

statt, und indem nun Wände auftreten, die der Fläche jener bandförmigen Hormogonien parallel gerichtet sind, werden Zellkörper gebildet. Aus diesen werden durch allseitiges Wachsthum und Theilungen in allen drei Richtungen des Raumes endlich grössere Zellcomplexe. Die Hormogonien-Zellen verhalten sich aber bezüglich ihres Wachsthum und ihrer Theilungsweise nicht alle gleich. Häufig bemerkt man, dass eines oder beide Endglieder eines Hormogoniums nicht in die Quere wachsen, vielmehr ihren Inhalt verlieren und heterocystenartig werden.

Während man bisher allgemein annahm, dass Tolypothrix und Scytonema sich nur der Quere nach theilen, ist durch vorliegende Untersuchungen, die auf mehrjährige Culturen sich stützen, wenigstens für Tolypothrix nachgewiesen worden, dass auch Theilungen in allen 3 Richtungen auftreten können.

Eingegangene neue Literatur.

118. **Berichte der Deutschen Botan. Gesellsch. 1883.** Heft 8: Heinricher, Zur Kenntniss der Algengattung Sphaeroplea.

119. **Bericht über die 6. Versammlung des westpreuss. botanisch-zoologischen Vereins 1883.** Enthält u. A.: Klinggräff, Bericht über die Moose des Neustädter Kreises. — Schaub, Verzeichniss der bei Bromberg gesammelten Laubmoose.

120. **Bulletin of Torrey Botanical Club.** Vol. X. No. 10 und 11 Allen, Notes on the American Species of Tolypella. — Ellis & Everhart, New Species of Fungi. — Campbell, Fern Notes.

121. **Cohn, F. Beiträge zur Biologie der Pflanzen.** IV. Bd. 3. Heft: Franke, Endoclonium polymorphum. — Eidam, Zur Kenntniss der Entwicklung bei den Ascomyceten.

122. **Cooke, M. C. Illustrations of British Fungi.** XIX.

123. **Grevillea.** Vol. XII. No. 62: Cooke, New British Fungi. — Stewart, Notes on Alkaloids and other substances that have been extracted from Fungi. — Cooke, the Genus Anthostoma. — Crombie, On the Lichens in Dr. Withering's Herbarium. — Als Anhang: Cooke, Handbook of British Fungi. II. Edit.

124. **The Journal of Botany.** 1883. September bis November: Hance, Heptade Filicum novar. Sinicarum. — Grove, a new Puccinia. — Holmes, Rhodymenia Palmetta, var. Nicaeensis. — Joshua, Notes on British Desmidiaceae. — Boswell, Campylopus brevifolius. — Baker, Synopsis of the Genus Selaginella.

125. **Marchal, E. Matériaux pour la flore cryptogamique de la Belgique.** (Extr. des Comptes rend. de la Société de botan. de Belgique. 1883.)

126. **The Scottish Naturalist.** New Series. 1883. No. 1. 2.: Stevenson, Mycologia Scotica. — Roy, List of the Desmids hitherto found in Mull. — Stirton, Notes on the Genus Usnea. — Trail, Heteroecism in the Uredines.

127. **Rabenhorst's Kryptogamen-Flora.** 2. Aufl. II. Bd.: Hauck, Die Meeresalgen. 6. Lfg. (Leipzig 1883.)

128. **Saccardo, P. A. Genera Pyrenomycetum schematico delineata.** (Patavii 1883.)

129. **Saccardo et Bizzozero, Flora Briologica della Venezia.** (Venezia 1883.)

130. **Saccardo et Roumeguère, Reliquiae Mycologicae Libertianae.** IV. (Extr. de la Revue mycolog. 1883.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [22_1883](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Eingegangene neue Literatur. 192](#)