Botan. Garten-Petersburg, 1./V. 00.

## Ueber die Gattung *Pseudographium* Jacz.

Von A. v. Jaczewski.

Mit 7 Textfiguren.

In seiner Bearbeitung der *Sphaeropsidales* in den *Natürlichen Pflanzenfamilien* von Engler und Prantl (I. Theil, I. Abtheilung,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [Beiblatt 39 1900](#)

Autor(en)/Author(s): Jaczewski A. von

Artikel/Article: [Eine neue Melanconiee auf Polygonatum. 81](#)