

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

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. 178, Heft 1.)

Mittheilungen aus Professor Lieben's Laboratorium in Prag:

- Lieben, Adolf. Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Aethers. S. 1.
 Derselbe. Ueber festes Benzoylchlorid. S. 43.
 Derselbe. Notiz über Aethylidenoxychlorid. S. 43.
 Jobst, Jul. und Hesse, O. Ueber die Ditarinde. S. 49.
 Gerlich, Gustav. Ueber Pseudopropyl- und Allylrhodanür. S. 80.
 Benedikt, Rudolf. Ueber Phloreïn, Hämäteïn und Brasileïn. S. 92.
 Wischnegradsky, A. Ueber drei neue Pinakoline. S. 103.
 Sabanejeff, A. Ueber Acetylenderivate. S. 109.

II. Journal für praktische Chemie.

(Bd. 12, Heft 1, 2, 3, 4.)

- Gottlieb, Johann. Ueber die aus Citraconsäure entstehende Trichlorbutter-säure. S. 1.
 Freund, August. Ueber vermeintliches Vorkommen von Trimethylcarbinol unter den Produkten der alkoholischen Gährung und eine vortheilhafte Darstellung dieses Alkohols. S. 25.
 Bibra, Ernst von. Ueber die Schwärzung des Chlorsilbers am Lichte, und über Silberchlorür. S. 39.
 Reichel, F. G. Untersuchungen über die Schwefelverbindungen des Magnesiums und Aluminiums. S. 55.
 Thomsen, Julius. Thermochemische Untersuchungen:
 XIX. Ueber Blei und Thallium. S. 85.
 Schaer, Ed. Ueber die Veränderung der Eigenschaften der Fermente durch Salicyl-säure und einige andere antiseptische Mittel. S. 123.
 Meyer, Ernst von und Kolbe, H. Versuche über die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure und anderer aromatischer Säuren. S. 133.
 Kolbe, H. Ueber die chemische Natur der Salylsäure. S. 151.
 Weiske, H. Verwendung der Salicylsäure beim Titriren. S. 157.
 Ost, H. Einwirkung von Natronhydrat auf Tyrosin. S. 159.
 Prevost, E. W. Vortheilhafte Darstellung des Epichlorhydrins. S. 160.
 Kolbe, H. Abweisung nicht begründeter Urtheile von Halbchemikern über die antiseptischen Eigenschaften der Salicylsäure. S. 161.
 Meyer, Ernst von und Kolbe, H. Ueber die antiseptischen Wirkungen der Salicylsäure und Benzoësäure in Bierwürze und Harn. S. 178.
 Hartmann, O. Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Chlordracyl-säure. S. 204.
 Groll, A. Ueber Orthoamidophenetol (vorl. Mittheilung). S. 207.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 217, Heft 2, 3, 5, 6.)

- Ueber Stahlbronze. S. 122.
 König, G. H. Ueber eine verbesserte Ventilbürette. S. 134.
 Wagner, R. Die Salicylsäure in chemisch-technologischer Beziehung. S. 136.
 Hasenclever, R. Fabrikation der Schwefelsäure. (Schluss.) S. 139.
 Viedt, C. H. Ueber schwarze Schreibtinten. (Schluss.) S. 146.
 Javorsky und Priwoznik. Ueber die Gewinnung von Silber aus gusseisernen, beim Münzbetrieb verwendeten Schmelzriegeln. S. 214.
 Meineke, Chr. Chlorverbindungen im Hohofen. S. 217.
 Aron, J. Orsat's Apparat zur schnellen Untersuchung der Rauchgase. S. 220.

- Marx, Ueber den Handel mit Salmiakgeist. S. 228.
 Lehmann, Jul. Ueber die zur Ernährung der Pflanzen geeignetste Form des Stickstoffes. S. 230.
 Bente, F. Ueber die Constitution des Tannen- und Pappelholzes. S. 235.
 Willgerodt, C. Zur Kenntniss des Alizarins und Oxyanthracinons. S. 298.
 Durchschnittspreise der Wurzeln vom französischem Krapp in den Jahren 1813 bis 1874. S. 239.
 Völcker, A. Ueber die Zusammensetzung der Drainwässer. S. 242.
 Ledebur, A. Die Ausdehnung des erstarrenden Gusseisens. S. 244.
 Barral, J. A. und Duval, R. Ueber den Einfluss der Probenahme der Düngemittel auf die Resultate der Analyse derselben. S. 246.
 Bode, F. A de Hemptinné's neue Methode der Schwefelsäurefabrikation. S. 300.
 Burstyn, M. Zur Bestimmung des Säuregehalts in fetten Oelen. Maassanalytische und aräometrische Methode. S. 314.
 Bischof, C. Neues Feldspathvorkommen im Odenwald, nebst Bestimmung der Schmelzbarkeit und das dafür sich ergebende Gesetz. S. 319.
 Krause, u. Eine neue Darstellungsweise des Thalliums. S. 323.
 Tieftrunk, F. Ueber gasdichten Stoff. S. 324.
 Goppelsröder, F. Bieruntersuchung. S. 328.
 Reymann, S. Bestimmung des Orcins in den Färbeflechten des Handels (Roccella-Arten etc.) auf maassanalytischem Wege. S. 329.
 Krause, G. Statistische Notizen über die Industrie von Leopoldshall und Stassfurt. S. 331.
 Viedt, C. H. Nussbaumbeize für helle Hölzer. S. 337.
 Frank, A. Stassfurter Kali-Industrie. S. 388 und 496.
 Piccard, J. Zur Bestimmung des Schmelzpunktes. S. 400.
 Meyer, E. v. und Kolbe, H. Versuche über die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure und anderer aromatischer Säuren. S. 402.
 Wolff, C. H. Ueber Bestimmung der Schmelztemperatur organischer Körper. S. 411.
 Stierlein, R. Notizen über Erkennung der Farbstoffe, welche zum Färben des Weines benützt werden. S. 414.
 Frühling, H. Ueber die Verwendbarkeit des Wasserglases in der Bautechnik. S. 421.
 Leuchtgas aus Fäcalien. S. 425.
 Meidinger, H. Die Fortschritte in der künstlichen Erzeugung von Kälte und Eis. S. 471.
 Jezler, Ch. Kupfergewinnung aus Schwefelkiesen mit geringem Kupfergehalt. S. 478.
 Polain, A. Ueber die Festigkeit der Phosphorbronze und über deren Anwendung in der Industrie. S. 482.
 Thorn, W. Reinigung der Schwefelsäure von Arsen mit unterschwefligsaurem Natron. S. 495.
 Bach, O. Laboratoriums-Apparate. S. 504.
 Dépierre, J. Ueber das Eosin. S. 506.

IV. Archiv der Pharmacie.

(III. Bd., 7. Heft, Juli.)

- Hostmann und Flückiger. Ueber Urnenharz. S. 1.
 Flückiger, F. A. Notiz über Buchenwachs. S. 8.
 Wittstein, G. C. Ueber die quantitative Bestimmung des Abdampfrückstandes eines Wassers. S. 9.
 Starting, A. Fällung des Wismuthes durch Eisen. S. 11.
 Hoffmann, Friedr. Ueber die Anwendung des Mikroskops in der Pharmacie und im Drogen-Handel. S. 13.
 Bernbeck, C. Ol. Jecor. asell. ferratum. S. 21.
 Vogt, E. Ueber das Auftreten von Morphin im Harn und den Faeces anhaltender Morphinconsumenten. S. 23.
 Enders, L. Zur Kritik der Pharmakopöe (Fortsetzung). S. 26.
 Buchheim, R. Ueber den wirksamen Bestandtheil des Mutterkorns. S. 32.

- Vandevyvere, E. Beobachtungen über das Verhalten des lufthaltigen Wassers zum metallischen Blei. S. 39.
 Peligot, Eug. Ueber die Krystallisation des Glases. S. 47.
 Karsten, H. Ueber die Theorie des Gährungs-Processes. S. 55.

V. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. XXIV, Heft 6.)

- Buchheim, R. Ueber den wirksamen Bestandtheil des Mutterkorns. S. 321.
 Rossbach. Ueber die Wirkungen des Mutterkorns. S. 341.
 Hesse, O. Zur Prüfung des Conchininsulfats. S. 344.
 Derselbe. Zur Prüfung des Chinidinsulfats. S. 346.
 Pettenkofer, M. v. Ueber ein Reagens zur Unterscheidung der freien Kohlen säure im Trinkwasser von der an Basen gebundenen. S. 348.

VI. Bulletin de la société chimique de Paris.

(T. XIV, No. 3, 4, 5.)

- Berthelot. Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions, p. 102.
 Berthelot. Sur l'union directe du propylène avec les hydracides; expériences de cours. p. 106.
 Berthelot. Sur les acétates d'ammoniaque. p. 107.
 Bouchardat, G. Sur les produits de la distillation sèche du caoutchouc. p. 108.
 Bouchardat, G. Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique. p. 111.
 Bourgoïn, E. Éthylène chlorobromé; isomérisation de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré. p. 114.
 Latour et Cazeneuve, P. Nature du principe astringent du bois d'acajou. p. 118.
 Gérard. Action des chlorures à radicaux alcooliques sur les monamines primaires et secondaires. p. 120.
 Néole. Sur deux butylènes isomériques obtenus dans l'action du chlorure de zinc sur l'alcool butylique de fermentation. p. 122.
 Scolosuloff. Sur la localisation de l'arsenic dans les divers tissus des animaux empoisonnés. p. 124.
 Delachanal et Mermet. Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. p. 127.
 Schützenberger. Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes. p. 145.
 Friedel, C. Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique. p. 160.
 Theunis. Tableau pour la transformation des densités. p. 169.

VII. Comptes rendus.

(Tome LXXXI, No. 4—12.)

- Renard, A. Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine. p. 188.
 Girard, A. et Morin, H. Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique. p. 190.
 Dujardin-Baumetz et Audigé. Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation. p. 192.
 Zoeller et Grete. Sur l'amyloxydhydrate de potassium. p. 194.
 Durin. De l'achat des betteraves fondé sur la densité du jus. p. 223.
 Béchamp, J. Des microzymas et de leurs fonctions aux différents âges d'un même être. p. 226.
 Freire, D. Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine. p. 229.
 Friedel, C. Sur les combinaisons moléculaires. p. 236.
 Gautier, Arm. Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus. p. 239.

- Bechamp, A. Sur le dosage du glucose dans le vin. Réponse à une réclamation de M. Chancel, concernant la matière d'apparence gommeuse du vin. p. 242.
- Thenard, P. Note sur une matière bleue rencontrée dans une argile. p. 262.
- Troost et Hautefeuille, P. Etude calorimétrique des siliceuses de fer et de manganèse. p. 254.
- Joly, A. Recherches sur les niobates et les tantalates. p. 266
- Lorin. Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable. p. 270.
- Andrews. Expériences à hautes pressions sur les gaz. p. 277.
- Lippmann, G. Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée. p. 280.
- Gélis, A. Note sur les sulfocarbonates. p. 283.
- Clin. Préparation du camphre monobromé cristallisé. p. 284.
- Bourneville. Sur quelques points de l'action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé. p. 284.
- Gautier, Arm. Conduite de l'appareil de Marsh; son application au dosage de l'arsenic contenu dans les matières organiques. p. 286.
- Silva, R.-D. De l'action réductrice de l'acide iodhydrique à basses températures sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes. p. 323.
- Grimaux, E. Recherches synthétiques sur le groupe urique. p. 325.
- Vélain, Ch. Analyse des dégagements gazeux de l'île Saint-Paul. p. 332.
- De Luynes, V. et Feil, Ch. Recherches sur le verre trempé. p. 341.
- Mermet, A. De quelques sulfocarbonates métalliques doubles. p. 344.
- Mermet, A. Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution. p. 344.
- Kosmann, C. Étude sur les ferments contenus dans les plantes. p. 406.
- De Rostaing adresse la description d'une expérience constatant l'efficacité de la racine de garance pour la conservation des viandes non cuites. p. 406.
- Coquillion, J.-J. Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels. p. 408.
- Clocz, S. Note sur la matière grasse de la graine de l'arbre à huile de la Chine. p. 469.
- Husson, C. Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés. p. 477.
- Lecoq de Boisbaudran. Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le Gallium, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées). p. 493.

VIII. Archives des sciences physiques et naturelles.

(Juin.)

- Becquerel. Des forces physico-chimiques et de leur interprétation dans la production des phénomènes naturels. p. 93.
- Sprung, Ad. Sur la viscosité des dissolution salines. p. 112.

IX. Journal of the chemical society.

(Aug. Sept.)

- Griffin, Ch. On a new method of supporting Crucibles in Gasfurnaces. p. 677.
- Deering, W. H. On some Points in the Examination of Water by the Ammonia Method. p. 679.
- Phillips, Arth. On the Structure and Composition of certain Pseudomorphic Crystals having the form of Orthoclase. p. 684.
- Ramsay, Will. On Sodium Ethyl-thiosulphate. p. 687.
- Beckett, G. H. and Wright, C. Alder. On the Action of the Organic Acids and their anhydrides on the Natural Alkaloids. Part IV. Action of Polysabie Acids on Morphine and Codeine. p. 689.
- Beckett, G. H. and Wright, C. Alder. Notes on the Sulphates of Narceine and other Narceine derivatives. p. 699.

- Stenhouse, John and Groves, Charles E. Action of Chlorine on Pyrogallol. p. 704.
- Appendix. Crystallographic Properties of Mairgallol. By W. J. Lewis. p. 711.
- Kopfer, Ferd. The action of Dilute Mineral Acids on Bleaching Powder. p. 713.
- Thomas, J. W. On the Gases enclosed in Coals from the South Wales Basin, and the Gases evolved by Blowers and by boring into the Coal itself. p. 793.
- Gladstone and Triebe. Decomposition of Water by the joint Action of Aluminium and of Aluminium Iodide, Bromide, or Chloride, including instances of Reserve Action. p. 822.
- Acworth. On the Action of Nitric Acid upon Copper, Mercury, &c., especially in presence of Metallic Nitrates. p. 828.
- Pattison-Muir. On Nitrosyl Bromide, and on Sulphur Bromide. p. 844.
- Williamson. On some Metallic Derivatives of Coumarin. p. 850.
- Coleman. The effects of Pressure and Cold on the Gaseous Products of the Distillation of Carbonaceous Shales. p. 856.

X. Gazzetta chimica italiana.

(Fasc. VI.)

- Pisati, G. Difesa dell' antica teoria dell' induzione elettrostatica. p. 293.
- Silvestri, O. La scombinazione chimica (dissociazione) applicata alla interpretazione di alcuni fenomeni vulcanici; sintesi ed analisi di un nuovo minerale dell' Etna, e di origine comune nei vulcani. p. 301.
- Pesci, L. Del perossido di ferro generatore di acido azotico, e dell' origine del nitro in alcune esperienze di Cloëz. p. 307.
- Bettelli, C. L'oleandrina e la così detta pseudocurarina. p. 310.
- Mercadante, M. L'albumina che concorre alla solubilità del fosfato tricalcico nel sangue. p. 311.
- Cossa, A. Sulla presenza della leucina nelle vecchie. p. 314.

XI. The American Chemist.

(Vol. V, No. 12; Vol. VI, No. 1, 2.)

- Egleston. Analysis of Rocks. p. 435.
- Bartley. Estimation of Antimony. p. 436.
- Alvargonzalez. Determination of Total Carbon in Cast-Iron. p. 437.
- Casamajor. Implements for Filtration. p. 438.
- Chrustschoff, K. v. The Iron Ores of Cerro del Mercado, near Durango, Mexico. p. 412.
- Cabot. Decomposition of Common Salt by Steam. p. 443.
- Carrington Bolton. Metropolitan Gas Supply. p. 444.
- Dragendorff. Estimation of Caffein in Tea. p. 445.
- Violette, Ch. On the Distribution of Sugar and Mineral Constituents in the Beet Root. p. 447.
- Fahlberg, C. A New Method for the Volumetric Determination of Zinc. p. 447.
- Jagielski, A. The Various Preparations of Koumiss, and their Use in Medicine. p. 448.
- Ripley Nichols, Wm. Report on the Waters of the Flax Pond and its Tributaries, the proposed Supply for the City of Chelsea, Mass. p. 451.
- Chinese Lacquer. p. 453.
- Lunge. Notes on the Theoretical Views of the Constitution of Bleaching Powder.
- Le Neve Foster. The Manufacture of Boracic Acid in Tuscany. p. 455.

(Vol. VI.)

- Moore, Gideon. E. On Chalcophanite. A New Mineral Species. p. 1.
- Waller, Elwyn. Disinfectants and Disinfection. p. 2.
- Toussaint, F. Solubility of Salicylic Acid. p. 11.
- Thompson, C. O. Gas from Gasoline. p. 11.
- Witz, M. G. On the Volumetric Estimation of the Acetates and Acetic Acid in the presence of Mineral Acids. p. 12.

- Jacquemin, E. Analytical and Toxicological Investigation of Carbolic Acid. p. 14.
- Snelus. On the Manufacture and Use of Spiegeleisen. p. 16.
- Stoddart, W. A Modification of Liebig's Volumetric Process for the Estimation of Phosphoric Acid. p. 20.
- Bailey Denton, J. On the Disposal of the Sewage of Towns, Villages, Institutions, and Country Mansions. p. 21.
- Handfield Morton, E. The Condition in which Silicon exists in Pig Iron. p. 23.
- Stoddart, W. Notes on a New Lactometer p. 24.
- Letheby, H. London Water Supply. p. 25.
- Walenn, W. H. Gramme's Magneto-Electric Machine. p. 27.
- Stevenson Macadam. On the Composition of Countrymilk. p. 30.
- Prescot. Contributions from the Chemical Laboratory of the University of Michigan.
- I. Vaughan, C. Qualitative Separation of Arsenic from Antimony, Tin, Copper, Bismuth, and Mercury, by Treatment of their Sulphides with strong Nitric Acid. p. 41.
- II. Lawrence Leist, L. Six Experiments in the Preparation of Potassium Ferricyanide. p. 42.
- III. Tremain. Examination of ten Samples of Sugar and ten of Syrup, as found in the market. p. 43.
- IV. Dickinson, Otis. B. Examination of Mineral Acids of Commerce, viz., five samples each of „commercial“ and „chemically pure“ Sulphuric, Nitric. p. 43.
- V. Coad. Analyses of the Bismuth Subnitrate and Subcarbonate of Pharmacy, both as prepared and as found in the market, and of current Metallic Bismuth. p. 44.
- VI. Coad. Examination of four samples of Milk as sold from wagons by different dealers in Ann Arbor, Mich., in May. p. 45.
- Morrell, T. T. Note on the Estimation of Manganese in Spiegeleisen. p. 45.
- Craig, B. F. Separation of Acetic Acid. p. 45.
- Waldstein, Martin. An Apparatus for the Determination of the Meltig Point. p. 46.
- Endemann. Salicylic Acid. p. 46.
- Hallock, Edward, J. Action of Saline Solutions on Tin. p. 52.
- Letheby, H. The Metropolitan Gas Supply. p. 52.
- Rosenstiehl, A. Researches on the Rôle which the different coloring matters of Madder play in Dyeing. p. 53.
- Gautier, F. Note on the Processes of Manufacturing Phosphorus Steels. p. 56.
- List, Dr. On the New Process for the Manufacture of Soda by means of Ammonia p. 57.
- Nobel, Alfred. On Modern Blasting Agents. p. 60.

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

I. J. Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 178, Heft 2 u. 3.

- Precht H. und Kraut, K. Ueber die Dissociation wasserhaltiger Salze. S. 129.
- Pawolleck, Dr. B. Substitutionsproducte der Citronensäure und ein Versuch zur Synthese der letzteren. S. 150.
- Schiff, Hugo. Synthese geschwefelter Gerbsäuren. S. 171.