

ihnen gelungen einen gelben Farbstoff, Tetranitrodiphenylamin, zu bereiten; aus Tetrabromdiphenylamin konnte durch Einwirkung von Salpetersäure eine gut charakterisirte Verbindung erhalten werden, welcher nach der Analyse die Formel $\text{NC}_{12}\text{H}_6\text{Br}_3(\text{NO}_2)_2$ zukommt. Das Tetranitrodiphenylamin liefert ein eigenthümliches Reductionsprodukt, das aber, seiner Unbeständigkeit halber, nicht näher untersucht werden konnte. Die Verfasser werden über ihre Versuche ausführlicher berichten.

331. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 187, Heft 2 u. 8.

- Wreden, F. Ueber die Hydrogenisation des Benzols und seiner Homologen. S. 158.
 Derselbe. Ueber Tetrahydrosoxylol und die Constitution der Camphersäuren. S. 168.
 Stahlschmidt, C. Ueber eine neue in der Natur vorkommende organische Säure. S. 177.
 Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium zu Halle a. d. S.:
 88. Pauly, M. Ammoniakderivate des Benzophenons und Acetons. S. 198.
 89. Heintz, W. Reducirende Wirkung der Knochenkohle bei niedriger Temperatur. S. 227.
 90. Derselbe. Zersetzung des Nitrosotriacetaminis mittelst Säuren. S. 238.
 91. Derselbe. Bildung von Phoron aus Nitrosotriacetamin. S. 250.
 Teclu, Nicolae. Ueber die Einwirkung des Fünffach-Chlorphosphors auf das Anhydrid der Wolframsäure. S. 255.
 Schulz, Dr. Richard. Ueber drei Dichlorbenzoesäuren und einige Derivate des Trichlortoluols. S. 260.
 Schumann, Dr. Otto. Ueber die Affinität des Schwefels und des Sauerstoffs zu den Metallen. S. 286.
 Salzer, Th. Ueber Unterphosphorsäure. S. 322.
 Habermann, J. Ueber eine Modification der Dumas'schen Methode der Dampfdichtebestimmung. S. 341.
 Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:
 Borns, Dr. H. Ueber die Paradibromsulfobenzolsäure. S. 350.

II. Journal für praktische Chemie.

Bd. 5, Heft 8, 9, 10.

- Jeanneret, J. Untersuchungen über die Zersetzung von Gelatine und Eiweiss durch die geformten Pankreasfermente bei Luftabschluss. S. 358.
 Nencki, M. Zur Kenntniss der Leucine. S. 390.
 Carstanjen, E. Zur Kenntniss der Chinone. I. Derivate des Chinons aus Thy-mol und aus Campher. S. 398.
 Jörgensen, S. M. Ueber den sogenannten Herapatit und ähnliche Acidperjodide (Schluss). S. 418.
 Thomsen, Julius. Thermochemische Untersuchungen: XXIV. Ueber Platin und Palladium. S. 435.
 Kolbe, H. Zeichen der Zeit. II. S. 473.
 Carstanjen, E. Ueber das Verhalten der Chinone zu neutralem schwefligsaurem Kali. S. 478.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 224, Heft 5.

- Hörhager, J. Rostöfen für Eisenerze. S. 509.
 Hunt und Silliman. Doppelmuffelöfen zur Zugutemachung silicatischer Kupfererze. S. 510.
 Dillinger, Wilh. Practische Mittheilungen über die Anordnung von Gasöfen bei der Tafelglasfabrication. S. 515.
 Heumann, Carl. Hochsiedendes Petroleum als Leuchtmaterial, und die Feuergefährlichkeit der Petroleumsorten des Handels (Schluss). S. 525.
 Fels, J. Analyse des Sprengmittels „Diorrexin“. S. 532.
 Stein, W. Ueber die Erkennung künstlich gefärbter Weine. S. 538.
 I. Rothwein S. 588. II. Weisswein S. 589. III. Nachweis des Alauns im Weine S. 540.
 Zwei Farbreibmaschinen neuerer Construction. S. 540.
 Cordillot und Mather's continuirlicher Dämpfapparat für Druckereien. S. 542.
 Jüdel, G. Ueber die Methoden zum Conserviren des Fleisches. Mit Tabellenbeilage. (Fortsetzung.) S. 544.
 Schnauss, J. Das unmittelbare Uebertragen von Federzeichnungen u. dgl. auf Stein mittels Kohledruck. S. 545.

IV. Atti della R. Accademia dei Lincei.

Transunti. Jasc. 6. Maggio.

- Capranica. Studi chimico-fisiologici sulle materie coloranti della retina. P. 175.
 Aruso e Brigidì. Intorno alle alterazioni prodotte nell'organismo dall'azione dei bromuri. P. 175.
 Paternò. Sulla sordidina. P. 176.

V. Bulletin de la Société chimique de Paris.

No. 11 et 12.

- Berthelot. Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de terre scellé par fusion. P. 580.
 Berthelot. Remarques sur la presence de la benzine dans le gaz d'éclairage. P. 585.
 Berthelot. Sur l'hydrate d'acétylène. P. 540.
 Reboul, E., et Bourgoïn, E. Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. P. 545.
 Lorin. L'acide oxalique déshydrate peut servir à caractériser les alcool polyatomiques. Fonction chimique de l'inosite. P. 548.
 Houdart, E. Analyses des vins français. P. 551.
 Lermontoff, J. Société chimiques de Saint-Petersbourg. — Séance du 10/22 février 1877. — Correspondance russe. P. 558.
 Demarçay, Eug. Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique. P. 486.
 Cazeneuve, Paul. Recherches sur l'hématine. P. 485.
 Yvon. Contribution à l'étude des azotates de bismuth. P. 491.
 Gautier, A. Sur l'enotannin ou tannin du vin. P. 496.
 Rayman, Bohuslaw. Sur l'aldéhyde de l'acide orthotoluïque. P. 498.
 Frebault, A. et Destrem, H. Action du phosphate de soude neutre sur les carbonates insolubles. P. 499.
 Lermontoff, J. Société chimique de Saint-Petersbourg. — Séance du 13/25 février 1877. — Correspondance russe. P. 501.

VI. Comptes rendus.

No. 28, 24, 25.

- Saint-Claire Deville, H. Sur les densités de vapeur. P. 1266.
 Wurtz, Ad. Recherches sur la loi d'Avogadro. P. 1262.
 Wurtz, Ad. Sur la notation atomique. Réponse à Berthelot. P. 1264.

- Berthelot. Atomes et équivalents. Réponse à Wurtz. P. 1269.
- Fizeau. Observations relatives à la Communication de Berthelot. P. 1274.
- Berthelot. Réponse à Fizeau. P. 1275.
- Margottat, J. Sur quelques séléniures et tellurures métalliques. P. 1293.
- Moissan. Etude sur les oxydes de fer. P. 1296.
- Lefort, J. et Wurtz, F. Sur la préparation et la composition de l'évétine. P. 1299.
- Hantefeuille, P. Reproduction de l'albite. P. 1301.
- Dieulafait, L. La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante, à l'époque actuelle et dans la série des temps géologiques. Conséquences relatives aux eaux minérales salifères. P. 1308.
- Mathieu, E. et Urbain, V. De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. P. 1305.
- Ditte, A. Observations relatives à une Note de Yvon, sur les azotates de bismuth. P. 1317.
- Prunier, L. Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique. P. 1318.
- Robinet, Ed. Recherche de l'acide salicylique dans les vins et l'urine. P. 1321.
- Levy, A. Dosages de l'ammoniaque contenue dans l'air et dans les eaux météoriques de Montsouris. P. 1335.
- Wurtz, Ad. Sur les densités de vapeur. Réponse à Sainte-Claire Deville, H. P. 1347.
- Wurtz, Ad. Sur la notation atomique. Réponse à Berthelot. P. 1349.
- Gernez, D. Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées. P. 1389.
- Friedel, C. et Crafts, J.-M. Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. P. 1392.
- Reboul, E. et Bourgoin, E. Recherches sur le propylène normal. P. 1395.
- Terreil, A. Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens. P. 1398.
- Daubree. Observations sur la formation du protoxyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens. P. 1389.
- Berthelot. Sur la notation de Berzélius. P. 1407.
- Berthelot. Quelques observations sur le mécanisme des réactions chimiques. P. 1408.
- Cloizeaux, des. Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du protoxyde de mercure. P. 1418.
- Berthelot. Remarques sur l'isomorphisme, à l'occasion de la Communication de Des Cloizeaux. P. 1420.
- Friedel, C., et Crafts, J. M. Sur une méthode générale nouvelle de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. P. 1450.
- Sidot. Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre. Phosphures de cuivre. P. 1454.
- Lurca, de, S. Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé, formé sur des objets trouvés à Pompéi. P. 1457.
- Phipson, T. L. Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel. S. 1459.
- Morel, Ch. Recherches sur le tétrachlorure de carbone et sur son emploi comme anesthésique. P. 1460.

VII. Journal der russischen chemischen Gesellschaft.

Bd. IX, No. 5.

- Wischnegradsky, A. Ueber die Isomerie de Amylene (Zweite Abhandlung). S. 194.
- Alexeyeff, Wold. Ueber die gegenseitige Lösung von Phenol und Wasser, sowie von Amylalkohol und Wasser. S. 210.

- Gustavson, G. Neue Methode der Bromirung von aromatischen Kohlenwasserstoffen und bei Gegenwart von Aluminiumbromid. S. 214.
Eltekoff, A. Ueber die Structur des bei 25° siedenden Amylens. S. 217.
Lagermark, G., und Eltekoff, A. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Acetylen. S. 227.
Eltekoff, A. Ueber moleculare Umlagerungen. S. 232.
Setschenoff, J. Ueber die Absorption der Kohlensäure durch das Blut. S. 237.
-

Berichtigung.

Heft 9, Seite 936, Zeile 10 v. u. lies: „Hül“ statt „Heill“.

Nächste Sitzung: Montag, 9. Juli 1877.

