Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



Differenz-Werthe im Vergleiche zur normalen Grösse, einer solchen Vorausbestimmung zu Grunde gelegt werden. So kann z. B. die Lufttemperatur zweier benachbarter Luftsäulen beträchtlich verschieden sein, ohne dass das Gleichgewicht gestört ist und die Wiederherstellung desselben durch einen Sturm stattfindet. Es muss also von den Thermometer-Angaben ausgeschieden werden, was darin constant ist und von der geographischen und physicalischen Lage der Orte abhängt. Es muss mit einem Worte an jedem Orte die Anomalie der Temperatur auf eine ähnliche Weise bestimmt werden, wie dies bei vorliegender Arbeit geschehen ist. Das Gelingen einer solchen Vorausbestimmung wird eine von den vielen schönen Früchten sein, welche man von den fortgesetzten Arbeiten der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie zu ernten mit einiger Zuversicht hoffen darf.

---

## SITZUNG VOM 12. OCTOBER 1854.

---

*Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Dr. Karl Scherzer an den General-Secretär der kais. Akademie der Wissenschaften.*

Guatemala, 1. Juli 1854.

. . . . . .

In Bezug auf meine Reise von Costa Rica bis hierher im äussersten Norden Central-America's, die ich durchgehends zu Land machte, bleibt mir nur zu bemerken übrig, dass ich auf meinen Excursionen durch Nicaragua, Honduras, San Salvador und der Westküste Guatemala's eine zahlreiche Sammlung interessanter Pflanzen, Reptilien, Gürtelthiere, Faulthiere und Früchte in Alkohol erbeutete, die ich ehestens an die kaiserl. Akademie als Geschenk überschicken werde. Unter den Sämereien scheint mir der Fruchtkern des Cedron-Baumes, einer Specie von Quassia, wegen seiner Heilkraft gegen Schlangenbisse und Fieber von Wichtigkeit, die ich selbst wiederholt zu erproben Gelegenheit fand. Einer meiner Diener, der im Walde von einem Skorpion ins Genick gestochen wurde, worauf eine zwei-

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



stündige Zungenlähmung eintrat, wurde blos durch eine Dosis von nur 2 Gran dieses Cedron-Samens und einer Einreibung mit einer Auflösung desselben Samens in Alkohol nach wenigen Stunden wieder hergestellt. Unter den Indianern ist der Cedron sehr geschätzt und dient als präservatives Heilmittel. Er hat einen intensiven bittern Geschmack, der vielleicht sogar den der China übertrifft. In Cochran's Journal wurde zwar auf die Wichtigkeit des Cedron schon wiederholt aufmerksam gemacht, allein in der Heilwissenschaft behauptet derselbe noch immer keine Stelle. Ich fand den Cedron-Baum ausschliesslich an der Ostküste (zwischen Matina und Boca del Toro), niemals an der Westküste des pacifischen Oceans. Über andere Pflanzen und Baumrinden, die theils als Medicinen, theils in der Industrie als Farbestoffe Verwendung finden dürften, und in deren Besitz ich während meiner botanischen Ausflüge an der pacifischen Küste gelangt bin, in meinem nächsten Briefe. Ich bleibe bis Ende October in Gesellschaft Doctor Wagner's hier, und bearbeite das gesammelte Material für ein Reisewerk über Centro-America im Englischen. Sodann schiffe ich mich wohl in Belize nach Jamaica und der Insel Haiti ein, nachdem ich noch vorher den Ruinen von Petru im Nordosten Guatemala's einen Besuch gemacht.

Bringen Sie dem geehrten Vorstande und den werthen Mitgliedern der kaiserl. Akademie der Wissenschaften meiner theuern Vaterstadt, die mich durch ihr auszeichnendes Empfehlungsschreiben in meinem Streben so wesentlich unterstützte, meine herzlichsten Grüsse und meinen gefühltesten Dank, den ich gewiss nicht besser auszudrücken und zu beweisen im Stande bin, als indem ich mich eifrigst bemühe, die Wissenschaft durch die eifrigsten Studien und Forschungen auf dem Gebiete der Natur- und Völkerkunde zu bereichern.

---

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: 14

Autor(en)/Author(s): Scherzer Carl Heinrich

Artikel/Article: Sitzung vom 12. October 1854. Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Karl Scherzer an den General-Secretär der kais. Akademie der Wissenschaften. 26-27