

vom Gesamtlichte der Pflanze zugeführt wird. Dieser Lichtantheil wächst im grossen Ganzen zunächst rücksichtlich einer bestimmten Pflanzenspecies in der Richtung vom Aequator zu den Polargrenzen der Vegetation und mit der Erhebung über die Meeresfläche und sinkt vom Frühling zum Hochsommer. Auch im Laufe des Tages ist in der Regel zu Mittag in der dicht belaubten Baumkronen die Lichtmenge (abgesehen von den frühen Morgenstunden) im Vergleiche zum gesammten Tageslichte ein Minimum.

10. Da mit zunehmender geographischer Breite und Seehöhe das Lichtbedürfniss der Pflanze wächst und da auch das Lichtbedürfniss einer Pflanze desto mehr sinkt, je wärmer die Periode ist, in welcher sie lebt oder blüht, so kann es keinem Zweifel unterliegen, dass mit der Abnahme der Temperatur der Medien, in welchen die Pflanze sich ausbreitet, ihr Lichtbedürfniss steigt; eine Schlussfolgerung, welche der Verfasser durch zahlreiche Messungen gesichert hat.

11. Der factische Lichtgenuss einer Pflanze entspricht in der Regel ihrem optimalen Lichtbedürfniss. Die Pflanze sucht die Orte der für sie günstigen Beleuchtung auf. In ungenügender Beleuchtung kann sie nur — etiolirt oder anderweitig verkümmert — bestehen, wenn sie sich ausser Concurrenz mit anderen Pflanzen befindet (z. B. im Experiment). In der Concurrenz mit anderen Pflanzen verkümmert sie an solchen Orten nicht, sondern sie geht frühzeitig gänzlich zu Grunde.

---

## Congresse.

---

Der Congress der „Association française pour l'avancement des Sciences“ ist vom 4. bis 9. August in Bordeaux abgehalten worden. Den Vorsitz in der Abtheilung für Botanik führte L. Motelay.

---

## Ausgeschriebene Preise.

---

Der Staat New-York hat 16 000 Doll. für wichtige Experimente auf dem Gebiete der Gartenbewirthschaftung, für die Entdeckung und Heilung von Pflanzenkrankheiten u. a. ausgesetzt; die Vertheilung der Summe liegt dem Professor L. H. Bailey an der „Cornell University“ ob.

---

## Sammlungen.

---

- Camus, Jules**, Historique des premiers herbiers. (Malpighia. Anno IX. 1895. p. 283—314.)  
**Niessen, J.**, 670 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Rathschlägen zur Anlage eines Herbariums. 2. Aufl. 8°. III, 4 pp. Mit 31 gummirten und perforirten Blättern. Mettmann (A. Frickenhaus) 1895. M. 1.—

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [63](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Congresse. 236](#)