

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: 3 (1908)

Heft: 2

Artikel: Die Brandpilze der Schweiz

Autor: Schellenberg, H. C.

Kapitel: Die Erforschung der Brandpilzflora der Schweiz

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-821057>

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: 05.05.2025

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

Die Erforschung der Brandpilzflora der Schweiz.

Wenn auch schon ältere Autoren wie Scheuchzer, Gessner, A. v. Haller gelegentlich den Getreidebrand erwähnen und auch andere Brandpilze schon beobachteten, so gebührt doch unstreitig A. P. Decandolle das Verdienst, in seiner «Flore française» von 1815 in Vol. VI zuerst die Brandpilze der Schweiz in den Kreis wissenschaftlicher Betrachtungen gezogen zu haben, denn von den angeführten Formen hat er viele auch in der Schweiz gesammelt, und nach schweizerischem Material die Diagnosen aufgestellt.

Später hat Duby die Brandpilze der Schweiz im «Botanicon gallicon» 1830 berücksichtigt. Duby hat in der Schweiz ziemlich viel botanisirt und das Material für sein Werk verwendet.

Die erste schweizerische Pilzflora von L. Secretan «Mycographie suisse ou description des champignons qui croissent en Suisse, particulièrement aux environs de Lausanne 1833» enthält auch einige Brandpilze, jedoch ohne nähere Standortsangaben. Das Verzeichnis schweizerischer Schwämme von Trog in den Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern 1844 und die Nachträge von Trog und Otth enthalten auffallend wenige Angaben über Brandpilze.

In Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland, 1844, finden wir in Band I die dazumal bekannten Vertreter der Brandpilze der Schweiz mit aufgeführt. Ebenso hat Fuckel in seinen «Symbolae Mycologicae» auch die Schweiz berücksichtigt, die er mehrere Male bereiste und von seinem Freunde Morthier in Neuenburg noch viel Material zugeschiedt bekam.

Grundlegend für die schweizerischen Brandpilze ist die Neubearbeitung der Pilze in der zweiten Auflage von Rabenhorsts Kryptogamenflora, Band I, 1884, durch Winter. Dieser Autor war längere Zeit in der Schweiz und hat viel gesammelt. Seine Kenntnisse der schweizerischen Pilzflora finden sich in den Mycologischen Notizen, Hedwigia, 1875—1880 niedergelegt und in der Kryptogamenflora

verwertet. Sie ist auch heute noch die wichtigste Grundlage für das Bestimmen der Brandpilze. Die Beschreibungen der einzelnen Spezies sind sehr genau, und das schweizerische Material ist recht vollständig bearbeitet. Wenn man dem Werke einen Vorwurf machen will, so ist es höchstens der, dass der Autor zu sehr bestrebt gewesen ist, nur gut definierte Formen aufzuführen und Spezies mit nur kleinen Abweichungen zusammenzufassen. In vielen Fällen sind wir heute noch nicht über die Speziesbegrenzung aufgeklärt und es bleibt zu untersuchen, inwieweit diese zusammengezogenen Spezies gerechtfertigt sind.

Seit 1884 ist keine weitere allgemeine Bearbeitung der Brandpilze der Schweiz mehr erschienen. In Saccardo «*Sylloge fungorum*» sind, entsprechend der ganzen Anlage des Werkes, jeweils nur die neuen Spezies beschrieben.

Von den Lokalfloren, die auch die Brandpilze berücksichtigen, besitzen wir folgende:

1. Morthier und Favre, Catalogue des champignons du canton de Neuchâtel. Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchâtel. Vol. VIII, 1870.

2. P. Magnus, Erstes Verzeichnis der ihm aus dem Kanton Graubünden bekannt gewordenen Pilze. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur, 1890.

3. F. Corboz, Flora Aclensis. Contributions à l'étude des plantes de la flore suisse croissant sur le territoire de la commune d'Aclens et dans ses environs immédiats. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles. Sér. 3, Vol. XXIX, 1893. Nachträge ibid. Sér. 4, Vol. XXXI, 1895, Sér. 4, Vol. XXXV, 1899.

4. D. Cruchet, Contributions à la flore des environs d'Yverdon. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles. Sér. 4, Vol. XXXVIII, 1902.

5. D. Cruchet, Contributions à la flore mycologique suisse. Phycomycetes et Ustilaginées vivant sur les plantes phanérogamiques entre Yverdon et le Jura spécialement à Montagny. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles. Sér. 5, Vol. XLIX, 1908.

6. A. de Jacewski, Champignons recueillis à Montreux et dans les environs en 1891 et 1892. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles. Sér. 3, Vol. XXIX, 1893.

7. P. Voglino, Prima contribuzione allo studio della Flora micologia del Canton Ticino (dintorni di Lugano, Monte Caprino e Monte Generoso). Bolletino della società botanica italiana. Firenze, 1895.

8. Th. W u r t h , Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora Graubündens. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens, 1904.

9. O. Jaap, Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. Annales Mycologici, Vol. 5, 1903.

10. Eug. Mayor, Contributions à l'étude des champignons du canton de Neuchâtel. Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, t. XXXVII, Neuchâtel 1910.

Ausser diesen Pilzfloren treffen wir neuere Monographien einzelner Landesteile, wo die Autoren selbst Pilze sammelten oder das bekannte Material der betreffenden Gegend zusammengestellt haben, so bei

1. M. Dügge li, Pflanzegeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsiedeln, von Roblosen bis Studen. Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich, 1903.

2. H. Brockmann, Die Flora des Puschlav und ihre Pflanzengesellschaften. Leipzig, 1907.

3. St. Brunies, Die Flora des Ofengebietes (Süd-Ost-Graubünden). Ein floristischer und pflanzengeographischer Beitrag zur Erforschung Graubündens. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Vol. 48, 1906.

Im weitem sind eine Anzahl Exkursionsberichte zu erwähnen, wo auch Brandpilze gesammelt und beschrieben wurden, so bei:

A. d. Jaczewski, Champignons, dans le compte rendu de l'excursion de la société botanique suisse au Grand St. Bernhard. Archives des sciences physiques et naturelles. Genève. Sér. 3, Vol. 30, 1893.

E. Boudier et E. Fischer, Rapport sur les espèces de champignons trouvées pendant l'assemblée à Genève et les excursions faites en Valais par les sociétés botaniques de France et de Suisse du 5 au 15 août 1894. Bulletin de la société botanique de France. Vol. 41, 1895.

H. C. Schellenberg. Die wichtigsten Pilzfunde aus dem Ofengebiet und Scarltal in *Coaz und Schröter*, Ein Besuch im Val Scarl. Bern, 1905.

D. Cruchet, Rapport cryptogamique sur l'excursion Ardon-Cheville-Bex. Bulletin de la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Vol. 34, Sion, 1907.

P. Cruchet, Excursion botanique à Gletsch et au Gries les 6, 7, 8 août 1907. Bulletin de la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Fasc. 35, 1906—1908, Sion, 1908.

D. Cruchet, Recherches mycologiques faites dans la vallée de Tourtemagne pendant l'excursion de la société Murithienne du 19 au 22 juillet, 1909. Compte rendu des travaux de la société helvétique des sciences naturelles réunie à Lausanne, 1909. Archives des sciences physiques et naturelles, 1909.

Paul Cruchet, Contributions à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Tessin. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles. Sér. 5, Vol. 45, 1909, p. 329—399.

Neben diesen Exkursionsberichten finden wir vereinzelte Angaben über Standorte schweizerischer Brandpilze zerstreut in der Literatur. Die Schweiz wurde vielfach von ausländischen Botanikern besucht, die in Spezialarbeiten auch Schweizermaterial verarbeitet haben. So besonders Winter, P. Magnus, Lagerheim, Correns, Jaap, Appel.

Wir finden die einzelnen Funde zusammengestellt von E. Fischer, Pilze, Fortschritte der schweizerischen Floristik in Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft, Heft 9—19. Auch in den Berichten der Kommission für die Flora von Deutschland in den Berichten der deutschen botanischen Gesellschaft finden wir die wichtigeren schweizerischen Funde erwähnt.

Schliesslich müssen wir auch jene Arbeiten schweizerischer Autoren erwähnen, die mehr vom entwicklungsgeschichtlichen Standpunkte oder im Interesse der Bekämpfung der Brandpilze ausgeführt worden sind.

1. C. Cramer, Die Brandkrankheiten der Getreidearten, nach dem neuesten Stand der Frage. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz, 1890.

2. A. Volkart. Die Bekämpfung des Steinbrandes des Weizens und des Kornes. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz, 1906.

3. H. C. Schellenberg. Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de Bary auf den Polygonumarten. Annales Mycologici, Vol. V, 1907.

4. P. Cruchet. Note sur deux nouveaux Parasites du Polygonum alpinum L. Bulletin de l'herbier Boissier, Sér. 2, Vol. VIII, 1908.

5. A. Volkart. Die *Carex divisa* Hudson und *Carex distachya* Desf. der schweizer. Autoren. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Vol. 53, 1908.

Bei der oberflächlichen Durchsicht der Literatur wäre man versucht, die Schweiz als ein sehr gut bekanntes Gebiet bezüglich der Brandpilze zu verzeichnen. Das ist nicht der Fall. Meist handelt es sich nur um spärliche Notizen. Gründliche Durchforschung haben nur wenige Gebiete erfahren, wie das Fürstenalpgebiet durch A. Volkart, die Umgebung von Montagny durch D. Cruchet, dann etwa die Umgebung der Universitätsstädte durch dortige Botaniker und in schwächerem Masse das Engadin und das Wallis.

Unsere Arbeit wird zahlreiche Ergänzungen bringen, aber sie wird auch zeigen, dass noch viel mehr zu tun übrig bleibt, um auch nur einigermaßen ein richtiges Bild von den schweizerischen Brandpilzen zu erhalten.
