

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

LOTOS.

Man pränumerirt in der Redaction (Carlsplatz Nr. 556—2), oder in der J. G. Calve'schen k. k. Univ.-Buchhandlung in Prag.

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

Redacteur:

Dr. Willh. Rud. Weitenweber in Prag.

XII. Jahrgang

Februar.

1861.

Inhalt: Vereinsangelegenheiten. — Ueber einige neue Höhenmessungen im nord-östlichen Böhmen, von Prof. *Carl Kovistka*. — Beschreibung eines Apfelzwillings, nebst Bemerkungen von Freih. v. *Leonhardi*. — Die Milbenkrankheit unserer Getreidearten, von *Amerling* (nebst 1 Taf. Abbildung). — Zur Flora der Stadt Niemes und deren Umgebung, von *Schauta*. — Miscellen von *Weitenweber* und *Palacký*.

Vereinsangelegenheiten.

Versammlung am 1. Februar 1861.

I. Verlesung des Sitzungsprotokolls vom 18. Januar l. J.

II. An Büchergeschenken waren seit der letzten Versammlung eingegangen:

1. L. Rabenhorst's Algen Sachsens resp. Mitteleuropas systematisch geordnet von E. Stizenberger. Dresden 1860.
2. Provisorische Statuten für die Witwen- und Waisenfonds mittellos verstorbener Naturforscher Europas.
3. Hedwigia. Notizblatt für Hryptogamische Studien Nr. 5—7.
4. Cladoniae europaeae gesammelt und herausgeg. von L. Rabenhorst. Dresden 1860. (vom Herrn Verfasser),
5. Vereinigte Frauendorfer Blätter, von E. Fürst, 1860 Nr. 49—51.
6. Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. 1860 X. Band.

III. Vortrag des Herrn Vereinspraeses, Prof. *Reuss*, einige neuere Untersuchungen über die Fortpflanzung der Foraminiferen betreffend.

IV. Freiherr v. *Leonhardi* zeigte einen Apfelzwillig vor und knüpfte daran einige morphogenetische Bemerkungen (s. unter Mittheilungen S. 18).

Versammlung am 15. Februar.

I. Verlesung des Sitzungsprotokolls vom 1. dess. Monats.

II. Für die Vereinsbibliothek waren eingegangen:

- 1 Schriften der kgl. physikalisch ökonom. Gesellschaft zu Königsberg. I. Bandes 1. Abtheilung.
- 2 Elditt, die Metamorphose des Caryoborus gonagra Fabr. Königsberg 1860 (Gratulationschrift dem Herrn Prof. Rathke).

III. Vortrag des Herrn Sternwarte-Adjunkten Franz Karlinski: Geschichtlicher Ueberblick der bisher beobachteten Sonnenfinsternisse.

IV. Wahl des Herrn dirig. Oberstabsarztes Dr. Ignaz Czelo-chowski zum wirklichen Mitgliede des Vereins.

Beschreibung eines Apfelzwillings nebst Bemerkungen.

Von Prof. Freiherrn v. Leonhardi in Prag.

Der Güte des Herrn Probstes Dr. Padlesak verdanke ich einen Zwillingapfel, durch welchen mich derselbe, gerade ehe ich mich in die am 1. Februar l. J. abgehaltene Versammlung des Lotos-Vereines begab, erfreute. Ich säumte nicht, diese nicht oft vorkommende Abnormität dort vorzuzeigen und knüpfte daran einige, die Gestalterzeugung (Morphogenese) durch Bewegungshemmung, d. i. auf mechanischem Wege, betreffende allgemeine Bemerkungen, die ich hier etwas erweitert folgen lasse.

Die beiden Zinken eines ursprünglich einfachen, oben aber sich gabelnden Stieles gingen abgesondert zu zwei an Grösse fast gleichen, nur im mittleren Theile theilweise zusammengewachsenen, am untersten Ende und im oberen Drittheile aber völlig gesonderten Aepfeln, deren jeder, wie sich bei achterförmigen Querschnitten zeigte, sein vollständiges, zwar an das des andern angränzendes, aber davon ungestört ganz regelmässig gebildetes Kernhaus hatte.

Das Verständniss dieser und ähnlicher Bildungen gründet sich auf folgenden allgemeinen Satz: Sich bildende oder wachsende Leiber verhalten sich sowohl zu ihrer Bildungsflüssigkeit als zu den umgebenden Stoffen und Leibern — wie ja im Grunde ungeachtet ihrer bezüglichen Starrheit auch die s. g. festen Stoffe — selbst als wenn auch in verschiedenem Grade flüssige Ganze, und unterliegen auch als solche und unbeschadet ihrer Gewebebildungseinrichtung, den allgemeinen Bewegungsgesetzen flüssiger Mengen.

Die achterförmige Durchdringung zweier kreisförmigen pflanzlichen Bildungen, die sich bei dem vorstehend beschriebenen Apfelzwillinge nur

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Vereinsangelegenheiten 17-18](#)