

BOZOS.

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

VIII. Jahrg.

J U N I.

1858.

Inhalt: Vereinsangelegenheiten. — Ueber die unsichtbaren Strahlen des Sonnenspectrums, von *Pierre*. — Ueber Hibernakelringe der Bäume und Sträucher, von *Amerling*. — Einige Mittheilungen über Pflanzenklimatologie, von *Walter*. — Die Coleoptern der Umgegend von Kaplitz, von *Anton Kirchner*. — Miscellen von *Weitenweber* und *Palacky*.

Vereinsangelegenheiten.

Versammlung am 21. Mai.

I. Verlesung des Sitzungsprotokolls vom 7. dess. M.

II. Die für die Vereinsbibliothek eingegangenen Bücher sind:

1) von der k. k. Academie der Wiss. in Wien: a) Sitzungsberichte der naturwiss.-math. Classe Jahrg. 1857. Mai, XXVI. Band; XXVII. Band. 1. Heft; ferner Jahrg. 1858 XXVIII. Nro 1—4.

2) Von der Frauendorfer Gartenbaugesellschaft: Vereinigte Fr. Blätter. 1858. Nro. 10—13.

3) Von dem naturwiss. Verein in Hamburg: Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften u. s. w. III. Band und IV. Bandes I. Abtheilung.

III. Der Vereinssecretär Dr. *Weitenweber* meldet den gestern erfolgten Todesfall des Ehrenmitgliedes, Hrn. *Ph. M. Opiz*, Custos der botan. Sammlungen des Vereines.

IV. Vortrag des Hrn. Dr. *Johann Palacky*: 1) Einige pflanzengeographische Mittheilungen über Madeira (nach *Lowe*), 2) Vorzeigung grönländischer Pflanzen, und 3) Besprechung des *Burton'schen* Werkes über Mekka und Medina.

Versammlung am 4. Juni.

I. Verlesung des Sitzungsprotokolls vom 21. Mai.

II. Mittheilung der Zuschriften von Seiten der hohen k. k. Statthalterei, vom zoologisch-botan. Verein in Wien und Hrn. Prof. *Hochstetter* in Esslingen.

III. Für die Vereinsbibliothek waren eingegangen:

1) Von der k. k. geolog. Reichsanstalt in Wien: Jahrbuch u. s. w. des 8. Jahrg. 1857 Nro 4.

2) Von der k. k. geograph. Gesellschaft in Wien: Mittheilungen u. s. w. II. Jahrg. 1. Heft.

3) Vom zoologisch-bot. Verein in Wien: a) Verhandlungen u. s. w. VII. Band. — b) A. Graf v. *Marschall's* Personen-, Orts- und Sachregister u. s. w. 1857.

4) Vom siebenbürg. Vereine für Naturwiss. in Hermannstadt: Verhandlungen und Mittheilungen u. s. w. VIII. Jahrg. Nro. 7—12.

5) Vom Hrn. Prof. *Hochstetter* sen. in Esslingen: Die Kuhpockenimpfung vor dem aufgeklärten Theil von Europa. 1858.

IV. Der Vorsitzende, Hr. Prof. *Kořistka*, theilt mit die Zuschrift des Hrn. Prof. *Jeitteles* in Troppau, Auskünfte über das jüngste Erdbeben in Mähren, Ungarn u. s. w. betreffend.

V. Vortrag des Hrn. Dr. *Johann Palacky*, worin einige der neuesten englischen Werke über naturwissenschaftliche und geographische Gegenstände besprochen wurden.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Ueber die unsichtbaren Strahlen des Sonnen-Spectrums.

Von Prof. Dr. *Victor Pierre* in Prag.

(Beschluss.)

Melloni wies nach, dass die verschiedenen Körper den Wärmestrahlen in sehr ungleichem Grade Durchgang gestatten, dass namentlich Glas für jene Wärmestrahlen, welche von dunklen (nicht glühenden) Körpern ausgesendet werden, fast ganz undurchdringlich ist, so dass die reinsten Glasprismen zur Untersuchung der Wärmestrahlen aus demselben Grunde nicht geeignet sind, aus welchem solche aus farbigem und mehr oder weniger undurchsichtigem Glase zur Erzeugung eines Lichtspectrums unbrauchbar wären. Reines und farbloses Steinsalz dagegen lässt alle Wärmestrahlen, sie mögen aus welcher Quelle immer stammen, mit gleicher Leichtigkeit und Vollständigkeit durch, verhält sich also gegen dieselben, so wie sich recht reines durchsichtiges Glas gegen Lichtstrahlen verhält. — Untersucht man nun die Wärmewirkung in dem durch ein reines Steinsalzprisma erzeugten Spectrum, so ist dieselbe über

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Vereinsangelegenheiten 113-114](#)