

## Sitzung vom 22. Februar 1875.

Vorsitzender: Hr. H. Wichelhaus, Vicepräsident.

---

Nach Genehmigung des Protocolls der letzten Sitzung erfolgte die Wahl neuer Mitglieder. Die Namen derselben werden in dem nächsten Hefte der Berichte veröffentlicht werden.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

Als Geschenk:

- Em. Fischer: Ueber Fluorescein und Phtalein-Orcin. Inaug.-Dissert. Strasburg 1874.
- A. Petermann: *Le Phosphate de Chaux fossile en Belgique*. Bruxelles 1874. (Vom Verf.)
- J. Stingl: Fetthaltiges Condensationswasser als Kesselspeisewasser und dessen Reinigung. Sep.-Abdr. aus Dingler's polyt. Journal. Bd. 215. (Vom Verf.)
- Max Mey: Zur Aetiologie und Therapie der Lungenschwindsucht. Leipzig 1874. (Im Auftrage des verstorbenen Verf. von den HH. Dr. R. Biedermann und Dr. E. v. Meyer in Leipzig.)
- L. F. Nilson: *Om Thialdin*. Upsala 1866.
- L. F. Nilson: *Om Selenyrliga salter*.
- L. F. Nilson: *Researches on the salts of Selenious acid*. Upsala 1875.
- A. Atterberg: *Undersökningar öfver metallen Berylliums föreningar*. Stockholm 1873.
- A. Atterberg: *Observationer om några borsyrans föreningar*.
- Tholander: *Försök att utröna rostningens inflytande på magnetisk Jernmalm og blodsten*. Stockholm 1874.
- Pettersson: *Bidrag till kännedomen om de Selenytrade Alunarterna och om Selenytras kvantitativa bestämning*. Göteborg 1872.
- A. Atterberg: *Några bidrag till kännedomen om Molybden*. Stockholm 1872.
- A. Ihre: *Om öfverjodsyrens mättningskapacitet*. Oerebro 1869.
- Severin Jolin: *Om Cerium och dess föreningar*. Stockholm 1874.
- L. F. Svanberg: *Om några nya alunarter, hvaruti organiska baser förefinnas samt om glycocollns sammansättning*.
- C. N. Pahl: *Om pyro-fosforsytrade salter*. Upsala 1872.
- P. T. Cleve: *Om några nya föreningar mellan Quicksilfverrhodanid och Rhodanmetaller*.
- P. T. Cleve: *Om några Rhodangulföreningar*.
- P. T. Cleve: *Bidrag till jordartmetallernas Kemi. I. Thorium*. Stockholm 1874.
- P. T. Cleve och M. Höglund: *Om Yttrium- och Erbium-föreningar*. Stockholm 1873.
- P. T. Cleve: *Om Platina-baser, hvilka innehålla organiska radikaler*.
- P. T. Cleve: *Om några märkliga isomerier uti den organiska Kemi*.
- P. T. Cleve: *Om några isomera Platinbaser*.
- P. T. Cleve: *Förelöpande underrättelser om några brom- och jodhaltiga ammoniakaliska Platinaföreningar*.

- P. T. Cleve: *Sulflter af de isomera baserna platosammin och platosemidiammin.*  
 P. T. Cleve: *Nitritter af några platinabaser.*  
 A. W. Cronander: *Om Fosforsuperklorid.* Upsala 1873.  
 O. Pettersson: *Untersuchungen über die Molekularvolumina einiger Reihen von isomorphen Salzen. I.* Upsala 1873.  
 J. A. Norblad: *Bidrag till kännedom om Vanadiums amfidsalter.* Upsala 1874.  
 J. A. Norblad: *Beskrifning af några apparater för åstadkommande af långvariga och konstanta gasströmmar samt af en häfvert med konstant afloppshastighet.*  
 P. T. Cleve: *On Ammoniacal Platinum Bases.* Stockholm 1872.  
 Rob. Thalén: *Om spektra, tillhörande Yttrium, Erbium, Didym och Lanthan.* Stockholm 1874.  
 P. T. Cleve: *Om några derivator af den Gros'ska platinabasen.* Stockholm 1868  
 P. T. Cleve: *On the Geology of the North-Eastern West-India Islands.* Stockholm 1871.  
 P. T. Cleve: *Om ammoniakaliska Platinaföreningar.* Upsala 1866.  
 P. T. Cleve: *Bidrag till kännedomen om ammoniakaliska Kromföreningar.*

Ferner folgende Zeitschriften im Austausch:

- Zeitschrift für analytische Chemie. 13. Jahrg. Heft 4.  
 Chemisches Centralblatt. No. 6, 7.  
 Deutsche Industriezeitung. No. 6—8.  
 Journal für praktische Chemie. Bd. 10, No. 9; Bd. 11, No. 1, 2.  
 Sitzungsberichte der K. K. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Juli 1874.  
 Sitzungsberichte der K. Bayr. Akademie der Wissenschaften. 1874. Heft 3.  
 Verhandlungen der K. K. geolog. Reichsanstalt. No. 17, 18. Jahrg. 1875, No. 1.  
 Centralblatt für Agriculturchemie. IV. Jahrg. Heft 1 u. 2.  
*Bulletin de l'Académie royale de Belgique.* t. 38. No. 12.  
*Archives des sciences phys. et nat. Genève.* No. 204 (Dec. 1874), 205 (Janv. 1875).  
*Bulletin de la Société chimique de Paris.* No. 4.  
*Moniteur scientifique Quesneville.* Février.  
*Revue hebdomadaire de Chimie.* 5ième année, No. 50. 6ième année, No. 2, 3.  
*Revue scientifique.* No. 33, 34.  
*The American Chemist.* vol. V. No. 7.  
*Journal of the Chemical society.* February.

Durch Kauf:

- Polytechnisches Journal von Dingler. No 2, 3.  
 Comptes rendus. No. 5.

## Mittheilungen.

### 56. H. Schröder: Dissociationserscheinung an der Spaltungsfläche krystallisirter Hydrate.

(Vorläufige Mittheilung.)

(Eingegangen am 12. Februar.)

1) Mit der Bestimmung der Dichtigkeit der Vitriole und Doppelvitriole und anderer Hydrate seit längerer Zeit beschäftigt, war mir aufgefallen, dass dieselben, wenn sie in der Achatreischale gepulvert werden, stets ein mehr oder weniger feuchtes Pulver geben. Anfangs geneigt, dies einfach dem Umstande zuzuschreiben, dass die betreffenden Krystalle Mutterlauge einschliessen, wurde mir doch diese Auffassung mehr und mehr unwahrscheinlich, und dies veran-