

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: 7 (1933)

Heft: 1

Artikel: Die Erysiphaceen Mitteleuropas : mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz

Autor: Blumer, S.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-821065>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	IX
<i>Allgemeiner Teil</i>	
I. Historischer Überblick über die Erforschung der Erysiphaceen	1
II. Die Erforschung der schweizerischen Mehлтаupflora	6
III. Allgemeines über die Morphologie und den Entwicklungsgang der Erysiphaceen	8
A. Mycel und Nebenfruchtform	8
1. Haustorien	8
2. Konidienträger und Konidien	11
3. Weitere Bildungen des Mycels	15
B. Die Hauptfruchtform	16
1. Entwicklung und Zytologie	16
2. Systematischer Wert einiger Merkmale	18
3. Gruppierung innerhalb der Familie	26
IV. Biologie	32
1. Keimung der Konidien und Ascosporen	32
2. Reinkulturversuche. Parasiten und Begleiter der Erysiphaceen	35
3. Der Einfluss äusserer Faktoren auf die Entwicklung der Erysiphaceen	39
4. Überwinterung	45
5. Befall der Nährpflanzen	46
6. Allgemeine Ergebnisse der Infektionsversuche	50
V. Immunität und Anfälligkeit der Nährpflanzen	56
VI. Reaktion der Nährpflanze auf den Befall	63
VII. Verbreitung der Erysiphaceen. Veränderung des Areal	65
1. Verbreitungseinrichtungen	65
2. Allgemeine Verbreitung	66
3. Veränderung des Areal (Epidemien)	68
VIII. Praktische Bedeutung	76
IX. Materialien, die für diese Arbeit benutzt wurden	79

VIII

Spezieller Teil

	Seite
Bestimmungsschlüssel der Gattungen	81
I. Sphaerotheca	82
II. Podosphaera	132
III. Erysiphe	155
IV. Microsphaera	287
V. Uncinula	353
VI. Phyllactinia	378
VII. Leveillula	403
VIII. Konidienformen unbekannter Zugehörigkeit (Oidium)	408
Zweifelhafte und auszuschliessende Arten	422
Literatur	425
Register der Nährpflanzen	450
Register der Erysiphaceen und ihrer Synonyme	473
