

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 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: 26.01.2026

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 Mehltauflora | 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 |
