

Adolf Mayer, Kleine Beiträge zur Frage der Sauerstoffausscheidung in den Crassulaceenblättern.

Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen, 30. Band, Heft 3, S. 216—226.

Im Anschluss an frühere, in den „landwirtschaftlichen Versuchsstationen“, Band 21, Seite 277, veröffentlichte Untersuchungen stellte der Verfasser Versuche an zur Entscheidung der Frage über die Erstlingsprodukte des Reduktionsprozesses in den Crassulaceenblättern.

Gleichaltrige Blätter von *Bryophyllum calycinum* wurden über Natronlauge 24 Stunden lang im dunkeln gelassen und dann teils sofort, teils nach längerer Belichtung im kohlensäurefreien Raum untersucht. Bei allen Versuchen ergab sich eine erhebliche Verminderung des Säuregehaltes bei den isolierten Blättern. Eine Vermehrung des Rohfasergehalts ließ sich nicht mit Sicherheit feststellen; ebensowenig trat eine Vermehrung der dextrinartigen Stoffe ein, dagegen wurde die Menge des Zuckers und die der Stärke vergrößert. Demnach liefert der bei Ausschluss von Kohlensäure stattfindende Reduktionsprozess die nämlichen Produkte, wie der gewöhnliche.

Im toten Blatte findet keine erhebliche Verminderung des Säuregehaltes statt.

Kellermann (Wunsiedel).

Biologische Forschungen in den Sudeten.

Von Dr. Otto Zacharias zu Hirschberg i/Schl., der im vorigen Sommer eine faunistische Untersuchung der Riesengebirgs-Hochseen vorgenommen hat, wird in diesem Jahre eine ähnliche Exkursion beabsichtigt, welche die zoologische Erforschung gewisser Moorflächen in der Grafschaft Glatz zum Zwecke haben soll. Die königl. preuß. Akademie der Wissenschaften zu Berlin hat Herrn Dr. Zacharias die Mittel zur Ausführung seines Planes bewilligt.

Paul Albrecht, Ueber die Chorda dorsalis und 7 knöcherne Wirbelzentren im knorpiligen Nasenseptum eines erwachsenen Rindes.

Mit Bezugnahme auf die Antwort des Herrn Prof. Albrecht in Brüssel (Biol. Centralbl. Bd. V Nr. 5 u. 6) auf die Aufforderung von Herrn Geheimerat von Kölliker in Würzburg (Biol. Centralbl. Bd. V Nr. 4) geben wir nachstehend auf Ersuchen von Herrn Prof. Albrecht in wörtlichem Abdruck den Bericht der Kommission wieder, welche die „Société de Médecine de Gand“ zur Untersuchung des Chorda dorsalis und Wirbelzentren im Nasenseptum enthaltenden Schädels eines erwachsenen Rindes ernannt hatte (erschieden in „Bull. de la Soc. de Méd. de Gand“, séance ordinaire vom 5. Mai 1885). Derselbe lautet:

Dans sa séance du mois de mars dernier, la Société avait nommé une commission composée de MM. Van Bambeke, Leboucq et Mac Leod, chargée d'examiner un crâne de boeuf adulte du musée de l'école vétérinaire de Cureghem, ayant fait l'objet d'une communication de M. Albrecht. Deux membres de cette commission, MM. Van Bambeke et Leboucq, ont examiné la pièce en question lors d'un voyage à Bruxelles (M. Mac Leod n'a pas encore eu l'occasion de faire ce voyage). Leur avis unanime est que la description que M. Albrecht a faite de ce crâne est exacte, et que la fig. 1 de l'article publié par lui dans le „Biologisches Centralblatt“ (n° du 1^{er} mai 1885) est conforme à la réalité. Ils font toutefois leurs réserves quant à l'interprétation de l'auteur.

Verlag von Eduard Besold in Erlangen. — Druck von Junge & Sohn in Erlangen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1885-1886

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Kellermann Christoph

Artikel/Article: [Bemerkungen zu Adolf Mayers: Kleine Beiträge zur Frage der Sauerstoffausscheidung in den Crassulaceenblättern. 256](#)