

Monatlich erscheint eine Nummer und die Pränumeration beträgt jährlich 2 fl. 70 kr. Oesterreichischer Währung.

LOTOS.

Man pränumerirt in der J. G. Calve'schen k. k. Universitäts-Buchhandlung in Prag.

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

Redacteur:

Rudolf Falb in Prag.

XX. Jahrg.

März.

1870.

Inhalt: Vereinsangelegenheiten. — Die thierische Wärme von Prof. Dr. M. R. v. Vintschgau (Fortsetzung.) — Die Begrenzung des Artbegriffes in naturhistorischer Beziehung. Von J. Walter. — Litoraturberichte (Chemie, Mineralogie). — Miscellen. — Berichtigung.

Vereinsangelegenheiten.

Versammlung am 10. Februar 1870.

I. Mittheilung der eingelangten Druckschriften und zwar:

- a) Bulletin de la Société botanique de France. T. 16, 1869, Comptes rendus des séances 4, und Revue bibliographique E.
- b) Jahrbücher der k. k. Centralanstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetismus in Wien. Neue Folge. II. Bd. 1865. IV. Bd. 1867.
- c) Zeitschrift der österr. Gesellschaft für Meteorologie. II. Bd.
- d) K. Kořistka, Arbeiten der topographischen Abtheilung der Landesdurchforschung von Böhmen, 1864—1866. Prag, 1869. (Archiv, I. Bd. 1. Abthlg.)
- e) 16. Bericht der Philomathie in Neisse, 1867—1869.
- f) Rolník, T. V, 6, 1869; T. VI 1. 1870, Lwów.
- g) Dr. W. F. Gintl. Ueber Ratanhin und seine Verbindungen. (Sep.-Abdr.)
- h) 8. Jahresbericht d. akad. Lesevereins in Wien, 1868—1869.

II. Herr Cl. Neumann erläuterte einen neuen acustischen Flammen-Apparat von König, und eine sehr einfache von Prof. Mach construirte Wellenmaschine.

Versammlung am 3. März 1870.

I. Mittheilung der eingelangten Druckschriften und zwar:

- a) Verhandl. d. k. k. zoolog.-botanisch. Gesellschaft in Wien. 19. Bd., 1869.

- b) Dr. C. Hasskarl, Commelinaceae indicae, imprimis archipelagi indici adjectis nonnullis hisce terris alienis; Vindob. 1870. — (Sep.-Abdr.)
- c) Nachrichten v. d. k. Gesellschaft d. Wissenschaften u. d. Universität in Göttingen, 1869.
- d) Sitzungsber. d. naturwiss. Gesellschaft Isis in Dresden 1869. Nr. 1—12.
- e) Verhandl. d. naturhist. Vereines für Anhalt in Dessau, 1869, 28. Bericht.
- f) Verhandl. d. k. k. geolog. Reichsanstalt in Wien, 1870. Nr. 2, 3, 4.
- g) Oesterr. botanische Zeitschrift. Wien 1869. Nr. 11, 12; 1870. Nr. 1.
- h) Zeitschrift des berg- und hüttenm. Vereines für Kärnten in Klagenfurt 1870. Nr. 1.
- i) Vereinigte Frauendorfer Blätter, 1869, 52; 1870, 1—4.
- j) Mittheilungen des Neutitscheiner landwirthschaftlichen Vereines, 1869, 12; 1870 1—2.

II. Schluss-Vortrag über seine schwedische Reise von Herrn Oberbergrath von Zepharovich.

III. Wahl des Herrn Emanuel Jelinek, Gymnasialprofessors in Prag, zum wirklichen Mitgliede.

Ueber thierische Wärme.

Vortrag, gehalten von Prof. Dr. M. R. v. Vintschgau in der Sitzung
am 9. December 1869.

(Fortsetzung.)

Die in den Nahrungsmitteln enthaltene Spannkraft verwandelt sich im thierischen Organismus in Licht, Electricität, mechanische Arbeit und Wärme.

Nur die 3 letzten Kraftäusserungen kommen bei den Menschen und den höheren Thieren zum Ausdruck, dagegen beobachtet man Lichterscheinungen bei einigen wirbellosen Thieren.

Gewiss ist das bescheidene Licht unserer Leuchtkäfer, wie auch das Licht, in dem die Cucujos *) prangen, wenn sie neben Diamanten die Haare der Mexicanerinnen schmücken, nichts anderes als eine Umwandlung der Spannkraft, denn die feinen Verzweigungen der Tracheen gehen

*) Ein leuchtender Käfer, der in der Nähe von Vera-Cruz vorkommt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Vereinsangelegenheiten. Versammlung am 10. Februar 1870 37-38](#)