Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **5 (1915)**

Heft 3

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Inhaltsangabe.

Seite

Vorwort 1

I. *Umbelliferen* bewohnende Formen der Gattung *Protomyces* . . . 3

A. Allgemeines 3

B. Experimentelle und morphologische Untersuchungen 4

Infektionsmaterial 4

Versuchsanordnung 6

1. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Aegopodium Podagraria* L. 7

a. Experimentelles 7

b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt und Cytologisches . . 9

2. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Heracleum Sphondylium* L. 12

Experimentelles 12

3. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Chaerophyllum hirsutum* L. und *Ssp. C. Cicutaria* (Vill.) Briq. 15

Experimentelles 15

4. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Chaerefolium silvestre* (L) Schinz und Thellung 16

Experimentelles 16

5. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Ligusticum Mutellina* (L) Crantz 17

a. Experimentelles 17

b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt 18

6. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Laserpitium latifolium* L. 19

a. Experimentelles 19

b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt 21

7. *Protomyces macrosporus* Unger auf *Laserpitium Panax* Gouan 21

a. Experimentelles 21

b. Einfluss des Parasiten auf den Wirt 22

8. *Protomyces inundatus* Dang. auf *Apium nodiflorum* (L) Rchb. . 23

C. Zusammenfassung der Versuchsresultate nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der *Umbelliferen* bewohnenden Formen der Gattung *Protomyces* 26

II. *Compositen* bewohnende Formen der Gattung *Protomyces* . . . 31

A. Allgemeines 31

B. Experimentelle und morphologische Untersuchungen . . . 33

1. *Protomyces pachydermus* Thüm. auf *Taraxacum officinale* Weber 33

a. Experimentelles 33

b. Morphologisches 34

2. *Protomyces kreuthensis* Kühn auf *Aposeris foetida* (L) Less. . . 38

a. Experimentelles 38

b. Morphologisches 39

Seite

3. *Protomyces Kriegerianus n. sp.* auf *Leontodon hispidus* L. . . . 41
a. Experimentelles 41
b. Morphologisches 43
4. *Protomyces Picridis n. sp.* auf *Picris hieracioides* L 44
a. Experimentelles 44
b. Morphologisches 46
5. *Protomyces Crepidicola n. sp.* auf *Crepis biennis* L. 47
a. Experimentelles 47
b. Morphologisches 50
6. *Protomyces Crepidis paludosae n. sp.* auf *Crepis paludosa* (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 *Protomyces* . . 58

III. Die Gattung *Protomycopsis* 59
A. Allgemeines 59
B. Experimentelle und morphologische Untersuchungen 60
1. *Protomycopsis Chrysanthemi n. sp. auf Chrysanthemum alpinum* L. 60
a. Experimentelles 60
b. Morphologisches 61
2. *Protomycopsis Leucanthemi Magnus* auf *Chrysanthemum Leucanthemum* L. und *Chrysanthemum atratum* Jacq. 63
a. Experimentelles 63
b. Morphologisches 64
c. Einiges über die Endosporen d. Gattung *Protomycopsis* Magnus 66
3. *Protomycopsis Leontodontis n. sp.* auf *Leontodon autumnalis* L. . 67
a. Experimentelles 68
b. Morphologisches 69
4. *Protomycopsis Arnoldii* Magnus auf *Leontodon montanus* Lam. . 71
a. Experimentelles 71
b. Morphologisches 73
5. Diagnosen 76
C. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse bei der Gattung *Protomycopsis* 77

IV. Die Gattung *Volkartia* 78
1. *Volkartia umbelliferarum* auf *Heracleum Sphondylium* L. . . . 78
a. Einfluss des Parasiten auf den Wirt 78
b. Biologisches 81
2. *Volkartia rhaetica* Maire auf *Crepis conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre und *Cr. blattarioides* (L) Vill. 82
a. Einfluss des Parasiten auf den Wirt nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Volkartia* 82
b. Biologisches 88
3. Theoretisches 89

Literaturverzeichnis 92
Erläuterungen zur Autotypie 96
Erläuterung zur kolorierten Tafel 98