

Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg

(I. II.)

von

J. Wiesner,

w. M. k. Akad.

Vorbemerkung.

Die Hauptaufgabe, welche ich während meines Aufenthaltes in Buitenzorg zu lösen mir vorgesetzt, besteht in dem Studium des Einflusses der Lichtintensität auf den Gestaltungsprocess der Pflanze.

Die Resultate der diesbezüglichen Untersuchungen werde ich später besonders veröffentlichen.

Unter obigem Titel soll eine Reihe kleinerer hier durchgeführter Arbeiten mitgetheilt werden, welche sich auf andere Gebiete der Pflanzenphysiologie beziehen.

Dass ich meine freie durch die photometrischen Untersuchungen nicht absorbirte Zeit möglichst ausnützte, um die Lebensvorgänge der Pflanze auch in anderer Hinsicht kennen zu lernen, wird man begreiflich finden, wenn man erwägt, wie wenig die pflanzenphysiologische Forschung bisher in den Tropen betrieben wurde und welcher überreiche Stoff hier dem Botaniker dargeboten wird.

Mannigfaltig, vielgestaltig und intensiv entfaltet sich das Pflanzenleben in den Tropen, wesshalb von vornherein die Hoffnung vorhanden ist, gerade hier die Lösung vieler physiologischer Fragen mit Aussicht auf Erfolg anbahnen oder weiterführen zu können.