

chen äusseren Bedingungen wechseln kann. Gewisse Sorten, z. B. Wohltmann, zeigen in dieser Beziehung grössere Variation als andere, wie Magnum bonum. Auch die verschiedenen Knollen einer Pflanze können in dieser Hinsicht variieren, wobei der Stärkegehalt nicht immer in bestimmtem Verhältnis zur Grösse der Knollen steht. Ausserdem scheint auch die Ertragsfähigkeit der verschiedenen Pflanzen einer Sorte variieren zu können, was an Magnum bonum exemplifiziert wird.

Wenn die erwähnten Verschiedenheit auf Knospvariation beruhen sollte — was noch nicht erwiesen ist —, kann diese eine Degeneration der Sorte leicht zur Folge haben.

Grevillius (Kempen a. Rh.).

Thorner, J. J., The Grazing Ranges of Arizona. (Bull. LXV Agric. Exper. Stat. Univ. Arizona. p. 245—360. Sept. 21, 1910.)

This bulletin gives a comprehensive statement of the climatic conditions of the cattle raising areas of Arizona, recognizing the season of winter rains and summer rains and the corresponding vegetation of winter annuals and perennials, summer annuals and perennials. Under these heads, the forage plants of the state are described from the phytogeographic and ecologic aspects and an enumeration of the common plants of the cattle ranges is given, such as the native salt bushes *Atriplex canescens*, *A. confertifolia* and the mesquite *Prosopis juliflora*, the screw bean *P. odorata*, the perennial grasses *Bouteloua Rothrockii*, *B. oligostachya*, *Sporobolus cryptandrus*, *Andropogon saccharoides*, *Hilaria mutica*, *H. Jamesii*, *Aristida arizonica*. With regard to the question of protected enclosures versus open ranges, the author is in favor of protecting the range areas by fences, giving in detail his reasons for this belief. Chapter V is a statement of the cultural work of Dr. David Griffiths on the small range reserve and the success in establishing various forage plants, while the sixth chapter is concerned with the past, present and future of the grazing ranges of Arizona.

J. W. Harshberger.

Personalm Nachrichten.

Ernant: Professor Dr. **H. Fitting**, Halle, als Nachfolger von Professor **E. Zacharias** zum Director der Hamburger Botanischen Staatsinstitute.

Centralstelle für Pilzkulturen. Roemer Visscherstraat 1, Amsterdam.

Unter Hinweis auf die publizierten Bestimmungen teilen wir mit, dass der Betrag pro Kultur fl. 1.50 für Mitglieder und fl. 3 für Nichtmitglieder ist. Grössere Mengen, speziell mehrere Kulturen von einer Art, können für botanische Praktika gegen ermässigte Preise geliefert werden.

Seit der letzten Publikation sind folgende Arten als Neu-Erwerbungen zu erwähnen:

<i>Aleurisma flavissimum</i> Link.	* <i>Urophiala mycophila</i> Vuillemin.
* <i>Hemispora stellata</i> Vuillemin.	* <i>Spicaria Aphodii</i> "
* <i>Acremonium Potronii</i> "	* <i>Rhinocladium Lesnei</i> "

Ausgegeben: 29 August 1911.

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: 1911

Band/Volume: [117](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 240](#)