

Stammesgeschichtlicher Formenwandel und Gestaltungstypen im Reich der Pilze.

Berichtigung und Nachtrag.

Von B. Schussnig (Wien).

Berichtigung: Auf Seiten 195, dritte Zeile von oben an Stelle des Wortes Diplobionten muss es richtig heissen: Haplobionten.

Nachtrag zu Seite 94, 95 und 113, auf *Chytridinae* und *Blastocladinae* bezüglich:

Es sei noch darauf hingewiesen, dass Karling (1937) auch in den Schwärmern von *Cladochytrium replicatum* eine Kernkappe (nuclear cape), wie sie bei den Schwärmern der Blastocladieen vorkommt, nachgewiesen hat. In einer neueren Arbeit des gleichen Autors (American Journal of Botany, Vol. 35, No. 8, 1948), die mir erst nach Fertigstellung des Manuskriptes in die Hände gelangte, weist er eine ganz gleichartige Struktur auch in den Schwärmern von *Olpidium Allomyces* nach. Die gleiche Feststellung macht auch L. Ajello (Amer. Journ. of Bot., Vol. 35, No. 1, 1948) für die Schwärmer von *Polychytrium aggregatum*, dessen Morphologie in Richtung zu den Blastocladieen hinweist. Somit scheint die Kernkappe eine spezifische Struktur zu sein, die sowohl in den Schwärmern der Chytridieen als auch der Blastocladieen vorhanden ist, und in dieser strukturellen Übereinstimmung wird man einen noch engeren verwandtschaftlichen Zusammenhang zwischen den beiden genannten Gestaltungstypen erblicken dürfen. Zumindest würde uns diese Übereinstimmung gestatten, voraussichtlich ein homotopes Entfaltungszentrum für beide Abwandlungsreihen anzunehmen. Eine endgültige Entscheidung in dieser Frage wird aber erst dann möglich sein, wenn über die feinere Struktur, die Lokalisation und die Verbreitung des von Stüben (1930) und von Couch und Whifen (1942) nachgewiesenen „Nebenkörpers“ („side body“) in den Schwärmern der Blastocladieen genaueres bekannt sein wird. Dieses gebogene, bläschenförmige, mit dem Rhizoplasten des Schwärmers in engem Kontakt stehende Gebilde fehlt, soweit heute bekannt, in den Schwärmern der Chytridieen. Wenn es sich dabei um eine konstant vorkommende, an den Typus der Blastocladieen-Schwärmer allein gebundene Struktur handeln sollte, so wäre darin eine konstitutionelle Verschiedenheit zu erblicken, die unsre auf Seite 113 (l. c.) ausgesprochene Meinung rechtfertigen würde, dass nämlich für die Blastocladieen zwar ein dem Entfaltungsraum der Chytridieen nahes, aber doch nicht identisches Ursprungszentrum anzunehmen sei.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1949

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Schussnig Bruno

Artikel/Article: [Stammesgeschichtlicher Formenwandel und Gestaltungstypen im Reich der Pilze. 267](#)