

Untersuchungen des Referenten an der sumpfbewohnenden *Spirochaete plicatilis* (Zur Morphologie der Spaltpflanzen Leipzig 1882 und Spaltpilze, 1. Aufl., 1883) kann es ferner als feststehend betrachtet werden, dass die den Schrauben des Cholera-pilzes so ähnlichen Schraubenfäden, die man früher irrtümlich für einzellig ansah, Gliederung in (kommaähnliche) gekrümmte Stäbchen besitzen, welche als Produkt weiterer Gliederung ellipsoidische bis kugelige Zellen (Kokken, Gonidien oder Arthrosporen) erzeugen, die sich schließlich aus dem Ver-bande trennen und gallertige Membranbeschaffenheit annehmen. Der Cholera-pilz zeigt in seiner Entwicklung also auch mit *Spirochaete plicatilis* große Aehnlichkeit.

Es ist daher wohl vorläufig kaum etwas dagegen einzuwenden, wenn Hüppe den Cholera-pilz zu *Spirochaete* stellt.

W. Zopf (Halle).

Pleomorphismus der Bakterien.

Von Prof. Ray Lankester in London.

In dem interessanten Aufsätze von Dr. Fisch im „Biologischen Centralblatt“ vom 15. April dieses Jahres über die „systematische Stellung der Bakterien“ lese ich, dass wir durch die Untersuchungen von Zopf die Thatsache kennen gelernt haben, dass die Bakterien pleomorph sind.

Ich muss indess die Klarlegung dieser Thatsache für mich selbst in Anspruch nehmen. Zopf untersuchte dieselbe Form, welche mir bei meinen Untersuchungen diente, nämlich *Bacterium rubescens*, welche Zopf fälschlich als *Beggiatoa roseo-persicina* bezeichnet.

De Bary hat in seiner jüngsten Arbeit über „Pilze, Mycetozoen und Bakterien“ mein Verdienst in dieser Frage anerkannt; Zopf aber erkennt in seiner Abhandlung „Zur Morphologie der Spaltpflanzen“ nicht genügend an, dass er darin (soweit der Pleomorphismus in betracht kommt) nur die Thatsachen und die Beweise für dieselben reproduziert, welche ich neun Jahre vorher veröffentlichte. Ich bitte die Leser des „Biologischen Centralblatts“, meine Arbeit „On a peachcoloured Bacterium“ im „Quarterly Journal of Microscopical Science“ vol. XIII, 1873 nachzulesen und einen weitem Aufsatz in demselben Journal, vol. XVI, 1876.

Ich glaube, Zopf hat in dieser Beziehung etwas für sich in Anspruch genommen, was mir zukommt, indem er in seiner Abhandlung „Zur Morphologie der Spaltpflanzen“ meine früheren Untersuchungen nicht hinlänglich beachtete.

London, den 3. November 1885.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1885-1886

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Lankester Edwin Ray

Artikel/Article: [Pleomorphismus der Bakterien 588](#)