XXV. SITZUNG VOM 14. NOVEMBER 1872.

Herr Prof. Dr. J. Boehm überreicht eine Abhandlung: "Über die Bildung von Sauerstoff durch grüne, in kohlensäurehältiges Wasser getauchte Landpflanzen."

Derselbe macht ferner folgende für den Anzeiger bestimmte vorläufige Mittheilungen:

- Grüne Landpflanzen bilden bisweilen in kohlensäurehältiger Atmosphäre dem Volumen nach mehr Sauerstoff, als von der in Verwendung gekommenen Kohlensäure zerlegt wurde.
- Die Spiralgefässe führen den Holzzellen den zu ihrer normalen Function unentbehrlichen Sauerstoff zu. Die in ihnen enthaltene Luft ist stets sauerstoffärmer als die der Atmosphäre.
- 3. Die Spiralgefässe im absterbenden Holze erfüllen sich nicht nur mit Thyllen, sondern auch, und zwar viel öfter, mit einer gummi- oder harzartigen Substanz, wodurch dieselben für Luft völlig impermeabel werden. Nur bei wenigen Pflanzen bleiben die Spiralgefässe im erkrankten Holze leer.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

- Akademie der Wissenschaften und Künste, Südslavische: Rad. Knjiga XX. U Zagrebu, 1872; 8°.
- Apotheker-Verein, Allgem. österr.: Zeitschrift. 10. Jahrgang, Nr. 32. Wien, 1872; 8°.
- Astronomische Nachrichten. Nr. 1906—1907 (Bd. 80. 10.) Altona, 1872; 4°.
- Beobachtungen, Schweizerische meteorologische. Mai-Juli 1871. Zürich, 4°.
- Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXV, Nrs. 16—18., Paris, 1872; 4°.

- Fayrer, J., The Thanotophidia of India, being a Description of the venemous Snakes of the Indian Peninsula etc. London, 1872; Folio.
- Genootschap, Bataviaasch, van Kunsten en Wetenschappen:
 Tijdschrift voor indische taal-, land- en volkenkunde. Deel
 XVIII (Zesde Serie. Deel I), Aflev. 3—4; Deel XX (Zevende
 Serie. Deel I.) Aflev. 3. Batavia & 's Hage, 1871 & 1872; 8°.

 Notulen. Deel IX. 1871. Batavia, 1872; 8°. Eerste
 Vervolg Catalogus der Bibliotheek en Catalogus der Maleische, Javaansche en Kawi Handschriften. Batavia & 's Hage,
 1872; 8°.
- Gesellschaft, geographische, in Wien: Mittheilungen. Bd. XV (neuer Folge V.), Nr. 10. Wien, 1872; 8°.
 - österr., für Meteorologie: Zeitschrift. VII. Band, Nr. 20—21.
 Wien, 1872; 4°.
 - k. physikalisch-ökonomische, zu Königsberg: Schriften.
 XII. Jahrg. (1871), I. & II. Abtheilung; XIII. Jahrg. (1872).
 I. Abtheilung. Königsberg; 4°. Geologische Karte der Prov. Preussen. Sect. 5. Jura. Folio.
- Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXIII. Jahrgang, Nr. 45. Wien, 1872; 40.
- Hamburg, Stadtbibliothek: Gelegenheitsschriften aus den Jahren 1871 & 1872. 4°.
- Kasan, Universität: Denkschriften. Histor.-philolog. und polit.juristische Abtheilung. 1864. I—II. Physikal.-mathem. und medicin. Abtheilung 1864. I—II. 1865. Bd. I. Sitzungsberichte. 1865. Bd. I. Sitzungsberichte und Denkschriften. 1866. I—VI; 1868. I—VI; 1869. I—III. Kasan; 8°. A. Popov, Theorie der Wellen. Kasan, 1868: 4°. (Sämmtlich in russischer Sprache.)
- Küsten-Karten des Adriatischen Meeres. Nr. 1—15. Folio.
 Landbote, Der steirische. 5. Jahrgang, Nr. 23. Graz, 1872; 4°.
 Lesehalle, Akademische, in Wien: II. Jahresbericht. Wien, 1872; 8°.
- Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt. 18. Band, 1872. Heft X. Gotha; 4°.
- Moniteur scientifique par Quesneville. 3º Série. Tome II. 371º Livraison. Paris, 1872; 4º.

- Nature. Nr. 158, Vol. VII. London, 1872; 40.
- Observations, Astronomical, made at the Royal Observatory, Edinburgh. Vol. XIII. for 1860—1869. Edinburgh, 1871; 40.
- Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Derde Reeks, I. Aflev, III. Utrecht, 1872; 8°.
- Reichsanstalt, k. k. geologische: Jahrbuch. Jahrgang 1872. XXII. Band, Nr. 3. Wien; 4°.
- Repertorium für Experimental-Physik etc. Von Ph. Carl. VIII. Band, 3. & 4. Heft. München, 1872; 8°.
- "Revue politique et littéraire" et "La Revue scientifique de la France et de l'étranger." H° Année, 2° Série Nr. 19. Paris & Bruxelles, 1872; 4°.
- Rostock, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften aus den Jahren 1871 & 1872. 40 & 80.
- Société Impériale de Médecine de Constantinople: Gazette médicale d'Orient. XVI Année, Nr. 5. Constantinople, 1872; 4°.
- Society, The Asiatic, of Bengal: Journal. Part I, Nr. 3 (1871);
 Part II, Nr. 4 (1871); Parl I, Nr. 1 (1872); Part II, Nr. 1 (1872).
 Calcutta; 8°. Proceedings. Nr. XI. 1870; Nrs. I, XII & XIII, 1871; Nrs. I—V, 1872. Calcutta; 8°.
- Wiener Medizin. Wochenschrift. XXII. Jahrgang, Nr. 45. Wien, 1872; 4°.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Sitzungsberichte der Akademie der

Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 66

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: XXV. Sitzung vom 14. November 1872. 166-168