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.-Buchhdlg. in Prag.

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

Redacteur:

Dr. Wilh. Rud. Weitenweber in Prag.

XVI. Jahrgang. April. 1866.

Inhalt: Vereinsangelegenheiten. — Die verticale Verbreitung der Seeorganismen und deren Ursache, von Jul. Walter. — Zur Blüthezeit von Colchicum autumnale L., von J. Woldřich. — Ueber das Grundwasser und seine Bewegungen, von J. Schütz. — Miscellen von Weitenweber u. A.

Vereinsangelegenheiten.

Versammlung am 9. März 1866.

I. Verlesung des Protocolls der Sitzung vom 23. Februar l. J.

II. Für die Vereinsbibliothek ist als Geschenk eingelangt vom Verfasser, Hrn. Prof. Dr. Ritter von Zepharovich: „Mittheilungen über einige Mineralvorkommen in Oesterreich.“ (Sep.-Abdruck aus den Prager Sitzungsberichten 1865. II. Semester.)

III. Mittheilung: 1) einer Zuschrift vom löbl. Magistrate der k. Hauptstadt Prag, betreffend die Abgabe der statistischen Tafel über die Gebahrungsresultate und den Capitalstand des Vereines; 2) eines Schreibens von Hrn. Dr. Hrys aus Rakonitz, betreffend seine Ernennung zum Mitgliede.

IV. Vortrag des Hrn. Prof. Dr. *Karl Kořistka* über die Anwendung der Photographie zu practisch-geometrischen Zwecken.

Versammlung am 23. März 1866.

I. Verlesung des Protocolls der Sitzung vom 9. März d. J.

II. Mittheilung einer Zuschrift der k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

III. Neuerdings für die Bibliothek eingelangt:

1) Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1865. XV. Band.
2) Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusts Universität aus dem Jahre 1865. Göttingen 1865.

download www.biologiezentrum.at

3) XX. und XXI. Jahresbericht der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Herausgegeben vom Ausschusse des Vereines. 1863.
4) Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. III. Bd. 1864.
5) Programme de la Société Batave de Philosophie experimentale de Rotterdam. 1865.

IV. Experimentirte Hr. *Joseph Weselý*, Assistent am Polytechnicum, mit dem grossen Ruhmkorff'schen Inductorium.

Die verticale Verbreitung der Seeorganismen und deren Ursachen.

Von *J. Walter.*

(Fortsetzung und Schluss von S. 31).

Endlich sind es noch die Temperaturverhältnisse und die dadurch veranlassten Strömungen, die das Leben des Meeres entschieden beeinflussen. Die Gewässer des Oceans sind nicht ruhig, wie die eines Binnensees; sie sind fortwährend in Bewegung und man findet dort ungeheure Ströme, welche zwischen Ufern, die selbst wieder vom Wasser gebildet werden, dahinziehen. Da nicht alle Breiten der Erde ihrer verschiedenen Lagen gegen die Sonne wegen gleich erwärmt werden, muss das Wasser der Tropenmeere offenbar eine höhere Temperatur besitzen, als das der anderen Breiten. Da, wo das Meer am wärmsten ist, geht die Abdampfung am schnellsten vor sich, daher das Niveau der Tropenmeere niedriger zu stehen kommt als das der andern. Nun stehen aber die verschiedenen Theile des Oceans mit einander in Verbindung, daher eine Strömung von den höheren, kälteren Breiten gegen den Aequator erfolgt, um das dort entstandene Deficit wieder auszugleichen. Und ähnlich wie in dem Passatwinde die Luft auf ihrem Wege vom Pol zum Aequator allmälig mehr und mehr eine westliche Richtung annimmt, so finden wir dieses auch bei dem Wasser des Meeres; es erfolgt auch da am Aequator eine Strömung von Ost nach West. Die Strömungen des Meeres sind namentlich für die Seefahrer von grösster Wichtigkeit, indem die Fahrt mit dem Strome dieselbe beschleunigt, gegen denselben aber verzögert, ein Durchschiffen desselben das Schiff oft von der beabsichtigten Richtung ablenkt. Aber auch für die Verbreitung der Thiere und Pflanzen im Meere haben sie eine hohe Bedeutung, indem einige Organismen das ruhige, andere das bewegte Wasser lieben und ihr Organismus auch darnach verschieden eingerichtet ist. Es war daher vom höchsten Interesse, den Gang der Meeresströmun-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Vereinsangelegenheiten: Versammlung am 9. März 1866 49-50