

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 144 (1964)

Artikel: Weiteres über europäische Basidiolichenen

Autor: Gams, H.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-90581>

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: 08.02.2025

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

auf diese Weise beschriebene Formen in elektronischen Datenverarbeitungs-
maschinen gespeichert werden. Diese Möglichkeit wird uns vielleicht einmal
instand setzen, Pflanzen auf elektronischem Wege zu bestimmen.

ZITIERTE LITERATUR

R. Melville: The Accurate Definition of Leaf Shapes by Rectangular Coordinates.
Ann. Bot. NS 1, 673–679 (1937).

Die einschlägigen statistischen Methoden sind z.B. in folgenden Werken be-
schrieben:

M. H. Quenouille: Associated Measurements. London 1952.

C. R. Rao: Advanced Statistical Methods in Biometric Research. New York and
London 1952.

T. W. Anderson: An Introduction to Multivariate Statistical Analysis. New York
and London 1958.

4. H. GAMS (Innsbruck) – *Weiteres über europäische Basidiolichenen.*

Die überraschende Feststellung, dass die «Halbflechten» *Botrydina*
(grossenteils) und *Coriscium* durchwegs lichenisierte Blätterpilze der Gat-
tung *Omphalina* sind (G. in Öst. Bot. Zschr. und Verh. Schw. Naturf. Ges.
1962) ist inzwischen in den Alpen (Poelt und Oberwinkler in Öst. Bot.
Zschr. 1964) und in Nordeuropa (z. B. Finnland und Schottland) vielfach
bestätigt worden. Mit Grünalgen verbundene *Omphalinen* und *Clavarien*
hat schon E. Fries gesehen, und solche sind in mehreren Exsikkaten aus-
gegeben worden. *Botrydina-Omphalinen* sind in Mittel- und Nordeuropa
von den Mooren des Flachlandes bis in die alpine Stufe über *Sphagnum*
und vielen anderen Moosen (in Wales auch auf *Hymenophyllum*) allgemein
verbreitet, im Himalaja bis 3900 m (Poelt), wogegen *Coriscium* meist
auf die subalpine und alpine Stufe beschränkt ist (in den Alpen kaum
unter 1600 m, im Ötztal bis 2570 m, in Nordeuropa von zirka 700–1300 m)
und weniger *Sphagnum* als andere Moospolster und nackten Torf besie-
delt. *Botrydina*-Stadien bilden mehrere *Omphalinen* (vorwiegend 2sporige)
und *Coccomyzen*, *Coriscium* eine andere 4sporige *Omphalina* und eine
andere, durch Carotinoidbildung gelb werdende *Coccomyxa*. Solange die
Artzugehörigkeit der Komponenten nicht durch noch weitere Sammlun-
gen und Kulturen geklärt ist, empfiehlt es sich wohl, sie vorläufig *Omp-
halina Coriscium* und *Coccomyxa coriscii* zu nennen. Dass es, wie Poelt mit-
geteilt hat, auch unter den Telephoraceen (inkl. Corticiaceen) lichenisierte
Arten mit *Coccomyxa* gibt, kann mindestens für *Corticium viride* (Link)
und *Stereum fasciatum* Schwein. bestätigt werden.

5. PH. MATILE (Zürich) – *Verlauf der Proteinaufnahme bei Neurospora
crassa*. Kein Manuskript erhalten.