

## Sitzung vom 28. Juli 1873.

Präsident: Hr Liebreich.

---

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Der Präsident machte der Versammlung die schmerzliche Anzeige von dem Tode ihres ausgezeichneten Mitgliedes und Vicepräsidenten Hrn. Gustav Rose. Einem kurzen Ueberblick über das Leben und die Arbeiten des berühmten Verstorbenen reihte er die Hoffnung an, dass von berufener Feder ein ausführlicher Nekrolog desselben in den Berichten erscheinen werde. Er forderte die Anwesenden auf, das Andenken Gustav Rose's durch Erheben von ihren Sitzen zu ehren. Dies geschieht.

Gewählt werden:

1) als einheimisches Mitglied:

Hr. R. Kade, Elisabethufer 35;

2) als auswärtige Mitglieder:

die Herren:

Adolf Böhringer, stud. chem. in Bonn, Sternstr. 55,

Dr. Rudolf Müller in Bonn, Meckenheimerstr. 69 part.,

Dr. Donato Tommasi in Paris, Avenue de l'Alma 69,

Thomas Wills, Assistent an der Royal-Institution, London,  
Albemarle St. W.,

Heinrich Struve in Tiflis,

Dr. Oskar Brenken, Assistent am Chem. Laborat. des  
Polytechn. in Carlsruhe,

Prof. Dr. Paul Liechti in Aarau (Schweiz),

Dr. Paul Hässelbarth in Carlsruhe,

Prof. Dr. G. Wunder in Chemnitz,

Prof. Dr. Bronislaus Radziszewsky in Lemberg,

Fabrikbesitzer Böddinghaus in Elberfeld,

Dr. Schindling in Elberfeld.

Hr. Oppenheim legt im Auftrage von Hrn. Heinrich Bau-  
hauer einen photographischen Abdruck des von diesem auf S. 562  
dieses Jahrgangs der Berichte besprochenen spiralförmig gezeichneten

Systems der chemischen Elemente vor. Der Abdruck circulirt unter den Anwesenden und wird darauf dem Bibliothekar zur Aufbewahrung übergeben.

Für die Bibliothek sind folgende Zeitschriften im Austausch eingegangen:

- 1) Jahrbuch der K. K. geolog. Reichsanstalt zu Wien. 1873. Januar—März.
- 2) Verhandlungen der K. K. geolog. Reichsanstalt zu Wien. No. 9. Ferner auf Wunsch des Bibliothekars nachträgl. 1870. No. 1—4, 11 und 1871. No. 11.
- 3) Deutsche Industriezeitung. No. 29, 30.
- 4) Chemisches Centralblatt. No. 25, 26.
- 5) *Revue scientifique*. No. 3, 4.
- 6) *Bulletin de la Société chimique de Paris*. XX. No. 2.
- 7) *American Chemist*. 1873. June.
- 8) *Annalen der Chemie u. Pharm.* Bd. 168. 1.
- 9) *Revue hebdomadaire*. 1872. No. 50. 1873. No. 26.
- 10) *Annalen der Landwirthschaft*. No. 58, 59.
- 11) *Archives des sciences phys. et nat.* Juillet.
- 12) *Journal of the Chemical Society*. July 1873.

Durch Kauf:

- 1) *Dingler's polytechnisches Journal*. Bd. 208. 6.
- 2) *Comptes rendus*. 25.

## Mittheilungen.

### 266. A. Borodin: Ueber einen neuen Abkömmling des Valerals.

(Eingegangen am 18. Juli; vorgetragen in der Sitzung von Hrn. Oppenheim.)

In der Sitzung der Russ. Chem. Gesellschaft zu St. Petersburg vom 4. Mai 1872 habe ich berichtet, dass ich, durch Einwirkung von festem Kali auf Valeral und Oenanthol bei 0°, — polymere Verbindungen der entsprechenden Aldehyde erhalten habe. Nach ihren physikalischen Eigenschaften und dem Verhalten in der Hitze — müssen die Körper dem Würtz'schen Aldol an die Seite gestellt werden. Es sind farblose, sehr dicke und zähe Flüssigkeiten, welche beim Erhitzen leicht unter Wasserverlust in entsprechende Condensationsprodukte übergehen. Die dem Valeral polymere Verbindung giebt dabei — ein Aldehyd  $C_{10}H_{18}O$  und einen neutralen Körper  $C_{20}H_{38}O_3$ ; die dem Oenanthol polymere — entsprechende Condensationsprodukte  $C_{14}H_{26}O$  und  $C_{28}H_{54}O_3$ . Sie unterscheiden sich von dem Würtz'schen Aldol aber in der Beziehung, dass das letztere, nach Würtz's Angabe, sich glatt in Wasser und den entsprechenden condensirten Aldehyd (Crotonaldehyd) spaltet, während die von mir erhaltenen Verbindungen beim Erhitzen dabei auch noch die ursprünglichen Aldehyde, aus denen sie entstanden sind, erzeugen. Dieser