

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Herausgeber: Swiss Mycological Society
Band: 1 (1983-1986)
Heft: 6

Buchbesprechung: Bookreview

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: 14.03.2025

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

AGERER, R., 1983: Typusstudien an cyphelloiden Pilzen IV.

Mitt. Bot. München 19: 163-334

Wer bisher glaubte, mit den bekannten Bestimmungswerken von MOSER und JÜLICH ein Buch in die Hand zu nehmen, das die Basidiomyceten vollständig behandelt, sah sich getäuscht, wenn er zum Beispiel nach *Cyphella digitalis* suchte. In beiden Werken sind die cyphelloiden Pilze nur unvollständig behandelt.

Dieser lange Zeit vernachlässigten Gruppe hat sich Prof. AGERER aus München angenommen. Seit über 10 Jahren erscheinen von ihm in loser Folge moderne Bearbeitungen einzelner Arten und Gattungen cyphelloider Pilze. Das Heft über *Lachnella* s.l. ist einer dieser Bausteine zu einer Monographie.

In der Gattung *Lachnella* wurden weisse, schüsselförmige Basidiomyceten mit apikal abgerundeten, fein inkrustierten Randhaaren zusammengefasst, welche neu in mehrere Gattungen aufgespalten werden: *Pseudolasiobolus*, *Setiscyphella*, *Sphaerobasidioscypha* und *Nochascypha* werden hier neu vorgeschlagen und in ihrer Verwandtschaft zu *Calathella* Reid und *Lachnella* Fr. emend. Donk diskutiert. Ein Bestimmungsschlüssel für die Gattungen der mehr oder weniger weissen cyphelloiden Pilze mit deutlich differenzierten Randhaaren und mit farblosen Sporen folgt, wobei nur bei den bereits erwähnten Gattungen und zusätzlich zur Gattung *Flagelloscypha* Donk auch ein Schlüssel zu den Arten gegeben wird. Diese sind denn auch alle mit einer ausführlichen Beschreibung und mit vorbildlichen Zeichnungen dargestellt. Neben zahlreichen neuen Kombinationen werden auch etliche neue Arten beschrieben. Da es sich um eine Weltmonographie handelt, enthält diese Arbeit ebenfalls zahlreiche tropische Arten. Und weil es sich um Typusstudien handelt, ist leider nichts über die Verbreitung der einzelnen Arten erwähnt. Auch sind die Angaben zum Standort, zur Oekologie dürftig.

Bemerkenswert sind die Ausführungen im allgemeinen Teil zum Gattungskonzept. AGERER verweist auf die Merkmalsarmut cyphelloider Pilze; nur vier Merkmalskomplexe kommen für die Abgrenzung von Gattungen in Frage: Randhaare, Fruchtkörpergestalt, Basidien und Sporen. Solch merkmalsarme Sippen werden oft eher in Gattungen aufgesplittert als merkmalsreiche. AGERER begründet damit sein Konzept, welches auf kleinen, eng gefassten Gattungen beruht.

Mycologists who intended to determine *Cyphella digitalis* with the aid of well known floras, (e.g. written by Moser or Jülich), realized that the cyphelloid fungi were treated there only incompletely.

With his series of treatments of cyphelloid fungi, which he started ten years ago, Prof. Agerer from Munich is filling therefore an important gap.

His latest work on *Lachnella* s.l. is another important step towards a monograph of the cyphelloid fungi.

Formerly, white cupshaped basidiomycetes with apically rounded, finely incrustated marginal hairs were put in one single genus *Lachnella* s.l.

Now Agerer is splitting up *Lachnella* into several new small genera: *Pseudolasiobolus*, *Setiscyphella*, *Sphaerobasidioscypha* and *Nochascypha*.

The systematic relationship to *Calathella* Reid and also to *Lachnella* Fries emend. Donk is discussed. A key is given for the group of more or less white cyphelloid fungi with clearly differentiated marginal hairs and hyaline spores. The author also provides keys to the species of the above mentioned new genera and to the genus *Flagelloscypha* Donk. Apart from several new combinations some new species are proposed. For all species a precise description and excellent drawings are given. Numerous tropical species are included and make the treatment a world monograph of cyphelloid fungi.

All those who are seeking in this monograph for extensive ecological or chorological information, should know that the author sticks entirely to the concept of type studies. Consequently he does not say anything about the distribution as it is known today, nor does he make extensive remarks about the ecology of species.

In the general part the reader finds some remarkable statements about the author's concept of genera and species. He will notice that cyphelloid fungi have only few characters useful for the segregation of genera and species. Agerer accepts only four main groups of characters, which he considers to be important: Shape of fruiting bodies, marginal hairs, basidia and spores.

The author thinks that the low number of differentiating characters in cyphelloid fungi justifies his decision sometimes to segregate small genera by means of a single character only.

B. Irlet