

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 40 (1962)

Heft: 9

Nachruf: Totentafel

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: 07.01.2026

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

Bei Gallertpilzen erfolgt die Wasseraufnahme durch Imbibition, und derartige Gallerten (*Tremellaceen* u. a.) können Wasser oft ziemlich zäh festhalten.

Strukturänderungen mit dem Alter wirken sich nicht unwe sentlich auf die Transpiration aus. *Macrolepiota procera* hat in der Jugend 25–30 μ dicke Stielhyphen, im Alter nur noch 10–15 μ dicke, im Markgewebe jung 6–10 μ dicke, alt sind diese abgestorben und es finden sich nur spinnwebige Fäden von 1–3 μ Dicke. Die transpirierende Oberfläche hat sich jedoch vervielfacht.

Von den drei wesentlichsten Huthauttypen (zellig, hyphig-irregulär, hyphig-parallel) setzen die beiden lockergewebigen Strukturen der Wasserabgabe geringeren Widerstand entgegen. Dasselbe gilt für die Hutdeckenschichten. Ich werde auf diese Fragen jedoch in einem folgenden Artikel über den Transpirationsschutz bei höheren Pilzen näher eingehen.

Literatur

- Bonnier, G., u. Mangin, L., 1884. Recherches sur la respiration et la transpiration des champignons. Ann. Sc. Natur., sér. VI, t. XVII, 210–305.
Borris, H., 1934 a. Beiträge zur Wachstums- und Entwicklungsphysiologie der Fruchtkörper von *Coprinus lagopus*. Planta 22, 28–69.
– 1934 b. Über den Einfluß äußerer Faktoren auf Wachstum und Entwicklung der Fruchtkörper von *Coprinus lagopus*. Ebenda, p. 644–684.
Braunholz, K., 1928. Über die physiologische Bedeutung des Hautgewebes der höheren Pilze. Arch. f. Protistenkunde, 63, 261–321.
Knoll, F., 1912 a. Untersuchungen über den Bau und die Funktion der Cystiden und verwandter Organe. Jahrb. f. wiss. Botanik, 50, p. 453–501.
– 1912 b. Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. Ber. D. Bot. Ges. XXX, 36–44.
Lakon, B. G., Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*. Ann. Myc. V, 1907, p. 155–176.
Pieschel, E., 1924. Über die Transpiration und die Wasserversorgung der Hymenomyceten. Bot. Archiv VIII., p. 64–104.
Schenk, E., 1919. Die Fruchtkörperbildung bei einigen *Bolbitius*- und *Coprinus*-Arten. Beih. Bot. Zentralbl. Bd. 36, I., p. 355.
Seybold, A., 1932. Weitere Beiträge zur Transpirationsanalyse. IV. Über die Transpiration der Hutpilze. Planta 16, 518–525.
Sprongl, K., 1949. Witterung und Pilzwachstum in den Frühsommern 1947 und 1948. Wetter u. Leben, 2, p. 62–68.
Wilkins, W. E., und Harris, G. C. M., 1946. The ecology of the larger fungi. V. An investigation into the influence of rainfall and temperature on the seasonal production of fungi in a beechwood and a pinewood. Ann. appl. Biol. 33, 179–188.
– und Patrick, Sh. H. M., 1939. The ecology ... III. Constancy and frequency of grassland species with special reference to soil types. Ebenda, Bd. 26, p. 25–46.

TOTENTAFEL

Am 9. Juli 1962 haben wir unseren lieben Pilzlerfreund

Herrn Oskar Renner-Steiner

wohnhaft gewesen in Unterkulm, in seinem 54. Lebensjahr durch den Tod (Herzschlag) verloren. Der Verstorbene war seit 1952 Mitglied und seit 1958 Aktuar. Wir bitten, des lieben Verstorbenen ehrend zu gedenken. Den Angehörigen entbieten wir auch an dieser Stelle unser herzliches Beileid. Verein für Pilzkunde Wynental