bis Ende August, also nicht einmal in der günstigsten Jahreszeit, schon über 600 Pflanzen-Arten gesammelt hatte. Der Vegetationscharakter zeigte grosse Uebereinstimmung mit westafrikanischen Florengebieten, bis auf die geringe Anzahl von Farnen. Die Grenze des festen Gesteins (rothen Thoneisensteins), welche sich zugleich durch eine allmähig ansteigende Terrainstufe markirt, bezeichnet einen schroffen Wechsel im Vegetationscharakter wie er kaum beim Ueberschreiten der europäischen Alpenkette greller hervortritt; für den Thoneisenstein ist besonders der Butterbaum (*Butyrospermum Parkii* Kotschy) charakteristisch.

Sammlungen.

— Das von Schultz Bip. hinterlassene Compositen-Herbarium hat E. Cosson in Paris käuflich erworben.

— Die Bibliothek von Martius wird am 7. März durch Weigel in Leipzig versteigert werden.

Literarisches.

— „Chemismus der Pflanzenzelle. Eine morphologisch-chemische Untersuchung der Hefe mit Berücksichtigung der Natur, des Ursprunges und der Verbreitung der Contagien.“ Von Dr. H. Karsten. Wien 1869. Verl. v. Wilhelm Braumüller. 90 Seiten in Oct. mit 9 Holzschnitten. — Diese neueste Arbeit des Prof. Karsten behandelt nach einer allgemeinen Anleitung das Wachstum und die Entwicklung der Hefezellen; Micrococcus, Microsporon, Vibrionen und Leptothrix; die Veränderung der Hefezellen und der Vibrionen in Krystalloide, in Sarcina und Palmella prodigiosa; die chemische Veränderung der Hefezelloidhaut; die morphologische Bedeutung der Hefevegetation und endlich die physiologische Bedeutung der Hefe. Die Abhandlung dürfte in so ferne von erhöhtem Interesse sein, als sie eine Beurtheilung des wissenschaftlichen Standpunktes des Verfassers ermöglicht, was in Anbetracht der Angriffe, welchen sein Werth als Professor in jüngster Zeit mehrfach ausgesetzt war, nicht ohne Wichtigkeit ist. Die Ausstattung des Werkes ist eine vorzügliche.

— Der Bericht über die internationale Gartenbau-Ausstellung in St. Petersburg vom 17. (5.) bis 30. (18.) Mai 1869 enthält: 1. das Ergebniss des Preisgerichtes, 2. einen Bericht über die Resultate der Ausstellung, 3. die Aufzählung der Vorstände, Commissäre und Repräsentanten, die bei der Ausstellung mitwirkten, endlich 4. einen Bericht über die drei Sitzungen über den mit der Ausstellung verbundenen Gartenbau- und botanischen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [020](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sammlungen. 94](#)