

1702 an der spanischen Küste scheiterte, emporgebracht. Der Talg erschien als eine schwere, brüchige Masse, die sich bei der Analyse als Gemenge von Natron- und Kalksalzen ergab; es haben somit Natrium und Calcium die dreiatomige Gruppe  $C_3H_5$  ersetzt. Es verdient als bemerkenswerth hervorgehoben zu werden, dass obgleich der Talg 173 Jahre lang mit einer unbeschränkten Masse von Seewasser in Berührung gewesen, doch nur etwa eine Hälfte desselben Veränderung erlitten hat.

Herr Odling hielt einen Vortrag über „Gallium.“ Da alles über dieses Metall Bezügliche von meinem Pariser Collegen in diesen Blättern schon berichtet worden ist, brauche ich hierüber nichts weiter zu sagen. W. Barff's „Oxydul-Oxyd-Ueberzug für Eisen“,<sup>1)</sup> und T. Fairley's „Wasserstoff-Peroxyd“<sup>2)</sup> sind auch schon früher hier erwähnt worden.

Verschiedene kleinere Mittheilungen von W. H. Watson, C. T. Kingzett, B. Paul u. A., sowie die Beschreibung eines neuen Soda-processes von J. Mactear, waren in den localen Tagesblättern so ungenügend gegeben, dass eine Wiedergabe derselben ohne Nutzen wäre.

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

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

Bd. 188. Heft 3.

Mittheilungen aus dem Universitäts-Laboratorium Würzburg:

XLV. Saur, Richard. Ueber Aethylmethylacetessigester, Aethylmethyllessigsäure und  $\alpha$ -Aethylmethyl- $\beta$ -Oxybuttersäure. S. 257.

XLVI. Conrad, Max. Ueber Metallacetessigester. S. 269.

Michaelis, A. Ueber die Verbindungen der Elemente der Stickstoffgruppe mit den Radicalen der aromatischen Reihe: zweite Abhandlung, über aromatische Phosphorverbindungen.

II. Benzinger, E. und Michaelis, A. Ueber substituirte Phosphenylsäuren. S. 275.

Böttinger, Dr. Karl. Beitrag zur Kenntniss der Brenztraubensäure. S. 293.

Sipőcz, L. Ueber Miargyrit und Kennigottit. S. 343.

Steghouse, John, und Groves, Charles E. Ueber Dinitrosoorcin und Dinitroorcin. S. 353.

##### II. Journal für praktische Chemie.

No. 13, 14, 15.

Thomsen, Julius. Thermochemische Untersuchungen; XXV. Ueber Magnesium, Calcium, Strontium und Barium. S. 97.

Büssler, Dr. Paul. Ueber die Einwirkung von Chlorkohlensäureäther auf Natriumcyanid. S. 125.

Drechsel, Dr. E. Ueber die Ansfällung des Kalks durch Kohlensäure Alkalien. S. 169.

<sup>1)</sup> Diese Berichte X, 912.

<sup>2)</sup> Diese Berichte IX, 948.

- Derselbe. Ueber einige neue carbaminsaure Salze. S. 180.  
 Derselbe. Zwei neue Bildungsweisen des Cyanamids. S. 201.  
 Eder, Josef Maria. Ueber die Einwirkung von Ferridcyaniden auf metallisches Silber. S. 211.  
 Smith, Dr. Harry J. Beiträge zur Kenntniss der drei isomeren Oxybenzoesäuren. S. 218.  
 Friedel, C. und Crafts, J. M. Ueber eine neue und allgemeine Methode der Synthese von Kohlenwasserstoffen, Acetonen etc. S. 233.  
 Ritthausen, H. Nachtrag zur Mittheilung: „Neue Methode zur Analyse der Milch etc.“ S. 237.  
 Winkler, Clemens. Berichtigung. S. 240.

### III. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 225, Heft 1—6.

- Hibsch, J. Emanuel. Ueber einige Methoden zur Bestimmung des Schwefels im Roheisen. S. 61.  
 Schweder und Wrightson, F. Zur quantitativen Bestimmung des Nickels und Kobalts durch Elektrolyse. S. 65.  
 Flack und Guillem. Bleientsilberungsverfahren. S. 67.  
 Aus dem chemisch-technischen Laboratorium des Collegium Carolinum in Braunschweig:  
 Ebell, P. Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase. S. 70.  
 1) Verhalten des Glases mit überschüssiger Kieselerde. S. 71. — 2) Verhalten des Glases mit überschüssigem Kalk. S. 72. — 3) Verhalten des Glases mit überschüssigem, phosphorsaurem Kalk. S. 73. — 4) Mit Kryolith geschmolzenes Glas. S. 76.  
 Debray, H. Lenoir's neues Verfahren zum Amalgamiren der versilberten Glasspiegel. S. 78.  
 Bulk's Saug- und Druckluftpumpe. S. 81.  
 Muencke, Rob. Gasla: pe für kohlenwasserstoffreiche Leuchtgase, Fettgas, Oelgas etc. S. 83.  
 Calker, F. J. P. van. Bosch's Bürettenhalter, Filtrirgestelle, Klemmen ohne Metall und Schrauben. S. 84.  
 Pavesi, A. und Rotondi, E. Das Trinkwasser der Stadt Mailand. S. 85.  
 Griessmayer, V. Gautier's Tannin- und Farbstoffbestimmung im Weine. S. 91.  
 Versmann. Ueber Anthracenanalysen. S. 92.  
 Fremy, Guillemare und Letecour. Das Chlorophyll und seine Verwendung in der Technik. S. 97.  
 Bachmeyer, W. Ueber die betrügerische Färbung der Weine. S. 98.  
 Nessler, J. Ueber Nachweis von Schwerspath, Gyps, feinem Sand und Kreide im Mehl. S. 99.  
 Verordnung, betreffend die Einrichtung, das Verfahren und den Geschäftsgang des Kais, Deutschen Patentamtes. S. 99.  
 Rosenthal, G. Ueber die Fällung des Mangans mit Wasserstoffsperoxyd. S. 154.  
 Cairns, Stöckmann, L., Holthof, C., und Korschelt, O. Bestimmung des Phosphors in Eisenerzen und im Eisen. S. 158.  
 Zulkowsky, Karl. Ueber einen Filtrirapparat für präparative Arbeiten. S. 162.  
 Aus dem chemisch-technischen Laboratorium des Collegium Carolinum in Braunschweig:  
 Ebell, Paul. Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase. (Schluss.) S. 168.  
 5) Mit schwefelsauren Salzen geschmolzene Gläser. S. 168. — 6) Mit Schwefelmetallen geschmolzene Gläser. S. 168. — Schlussfolgerungen. S. 173.  
 Primke, F. Analyse eines isolirenden Glases. S. 174.  
 O'Sullivan, C., Märker und Griessmayer. Ueber die Einwirkung von Malzauszug auf Stärke. S. 175.  
 Valentin, G. Bereitung der Dextrin-Maltose. S. 179.

- Bode, Friedr. Vorschlag zu einer Modification am Hargreaves'schen Apparat. S. 180.
- Lunge, G. Ueber die Bestimmung der salpetrigen Säure und Salpetersäure. S. 182.
- Wagner, Rud. v. Zur Geschichte der Rosolsäure und der Beziehungen dieser Säure zum Rosanilin. S. 190.
- Hofmann, A. W. Zur Kenntniss des Chrysoïdins. S. 197.
- Bell, J. L. Ueber die Ausscheidung von Kohlenstoff, Silicium, Schwefel und Phosphor im Frischfeuer, im Puddelofen und im Bessemerconverter. S. 264.
- Lilliman's Verfahren, klanglosen Metalllegirungen Klang zu ertheilen. S. 268.
- Leuschner's Desincrustation von Wasserleitungsröhren. S. 270.
- Fischer, Ferd. Ueber Thermometer und Pyrometer. S. 272.
- 1) Aenderung des Volums. S. 272. — 2) Aenderung des Aggregatzustandes. S. 276. — 3) Dissociation. S. 277. — 4) Optische und akustische Erscheinungen. S. 277.
- Bode, Friedr. Notizen aus der Schwefelsäurefabrikation. S. 278.
- Ersatz für Salpeter oder Salpetersäure. S. 278. — Etagen- oder Plattenöfen. S. 279. Sauerstoffverlust in den Röstgasen. S. 280. — Platingefässe. S. 281.
- Monnier's Kupfergewinnungsprozess. S. 281.
- Heusner, Dr. Lactoskop. S. 288.
- Lunge, G. Ueber die Bestimmung der salpetrigen Säure und Salpetersäure. (Schluss). S. 284.
- Balanche, Witz, Storck, v. Coninck, Dépierre, Perrey und Tatarinoff. Die Ueberführung von Chromoxydhydrat und chloresurem Chromoxyd in Chromsäure. S. 294.
- Bannow, A. Ueber Alkoholpräparate. S. 299.
- Bell, J. L. Ueber die Ausscheidung von Kohlenstoff, Silicium, Schwefel und Phosphor im Frischfeuer, im Puddelofen und im Bessemerconverter (Schluss). S. 351.
- Krom's Luftaufbereitung. S. 358.
- Bourrée. Ueber Hartglasfabrikation. S. 360.
- Pusch, Th. Nebenprodukte und Abfälle der Kali-Industrie in Stassfurt und Leopoldshall und der Einfluss der letzteren auf die Bode. S. 365.
- Jean, Ferd. und Pellet, H. Massanalytische Bestimmung der Sulfate der Alkalien und Erdalkalien. S. 367.
- Mc-Creath, Andrew S. Bestimmung des Kohlenstoffes im Eisen und Stahl. S. 369.
- Terquem, A. Zur Theorie der Eismaschinen. S. 370.
- Bode, Friedr. Ueber Concentration von Schwefelsäure auf 60° B. und über Denitrirung der nitrosen Schwefelsäure des Gay-Lussac'schen Apparates (Fortsetzung). S. 376.
- 1) Der Gloverthurm zum Concentriren allein benutzt. S. 376. — 2) Der Gloverthurm zum Concentriren und Denitriren benutzt. S. 379. — 3) Der Gloverthurm als Denitrificator, sowie als Vorwärmer benutzt. S. 381.
- Wagner, Rud. v. Das moderne unterschwefligsaure Natron. S. 382.
- Muencke, Rob. Klemmvorrichtung für chemische Laboratorien. S. 387.
- Heumann, Karl. Zur Theorie leuchtender Flammen (Fortsetzung). S. 450.
- Fischer, Ferd. Ueber Thermometer und Pyrometer (Schluss). S. 463.
- 5) Elektrische Erscheinungen. S. 463. — 6) Vertheilung der Wärme (Fischer's Calorimeter). S. 464.
- Goldschmiedt, G., und Cianician, G. Zur Dampfdichtebestimmung. S. 469.
- Mach, E. Untersuchungen über den Zucker der Trauben. S. 470.
- Lunge, G. Ueber die denitrirende Function des Gloverthurmes. S. 474.
- Bode, Friedr. Ueber Concentration von Schwefelsäure auf 60° B. und über Denitrirung der nitrosen Schwefelsäure des Gay-Lussac'schen Apparates (Schluss). S. 491.
- 4) Der Gloverthurm zum Concentriren und Denitriren benutzt, aber bei milderer Concentration der Röstgase an schwefliger Säure. S. 491. — D) Temperaturen und Concentration der Röstgase an schwefliger Säure, welche man erzielen kann bei der Röstung an armen Erzen, Blei- und Kupferstein. S. 498.

- Eder, Josef Maria. Ueber das Bleichen des Schellacks. S. 500.  
 Hofmann, A. W. Ueber einen neuen Farbstoff. S. 508.  
 Martius. Ueber die amerikanische Petroleumindustrie. S. 504.  
 Abbot, H. L. Gleichzeitige Entzündung von Mineralen. S. 507.  
 Karmarsch, K. Ueber die Methode, den Feingehalt des mit Kupfer legirten Silbers durch das spezifische Gewicht zu bestimmen. S. 565.

#### IV. Archiv der Pharmacie.

VII. Bd. Februar — September.

- Dannenberg, E. Nachweis des Colchicins in gerichtlichen Fällen. S. 97.  
 Reichardt, E. Die Gruppe der Pectinkörper. S. 116.  
 Grätzel, A. Ueber Kreosot und Carbolensäure. S. 130.  
 Werner, H. Bemerkungen zu: B. Hirsch, Ueber die gebräuchlichen Aräometer und ein neues Normalaräometer. S. 137.  
 Godeffroy, R. Mittheilungen aus der pharmaceutischen Schule in Wien. S. 146.  
 Rullmann, W. Untersuchung einiger Wasserproben. S. 150.  
 Ungewitter, E. Schilder und Standgefäße. S. 154.  
 Hill Hassall, A. Ueber den Senf und dessen Verfälschungen. S. 156.  
 Flückiger, F. A. Praktische Notizen über das Drehungsvermögen ätherischer Oele. S. 198.  
 Mylius, E. Ueber das künstliche Senföl des Handels. S. 207.  
 Godeffroy, Richard. Eigenschaften des Resorcins. S. 213.  
 Husemann, Th. Weitere Studien über weniger bekannte Gifte. S. 214.  
 Ogston. Ueber Haarfärbung als Mittel sich unkenntlich zu machen. S. 234.  
 Nessler, D. J. Ueber Darstellung und Aufbewahrung der Medicinalweine. S. 236.  
 Dannenberg, E. Nochmals „Colchicin“ in Bier. S. 238.  
 Dieterich, Eugen. Zur Untersuchung des Bieres auf Stärkezucker. S. 246.  
 Hoffmann, H. Neues über Fermentpilze. S. 289.  
 Godeffroy, R. Asche von Xanthium spinosum. S. 297.  
 Pusch, Th. Die Nebenprodukte und Abfälle der Kali-Industrie in Saassfurt und Leopoldshall und der Einfluss der letzteren auf die Bode. S. 302.  
 Landerer, H. Mittheilungen. S. 320.  
 Vulpus, G. Ueber das Radiometer. S. 322.  
 Westphal, G. Ueber Aräometer und Mohr'sche Wagen. S. 332.  
 Reichardt, E. Nachschrift. S. 338.  
 Derselbe. Untersuchungen von Nahrungsmitteln. S. 339.  
 Flückiger, F. A. Berichte über die Chinapflanzen in British Indien. S. 385.  
 Hehner, O. Ueber die Nachweisung und quantitative Bestimmung freier Schwefelsäure und Salzsäure im Essig etc. S. 399.  
 Broeker, J. Decoctum cort. Chinae fuscae, regiae et rubrae, vom chemischen und therapeutischen Gesichtspunkte aus. S. 404.  
 Reichardt, E. Untersuchungen von Nahrungsmitteln. S. 408.  
 Krauthausen. Darstellung der Phosphorsäure. S. 410.  
 Jehn, Carl. Essigsäure-Bestimmung. S. 414.  
 Lösecke, A. v. Untersuchung von Ersatzmitteln für Milch, von Kraftmehl, Brod u. a. S. 415.  
 Johanson, Edwin. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Dorpat. S. 418.  
 Hercher, E. Prüfung von Trinkwässern auf ihren Gehalt an salpetriger Säure und organischen Bestandtheilen etc. S. 436.  
 Kramers, J. G. Ueber die Zersetzung von Phenol in der Glühhitze. S. 440.  
 Gobley. Chemische Untersuchungen über das Gehirn. S. 445.  
 Hirschsohn, Ed. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Dorpat. S. 481.  
 Heintz, E. Ueber Cacao- und Chocolate Untersuchungen. S. 506.  
 Mankiewicz, G. Zur Bereitung des Liquor ferri acetic. S. 510.  
 Schmidt, E. Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium zu Halle. S. 511.  
 Flückiger, F. A. Notizen über das Saponin der Sarsaparilla. S. 532.  
 Lösecke, A. v. Untersuchung der Brunnenwässer des Herzogthums Meiningen. S. 1.

- Hirsch, B. Erwiderung auf die Werner'sche Abhandlung über Aräometer. S. 16.  
 Schulze, E. Ueber Ventilation. S. 21.  
 Schmidt, E. Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium zu Halle. S. 84.  
 Holdermann, E. Ueber das Vorkommen von Ammoniak in weinsteinsäuren Salzen. S. 44.  
 Calmburg, K. Zur Prüfung des Rothweins. S. 47.  
 Pusch, Th. Citronensaures Natron-Kali. S. 47.  
 Reichardt, E. Zusammensetzung eines Marktstückes. S. 48.  
 Bender, B. Notizen über einige Mineralquellen der Umgebung des Laachersees. S. 50.  
 Hirschsohn, Ed. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Dorpat. S. 54.  
 Flückiger, F. A. Das Nördlinger Register. S. 97.  
 Werner, H. Ueber Rheum palmatum L. in botanischer und pharmacologischer Beziehung. S. 116.  
 Bernbeck, C. Ueber Verwendung von Aq. fontana in der Receptur. S. 187.  
 Christel, G. Practische Notizen. S. 189.  
 Reichardt, E. Untersuchung von Weinen auf den Gehalt an Glycerin, Farbstoff u. s. w. S. 142.  
 Hirschsohn, Ed. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Dorpat. S. 152.  
 Eusemann, Th. Die Verbreitung der Krampfgifte im Pflanzenreiche und ihr physiologischer Nachweis. S. 193.  
 Rohlig, E. Ueber Wasserreinigung resp. ein neues, höchst rationelles Mittel, jede Kesselsteinbildung zu verhüten. S. 226.  
 Helm, O. Notizen über die chemische und physikalische Beschaffenheit des Bernsteins. S. 229.  
 Werner, H. Honig-Verfälschung. S. 246.  
 Hirschsohn, Ed. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Dorpat. S. 247.

## V. Comptes rendus.

T. LXXXV No. 4 — 14.

- Berthelot. Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence de faibles tensions électriques. S. 178.  
 Guerout, A. De l'électrolyse de l'acide sulfureux. S. 225.  
 Riche, Alf. Note sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb. S. 226.  
 Horstmann. Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque. S. 229.  
 Livache, Ach. Recherches sur la nature des gaz contenus dans les tissus des fruits. S. 229.  
 Maumené, E.-J. Sur les produits de fermentation des boues de Paris. S. 232.  
 Baudrimont, A. Observations sur les équivalents chimiques, comparés aux éléments corpusculaires. S. 277.  
 Ditte, A. Note sur la séparation du fer du chrome et de l'uranium. S. 281.  
 Riban, J. Sur quelques propriétés des sulfures de platine au point de vue analytique. S. 283.  
 Montgolfier, J. de. Sur un nouveau mode de transformation du camphre en camphène. S. 286.  
 Wehrlin, E. et Giraud, E. Note sur quelques composés du titane. S. 288.  
 Carnot, Ad. Sur le dosage de la potasse. S. 301.  
 Gautier, Arm. Sur les catéchines. S. 342.  
 Troost, L. Sur la vapeur de l'hydrate de chloral. S. 400.  
 Ditte, A. Note sur quelques propriétés du sulfure de cadmium. S. 402.  
 Clermont, Ph. de et Guiot, H. Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques. S. 404.  
 Gouy. Sur les caractères des flammes chargées de poussière saline. S. 439.  
 Etard, A. Recherches sur les chromates. S. 442.  
 Gosselin, E. Densimètre donnant le poids spécifique des corps solides par une simple lecture. S. 457.

- Chevreur, E. Mémoire sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium. S. 493.
- Corenwinder, B. et Contamine, G. Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables. S. 501.
- Milan-Nevolé. Étude de quelques dérivés de l'éthylvinyle. S. 514.
- Bernard, Cl. Critique expérimentale sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. S. 519.
- Trécul, A. Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion de la Communication précédente.
- Violle, J. Chaleur spécifique et chaleur de fusion du platine. S. 548.
- Jousselin. Sur la nitrosoguanidine. S. 548.
- Dieulafait, L. L'acide borique; méthodes de recherches; origine et mode de formation. S. 605.
- Dufresnoy. Emploi des terres pyriteuses pour le traitement des vignes phylloxérées. S. 608.
- Draper, H. Découverte de l'oxygène dans le Soleil, et nouvelle théorie du spectre solaire. S. 613.
- Croullebois. Sur la mesure exacte de la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique dans l'eau. S. 617.
- Serge Kern. Quelques nouvelles recherches sur le davyum. S. 623.
- Greene, H. Nouveaux modes de formation de l'oxyde d'éthylène. S. 624.

## VI. Bulletin de la Société chimique de Paris.

No. 8—7.

- Bourgoïn, Edm. Action du brome sur l'acide pyrotartrique ordinaire (2<sup>e</sup> mémoire). P. 98.
- Miquel, Pierre. Sur deux nouvelles sulfo-urées à radicaux acides. P. 103.
- Miquel, Pierre. Sur la préparation du sulfocyanate de silicium. P. 108.
- Lermontoff, Mlle. J. Société chimique de Saint-Petersbourg. — Séance du 10/22 mars. — Correspondance russe. P. 105.
- Bourgarel, Ch. Sur un produit nouveau (acide phyllique) contenu dans les feuilles d'un certain nombre de végétaux. P. 148.
- Lermontoff, Mlle. Société chimique russe. — Séance du 7/19 avril 1877. — Correspondance russe. P. 151.
- Riban, J. Sur quelques propriétés des sulfures de platine au point de vue analytique. P. 241.
- Kosmann, C. Études sur la glycérine, la cellulose et la gomme. Transformation de la glycérine en glucose. P. 246.
- Pellet, H. Influence de l'alcalinité de diverses substances sur le pouvoir rotatoire du sucre. P. 250.

## VII. Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

No. 8 (Mai et Juin).

- Perrey. Note sur la préparation de l'Acide perchlorique. P. 236.
- Witz, G. Notes sur le Noir d'aniline: IV. Etude des propriétés chimiques du Noir d'aniline produit par oxydation à l'aide des chlorates. P. 238.
- Vincent, Camille. Note sur la Triméthylamine et ses principaux composés salins. P. 312.

## VIII. Journal of the Chemical Society.

July, August, Sept.

- Riley, E. On the Estimation of Manganese in Spiegeleisen, and of Manganese and Iron in Manganiferous Iron Ores. P. 1.
- Thom's, J. W. On some Points in Gas Analysis. P. 28.
- Russell, W. J., and Lapraik, W. Experiments on the Decomposition of Nitric Oxide by Pyrogallate of Potash. P. 35.
- Pruen, S. T., and Jonas, G. The Analysis of Carbonates by means of the Calorimeter. P. 38.

- Pattison Muir, M. On certain Bismuth-compounds. Part V. P. 40.  
 Pattison Muir, M. On a Method of Detecting Small Quantities of Bismuth. P. 45.  
 Stenhouse, John, and Groves, Charles E. Contributions of the History of the Naphthalene Series. P. 47.  
 Acworth, J. J., and Armstrong, Henry E. Communications from the Laboratory of the London Institution: — Researches on the Reduction of Nitric Acid and the Oxides of Nitrogen. Part I. On the Gases evolved by the Action of Metals on Nitric Acid. P. 54.  
 Perkin, W. H. On Dibromacetic and Glyoxylic Acids. P. 90.  
 Dale, R. S., and Schorlemmer, C. Transformation of Aurin into Rosaniline. P. 121.  
 Cross, C. F. On Primary normal Heptyl Alcohol, and some of its Derivatives. P. 123.  
 Pattison Muir, M. On certain Bismuth Compounds. Part VI. P. 128.  
 Pattison Muir, M. On a Slight Modification of Hofmann's Vapour-density Apparatus. P. 140.  
 Mallet, J. W. Note on the Fluid contained in a Cavity in Fluorspar. P. 144.  
 Thomas, J. W. On the Gases enclosed in Lignite Coal and Mineral Resin from Bovey Heathfield, in Devonshire. P. 146.  
 Smith, Watson. Action of Solutions of Alkaline Oxalates on the Earthy Carbonates, and of Solutions of Alkaline Carbonates on the Earthy Oxalates. P. 245.  
 Friswell, R. J., and Greenaway, A. J. Note on Thallous Platinocyanide. P. 251.  
 Atkinson, R. W. Note on Persulphocyanic Acid. P. 254.  
 Grimshaw, Harry. On Di-isopentyl or Diamyl. P. 260.  
 Tilden, W. A. On the Oxidation-products of the Aloins. P. 264.

## IX. Maandblad voor Natuurwetenschappen.

7<sup>e</sup> Jaarg. No. 7.

- van der Plaate, J. D. Het ondersalpeterigzuur en zijn zilverzout.  
 van der Burg, E. A. Koperwaterstof.  
 van't Hoff, J. H. Over de bindings-richtingen van het stikstof-atom.  
 van't Hoff, J. H. Over de inwerking van zink op een mengsel van jood- en chlorazijnzuren en oxalzuren ether.  
 Gunning, J. W. Over den weerstand, dien rottings-bacterien bieden aan alkohol.  
 Gunning, J. W. Toestel voor het aantoonen der gewichts-vermeerdering bij de verbranding.  
 Tjaden-Modderman, R. S. Bijdrage tot het onderzoek van arsenik- en anti-moonvlekken.

## X. Gazzetta chimica italiana.

Fasc. VIII e IX.

- Cossa, A. Sulla Predazzite Periclasifera del Monte Somma. P. 393.  
 Pollacci, E. Ricerca qualitativa dell' anidride carbonica. P. 400.  
 Guareschi, J. Nuove ricerche sulla asparagina. P. 404.  
 Guareschi, J. Sul pentafenilcloretane ed altri prodotti dell' azione del sodio sul tetraclorometane e monobromobenzina. P. 409.  
 Guareschi, J. Sulla tribromoacetamide. P. 411.  
 Schiff, R. Intorno alla furfuramide e la furfurina. P. 412.  
 Paternò, E., e Colombo, C. Sopra taluni derivati del cimene. P. 421.  
 Rosetti, F. Sulla temperatura delle fiamme. P. 422.

## XI. Proceedings of the American Chemical Society.

Vol. I. No. 1—3.

- Endemann, Hermann. On the Determination of the Relative Effectiveness of Disinfectants. P. 24.  
 Casamajor, P. On the Amalgamation of Iron, and of some other metals. P. 49.  
 Walz, Isidor. On the General Occurrence of Vanadium in American Magnetites. P. 58.

- Schweitzer, Paul. Action of Impure Rain Water on Lead Pipes. P. 66.  
 Schweitzer, Paul. On the Cause of Discrepancies in the Estimation of Silver in Pig Lead. P. 67.  
 Schweitzer, Paul. Analysis of the Gneiss of Manhattan Island. P. 69.  
 Endemann, Hermann. Bismuth in Lead in the Manufacture of White Lead. P. 70.  
 Sornwall, H. B. Kerosene Oil. P. 71.  
 Mitchell, Howard W. Preliminary Note on Litmus. P. 79.  
 Stillwell, Charles M. On the Occurrence of Vanadium in American Hematites and other Secondary Iron Ores. P. 84.  
 Schweitzer, Paul. Some New Acid Ammonium Sulphates. P. 88.  
 Bourgougnon, A. Pennsylvania Petroleum. P. 91.  
 Dunnington, F. P. Method of Determining Sulphur in Coal. P. 97.  
 Casamajor, P. Estimation of Potassium as Acid Tartrate. P. 98.  
 Merrill, R. S. Eplasion and Method of Testing Petroleum Oil. P. 115.  
 Bourgougnon, A. Quantitative Determination of Naphtha in Crude Petroleum. P. 119.  
 Grabowsky, J. On Galician Ozokerite and Ceresine. P. 121.  
 Land, William J. Mica Scale Pans. P. 126.  
 Land, William J. Determination of Carbonic Acid by Loss of Weight in the Apparatus. P. 127.  
 Walz, Isidor. On Some Regularities of Color and Color Changes. P. 128.  
 Science in America. Inaugural Address of Dr. John W. Draper, as President. P. 135.  
 Mott jun., H. A. Manufacture of Artificial Butter. P. 154.  
 Casamajor, P. Contributions to Volumetric Analysis. First Paper: On a New Portable Burette. P. 159.  
 Cairns, F. A. On the Determinations of Phosphorus in Pig Iron, by Means of Molybdic Acid. P. 167.  
 Endemann, H. Alcohol in Statu Nascendi. P. 173.  
 Williams, Chas. P. Analysis of Mine Water from the Lead Region of South-west Missouri. P. 179.  
 Casamajor, P. Contributions to Volumetric Analysis. Second Paper: On a New Mounted Burette. P. 181.  
 Casamajor, P. Contributions to Volumetric Analysis. Third Paper: Corrections of the Errors Due to Variations of Temperature. P. 188.  
 Cornwall, H. B. Analysis of Potable Waters. P. 201.

## XII. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

Jahrgang 1877 (No. 29—32).

- Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat Juni 1877.  
 W. Köhler, die Steinkohlenformation in Nord-Spanien (Fortsetzung).  
 Egleston, die Boston- und Colorado-Hüttenwerke.  
 Weltz, Nachrichten aus dem nördlichen Chili.  
 H. Hartmann, Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Amerika.  
 Mittheilungen aus den Verhandlungen des Bergmännischen Vereins in Freiberg. (Widerstandsfähigkeit des Aluminiums gegen äussere Einflüsse, eigenthümliches Erzvorkommen zu Miltitz bei Meissen.)  
 Turley, die Seilfahrun auf dem Wilhelmsschachte zu Oelsnitz.  
 de Macar, über Puddelöfen nach dem System Boëtius.  
 Turley, Schwedens Montanindustrie im Jahre 1874.  
 Zincken, die Kugelkohle von Vasas in Fünfkirchen.  
 Sauvage, die hydraulische Goldgewinnung in Californien.  
 Notizen. Kaiserl. deutsches Patentamt. Fels, Sprengmittel — Diorexin. Verfahren, Gypsabgüsse gegen periodische Abwaschungen widerstandsfähig zu machen.  
 Blair, Analysen von Chromstahl. Schutz der Metalle gegen Rost. Othegraben, Verwendung des Zinks gegen Kesselstein. Baner's Cokesofensystem. Keller, die Verwendung feuerfester Steine. Crampton's Puddelöfen. Luck, ein neuer Indicator zur Titrirung von Alkalien und Säuren.



- Ueberfüllung eines Hohofens mit gepresster Luft. Practischer Nutzen des Spectroscops. Mosler, Kupferindustrie der Vereinigten Staaten. Krämer, Manganbestimmung im Eisen. Greiner, über die Nomenclatur der Eisencarburete. Nickelerzverhüttung. Hartmann, Einfluss des heissen Windes auf die Qualität des Roheisens. Gautier, dichte Stahlgüsse. Stewart, Goldgewinnung auf nassem Wege. Bohlig's Magnesiapräparat gegen Kesselstein. Orsat's Apparat. Probitaxen des New-Yorker Laboratoriums. Godfroy-Howson's rotirender Puddelofen 268. Mc. Creath, über Kohlenstoffbestimmung in Eisencarbureten. Körting's Dampfstrahl-Unterwindgebläse. Jahn, über Anwendung von Schlackenwolle in der Bautechnik. Laspeyres, chemische Untersuchung von Nickelerzen. Bohrmaschinen. Ward, Kohlenstoffgehalt im Ferromangan. Petroleumvorkommen im Kaukasus. Photographisches Copirpapier. Kirchner, Wandtafeln. Schliephake, Herstellung von Schlackenwolle. Sebastin. Bell, Reductionswärme der Eisenerze. Orsat's Apparat zur Gasanalyse. Grosse Leistung von Bessemerwerken. Californische Zinnobergrube. Chromeisen. v. Wagner, technische Anwendung der Ammonvanadate. Paul's Zinkhütten in Oberschlesien. Lawrence's Cupoloöfen.
- Besprechungen. Vogel, practische Spectralanalyse irdischer Stoffe. Frantz, Beruf und Berechtigung Deutschlands und Frankreichs zu Production und Absatz von Stahl. Pütz, Ursachen und Tragweite der Krise in der Kohlen- und Roheisen-Industrie. Höfer, die Petroleum-Industrie Nord-Amerikas. Kloos, geognostische und geographische Beobachtungen im Staate Minnesota. v. Kerpely, Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1874.
- Inhaltsangaben. Neues Jahrbuch für Mineralogie etc. von Leonhard und Geinitz. Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie von Groth. Engineering and Mining Journal, New York.
- (No. 83—86.)
- Ledebur, eisenhüttenmännische Untersuchungen (Kohlenstoffausscheidung im Hohofen, Hartguss, Roheisen mit Kieselsäureüberzug, Widerstandsfähigkeit des Eisens gegen Säuren).
- Sauvage, hydraulische Goldgewinnung in Californien.
- Herstellung von Eisenmangan in Oesterreich.
- Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Juli 1877.
- Köhler, die Steinkohlenformation in Nord-Spanien (Fortsetzung).
- Nordström, Bergmännisches aus Nord-Amerika (Eisenerze und Aufbereitung mittelst electromagnetischer Maschinen, Bohrlöcher, Aufbereitung der Kupfererze am Oberensee).
- Hartinann, Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Amerika.
- Lundborg, über Nickelgewinnung.
- Hering, Eisensäurenbildung im Rundschaftofen.
- Simons, Aetzen von Stahl und Eisen.
- Hauch, Benutzung der Kiese als Brennmaterial; Kupferextraction aus Malachiten mit Eisenchlörlösung.
- Köhler, die Luftsetzmaschine von L. Bremon in Madrid.
- Höfer, die Petroleum-Industrie in Nord-Amerika.
- Der Hunt-Douglass-Prozess zur Kupferextraction.
- Notizen. Die Kupferwerke der Russia Copper Comp. am Ural. Deutschlands Steinkohlenvorrath. Tellurerze in Nordcolorado. König, Schwefel und seine Anwendung. Neuerungen beim Pribramer Berg- und Hüttenwesen. Mennessier's Puddelofen. Mannstaedt, Lagerung der Zapfen für Triowalzenwerke. Petersen, Anwendung der Triowalzen bei Blechwalzwerken. Sailer, falscher Siebener beim Bessemer. Diamanten und ihre technische Verwendung. Amerikanische Oefen für Hüttenwerke. Kupfererze am Oberensee. Mittel gegen Bleivergiftung. Dr. C. Künzel. Diorexin. Riebeck, Nasspressteine oder Briquettes. Röhrig, über Schmirgelschleifräder. Ozokerit im Kaukasus. Laspeyres, über die Krystallform des Antimons. Erdbeben in Norwegen. Hirsch, Bestimmung des Schwefels im Roheisen. Guillem, Entsilberung des Werkbleies durch Zink. Haindl, über das Härten der Münzstempel.

Gintl, Manganbronze. Rosenthal, siliciumhaltiges Ferromangan. Than, Verbrennungswärme des Knallgases. Karmarsch, hydrostatische Silberprobe. Lecken der Hohofenformen. Bleiröhren zu Hauswasserleitungen. Bonnard's Puddelofen. Winkler, Heratellung von Arsen aus den Rückständen der Anilinfarbenfabriken. Hasenclever, der modificirte Röstofen von Hasenclever und Helbig. Westphälische und englische Steinkohlen. Verbleites Eisenblech und Zinkblech. Barff's Mittel gegen Eisenrost. v. Tunner, das Sortiren des Stahls. Brunton, Silberextraction mittelst unterschweflig-saurer Kalkerde. Bell, Mittheilungen über den Wärmeverbrauch in Hohöfen. Besprechungen. Bernoulli-Autenheimer's Dampfmaschinenlehre. Stripplmann, Deutschlands industrielle Krise in der Gegenwart und die Mittel zu deren Abhülfe. Ledebur, die Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege.

Inhaltsangaben. Zeitschr. d. Berg- u. Hüttenmännischen Vereins für Steiermark und Kärnthen. Revue universelle. Zeitschrift für das Preuss. Berg-, Hütten- und Salinenwesen.

### Berichtigungen.

- Heft 9, Seite 971, Zeile 4 v. u. lies: „ $C_7Br_3H_3$ “ statt „ $C_7H_3Cl_3$ “.
- 9, - 975, - 3 v. o. lies: „ $\frac{mv^2}{2}$ “ statt „ $\frac{mr^2}{2}$ “.
- 9, - 975, - 15 v. u. lies: „ $C_3H_3Br$ “ statt „ $C_3H_3B_2$ “.
- 10, - 1105, - 4 v. o. lies: „ $C_nH_{2n+2}$ “ statt „ $C_nH_{2n}$ “.
- 12, - 1215, - 18 v. u. lies: „Nauheim“ statt „Mannheim“.

Nächste Sitzung: Montag, 29. October 1877.