© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

XLII. Bericht der Section für Botanik und XXIX. Bericht der Section für Kryptogamenkunde.

Gemeinschaftliche Versammlung am 22. Februar 1901.

Vorsitzender: Herr Custos **Dr. A. Zahlbruckner.**

Herr Prof. Dr. R. v. Wettstein hält einen Vortrag unter dem Titel: „Ueber die Stellung einiger Sporozoen im Pflanzenreiche." Der Vortragende weist auf die grossen Analogien hin, welche einzelne zu den Sporozoen unter die Protozoen gestellte Organismen, wie zum Beispiele der unter dem Namen *Plasmodium Malariae* bekannte Erreger der Malaria, mit den Volvocineen aufweisen und erörtert dann die Gründe, welche die Abtrennung dieser Organismen von den Protozoen und deren Einfügung unter die Pilze als eine den Volvocineen parallele Reihe rechtfertigen würden.

Referate.

Rusby, H. H. The Botanical Origin of *Coca* Leaves. (The Druggists Circular and Chemical Gazette, 1900, p. 220—223.) November 1900.

Die Untersuchungen des Verfassers führten zu dem Resultate, dass zum Zwecke der Gewinnung des Cocaïns drei verschiedene Arten der Gattung *Erythroxylon* verwendet werden. Die meisten Blätter, welche aus Bolivien, Peru, Brasilien, Venezuela und Argentinien in den Handel kommen, stammen allerdings von *Erythroxylon Coca* Lam. Hingegen werden auf dem New-Yorker Markte *Erythroxylon*-Blätter unter dem Namen „Truxillo leaves" oder auch „Java leaves" verkauft, welche einer zweiten Art der Gattung angehören. Burck nannte diese *Erythroxylon Coca Spruceanum*, Rusby nennt sie *Erythroxylon Truxillense* (da der Artname *Spruceanum* schon vergeben ist), vermuthet aber, dass sie mit *Erythroxylon Hondense* H. B. K. identisch ist. Eine dritte Art der Gattung, *Erythroxylon Carthagenense* Jacq. = *Erythroxylon Coca Novo-Granatense* Morris, wird in den britischen Colonien vielfach cultivirt und wurde ursprünglich aus Kew dorthin gebracht; auch die Blätter dieser Art werden in den englischen Zeitschriften gewöhnlich als „Truxillo leaf" bezeichnet.

16 Textabbildungen zeigen die Unterschiede der eben genannten drei Arten der Gattung *Erythroxylon*. Fritsch.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: 51

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: 42. Bericht der Section für Botanik und 29. Bericht der Section für Kryptogamenkunde. 136