

# ÖSTERREICHISCHE BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

LXV. Jahrgang, Nr. 5/6.

Wien, Mai-Juni 1915.

## Preisausschreibung.

Es wird ein Preis von **1000 Mark** ausgeschrieben für die beste Bearbeitung folgender Aufgabe:

„Es soll näher untersucht werden, in welcher Weise die verschiedenen Strahlen des Spektrums (inkl. Ultraviolett) das Gedeihen und die Färbung der Blaualgen beeinflussen, und zwar a) in anorganischen, b) in organischen Nährlösungen. Insbesondere soll auf eine etwaige Bevorzugung des roten Lichts bei autotropher (anorganischer), des blauen und violetten bei heterotropher (organischer) Ernährung geachtet werden.“

Die Bearbeitungen sollen bis 31. Dezember 1916 bei der Redaktion der „Österreichischen botanischen Zeitschrift“, Wien, III. Rennweg 14, eingereicht werden. Der Name des Autors ist auf dem Manuskripte selbst nicht ersichtlich zu machen, jedoch in einem versiegelten Umschlag dem Manuskripte beizulegen.

Die Vergebung des Preises erfolgt durch ein Preisrichterkomitee, welches aus den Herren Geheimrat Prof. Dr. W. Pfeffer (Leipzig), Prof. Dr. H. Molisch (Wien) und Prof. Dr. R. v. Wettstein (Wien) besteht.

## *Geosiphon* Fr. Wettst., eine neue, interessante Siphonee.

Von Fritz v. Wettstein (Wien).

(Mit Tafel III und IV.)

Anfang November 1913 suchte ich bei einem Aufenthalte in Kremsmünster in Oberösterreich die Felder in dieser Gegend nach Moosen ab. Beim Sammeln von *Anthoceros punctatus* L. und *Riccia glauca* L. auf einem Krautfelde beim sogenannten Schacherwalde fielen mir kleine, schwarze Pünktchen auf, die in großer Menge, besonders an den Seiten der Furchen, die Ackererde bedeckten. Ich hielt sie im Anfang für kleine Kolonien von Schizophyceen. Sie waren aber sehr auffallend und ich nahm mir daher eine Probe mit nach Wien. Die mikroskopische Betrachtung zeigte einen eigenartigen Organismus, über dessen Wesen und Zugehörigkeit ich mir im Anfang gar nicht klar war. Erst

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [065](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Preisauusschreibung. 145](#)