

## 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 Guest.

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, Hülfsmitteln und Präparaten in den verschiedenen auf der Versammlung vertretenen Gruppen gezeigt werden soll. — Die Aussteller werden weder Platzmiete 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, Hrn. 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 proclaimirt 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 C. Graebe);  
 Bickel, Martin, 3 rue Petitot, }  
 Boral, Chemiker bei Perntz & Co., Lieben b./Prag (durch E. Nöltning 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. Einhorn und Cl. Gehrenbeck);  
 Müller, Dr. W., Obermoschel (Rheinpfalz) (durch F. Tieemann 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,  
Hofapotheke,  
Peckolt, Gustav,  
Apotheker,  
Strassmann, H., Oranienburgerstr. 23, Berlin N. (durch Ferd.  
Tiemann und J. Biedermann).

Rio de Janeiro, rua da Qui-  
tanda 159 (durch G. Kraemer  
und Th. Schuchard);

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

395. Ladenburg, A. Handwörterbuch der Chemie. Lfg. 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 Haven.
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 Natriumamalgam auf Arabinose.**

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

Nach Scheibler<sup>1)</sup> 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 dreiprozentigem 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 abgegossen,

<sup>1)</sup> Diese Berichte XVII, 1732.