

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: 05.04.2026

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
Versuchsordnung	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>Chaerifolium silvestre</i> (L) Schinz und Thellung	16
Experimentelles	16
5. <i>Protomyces macrosporus</i> Unger auf <i>Ligusticum Mutellina</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) Rechb.	23
C. Zusammenfassung der Versuchsergebnisse 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 <i>Compositen</i> 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</i> Magnus 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