© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

. . . . so muss man erwägen, dass es von besonderen Verhältnissen abhängt, welche Art von Infusorien und Pflanzen sich entwickelt und dass nicht jede Art derselben der Gesundheit gleich feindselig sein kann".

Nach dieser einheitlichen biologischen Auffassung ist der causale Zusammenhang nicht nur allgemein im Princip durch die Auffassung von der parasitären Natur der Infectionskrankheiten gewahrt, sondern oft auch im speciellen vorhanden, insofern die in der Fäulniss vorhandenen Organismen zum Theil nur einfache harmlose Fäulniss bewirken, zum Theil aber durch Abtödtung und Zersetzung lebender Organismen auch zur Krankheitsursache werden können. Der lebende Organismus ist dieser Art Fäulniss nicht durch eine besondere Lebenskraft hinderlich, sondern dadurch, dass die lebenden Gewebe im gesunden Zustande dem Eindringen sich widersetzen. Wenn aber dieser Widerstand überwunden ist, so wird durch das Gewebe der Fäulniss eine besondere Form und Richtung angewiesen, welche aber im Princip dieselbe sein muss, wie die Fäulniss ausserhalb. Dass auch dies richtig ist, haben die Untersuchungen über den Chemismus der Bakterien von Nencki, Gautier, Selmi und vor allem von Brieger für uns sichergestellt.

(Fortsetzung folgt.)

Inhalt:

Referate:

Battandier, Sur quelques Orchidées d'Algérie, p. 339.
Cardot, Révision des Sphaignes de l'Amérique du Nord, p. 329.
Douliot, Note sur la structure des Crassulacées, p. 335.
Dufour, Note sur les relations qui existent entre l'orientation des feuilles et leur structure anatomique, p. 335.
Ernst, A new case of parthenogenesis in the vegetable kingdom, p. 333.
Feistmantel, The fossil Flora of some of the coalfields in Western Bengal, p. 339.
Gay, Sur la formation des kystes chez les Chlorosporées, p. 321.
Hanausek, Ueber die Strophanthus-Samen, p. 341.
Kränzlin, Die auf der Expedition S. M. S. Gazelle von Dr. Naumann gesammelten Orchideen, p. 338.
Kronfeld, Ueber die Verbreitung der Typha Shuttleworthii Koch et Sond., p. 337.
Lecomte, Sur quelques points de l'anatomie de la tige et de la feuille des Casuarinées, p. 335.
Lubbock, Flowers, fruits and leaves, p. 333.
Mer, De la formation du bois rouge dans le Sapin et l'Epicéa, p. 336.
— —, De la formation du bois gras dans le Sapin et l'Epicéa, p. 336.
Ridley, Notes on the Orchids of tropical Africa, p. 337.
Rothert, Entwicklung der Sporangien bei den Pilzen aus der Familie der Saprolegnieen, p. 322.
Scortechini, Descrizione di nuove Scitaminee trovate nella Penisola Malese, p. 337.
Severino, Su di una nuova stazione dell-Aceras anthropophora, suoi caratteri, e reazioni microchimiche delle cellule porporine del fiore, p. 338.
Zopf, Ueber einen neuen Inhaltskörper in pflanzlichen Zellen, p. 331.

Neue Litteratur, p. 343.

Instrumente, Präparationsmethoden etc.:

Zimmermann, Eine einfache Methode zur Sichtbarmachung des Torus der Hoftüpfel, p. 346.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Bot. Verein in München:
Dingler, Ueber eine von den Carolinen stammende Coelococcus-Frucht, p. 347.
Weber, Ueber die Vertheilung der Aschenbestandtheile im Baumkörper. (Schluss.), p. 346.

Botaniker-Congresse etc.:

60. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden, p. 351.
Hueppe, Ueber Beziehungen der Fäulniss zu den Infectionskrankheiten. (Forts.), p. 351.

Verlag von Theodor Fischer in Cassel. — Druck von Friedr. Scheel in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Inhalt 352