

in vollkommener Ruhe und vor Wärmeausstrahlung möglichst geschützt, noch weit unterhalb des Schmelzpunkts flüssig geblieben sei, und dass bei der niedrigen Temperatur sich direkt rhombische Krystalle gebildet haben.

Schliesslich noch die Notiz, dass das italienische Zweigcomité für das Liebigdenkmal in diesen Tage seine erste Subscriptionsliste im Betrage von L. 1137 veröffentlicht hat.

29. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (27. December bis 15. Januar 1874).

I. Annalen der Chemie und Pharmacie.

(Bd. 170. Heft 3.)

Oudemans jun. Untersuchungen über die Podocarpsäure.
 Beilstein und Kupffer. Ueber Cymole.
 Dieselben. Ueber Wermuthöl.
 Dieselben. Ueber Caminsäure.
 Jerofejew. Krystallographische Untersuchung des cymolschwefelsauren Kalks.
 Bunte. Ueber äthylaldehydschweflige Salze und die Einwirkung des schwefligsauren Natrons auf Acetylidenchlorür.
 Wartha. Ueber die Formulirung der Silicate.
 Sigel. Ueber die Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnicaöls.

II. Monatsberichte der Kgl. Preuss. Academie der Wissenschaften, Berlin.

(September und October 1873.)

Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung der Lithionglimmer.
 Hofmann und Martius. Neue Reihe von Diaminen, welche in der Fabrikation des Methylanilins als Nebenprodukte auftreten.
 Hofmann, A. W. Ueber die violetten Farbakömmlinge des Methylanilins.
 Derselbe. Zur Geschichte der violetten Rosanilinderivate.

III. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. 22. Heft 11, 12).

Volger. Ueber die neuesten Fortschritte in der Galvanoplastik, besonders der Eisengalvanoplastik.
 Flückiger. Die Harzgewinnung im badischen Schwarzwalde.

IV. Dingler's Polytechnisches Journal.

(Bd. 210. 5, 6).

v. Schrötter. Beitrag zur Geschichte der Manganlegirungen.
 Kurtz. Die Alaunfabrikation in Montioni.
 Wolters. Qualitative und quantitative Bestimmung der unterchlorigen Säure neben Chlor, chloriger Säure und Chlorsäure.
 Stamm. Verfahren zur Bestimmung des Gehalts der Anilinfarben vermittelst hydro-schwefligsauren (unterschwefligsauren) Natrons.
 Vohl. Anwendung der Seife in der Textil-Industrie.
 Reichardt, E. Prüfung und Zusammensetzung von Fleischextract.
 Hulwa. Zur Fleischmehl-Fabrikation.

- Scheibler. Ueber den Einfluss des Rübengummis (Arabinsäure) auf die Praxis der Rübenzucker-Fabrikation.
 Schwarz. Die Fettwaren auf der Wiener Ausstellung.
 Hildwein. Limousin's Apparat zur Entwicklung von Sauerstoff für medicinische Zwecke.
 Wanklyn. Ueber die Wirkung und den relativen Werth der Desinfectionsmittel.

V. Comptes rendus.

(No. 23, 24, 25).

- Lockyer, N. Note préliminaire sur les éléments existant dans le soleil.
 Berthelot. Sur la nature des éléments chimiques.
 Dumas. Observations relatives aux deux considérations précédentes.
 Scheurer-Kestner et Meunier-Dollfus. Etudes sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula.
 Berthelot. Nouvelles remarques sur la nature des éléments chimiques.
 Cahours. Recherches sur de nouveaux dérivés du butyle.
 Berthelot. Recherches sur les composés oxygénés de l'azote, leur stabilité et leurs transformations réciproques.
 Maudet. De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux.
 Terreil. Nouvelles recherches sur la préparation du Kernit; action des carbonates alcalins et des bases alcalins-terreuses sur le sulfure d'antimoine.

VI. Bulletin de la Société chimique de Paris.

(Tome XX. No. 12).

- Vignon. Du pouvoir rotatoire de la mannite.

(Tome XXI. No. 1.)

- Radominski. Note sur un phosphate de cérium contenant du fluor.
 Riban. Sur le térébène.
 Riban. Sur la transformation de l'essence de térébenthine et du térébène en cymène.
 Cotton. Nouvelles réactions colorées du phenate d'ammoniaque, au sujet de l'acide érythrophénique.

VII. Journal of the Chemical Society.

(December 1873).

- Howard, David. On the optical properties of some modifications of the chinchona Alkaloids.

VIII. Maandblad voor Natuurwetenschappen.

(Jahrg. 4. No. 1, 2).

- Dibbits. Over oplosbaarheid en dissociatie van bicarbonas ammoniac.
 Lehmann. De invloed van arsenigzuur op de melliturie.

V. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

(December 1873. No. 49—52).

No. 49.

- Raymond's Darstellung des Berg- und Hüttenbetriebes auf dem Westabhange des Felsengebirges im Jahre 1871. (Geologisches, metallurgische Prozesse).
 Hartmann, H. Metallschätze Colorados (Gold).
 Tahn, Th. Plan von einer Dankshütte.
 Healey. Ueber 'Pinks' Stahlguss, Gruppenformen.
 Siemens' Rotator zur direkten Herstellung von Eisen aus Erzen.

van Diest. Zinnerzschmelzen auf Banca.
v. Dechen's Werk über die nutzbaren Mineralien und Gebirgsarten im Deutschen Reiche.

Notizen: Freicylindrische Walzwerke, englisches Spiegeleisen, Bergbaunotizen aus San Luis, über Corund, Auffindung von Blei in Mineralien, Ausstellung in Philadelphia.

No. 50.

Raymond's Darstellung etc. (Schmelz- und Amalgamationsprocesse für Gold- und Silbererze).

Hartmann, H. Metallschätze Colorados (Silber, Blei, Salz, Hüttenprocesse).

Schneider, G. Geschichte der oberschlesischen Zinkindustrie und Zinkproduction der Welt.

Notizen: Grosse Wasserräder, Dampfpumpe zur Wasserhaltung, Härten des Stahles.

No. 51.

Raymond's Darstellung etc. (Electricität und Felsgesteine, Gold- und Silberproduction).

Pernolet. Aufbereitung und Vercokung der Steinkohle.

Thum, F. A. Ueber Zinkwalzen.

Notizen: Danks' rotir. Puddelofen, Ringel, Einfluss des Aschengehaltes der Cokes auf den Hohofenbetrieb, Thielemann, über Krigar's Cupolirofen.

No. 52.

Hahn. Bleischmelzen in Nevada und Utah.

de Fourcy. Erstickungsfälle in Gasleitungen.

Aussichten des Silberbergbaues in Südamerika und Mexico.

Drown. Ueber die zufälligen Resultate des Danksverfahrens.

Strippelmann, L. Südrusslands Magneteisenstein- und Eisenerzlagertstätten.

Notizen: Svartnäs-Bessemerwerk, Wirkung des Titans beim Eisenhohofenprocess, nordamerikanische Hohofenproduction, Gewinn von Borsäure aus Natronborocalcit, Goldgewinnung in Finnland, Peruanischer Natronsalpeter, Kio man's Eisenhohofenschlacken-Kühler, Braunkohlen-Industrie von Halle und Umgegend.

Nächste Sitzung: Montag, 26. Januar.