

Sitzung vom 9. October 1893.

Vorsitzender: Hr. H. Landolt, Vice-Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Weiss, Fr., Freiburg;
Leonardi, Dr. A., }
Plancher, Dr. G., } Parma;
Visser, Dr. L. E. O. de, Schiedam.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

Müller, Hermann, Hollmannstr. 11, Berlin (durch G. Pulvermacher und C. D. Harries);
Anselm, Dr. Fritz, 20 Edgerton Terrace, Manchester (durch Ph. Brunner und E. von Salis);
Raikow, Prof. Dr. P., Universität, Sofia (durch N. Dobreff und R. Behrend);
Böhm, Karl, O 3. 11. Mannheim (durch V. Meyer und P. Jannasch);
Morris, Herbert, 52 Marley-Road, Manchester (durch F. Fikentscher und C. Mensching);
Riet, Dr. Berthault van der, Friedrichstr. 26, Halle a. S. (durch J. Volhard und D. Vorländer);
Ryn, Dr. J. J. L. van, Winschoten, Holl. (durch A. F. Hollemann und P. C. Plugge);
Linder, S. E., Buckhurst Hill, Essex (durch R. T. Plimpton und W. Ramsey);
Siegfried, B., Zofingen (durch J. F. Holtz und E. Schobig);
Hägerty, Frll. Elisabeth Graham, Spring Bank, Preston (durch G. M. Gowan und F. R. Japp).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

435. Lesquereux, Leo. The flora of the Dakota group. (Monographs of the U. S. Geological Survey; Vol. XVII.) Washington 1891 (1892).
436. Parr Whitfield, Robert. Gastropoda and cephalopoda of the Raritan clays and greensand marls of New Jersey. (Monographs of the U. S. Geological Survey; Vol. XVIII.) Washington 1892.

437. Hague, Arnold. Geology of the Eureka district, Nevada; with an Atlas. (Monographs of the U. S. Geological Survey; Vol. XX.) Washington 1892.
717. Fischer, Ferd. Taschenbuch für den Feuerungstechniker. 2. Aufl. Stuttgart 1893.
608. Day, David T. Mineral resources of the United States. Calendar year 1891. Washington 1893.

Der Vorsitzende:
H. Landolt.

Der Schriftführer:
F. Tiemann.

Mittheilungen.

442. Arthur W. Palmer und H. S. Grindley: Ueber die Oxydation von Pentamidobenzol.

(Eingegangen am 4. August.)

Vor etwa fünf Jahren hat der Eine von uns in Gemeinschaft mit C. Loring Jackson in einer vorläufigen Notiz über Pentamidobenzol¹⁾ die Resultate einiger Versuche über das Studium der Oxydation dieser Substanz veröffentlicht. Kurz nachdem diese Notiz geschrieben war, erschien die Abhandlung von Andrew Barr »Ueber die Darstellung von Nitraminen aus Nitrophenolen«²⁾, in welcher er das Pentamidobenzolchlorhydrat beschrieb, das er durch Reduction von Trinitrophenylendiamin erhalten hatte. Da Barr's Abhandlung etwa zwei Wochen früher datirt war, als die von Palmer und Jackson, so veröffentlichten die Verfasser der letzteren die Resultate³⁾, welche bis zu jener Zeit erhalten worden waren, da sie sich nicht in Barr's Untersuchungen über diesen Gegenstand eindringen wollten, und liessen dieses Arbeitsgebiet fallen.

Seit jener Zeit ist nichts in dieser speciellen Arbeitsrichtung veröffentlicht worden, wir haben daher neuerdings das Studium des Pentamidobenzols wieder aufgenommen und theilen hierdurch die Resultate einiger vorläufiger Versuche über die Oxydation dieses Körpers mit. Die Leichtigkeit, mit welcher die Substanz durch den Sauerstoff der Luft angegriffen wird, veranlasste uns zu dem Versuch, ihre Oxydation durch die gewöhnliche Methode des Durchsaugens eines Luftstromes durch ihre Lösung zu bewirken.

¹⁾ Diese Berichte 21, 1706.

²⁾ Diese Berichte 21, 1541.

³⁾ Proceed. Amer. Acad. S. 105.