

0° abgekühltes Aceton absorbirt eine grosse Menge Jodwasserstoffgas und färbt sich bald durch in Freiheit gesetztes Jod. Das Produkt der Reaction ist in Wasser unlöslich und complexer Natur; es scheint eine gewisse Menge Jodisopropyl zu enthalten. Hr. Silva behält sich das eingehendere Studium dieser Reaction vor.

## 297. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

### I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. 177. Heft 2—3.)

- Liebig, G. v. Neuer Apparat für Gasbestimmungen durch Absorption. S. 145.  
 Butlerow, H. A. Ueber das Pentamethyläthol und seine Derivate. S. 176.  
 Stenhouse, J. Ueber die Einwirkung von Brom auf Protocatechusäure, Gallussäure und Tannin. S. 186.  
 Derselbe. Ueber die Einwirkung von Brom bei Gegenwart von Wasser auf Brompyrogallol und Brombrenzcatechin. S. 190.  
 Brühl, J. W. Die Constitution der ganz substituirtten Amido- und Phosphidosäuren; Verbindungen eines fünfwerthigen Stickstoffs und Phosphors. S. 199.  
 Schiff, H. Einwirkung von Anilin auf Dichlorhydrin. S. 227.  
 Grete, E. A. Ueber Metabromtoluol. S. 231.  
 Kraut, K. Ueber Glycinderivate. S. 267.  
 Busse, E. und Kraut, K. Einwirkung des Jodmethyls auf Weingeist. S. 272.  
 Kraut, K. Ueber die Bestimmung der phosphorigen Säure und die Zusammensetzung des phosphorigsauren Baryts, nach Versuchen von A. Prinzhorn und H. Precht. S. 274.  
 Schreder, Josef. Ueber die Zersetzung einiger Verbindungen aus der aromatischen Reihe durch chloresäures Kalium und Salzsäure. S. 282.  
 Linnemann, Eduard. Ueber zweckmässige Formen der Wasserluftpumpen. S. 296.  
 Schorlemmer, Carl. Ueber Groves' Methode der Darstellung von Aethylchlorid und seinen Homologen. S. 301.  
 Derselbe. Ueber die Reduction der Aldehyde zu Alkoholen. S. 303.  
 Morgan, Thomas, M. Untersuchungen über die Paraffine des Steinöls von Pennsylvanien. S. 304.  
 Schorlemmer, Carl. Einige Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung. S. 311.  
 Kopfer, Ferdinand. Die Einwirkung der Mineralsäuren auf den Chlorkalk. S. 314.  
 Hlasiwetz, H. und Habermann, J. Ueber das Arbutin. S. 334.  
 Gutzeit, H. Ueber das Vorkommen des Aethylalkohols resp. seiner Aether im Pflanzenreiche. S. 344.

### II. Archiv der Pharmacie.

(III. Bd. 6. Heft Juni.)

- Christophsohn, Johann. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute in Dorpat. S. 481.  
 Bender, R. Zur nähern Kenntniss des Dynamits. S. 506.  
 Hilger, A. Mittheilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie und pharmaceutischen Institute der Universität Erlangen. S. 509.  
 Hoffmann, Ed. Die Salpetersäurebestimmung in Wässern. S. 513.

- Reichardt, E. Mittheilungen aus dem Laboratorium. S. 533.  
 Wolff, C. H. Ueber Bestimmung der Schmelztemperatur organischer Körper.  
 S. 534.  
 Schmidt, Albert. Fichtelit und Retén in den Torfmooren des Fichtelgebirges.  
 S. 538.  
 Harrison, W. L. Ueber den Balsam von Liquidambar Styraciflua. S. 541.  
 Maisch, J. M. Ueber die Balsame des Liquidambar Styraciflua und des L. orientale.  
 S. 545.

### III. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. XXIV, Heft 5.)

- Jobst, J. Ueber Conchinin und dessen therapeutische Wirkung. S. 267.  
 Buchheim, R. Ueber die Wirkung des Leberthrans. S. 272.  
 Derselbe. Ueber die Wirkung des Jodkaliums. S. 281.  
 Kämmerer, H. Zur Erklärung der arzneilichen Wirkungsweise des Jodkaliums.  
 S. 300.  
 Märkel. Herba Jaborandi, das neue Diaphoreticum. S. 306.

### IV. Zeitschrift für analytische Chemie.

(XIV. Jahrg., Heft 2.)

- Löwe, J. Ueber Morin, Maclurin und Moringersäure. S. 117.  
 Plugge, P. C. Zum Nachweis und zur Bestimmung der salpetrigen Säure in natürlichen Gewässern und anderen sehr verdünnten Lösungen derselben. S. 130.  
 Kastner, Lad. Ueber die quantitative Bestimmung des Tellurs durch Trauben- und Invertzucker. S. 142.  
 Dibbits, H. C. Ueber die Löslichkeit und die Dissociation des sauren kohlen-sauren Kaliums, Natriums und Ammoniums. S. 147.  
 Kraut, K. Ueber die Bestimmung des Kalis in Form von überchlorsaurem Kali; nach Versuchen von L. Ormann und W. Küsel. S. 152.  
 Winkler, Clem. Ueber die Trennung des Zinns vom Antimon und Arsen. S. 156.  
 Buchner, Max. Zur Ausmittelung des Phosphors in gerichtlichen Fällen. S. 165.  
 Geyer, E. Apparat zur Verhütung des zu weiten Eindampfens von Flüssigkeiten, zugleich auch Sicherheitsvorrichtung für Wasserbäder. S. 166.  
 Knublauch, O. Ein Wassergebläse. S. 166.  
 Gawalowski, A. Apparate zum Gebrauch in analytisch-chemischen Laboratorien. S. 170.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof.  
 Dr. H. Fresenius zu Wiesbaden.

- Fresenius, B. Zur Bestimmung der Essigsäure im holzessigsauren Kalk. S. 172.  
 Derselbe. Zur Bestimmung der Kohlensäure. S. 174.  
 Nicol, Carl. Beitrag zur Bestimmung des Rohrzuckers mittelst Fehling'scher Lösung. S. 177.

### V. Sitzungsberichte der Kaiserl. Academie der Wissenschaften zu Wien.

(LXX Bd., IV. und V. Heft, Nov. und Dec.)

- Goldschmiedt. Ueber die Bestandtheile des aus schwarzem Senfsamen gewonnenen fetten Oeles. I. Mittheilung. S. 451.  
 Kachler. Analyse des Poschitzer Sauerbrunnens. S. 654.

### VI. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 216, Heft 5 und 6.)

- Houssingault. Untersuchungen über die Umwandlung des Stabeisens zu Stahl; (Auszug). S. 420.  
 Hasenclever, E. Fabrikation der Schwefelsäure; (Fortsetzung). S. 427.

- Krause, G. Ueber Kieseritwäsche und Darstellung der Kieseritsteine. S. 432.  
 Aron, J. Ueber die Wirkung des Quarzsandes und des Kalkes auf die Thone beim Brennpocess; (Fortsetzung). S. 438.  
 Stolba. Ein neues Papierfilter. S. 445.  
 Rosenstiehl, A. Ueber die Bedeutung der einzelnen Krappfarbstoffe für die Färberei. S. 447.  
 Carpeni, A. Neue Tanninbestimmung. S. 452.  
 Viedt, C. H. Ueber schwarze Schreibtinten. S. 453.  
 Gill. Luftpumpe. S. 510.  
 Hasenclever, R. Fabrikation der Schwefelsäure; (Fortsetzung). S. 513.  
 Schwamborn, E. Ueber die Abfallwässer in den Tuchfabriken. S. 517.  
 Entfernung des unterschwefligsauren Natrons aus Papierbildern. S. 525.  
 Stolba. Ueber das Rothholz als Indicator bei massanalytischen Operationen. S. 527.  
 Rehm, F. Ueber das ostindische Gummi. S. 529.  
 Viedt, C. H. Ueber schwarze Schreibtinten; (Fortsetzung). S. 532.  
 Sirk, V. H. Kesselexplosionen in England. S. 536.

## VII. Comptes rendus.

(T. LXXX, No. 25; T. LXXXI, No. 1.)

- Berthelot. Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions. p. 1564.  
 Cahours, A. et Demarçay, E. Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts en présence de la vapeur d'eau surchauffée. p. 1564.  
 Bert, P. Influence de l'air comprimé sur les fermentations. p. 1579.  
 Champion, P. et Pellet, H. Equivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. p. 1588.  
 Clermont, J. Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux. p. 1591.  
 Prunier. Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique. p. 1602.  
 Sidot, Recherches sur le protosulfure de carbone. p. 32.  
 Corenwinder, B. La noix de Bancoul. Études chimiques sur les fruits oléagineux des pays tropicaux. p. 43.  
 Chancel, G. Sur la gomme du vin et sur son influence sur la détermination du glucose. p. 46.  
 Bourgoïn, Ed. Éthylène chlorobromé: isomérisation de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré. p. 48.

## VIII. Bulletin de la société chimique de Paris.

(T. XIV, No. 1.)

- Schutzenberger, M. Deuxième mémoire sur l'albumine et les matières protéiques. p. 2.  
 Riban, J. Sur les camphènes. p. 8.  
 Riban, J. Isomérisation des chlorhydrates  $C^{10}H^{16}, HCl$ . p. 13.  
 Riban, J. Sur la transformation du camphre des laurinéés en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre. p. 17.  
 Lorin. Nouveau mode de préparation de l'acide formique très-concentré au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique proprement dit. p. 22.  
 Prunier. Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique. p. 24.

## IX. The American Chemist.

(No. 10, 11.)

Chemical Notes from the Laboratory of the Lehigh University:

- I. Degenhart. On the Blue Color of Refuse Zinc Retorts. p. 355.

- II. Stearns, H. P. On the Artificial Formation of Gahnite. p. 355.
- III. Baker, W. H. Analyses of an Acid Mine Water from the Empire Mine, Luzerne Co., Pa. p. 355.
- Smith, J. L. Singular Anomaly of the Sesquioxide of Iron as prepared from Meteoric Iron. p. 356.
- Reed, M. F. Study of the Quantitative Effect of Temperature in the Reaction of Oxalic Acid on Potassic Permanganate. p. 358.
- Jenney, W. P. On the Formation of Solid Oxidized Hydrocarbons, resembling natural Asphalts, by the action of air on refined Petroleum. p. 359.
- Loughlin, J. E. Preparation of Urea. p. 362.
- Laudy, L. H. The Occlusion of Hydrogen by Palladium. p. 362.
- Bolton, H. C. Note on the Occurrence of Vanadium in Uraninite. p. 363.
- Wurtz, H. Determination of Dissolved Oxygen in Water. p. 364.
- Morell, T. T. Chemical Notes.
- I. Estimation of Sulphur in Ores. p. 364.
- II. Colorimetric Standards. p. 365.
- Carnot, M. On the Discovery of a Deposit of Bismuth in France. p. 365.
- Teneil, A. A new Treatment of Commercial Nickel, to obtain Sulphate of Nickel, without using Hydrogen Sulphide or Ammonia. p. 369.
- Walen, W. H. Cheap Electricity. p. 369.
- Divisibility of Quicksilver, Gold, and Silver. p. 371.
- Silliman, B. The Oxyhydrogen Blowpipe of Dr. R. Hare. p. 372.
- Letheby, H. On Noxious and Offensive Trades and Manufactures, with especial reference to the best practicable means of abating the several nuisances therefrom. p. 375.
- Barher, F. M. Liquid Carbonic Acid as an Agent for Extinguishing Fires. p. 395
- Loughlin, J. E. Preparation and Testing of Cyanide of Potassium. p. 396.
- Bolton, H. C. A Convenient Apparatus for Hot Filtration. p. 397.
- Peligot, E. On the Saline Matters which the Beet derives from the Soil and from Fertilizers. p. 399.
- Kopp, E. Utilization of Ammoniacal Liquids and other Products from Gas Works. p. 401.
- Dransard, E. Determination of Phosphoric Acid when present in minute Quantities. p. 401.
- Bayer, M. J. Facts relative to the History of Indium. p. 401.
- Winkler, C. On the Solubility of Platinum Alloys in Nitric Acid. p. 402.
- Fahlberg, C. On a New Volumetric Method for the Determination of Zinc. p. 404.
- Report to the Town Council of Barnsley by the Committee appointed to visit Localities where Sewage Works are in Operation. p. 405.
- Alter, D. Early Indications of Spectroscopy in America. p. 410.
- Voelker. Milk; its Supply and Adulteration. p. 412.
- Macadam, St. Analyses of Ewe and Goat Milk. p. 417.
- Macadam, St. The Quantity of Milk supplied to Towns. p. 419.

## X. Gazzetta chimica italiana.

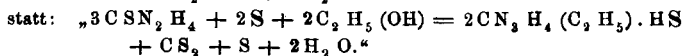
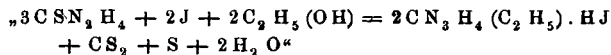
- Pollacci, E. Sulla ossidazione del solfo. p. 237.
- Guareschi, I. Ricerche sui prodotti dell'azione dell'urea sull'asparagina e sull'acido aspartico. p. 245.
- Guareschi, I. Notizia preliminare sugli acidi parabanico ed ossalurico. p. 248.
- Mercadante, M. La vegetazione dell'oxalis acetosella, rumex acetosa, ed acetosella in un terreno privo di potassa. p. 249.
- Sestini, F. Di alcune proprietà dell'ortofosfato ferrico. p. 252.
- Selmi, F. Sunto di alcune memorie lette all'Accademia delle Scienze di Bologna per la ricerca degli alcaloidi venefici. p. 255.

XI. Journal der Russischen Chemischen Gesellschaft.  
(Bd. VII, Heft 6.)

- Menschutkin, N. Dimethylparabansäure und Succidcyanäther. S. 236.  
 Lebedeff. Ueber die Condensation des Amylens von Flavitzky. S. 246.  
 Lubavin. Ueber Glyoxal und Glyoxalin. S. 249.  
 Jazukowitsch. Wirkung des Sauerstoffs auf Braunkohle und Paraffin. S. 260.  
 Remy. Ueber die Darstellung der Dibromessigsäure aus Bromal. S. 263.

Berichtigung:

No. 10, S. 767, Zeile 10 v. u. lies:



Nächste Sitzung: Montag, 26. Juli.