von *Monospora pedicellata* ächte Haplosporen, die den Tetrasporen der anderen Arten entsprechen, sind.

Es ist hervorzuheben, dass alle diese *Chytridien* auf *Callithamnien* mit wirtelig gestellten Blättern vorkommen. Ob sie einer Species oder verschiedenen Species angehören, wagt der Vortragende nicht zu entscheiden; nur möchte er auf ihre verschiedene Wohnstätte in den verschiedenen Species aufmerksam machen. Bei allen Arten liegen sie zwischen der *Cuticula* und den Zellen. Aber im Gegensatz zu *Chytr. Plumulae* liegen sie bei *Callith. cruciatum* über einer ganzen Zelle und deren beiden benachbarten Scheidewänden an den kurzcyllindrischen letzten Verzweigungen. Bei den anderen Arten liegen sie fast über der ganzen Ausdehnung einer Gliederzelle der kurzgliedrigen letzten Verzweigungen.

Jedenfalls zeigen diese Abbildungen und Beschreibungen eine wie weite Verbreitung diese marinen *Chytridien* haben.

Eingegangene neue Literatur.

Edouard Morren, Mémoire sur les travaux de Botanique et de Physiologie végétale qui ont été publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique pendant le premier siècle de son existence (1772—1871). Rapport séculaire. Bruxelles, 1872.

Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. IV. Dicembre 1872. No. 4. Enthält über Sporenpflanzen: E. Hampe, Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo.

Botaniska Notiser. No. 6. December 1872. Enthält über Sporenpflanzen: S. O. Lindberg, über seltne skandinavische Moose. (Fortsetzung.)

Grevillea. No. 7. January. Enthält über Sporenpflanzen: M. J. Berkeley, Notices of North American Fungi (Fortsetzung); E. Parfitt, Botrydium granulatum (Desv.); W. Archer, Notes on the above communication; R. Braithwaite, Dieranum undulatum (Ehrh.); M. C. Cooke, British fungi (Fortsetzung); New British Nitophyllum.

Journal of Botany. New Series. Vol. II. January 1873.

E. Strasburger, über Azolla. Mit 7 Tafeln. Jena 1873.

Botanische Zeitung. 1872. No. 27—52. Enthält über Sporen- oder Zellenpflanzen: 1) Famintzin und Woronin Ceratium hydroides und Polysticta reticulata als zwei neue Formen von Schleimpilzen; 2) Woronin, Untersuchungen über Puccinia Helianthi; 3) Hegelmaier, zur Morphologie der Gattung Lycopodium.

M. Boulay, Abbé, Flore cryptogamique de l'est. Muscinées. Mousses. (Mousses, Sphaignes, Hépatiques). Paris, Saint-dié, Nîmes, 1872.

Otto N. Witt, Bericht über die Untersuchung zweier Diatomaceen-Gemische. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora der Südsee. Gr.-Quart, mit 1 Tafel. 1872.

Herbarium mycologicum oeconomicum.

Unter diesem Titel beginnt der Unterzeichnete eine Sammlung derjenigen Pilze, welche für die Land-, Forst und Haus-Wirthschaft, den Gartenbau und die Industrie schädlich, resp auch nützlich sind, in getrockneten Exemplaren herauszugeben.

Bei dem jetzigen hohen Stande der Land- und Forst-Wirthschaft wird die Erkenntniss immer allgemeiner, welch' immensen Einfluss die pflanzlichen Parasiten auf das Gedeihen unserer Culturgewächse ausüben, und immer energischer beginnt man dieselben zu bekämpfen. Einen Kampf vermag man aber nur dann aufzunehmen, wenn man seinen Feind genau kennt, und um eben diese Erkenntniss in immer weitere Kreise zu tragen und zu erleichtern, soll die Sammlung nach und nach alle die Parasiten bringen, welche schädlichen Einfluss auf die Culturgewächse ausüben. — Wo es irgend zu ermöglichen ist, sollen die Exemplare so reichlich gegeben werden, dass ein Theil davon zur mikroskopischen Prüfung benutzt werden kann und sollen auch theilweise die Etiquetten Diagnosen, Beschreibungen und Bemerkungen enthalten.

Das „Herbarium mycologicum oeconomicum“ erscheint in Lieferungen à 50 Species, zum Preise von Thlr. 3. = fl. ö. W. 5., und ist direct vom Herausgeber gegen Franco-Einsendung des Betrages zu beziehen. Der erste Fascikel kommt noch vor Weihnachten d. J. zur Versendung.

Teplitz, Böhmen, im Septbr. 1872. F. Baron Thümen.

Preis - Ausschreibung.

Herr Warhanek, Grosskäsehändler in Wien, setzt einen Preis aus von **500 Fl.** ö. W. für die Auffindung derjenigen physiologischen Gesetze, nach denen sich die Pilzbildung beim Reifen des Neufehâtel-Käses vollzieht, und für die Angabe eines zuverlässigen Verfahrens, die Bildung blauer oder grüner Schimmelpilze auf demselben zu vermeiden und statt deren die mit dem normalen Reifen der genannten Käseart in Zusammenhang stehende Bildung von weissen in roth übergehenden Schimmelpilzen in beliebiger Menge zu veranlassen.

Etwa gewünschte weitere Auskunft ertheilt bereitwilligst der Herausgeber der Milch-Zeitung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [12_1873](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Eingegangene neue Literatur. 31-32](#)