Es ist das Werk, wie der Verf. in der Einleitung bemerkt, zunächst für seine Zuhörer bestimmt, sei aber auch weiteren Kreisen bestens empfohlen.

Der 1. Theil des Buches behandelt die Anatomie der Zelle, der Gewebe, der Vegetationsorgane. Der 2. Theil — die Physiologie der Pflanzen — behandelt in einzelnen Kapiteln: den Chemismus der lebenden Pflanze, die Stoffbewegung in der Pflanze, das Wachsthum, Abhängigkeit der Vegetationsprocesse von äusseren Kräften und Bewegungserscheinungen der Pflanzen organe.

Am Schlusse des Buches finden sich Noten, welche zur „Wahrung der eigenen wissenschaftlichen Ueberzeugung" des Autors dienen sollen und die nothwendigsten Literaturangaben enthalten.

Berichtigung.

Göbel's Bemerkungen in Nr. 50 der Botanischen Zeitung d. Js. zwingen mich, zur Klarstellung der Sache Folgendes zu erwidern.

Göbel wollte in seiner Arbeit „Ueber das Wachsthum von *Metzgeria furcata* und *Aneura*" [1]) wissen, ob — ich gebrauche seine eigenen Worte — „die Volumenzunahme gerade am Scheitel und speciell in der Scheitelzelle am geringsten" sei und vergleicht dann ein Segment bezüglich seiner Wachsthumsgeschwindigkeit mit der Scheitelzelle.

Ich wollte dasselbe wissen, nämlich, „was sich für ein Segment, welches innerhalb der Scheitelregion verfolgt wird, bezüglich seiner Volumenzunahme im Vergleich mit jener der Scheitelzelle" ergibt.[2])

Trotzdem behauptet Göbel in seinen oben citirten Bemerkungen, unsere Fragestellung sei eine verschiedene. Wir haben aber, wie aus dem eben Angeführten sich ergibt, die gleiche Frage gestellt, und in die Berechnung Göbel's hat sich ein Fehler eingeschlichen, daher die verschiedene Antwort. Nach Göbel's Ansicht würde ein Spross, der in einem Jahre von 20′ Höhe auf 21′ Höhe kommt, ebenso schnell wachsen, wie ein anderer, der es in derselben Zeit von 1′ auf 2′ gebracht hat, was offenbar unrichtig ist. M. Westermaier.

[1]) Arbeiten des botanischen Institutes in Würzburg II, 2. S. 287.
[2]) Pringsheims Jahrb. Bd. XII. S. 467; Separatabdr. S. 33.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0034-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 65

Autor(en)/Author(s): Westermaier Max

Artikel/Article: Berichtigung 32