

seren morphologischen Verhältnisse und ihrer chemischen Zusammensetzung. Ferner teilen sie eine Anzahl von Analysen des Kapoköles verschiedener Herkunft mit. Den Schluss machen Untersuchungen über die Kapokfaser. Eine sehr dankenswerte, auf Untersuchung authentischen Materiales gestützte und mit netten photographischen Abbildungen versehene Monographie.

G. Bredemann.

Thalau, W., Die Einwirkung von im Boden befindlichen Sulfiten, von Thiosulfat und Schwefel auf das Wachstum der Pflanzen. (Landw. Versuchsst. LXXXII. p. 162—209. 1913.)

Laboratoriumsversuche mit $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ zeigten, dass sich Ammoniumsulfid besonders mit Boden vermengt sehr schnell in Ammoniumsulfat umsetzt. Verf. erzielte auch bei Vegetationsversuchen in Lehm- und Sandboden keine Beeinträchtigung der Versuchspflanzen (Senf und Hafer) bei Beigabe von $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$, was sich durch diese Umsetzung erklären würde, wie dies schon früher verschiedentlich angenommen wurde. In Torfboden war merkbare Schädigung zu konstatieren. Calciumsulfid schädigte nicht in Lehm- und Sandboden, ebensowenig Natriumthiosulfat. In Wasserkulturen war dagegen eine merkbare Schädigung sichtbar mit steigendem SO_2 -Gehalt (bei Ammoniumsulfid von $\frac{1}{10}\%$ SO_2 -Gehalt an, bei Calciumsulfid von $\frac{1}{10}\%$ SO_2 -Gehalt an). Bei mehr als $\frac{1}{10}\%$ SO_2 hemmte Ammoniumsulfid, bei mehr als 1% SO_2 hemmte Ammoniumsulfat die Keimung von Weizen, Erbsen u. a. Beigabe von Schwefelblüte liess keine Ertragssteigerung bei Vegetationsversuchen mit Senf und Hafer erkennen.

Rippel (Augustenberg).

Personalmeldungen.

Gestorben im Alter von 90 Jahre: **Alfred Russel Wallace**.

Prof. Dr. **von Reichenau**, Autor der Flora von Mainz und Umgebung ist als Leiter des Naturhistorischen Museums zu Mainz zurückgetreten.

Dr. **I. Boldingh** wurde an die Abteilung „Herbarium“ von 's Lands Plantentuin zu Buitenzorg berufen.

Dr. **W. Gothan** wurde Mai 1913 zum Sammlungs-Kustos an der Kgl. Geologischen Landesanstalt in Berlin ernannt.

M. M. Molliard est nommé Prof. titulaire de Physiol. vég. à la Faculté des Sciences de Paris.

M. Jean Bonnet, Auteur d'un article que nous publierons dans le Progressus a trouvé la mort dans la catastrophe du chemin de fer électrique à Grasse le 17 Sept. 1913.

Der vierte Internationale Botanische Kongress wird in London von Samstag den 22 Mai bis Samstag den 29 Mai 1915 abgehalten werden. Mitgliederkarten kosten 15, Damenkarten 10 Mark. Nähere Bestimmungen über Versammlungen, Besprechungen und Ausflüge werden später bekannt gegeben werden. Allgemeiner Secretär ist Dr. **A. B. Rendle**, Natural History Museum, South-Kensington, London.

Ausgegeben: 23 December 1913.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [123](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Personalnachrichten 688](#)