

Hinsicht die strengste Uebereinstimmung mit der Algenvegetation des Sommers darbietet und eine Lebenskraft zeigt, welche besonders mit Rücksicht auf die Erscheinungen, die mit der Fruchtbildung im Zusammenhange stehen, äusserst auffallend ist. Man kann hieraus schliessen, dass die Algen im Gegensatze zu den Samengewächsen, ein äusserst geringes Lichtbedürfniss haben, dass zu der Entwicklung eines reichen Algenlebens eine Wärmemenge von -1° bis 2° hinreicht, sowie auch, dass eine grössere Wärme- und Lichtmenge ihre Lebensfähigkeit nur in unmerklichem Grade erhöht. Es ist leicht einzusehen, welche grosse Wichtigkeit diese auf eine Menge während der vier Monate langen Winternacht ununterbrochen ausgeführten Beobachtungen gegründeten Schlüsse nicht nur in pflanzenphysiologischer, sondern auch in pflanzengeographischer Hinsicht haben müssen.

Unter Anderem wurden mit der Scharre kleine phosphorescirende Anneliden von dem Meeresgrunde heraufgeholt. Man vermuthete deshalb, dass die Masse von Organismen, mit denen der Meeresgrund bedeckt ist, möglicherweise ein chemisch wirkendes, dem Auge des Menschen aber nicht bemerkbares (ein sogen. finsternes) Licht entwickeln, welches dort während der Winternacht das directe Sonnenlicht in physiologischer Hinsicht ersetzen könnte. Von Dr. Enwall angestellte Versuche zeigen aber, dass diess in keinem merkbaren Grade der Fall ist. Er senkte nämlich eine hermetisch verschlossene ungefärbte Flasche, die Glasscheiben enthielt, welche jodirt und auf gewöhnliche Weise in einem Silberbade behandelt waren, in einer Tiefe von etwa 2 Klaftern auf den Meeresgrund hinab. Als diese nach 12 Stunden wieder heraufgeholt wurden, waren sie so wenig verändert wie eben solche Glasscheiben, die während der gleichen Zeit in einem finstern Zimmer verwahrt gewesen waren.

Vereinsangelegenheiten

Versammlung am 27. November 1873.

I. Mittheilung der für die Vereinsbibliothek eingelangten Druckschriften:

- a) Berlin. Entomologische Zeitschrift 17. Jahrgg. 1873, 1. u. 2. Vierteljahrsheft.
- b) Erfurt. Jahrbücher der k. Akademie gemeinnütziger Wissensch. Neue Folge. Heft VII., 1873.

- c) Klagenfurt. Zeitschrift des Berg- und Hüttenmänn. Vereines für Kärnten. Jahrgg. 1873. N. 11.
- d) Moskau. Bulletin de la Soc. imp. des Naturalistes 1873, N. 2.
- e) Schaffhausen. Mittheil. der schweiz. entomol. Gesellschaft 1873. Vol. IV. Heft 3.
- f) Wien. Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt, 1873, XXIII. Bd., N. 3.
- g) Verhandl. der k. k. geolog. Reichsanstalt 1873. Nr. 12—14.
- h) Medic.-chirurg. Rundschau. IV. Bd. 1. Heft.
- i) Mittheil. der anthropol. Gesellschaft 1873, III Bd. N. 7, 8 u. 9.
- k) J. P. Wlach, Bergverwalter in Kolletsch, die Erfindung der Quadratur des Kreises. Prag 1872. Geschenk des Verf.

II. Vortrag des Herrn Dr. Aug. Seydler über den Venus-Durchgang am 8. und 9. December 1874.

III. Wahl der Herren A. R. Harlacher und E. Ringhoffer, Professoren am deutschen polytechn. Landesinstitute in Prag, Dr. Caj. Watzel, Prof. in Böhm. Leipa und Josef Zink, Apotheker in Prag zu wirklichen Mitgliedern.

Versammlung am 11. December 1873.

I. Der Vorsitzende, Herr v. Zepharovich widmete den am 26. November dahingeshiedenen Ehrenmitgliedern Dr. K. F. Naumann in Dresden und Dr. A. E. Reuss in Wien warme Worte der Erinnerung und Anerkennung, indem er die Leistungen der beiden um die Mineralogie, Geognosie und Paläontologie hochverdienten Forscher und die besonderen Verdienste, die sich der letztere als langjähriger Präsident des Vereines erworben, hervorhob. Nachdem auch der verstorbenen Mitglieder Prof. Dr. J. Czermak in Leipzig, Dr. J. F. Schmidt v. Bergenhold und Rud. Manger in Prag gedacht worden, gaben die Anwesenden ihre Theilnahme durch Erheben von den Sitzen kund.

II. Der Vereinsbibliothek sind seit der letzten Versammlung nachstehende Druckschriften zugekommen:

- a) Berlin. Verhandlungen des botan. Vereines der Provinz Brandenburg. XIV. Jahrgg. 1872.
- b) Dresden. Leopoldina, Heft IX. N. 5 u. 6.
- c) Prag. Aerztliches Correspondenzblatt f. Böhmen. 1873. N. 9.

III. Vortrag des Herrn Dr. J. Schütz über die Grundwasser- und Cholerabewegung in Prag im Jahre 1873.

Redigirt von Dr. A. E. Vogl.

Druck von Heinr. Mercy in Prag. — Verlag des Vereines „Lotos“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Vereinsangelegenheiten 231-232](#)