

Sitzung vom 25. April 1887.

Vorsitzender: Hr. A. W. Hofmann, Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Der Vorsitzende begrüsst die in der Sitzung anwesenden auswärtigen Mitglieder:

Hrn. Dr. Paul Friedlaender aus Offenbach a./M.,
Hrn. Dr. Gerhard Krüss, »Albano«, Stockholm, ferner
Hrn. Professor Dr. Wüllner aus Aachen als Gast.

Der Vorsitzende giebt der Versammlung Kenntniss von einer Mittheilung, die Naturforscherversammlung in Wiesbaden betreffend, welche an das Bureau der Gesellschaft gelangte:

»Die 60. Versammlung **Deutscher Naturforscher und Aerzte** findet vom 18. bis 24. September 1887 im schönen **Wiesbaden** statt. Die Geschäftsführung liegt bekanntlich in den bewährten Händen der Herren Geh. Rath Professor Dr. R. Fresenius und Sanitätsrath Dr. Arnold Pagenstecher. Mit der Versammlung wird eine **Fachausstellung** verbunden werden, in der **Neues und besonders Vollendetes** von Apparaten, Instrumenten, Hilfsmitteln und Präparaten in den verschiedenen auf der Versammlung vertretenen Gruppen gezeigt werden soll. — Die Aussteller werden weder Platzmiethe noch Beisteuer irgend einer Art zu leisten haben, und es darf eine der Versammlung würdige, die **neuesten Fortschritte** repräsentirende Ausstellung erwartet werden. —

Anfragen sind an den Vorsitzenden des Ausstellungs-Comités, Hr. Dr. Dreyfus, Frankfurterstrasse 44, Wiesbaden, zu richten.«

Anm. In dem Protocoll der Sitzung vom 28. März d. Js. ist irrtümlicherweise Professor Dr. R. Fittig aus Strassburg an Stelle des Professors Dr. F. Fittica aus Marburg angeführt worden.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Reisz, Friedrich, }
 Hoffmeister, August, } Berlin;
 Michaeli, O., Griesheim b. Frankfurt a./M.;
 Olić, Dr. Otmar, Wien;
 Stransky, Dr. Sigmund, Brünn;
 Bouveault, Louis, Paris;
 Kimmins, C. W., }
 Adie, R. H., } Cambridge (Engl.);
 Skinner, Sidney, }
 Hirsch, Leopold, Mannheim;
 Karplus, Joseph Albert, Berlin;
 Hauff, Friedrich, Würzburg;
 Israel, Dr. Adolf, Elberfeld;
 Müllner, Franz, Leoben.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

Carnap, Ernst von, 22 rue }
 des Allemands, } Genf (durch S. Levy und
 Bickel, Martin, 3 rue Petitot, } C. Graebe);
 Boral, Chemiker bei Perntz & Co., Lieben b./Prag (durch
 E. Nölting und E. Wild);
 Griesbach, Dr. H. Privatdocent, Basel (durch G. Schultz
 und O. Borgmann);
 Palmer, J. Chalkley, 22 North Front St., Philadelphia,
 Pa., U. S. A. (durch S. P. Sadtler und H. Trimble);
 Trenkler, Bruno, Maxstr. 4, Würzburg (durch E. Fischer
 und W. Wislicenus);
 Chautard, Paul, 47 rue Olivier de Serres, Paris (durch
 Ph. de Clermont und R. D. Silva);
 Ritter, Gustav, Untrestr. 25, Heidelberg (durch A. Ein-
 horn und Cl. Gehrenbeck);
 Müller, Dr. W., Obermoschel (Rheinpfalz) (durch F. Tie-
 mann und J. Biedermann);
 Bartel, Alfred, }
 Metz, Richard, }
 Pässler, Johannes, } chem. Labor. des Polytechnikum
 Dietrich, Oskar, } Dresden (durch R. Schmitt und
 Kretzschmar, C., } R. Möhlau);
 Nedden, Georg zu, }
 Denninger, Dr. A., }

Peckolt, Dr. Theodor, } Rio de Janeiro, rua da Qui-
 Hofapotheker, } tanda 159 (durch G. Kraemer
 Peckolt, Gustav, } und Th. Schuchard);
 Apotheker,
 Strassmann, H., Oranienburgerstr. 23, Berlin N. (durch Ferd-
 Tiemann und J. Biedermann).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

395. Ladenburg, A. Handwörterbuch der Chemie. Lfrg. 22. Breslau 1887.
 561. Chittenden, R. H. Studies from the Laboratory of physiological chemistry Sheffield scientific school of Yale university. For the year 1885/86. Vol. II. New Heaven.
 419. Russell, Israel Cook. Geological history of Lake Lahontan, a quaternary lake of Northwestern Nevada. Washington 1885. (Monographs of the United States Geological Survey Vol. XI.)

Der Vorsitzende:
 A. W. Hofmann.

Der Schriftführer:
 I. V.
 W. Will.

Mittheilungen.

261. Heinrich Kiliani: Ueber die Einwirkung von Natrium-amalgam auf Arabinose.

(Eingegangen am 19. April; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. W. Will.)

Nach Scheibler¹⁾ soll bei der in der Ueberschrift bezeichneten Reaction kein mannitartiger Körper, sondern eine organische Säure entstehen. Behufs Prüfung dieser etwas auffälligen Angabe stellte ich folgenden Versuch an:

Eine Auflösung von 13 g Arabinose in 200 g Wasser wurde mit dreiprocentigem Natriumamalgam in kleinen Portionen versetzt, gleichzeitig aber durch regelmässige, tropfenweise Zugabe von verdünnter Schwefelsäure (1 : 5) und sehr häufiges Umschütteln möglichst neutral erhalten. Nachdem so innerhalb 6 Tagen 300 g Amalgam verbraucht worden waren, reagirte die Flüssigkeit nicht mehr auf alkalische Kupferlösung. Dieselbe wurde dann vom Quecksilber abgossen,

¹⁾ Diese Berichte XVII, 1732.