

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 5 (1915)

**Heft:** 1: [deutsch]

**Artikel:** Die schweizerischen Protomycetaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Entwicklungsgeschichte und Biologie

**Autor:** Büren, Günther von

### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821082>

### 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:** 19.02.2026

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

# Inhaltsangabe.

---

	Seite
Vorwort . . . . .	1
I. Untersuchungen über die Morphologie und Biologie der Protomycetaceen	3
1. Gattung <i>Protomyces</i> . . . . .	3
a. Historisches . . . . .	3
b. Entwicklungsgeschichte und Cytologie . . . . .	4
α. <i>Protomyces macrosporus</i> . . . . .	4
β. <i>Protomyces pachydermus</i> . . . . .	18
γ. <i>Protomyces kreuthensis</i> . . . . .	26
δ. <i>Protomyces pachydermus</i> auf <i>Crepis paludosa</i> . . . . .	26
ε. <i>Protomyces pachydermus</i> auf <i>Crepis biennis</i> « <i>Protomyces inundatus</i> » . . . . .	27
c. Biologie von <i>Protomyces</i> . . . . .	30
α. Umbelliferenbewohnende <i>Protomyces</i> -Arten . . . . .	31
β. Compositenbewohnende <i>Protomyces</i> -Arten . . . . .	44
γ. Einige Beobachtungen über das Verhalten von <i>Protomyces</i> in der Natur . . . . .	51
δ. Zeit und Dauer der Keimfähigkeit der <i>Protomyces</i> -Dauersporen	53
2. Gattung <i>Protomycopsis</i> . . . . .	55
a. Historisches . . . . .	55
b. Entwicklungsgeschichte und Cytologie . . . . .	55
3. Gattungen <i>Taphridium</i> und <i>Volkartia</i> . . . . .	65
4. Die verwandtschaftlichen Verhältnisse der Protomycetaceen . . . . .	71
II. Systematischer Teil . . . . .	75
Gattung <i>Protomyces</i> . . . . .	76
Gattung <i>Protomycopsis</i> . . . . .	84
Gattung <i>Volkartia</i> . . . . .	86
Auszuscheidende Spezies . . . . .	89
Literaturverzeichnis . . . . .	90
Register der Protomycetaceen . . . . .	94
Register derjenigen Nährpflanzen, auf welchen bisher in der Schweiz Protomycetaceen beobachtet sind . . . . .	95
Erklärung der Tafeln	

