

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 42 (1964)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Delegiertenversammlung 1964 Lausanne = Assemblée des délégués 1964 + Expo ; Mykologische Dreiländertagung

### **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:** 17.01.2026

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

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR PILZKUNDE  
BULLETIN SUISSE DE MYCOLOGIE

---

42. Jahrgang – Bern-Bümpliz, 15. April 1964 – Heft 4

---

SONDERNUMMER 53



**Delegierten-  
versammlung 1964**

**Lausanne**

**Assemblée des  
délégués 1964**

**+ Expo**

Délégués de toutes les sections :

**Lausanne vous attend !**

le dimanche 31 mai 1964  
à la salle des XXII Cantons  
du buffet de la gare CFF  
(entrée quai 1, entre les  
buffets de 1<sup>re</sup> et de 2<sup>e</sup> classe),  
pour l'assemblée générale  
des délégués. La Société  
mycologique vaudoise se fait  
un plaisir de vous souhaiter,  
dès à présent, une très cordiale  
bienvenue.

Delegierte aller Sektionen: **Lausanne erwartet Sie!** Sonntag, den 31. Mai 1964, im Saal «des XXII Cantons» des Bahnhofbuffets SBB (Eingang Perron I, zwischen 1. und 2. Klasse) zu unserer Delegiertenversammlung.

Die Société mycologique vaudoise entbietet Ihnen jetzt schon ein recht herzliches Willkommen.

## Mykologische Dreiländertagung 1964

Die Anmeldefrist zur Teilnahme an dieser in Heft 1/1964, Seite 5, angekündigten Tagung von Mykologen und Pilzfreunden aus Deutschland, Österreich und der Schweiz muß aus organisatorischen Gründen auf den 30. April begrenzt werden. Programme und Anmeldeformulare können bei Herrn Julius Peter, Untere Ples-surstraße 92, Chur, bezogen werden. Wir hoffen, daß unsere Verbandsmitglieder diese einmalige Gelegenheit benützen, um größere Einblicke in die Tätigkeit von Mykologen des In- und Auslandes zu erhalten. *Das Organisationskomitee*

## Transpirationsschutz bei höheren Pilzen

Von Dr. Meinhard Moser, Imst

Wie bereits gezeigt wurde [5], ist die Verdunstungsgröße bei höheren Pilzen eine Funktion physikalischer Faktoren und des anatomischen Grundbaues der Fruchtkörper. Es fehlt also, im Gegensatz zu höheren Pflanzen, dem Pilz die Fähigkeit, die Wasserabgabe aktiv zu regeln. Demgegenüber gibt es aber doch einige Einrichtungen, die als passiver Transpirationsschutz bezeichnet werden können, Einrichtungen, die bei den einzelnen ökologischen Gruppen entsprechend ihrem Standort ausgeprägt sind. In der Literatur findet man eine Reihe solcher Einrichtungen angeführt, teils mit, teils ohne Berechtigung, fast durchweg aber ohne experimentelle Prüfung.

Für junge, unreife Discomyceten stellt die bei diesen Pilzen an der Oberseite liegende Hymenialschicht einen nicht unerheblichen Transpirationsschutz dar. Diese Schicht weist besonders vor der Reife eine dichte und kompakte Lage von Paraphysen und Asci auf, daß für Interzellularen fast kein Platz bleibt. In Abb. 1

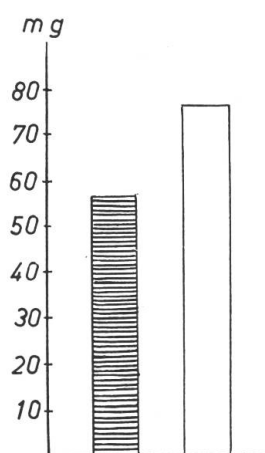


Abb. 1. Transpiration von *Gyromitra esculenta* je Gramm Frischgewicht in mg mit (schraffiert) und ohne (ohne Schraffierung) Hymenium. (Wind 0, Temperatur 20° C, Luftfeuchtigkeit 45 %.)

ist die Transpirationsrate für zwei junge Fruchtkörper von *Gyromitra esculenta* dargestellt, das eine Exemplar mit Hymenium, das andere mit entferntem Hymenium. Das erste Exemplar transpiriert in Ruhe 56,4 mg je Gramm Frischgewicht und Stunde, das zweite aber 75,6 mg. Das bedeutet eine Mehrverdunstung von un-