

(Saprolegnia, Pythium, Cystosiphon etc.) eine deutliche Differenzirung in einen vegetativen und einen fructificativen Theil besitzen, deren andere, die Ancylisteen Pfitzer, diese Differenzirung nicht aufweisen. Aus dem Vorstehenden erhellt, dass der Pilz in die letztere Gruppe zu stellen ist. Zu dieser gehören Ancylistes (Pfitzer), Myzocyttium (Cornu), Lagenidium (Schenk) und Achlyoeton (Schenk).

Von Ancylistes ist er dadurch verschieden, dass er Zoosporen bildet, die Form der Sexualität entschieden die Copulationsform ist, und rein sexuelle Pflanzen der Regel nach nicht gebildet werden. Von dem noch zu wenig bekannten Myzocyttium (Cornu) trennt ihn die Form der Sexualzellen und die Dioecie; von Achlyoeton (Schenk), dem er habituell äusserst ähnlich, unterscheidet er sich durch die sich nicht häutenden Schwärmer und die Zweizahl der Cilien. Am nächsten scheint er noch Lagenidium (Myzocyttium) (Schenk) zu stehen, weicht aber in der Form der Zoosporen und deren Wimperzahl ab.

Man ersieht aus diesem Vergleiche, dass der Pilz in keine der Ancylisteen-Gattungen recht passen will. Er mag jedoch vorläufig zu Lagenidium gestellt werden als *L. Rabenhorstii*.

Eingegangene neue Literatur und Sammlungen.

Botaniska Notiser. 1879. No. 3 enthält nichts über Sporenpflanzen.

The Journal of Botany. 1879. No. 197. Mai und No. 198. Juni, enthalten über Sporenpflanzen:

Howse, The Cryptogamic Flora of Kent. (Continued). — Vines, Note on the Morphology of the Characeae.

The American quarterly Microscopical Journal. Vol. I. No. 3. Enthält über Sporenpflanzen:

Harrington, the Structure of Ophioglossum. — Wolle, Dubious Forms of Fresh Water Algae. — Eyferth, the simplest Forms of Life.

Magnus, P. Ueber Ustilago Urbani. (S.-A. aus d. Sitzungsber. d. Botanischen Vereins d. Prov. Brandenburg. XXI.)

Thümen, F. de. Hyphomycetes nonnulli novi americani. (Revue mycologique 1879. Nr. 2.)

Warnstorf, C. Deutsche Lebermoose. I. Serie.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [18 1879](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Eingegangene neue Literatur und Sammlungen. 96](#)