

**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:** 3

**Artikel:** Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte und Biologie der Protomycetaceen

**Autor:** Büren, Günther von

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821084>

#### 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. <i>Umbelliferen</i> bewohnende Formen der Gattung <i>Protomyces</i> . . . . .	3
A. Allgemeines . . . . .	3
B. Experimentelle und morphologische Untersuchungen . . . . .	4
Infektionsmaterial . . . . .	4
Versuchsanordnung . . . . .	6
1. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Aegopodium Podagraria</i> L. . . . .	7
a. Experimentelles . . . . .	7
b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt und Cytologisches . . . . .	9
2. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Heracleum Sphondylium</i> L. . . . .	12
Experimentelles . . . . .	12
3. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L. und <i>Ssp. C. Cicutaria</i> (Vill.) Briq. . . . .	15
Experimentelles . . . . .	15
4. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Chaeropholium silvestre</i> (L) Schinz und Thellung . . . . .	16
Experimentelles . . . . .	16
5. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Ligusticum Mulellina</i> (L) Crantz . . . . .	17
a. Experimentelles . . . . .	17
b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt . . . . .	18
6. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Laserpitium latifolium</i> L. . . . .	19
a. Experimentelles . . . . .	19
b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt . . . . .	21
7. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Laserpitium Panax</i> Gouan . . . . .	21
a. Experimentelles . . . . .	21
b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt . . . . .	22
8. <i>Protomyces inundatus</i> Dang. auf <i>Apium nodiflorum</i> (L) Rchb. . . . .	23
C. Zusammenfassung der Versuchsresultate nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der <i>Umbelliferen</i> bewohnenden Formen der Gattung <i>Protomyces</i> . . . . .	26
II. <i>Compositen</i> bewohnende Formen der Gattung <i>Protomyces</i> . . . . .	31
A. Allgemeines . . . . .	31
B. Experimentelle und morphologische Untersuchungen . . . . .	33
1. <i>Protomyces pachydermus</i> Thüm. auf <i>Taraxacum officinale</i> Weber . . . . .	33
a. Experimentelles . . . . .	33
b. Morphologisches . . . . .	34
2. <i>Protomyces kreuthensis</i> Kühn auf <i>Aposeris foetida</i> (L) Less. . . . .	38
a. Experimentelles . . . . .	38
b. Morphologisches . . . . .	39

	Seite
3. <i>Protomyces Kriegerianus n. sp.</i> auf <i>Leontodon hispidus</i> L. . . . .	41
a. Experimentelles . . . . .	41
b. Morphologisches . . . . .	43
4. <i>Protomyces Picridis n. sp.</i> auf <i>Picris hieracioides</i> L. . . . .	44
a. Experimentelles . . . . .	44
b. Morphologisches . . . . .	46
5. <i>Protomyces Crepidicola n. sp.</i> auf <i>Crepis biennis</i> L. . . . .	47
a. Experimentelles . . . . .	47
b. Morphologisches . . . . .	50
6. <i>Protomyces Crepidis paludosae n. sp.</i> auf <i>Crepis paludosa</i> (L) Mönch	52
a. Experimentelles . . . . .	52
b. Morphologisches . . . . .	54
7. Diagnosen . . . . .	57
C. Zusammenfassung der Resultate über die Untersuchungen an den Compositen bewohnenden Vertretern der Gattung <i>Protomyces</i> . . . . .	58
 III. Die Gattung <i>Protomycopsis</i> . . . . .	59
A. Allgemeines . . . . .	59
B. Experimentelle und morphologische Untersuchungen . . . . .	60
1. <i>Protomycopsis Chrysanthemi n. sp.</i> auf <i>Chrysanthemum alpinum</i> L.	60
a. Experimentelles . . . . .	60
b. Morphologisches . . . . .	61
2. <i>Protomycopsis Leucanthemi Magnus</i> auf <i>Chrysanthemum Leucan-</i> <i>themum</i> L. und <i>Chrysanthemum atratum</i> Jacq. . . . .	63
a. Experimentelles . . . . .	63
b. Morphologisches . . . . .	64
c. Einiges über die Endosporen d. Gattung <i>Protomycopsis</i> Magnus	66
3. <i>Protomycopsis Leontodontis n. sp.</i> auf <i>Leontodon autumnalis</i> L. .	67
a. Experimentelles . . . . .	68
b. Morphologisches . . . . .	69
4. <i>Protomycopsis Arnoldii Magnus</i> auf <i>Leontodon montanus</i> Lam. .	71
a. Experimentelles . . . . .	71
b. Morphologisches . . . . .	73
5. Diagnosen . . . . .	76
C. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse bei der Gattung <i>Protomycopsis</i> . . . . .	77
 IV. Die Gattung <i>Volkartia</i> . . . . .	78
1. <i>Volkartia umbelliferarum</i> auf <i>Heracleum Sphondylium</i> L. . . . .	78
a. Einfluss des Parasiten auf den Wirt . . . . .	78
b. Biologisches . . . . .	81
2. <i>Volkartia rhaetica</i> Maire auf <i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) Dalla Torre und <i>Cr. blattarioides</i> (L) Vill. . . . .	82
a. Einfluss des Parasiten auf den Wirt nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Gattung <i>Volkartia</i> . . . . .	82
b. Biologisches . . . . .	88
3. Theoretisches . . . . .	89
Literaturverzeichnis . . . . .	92
Erläuterungen zur Autotypie . . . . .	96
Erläuterung zur kolorierten Tafel . . . . .	98