

Verfasser bei der Einwirkung von HBr auf C_2H_3J eine Verbindung erhielt, die sich wesentlich von den vorhergehenden unterscheidet.

Herr A. Tegarten hat Chlorbromhydrin durch Chromsäure oxydirt. Das Chlorbromhydrin wurde durch rauchende HBr aus Epichlorhydrin erhalten. Er erhielt ein bei $176-188^{\circ}$ siedendes Oxydationsprodukt, das in Eiswasser erstarrte. Die abgepressten Krystalle aus Wasser und alkoholfreiem Aether umkrystallisirt, gaben bei $34-35.5^{\circ}$ schmelzende Krystalle, die einen stark angreifenden Geruch besitzen. Sie lösen sich leicht in Aether und Alkohol und wenig in Wasser. Mit Natriumbisulfit verbinden sie sich und geben bei der Analyse $CH_2Br-CO \cdot CH_2Cl$, also Chlorbromaceton.

Herr K. Timirasew macht Mittheilungen über die Zersetzung der CO_2 durch die Pflanzen im directen Sonnenspectrum. Die Zersetzungscurve fällt nicht mit dem Lichtspectrum zusammen und scheint mehr mit dem Absorptionsspectrum des Chlorophylls übereinzustimmen.

Petersburg, den 28./10. September 1873.

340. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (22. Juli — October).

I. Polytechnisches Journal von Dingler.

(Bd. 208, 6.)

1.

- Hilt, C. Die Beziehungen zwischen der Zusammensetzung und den technischen Eigenschaften der Steinkohlen.
 v. Weise, K. Ueber Bleiweissfabrication und die bei unregelmässigem Betriebe des deutschen Kammerverfabrens auftretenden Produkte.
 Kielmeyer, A. Das holzsaure Eisen in den Kattundruckereien.
 Bischof, C. Verfahren einer Prüfung der feuerfesten Thone in ihrem Verhalten gegen die verschiedenen Berührungsmittel in hohen Hitzegraden.
 Müller, Jul. Ueber den Werth der aus plastischer Kohle verfertigten Wasserfilter.
 Jicinsky, Ferd. Die gewichtsanalytische Polarisation der Zuckerrübe und einige Verbesserungen der Saftgehaltsbestimmung mittelst Polarisation.

(Bd. 209. 1.)

- Weiskopf. Heisswassertrichter.
 Löwe, Jul. Ueber Gasentwicklungsapparate.
 Kraus, C. Ueber sogenanntes Antimonblau.
 Schott, Fr. Der Scott'sche Selenitmörtel.
 Fricke, Alb. Seife und Waschen.
 Heeren. Die Saftgewinnung aus der Zuckerrübe.

2.

- Löwe, Jul. Zur Bestimmung des Bleies in Erzen.
 Scheibler, C. Die Phosphorwolframsäure, ein ausgezeichnetes Hülfsmittel zur Fällung organischer Basen.
 Violette, C. Ueber die Zusammensetzung der Rüben-Rohzucker dritter Krystallisation und über die zur Werthbestimmung dieser Produkte angewandte Einäscherungsprobe.
 Nitsche, Franz. Ueber das Glycerin.

3.

- Percy, John. Ueber die Verwendung von Manganmetall als Ersatz für das Nickel im Argentan.
 Träger. Die Wiedergewinnung des Silbers aus Cyansilber-Bädern.
 de Tromenec. Ueber ein Mittel, die Pulvergattungen unter einander zu vergleichen.
 Göpner, C. Ueber das Wesen des Bleichkalkes.
 Detsenyi. Ueber die Fabrikation des Chloralhydrats.
 Griessmayer, V. Neue Methode zur Bestimmung der schwerflüchtigen Säure im Hopfen.

4.

- Gourdon, E. Ueber den Einfluss von auf Zink gemachten Metallniederschlägen auf die Löslichkeit desselben in Säuren und Alkalien und über zwei neue Methoden der Heliogravirung.
 Sprengel, Herm. Instrument zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Flüssigkeiten.
 Kolb, J. Untersuchung über die Säuregehalte der wässrigen Schwefelsäure von verschiedenem specifischen Gewicht.
 Lemoine, Georges. Ueber W. Weldon's neues Verfahren der Chlorentwicklung (mit Anwendung von Magnesia).
 Wagner, Rud. Eine Umwälzung in dem Verfahren der Sodafabrikation.
 Erdmenger, L. Ueber Portland-Cement aus dolomitischem Kalk.
 Roux und Sarrau. Ueber die Verbrennungswärme der explosiven Substanzen.
 Pelouze, E. und Andouin, P. Neues Verfahren, die in den Gasen suspendirten flüssigen Stoffe zu condensiren und auf dasselbe begründeter Apparat zum Reinigen des Leuchtgases.

5.

- Béchamp, A. Ueber die normalen Mikrozymen der Milch als Ursache der freiwilligen Gerinnung und der weingeistigen, essigsäuren und milchsäuren Gährung dieser Flüssigkeit; ferner über den normalen Alkohol und die normale Essigsäure der Milch.
 Pettenkofer, M. v. Ueber Nahrungsmittel im Allgemeinen und über den Werth des Fleischextractes als Bestandtheil der menschlichen Nahrung insbesondere.

6.

- Rochussen und Daelen. Verfahren zur Erzeugung von Stahl aus Roheisen und Eisenerz.
 Wood's Methode das Roheisen zu granuliren.
 Siemens, C. W. Das elektrische Pyrometer.
 Tiemann, Ferd. Zur Beurtheilung der Methoden der Wasseranalyse.
 Lemoine, Georges. Ueber das Weldon'sche und Deacon'sche Verfahren der Chlorentwicklung.
 Schützenberger, P. und de Lalande. Ueber ein neues Verfahren des Färbens und Druckens mit Indigo.
 Ferrière, E. Verfahren zur Darstellung eines neuen Anilinroths.
 Reichenbach, Reinhold, Freiherr v. Ueber Holzverkohlungen im verschlossenen Raume.

II. Archiv der Pharmacie.

(Juli.)

- Müller, Herm. Ueber den Graswurzelsucker und über das Triticin, ein neues Kohlenhydrat im Rhizom von *Triticum repens* L. (Schluss.)
 Rice, Ch. Ueber ölsaures Quecksilber mit ölsaurem Morphin.
 Stanford, G. C. C. Billiges Desinfectionsmittel.
 Muir, M. P. Einwirkung verdünnter Salzlösungen auf Blei.
 Jehn, C. Färbung des Chloralhydrats durch Pfeffermünzöl.
 Flückinger, J. A. Reactionen auf Kreosot und Phenol.
 Horsley, John. Prüfung des Brotes auf Alaun.

Schneider, C. Mittheilungen über die Vertheilung des Stickstoffgehalts in einigen Strohsorten.

(August.)

Müller, H. Ueber Metachlorphenol und dessen Nitroderivate.

(September.)

Mäder, Herm. Chemische Untersuchung thüringischer Schiefer aus der Nähe von Lähsten bei Gräfenthal.

Buchner, L. A. Ueber Essigbildung.

Jehn, C. Die Zersetzung der Bleikammerkrystalle; Berichtigung.

Ficinus, Oscar. 1) Ueber den Fettgehalt des Mutterkorns.

2) Ueber Darstellung der Baldriansäure.

III. Annalen der Chemie und Pharmacie.

(Bd. 168. 1.)

Claus, Ad. 1) Ueber Azophenylen.

2) Ueber Dijodhydrin.

3) Einwirkung von Ammoniak auf Dichlorhydrin.

4) Ueber die Darstellung des Dichlorhydrins.

Mendelejeff, J. Ueber die Anwendbarkeit des periodischen Gesetzes bei den Ceritmetallen.

Erlenmeyer E. und Bunte, H. Ueber eine zweckmässige Darstellung von Aethylen und Aethylenbromür.

Anmann, H. Ueber die Einwirkung von Wasserstoff im Entstehungszustand auf das Bittermandelöl.

Wölz, Ad. Ueber gebromte Benzolsulfosäuren.

Fittig, R. und Remsen, Ira. Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin (Dritte Abh.).

Fittig, R. und Macalpine, Thomas. Ueber Aethylen-Protocatechusäure.

Battershall, J. P. Ueber einige neue Verbindungen der Naphtalingruppe.

Priwoznik, E. Ueber eine durch schwefelhaltiges Mineralwasser bewirkte Veränderung von Gusseisen.

Maly, R. Ueber Sulfhydantoin (Glycolylsulfobarnstoff).

Bunte, H. Bestimmung des Siedepuncts von Flüssigkeiten bei normalem Barometerstand von 760 Millim.

Butlerow, A. Ueber die Darstellung des Trimethylcarbinols nach Linnemann's Methode.

(Bd. 168. 2, 3.)

Hemilian, W. Ueber eine bequeme Darstellung der Sulfosäuren.

Wroblewski, E. Ueber einige Haloälderivate des Toluols.

v. Gerichten. Studien über Selensäure und selensaure Salze.

Mulder, E. Ueber die Einwirkung von trisulfocarbonsaurem und sulfocarbaminsaurem Ammoniak auf Aldehyde und Aceton.

Fittig, R. und Ramsay, W. Ueber eine neue Bildungsweise der Orthotoluylsäure.

Böttinger, C. und Ramsay, W. Ueber die Metatoluylsäure.

Rinne, Alb. Ueber das Aethyl- und Diäthyl-Allylamin.

Southworth, Mase Shepard. Untersuchungen über die isomeren Kresole mit Rücksicht auf das Vorkommen derselben im Steinkohlentheer.

Kachel, E. und Fittig, R. Untersuchungen über die Sorbinsäure (Zweite Abhandl.).

Blochmann, R. Ueber die Vorgänge im Innern der nichtleuchtenden Flamme des Bunsen'schen Brenners.

IV. Journal für praktische Chemie.

(Heft 8.)

Fahlberg, Const. Ueber Oxyessigsäure (Schluss).

Struve, Heinr. Ueber die Einwirkung des Zinks auf Blutlösungen.

- Wartha, V. 1) Ueber den Zuckergehalt vergohrener Weine und über die optische Bestimmungsmethode derselben.
 2) Analyse des Nienhaus'schen Kaffee-Extractes.
- Vogt, L. Bestimmung des Sauerstoffs in den aus den Bleikammern entweichenden Gasen.
- Ritthausen, H. und Pott, R. Untersuchungen über Verbindungen der Eiweisskörper mit Kupferoxyd.
- Ritthausen, H. Notiz über die Asparagin-ähnliche Substanz im Wickensamen.
- Budde, E. Ueber die Einwirkung des Lichtes auf freies Chlor.

V. Vierteljahrsschrift für praktische Chemie.

(Heft 4.)

- Buchheim, R. Ueber die scharfen Stoffe.
- Hesse, O. Studien über die Alkaloïde der Chinarinden.

VI. Bulletin de la Société chimique de Paris.

(XX. 2.)

- Grafts, J. M. Sur le dosage de l'oxyde ferrique au moyen de l'hyposulfite de sodium.
- Berthelot. Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines, chaux, baryte et strontiane; constitution des solutions alcalines.
- Widmann, O. Sur quelques sels ammoniacaux d'argent.
- Paijkull, S. R. Sur quelques combinaisons du zirconium.
- Froté, Ch. et Tommasi, D. Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine.
- Jaquemin, E. Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline.
- Bourgoïn, Edm. Transformation de l'acide succinique en acide maléique.
- Prunier, L. Sur l'éthylacétylène formé par synthèse et sur son identité avec le crotonylène.
- de Lalande et Prud'homme. Note sur un nouveau mode de production du chlore.

(XX. 3.)

- Riban, J. Sur le térébène.
- Berthelot. 1) Sur la chaleur de combustion de l'acide formique.
 2) Recherches sur le chlore et sur ses composés.
- Tommasi, D. et David, H. Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique.
- Grimaux, Ed. Sur une glycérine de la série aromatique.
- Stamm, A. Note sur un procédé de dosage des matières colorantes d'aniline au moyen de l'hydrosulfite de soude.
- Demarçay, Eug. Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers.

(XX. 4 und 5.)

- Schützenberger, P. et Risler, Ch. Mémoire sur l'emploi de l'hydrosulfite de soude comme moyen de titrage de l'oxygène et des composés oxygénés, et sur quelques faits nouveaux concernant l'oxygène.
- Quinquaud. 1) Nouvelles expériences à la respiration des poissons,
 2) Note sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang.

(XX. 6 und 7.)

- Lorin. Action réciproque de l'acide oxalique et des alcools polyatomiques proprement dits. — Application à la préparation industrielle de l'acide formique.
- Riban, J. Sur le chlorhydrate de térébène et sur l'isomérisation des composés de formule $C_{10}H_{16}HCl$.

VII. Moniteur scientifique.

(Août.)

- Mayer, Ludw. et Wright, R. A. Recherches sur les polymères de la morphine et leurs dérivés.

- Gräger. Sur un charbon d'os très-actif.
 Wills, T. Les nouveaux procédés pour la fabrication du gaz d'éclairage.
 Chandler, C. F. Rapport sur l'huile de pétrole et sur ses avantages et inconvénients (Suite et fin).
 Reimer, A. Étude sur la théorie du tannage (Suite).
 Goppelsröder, Fr. La régénération et la restauration des peintures à l'huile, d'après la méthode de M. Max de Pettenkofer.
 Dunkelberg. La farine de viande et les sels de la viande.
 Les nouvelles matières explosives.

(Septembre.)

- Perkin, W. H. Sur l'anthrapurpurine.
 Lauth, Ch. 1) Sur le noir d'aniline.
 2) Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniacs.
 Stamm, A. Sur un procédé de dosage des matières colorantes au moyen de l'hydrosulfite de soude.
 Soustadt. Fabrication du sulfate de potasse pur.
 Muschamp. Substance explosive et procédé pour la fabriquer.
 Radan. Sur la définition de la force explosive.
 Roux et Sarrau. Sur la chaleur de combustion des matières explosives.
 Jacquemin. L'acide pyrogallique en présence de l'acide gallique.
 Salleron, J. Pyromètre calorimétrique pour la détermination des hautes températures.

(Octobre.)

- Girard, Aimé. Sur les progrès modernes des industries chimiques.
 Papillon, Fernand. Le rôle des agents septiques dans l'économie vivante et la nature de la septicémie.
 Reimer, A. Études sur la théorie du tannage.
 Dale, R. S. et Schorlemmer, C. Sur l'aurine.
 Prud'homme. Sur l'acide rosolique.
 Ebermayer. De l'ozone atmosphérique.
 Buisson et Ferray. Dosage volumétrique du bismuth.
 Commaille, A. Note sur la coralline.

VIII. Annales de Chimie et de Physique.

(1873. Août.)

- Berthelot. Recherches calorimétriques sur l'état des corps en dissolution.
 Violette, Ch. Mémoire sur la constitution des sucres de troisième jet.
 Boussingault et Damour. Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une haute température.
 Berthelot et Bardy. Transformation de l'éthyl-naphtaline en acénaphten.

IX. Annales des Mines.

(VII. série. Tom. III, 1ère livraisons.)

- Lemoine, G. Note sur les procédés les plus récents proposés en Angleterre pour la fabrication perfectionnée du chlore.
 Lemoine, G. Note sur le procédé de M. Gibbs pour l'utilisation des résidus des pyrites.
 Bertrand, E. Note sur la forme cristalline du leucophane.
 Gouvenain, de. Recherches sur la composition chimique des eaux therminérales de Vichy, de Bourbon, l'Archambault, de Neris etc.

(VII. série. Tom. III, 2ème livraisons.)

- Janoyer. Fabrication des fontes Bessemer et leur conversion en acier.
 Luce Rozan, fils. Désargement et raffinage du plomb au moyen de la vapeur d'eau.
 Zeiller, R. et Henry, A. Mémoire sur les roches éruptives et les filons métallifères du district de Schemnitz (Hongrie).

X. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen etc.

(Bd. 21, 2. Lief.)

- Kutscher. Die neue Aufbereitungsanstalt in Clausthal.
Remelé. Uebersicht der Hauptgesteinsarten des preuss. Staatsgebiets.
v. Dechen. Geologische und mineralogische Literatur der Rheinprovinz.

XI. Sitzungsberichte der Kais. Academie der Wissen- schaften zu Wien.

(Januar — März.)

- Priwoznik. Ueber eine durch schwefelhaltiges Mineralwasser bewirkte Veränderung von Gusseisen.
Maly. Monochloracetylsulfoharnstoff und Sulfhydanthoin.
Morawski. Vorläufige Mittheilung über ein Isomeres der Citronensäure.

XII. Monatsbericht der Acad. der Wissensch. zu Berlin.

(Februar.)

- Rammelsberg. Ueber die Zusammensetzung der Staurolithe.
Hofmann. Ueber die Phosphine der dritten, vierten und fünften Kohlenstoffreihe.

(März — April.)

- Hofmann. 1) Ueber Diamine, welche als Nebenproducte bei der Fabrication von Methylanilin entstehen.
2) Ueber die violetten Farbenabkömmlinge der Methylaniline.

XIII. Archives des sciences phys. et nat.

(Juillet.)

- Rössler, C. Contributions à l'histoire de l'Indium.
Weber, R. Sur l'anhydride azotique et un nouvel hydrate de l'acide azotique.

(Septembre.)

- Edlund, E. Des effets chimiques du courant galvanique et de la répartition de l'électricité libre à la surface du conducteur.
Deville, Ste. Claire. Alliage platine iridium.
Kopp, E. La brésiline.
Meyer, V. Action du formiate de soude sur les acides sulfobenzoïque et benzoïque.
Simler. Conservation du sodium.
Hurter, Kopp, Wislicenus. Préparation du chlore.

XIV. Bulletin de l'Académie royale de Belgique.

(No. 6.)

- Melsens. Sur les boissons alcooliques glacées portées à des températures très-basses et sur le refroidissement et la congélation des vins ordinaires ou mousseux.
Henry. 1) Recherches sur les dérivés étherés des alcools et des acides polyatomiques.
2) Sur les composés propargyliques.

(No. 7.)

- Henry, L. Recherches sur les dérivés glycériques.
Swarts. Note sur quelques propriétés des acides pyrocitriques.
Spring, Walthère. Quelques faits pour servir à l'étude de la constitution des composés oxygénés du soufre.

(No. 8.)

- Melsens. Sur la congélation des liquides alcooliques.
Spring, Walthère. Note sur la constitution de l'acide hyposulfureux.

XV. Journal of the Chemical Society.

(July 1873.)

- Siemens, C. William. On Smelting Iron and Steel.
 Gladstone, J. H. and Tribe, Alfr. 1) Researches on the Action of the Copper-zinc couple on Organic Bodies.
 2) On the Jodides of Amyl and Methyl.
 Armstrong, Henry E. Action of the Acide Chlorides on Nitrates and Nitrites.
 Part I. Action of Acetic Chloride.
 Wrigt, C. R. A. Isomeric Terpenes and their Derivatives. Part II. On Cymenes from various Sources.
 Deering, W. H. Note on Pyrogallate of Lead, and on Lead Salts.
 Hannay, J. B. On Zirconia.

(August—September.)

- Sprengel, Herm. On a New Class of Explosives, which are Non-explosive during their Manufacture, Storage and Transport.
 Convoy, John. The Dioxydes of Calcium and Strontium.
 Hannay, J. B. 1) On Jodine Monochloride.
 2) On Sulphur Bromide.
 Schenk, R. On Triferrous Phosphide.

(October.)

- Gladstone, J. H. and Tribe, Alfred. 1) Researches on the Action of Copper-zinc Couple on Organic Bodies.
 2) On Normal and Isopropyl Jodides.
 Gladstone, J. H. On Cymene from different Sources optically considered.
 Brown, Horace T. On the Influence of Pressure on Fermentation. Part II. The Influence of Reduced Pressure on the Alcoholic Fermentation.
 Warrington. On the decomposition of Tricalcic Phosphate by Water.
 Hannay, J. B. On a new Tellurium Mineral.
 Hartley, W. N. On the Behaviour of Acetamide when heated with Sodium Ethylate.

XVI. Repertorium für Pharmacie.

(Heft 7.)

- Zinno, Silvestro. Ueber eine Verbindung des Jods mit arseniger Säure, die Jodarsensäure, und deren Verbindungen mit basischen Oxyden und alkalischen Jodüren.
 Vogel, Aug. 1) Untersuchung englischer Kreide.
 2) Zuckergehalt der Spargel.
 3) Ueber das Vorkommen von Chrom im Platin.
 4) Bleigehalt rother Oblaten.
 Raab, Ludw. Beitrag zur Kenntniss der chemischen Grundstoffe und deren Verbindungen.
 Bernhard, K. Ueber den Arsengehalt grüner Briefcouverte.
 Schulze, C. F. Die Bestandtheile der Cubeben, mit hauptsächlichlicher Berücksichtigung der Cubebensäure.

(Heft 8 und 9.)

- Buchner, L. A. Ueber die Selbstentzündung des Heues.
 Böttger, Rud. und Petersen, Theod. Ueber einige Stickstoffverbindungen des Anthrachinons.
 Vogel, Aug. 1) Ueber die spontane Zersetzung einer Bleilegirung.
 2) Ueber die Lichtwirkung verschieden gefärbter Blätter.
 Erlenmeyer, E. Ueber einige Eigenschaften der Calciumphosphate und des Calciumsulfats.

- Pettenkofer, M. v. 1) Ueber den Kohlensäuregehalt der Grundluft im Geröllboden von München.
 2) Ueber Nahrungsmittel im Allgemeinen und über den Werth des Fleischextracts als Bestandtheil der menschlichen Nahrung insbesondere.
- Roszbach, M. J. Ueber die Einwirkung der Alkaloïde auf die organischen Substrate des Thierkörpers.
- Kraus, Karl. Ueber sogenanntes Antimonblau.
- Girgensohn, L. Zur Albuminometrie und zur Kenntniss der Tanninverbindungen der Albuminate.

XVII. Comptes rendus.

(No. 26.)

- Pierre, Js. et Puchot, Ed. Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères.
- Melsens. Sur le refroidissement et la congélation des liquides alcooliques et des vins.
- Joulin, L. Sur la décomposition des carbonates métalliques par la chaleur.
- Hinrichs, G. Sur le calcul des moments d'inertie des molécules.
- Friedel, C. et Silva L.-D. Sur la production de la glycérine en partant du propylène.
- Grimaux, E. Sur une glycérine de la serie aromatique.
- Loiseau. Sur le dosage des sucres par la méthode Barrewil.
- Jacquemin, E. Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline.
- Yvon, P. Sur le proto-iodure de mercure cristallisé.

(Tome 77. 1.)

- Berthelot. Sur la chaleur de combinaison rapportée à l'état solide, nouvelle expression thermique des réactions.
- Friedel, C. et Silva, R.-D. Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique.
- Bourgoing, E. Transformation de l'acide succinique en acide maléique.
- Champion, P. et Pellet, H. Sur le mode de décomposition des corps explosifs comparé aux phénomènes de la sursaturation.
- Froté, Ch. et Tommasi, D. Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine.
- Jolyet, F. et Blanche, T. Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote.

2.

- Pellet. Observation à propos d'une Communication de M. Merget, sur la réduction des sels de platine par l'hydrogène.
- Debray, H. Note sur la dissociation de l'oxyde rouge de mercure.
- Lorin. Sur les oxalines ou éthers de la glycérine et des alcools polyatomiques.
- Roux et Sarrau. Sur la chaleur de combustion des matières explosives.

3.

- Chevreul. Note sur le guano.
- Schlösing, Th. Etude de la nitrification dans les sols.
- Tommasi, D. et David, H. Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique.
- Jacquemin. L'acide pyrogallique en présence de l'acide jodique.
- Friedel, C. Sur une combinaison naturelle des oxydes de fer et de cuivre, et sur la reproduction de l'atacamite.

5.

- Berthelot. Sur les déplacements réciproques entre les hydracides.
- Pisani, F. Analyse de la Dewalquite de Salm-Château en Belgique.
- Schlösing. Etude de la nitrification. (suite.)
- Smith, L. Note sur le corindon de la Caroline du Nord, de la Géorgie et de Montana

Demarcay. Sur l'essence de camomille romaine.
Lorin. Caractéristiques des alcools polyatomiques proprement dits.

6.

Berthelot. 1) Sur les cyanures. 2) Sur la redissolution des précipités.
Mène. Sur les méthodes d'analyses des phosphates naturels employées en Agriculture.
Smith. Nouvelle Note sur le corindon de la Caroline du Nord, de la Géorgie et de Montana.
Barbier. Sur le fluorène.
Coquillion. Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures.

7.

Chevreul. Sur le guano en pierre.
Pinggari. Ammonitrométrie, ou nouveau système pour doser l'ammoniaque, l'azote des matières organiques et l'acide nitrique dans les eaux naturelles, les terres, les engrais, etc.
Riban, J. Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérisie des composés de formule $C_{10}H_{16} \cdot HCl$.
Quinquaud. Sur les variations de l'hémoglobine dans la série zoologique.

8.

Martin, E. Sur un principe d'union de la Chimie universelle, applicable à la Chimie organique.

10.

Chevreul. Note sur le guano.
Favre, P. A. et Valson C. A. Recherches sur la dissociation cristalline (suite): Evaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines.
Jacquemin, E. Le pyrogallol en présence des sels de fer.

11.

Meunier, Stan. Produit d'oxydation des fers météoriques: comparaison avec les magnétites terrestres.
F'errière, E. Procédé de préparation d'un nouveau rouge d'aniline.

12.

Favre, P. A. Recherches thermiques sur la condensation des gaz par les corps solides: Absorption de l'hydrogène par le noir de platine.
Truchot, P. Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique. Variation de cette proportion avec l'altitude.
Commaille. Note sur la coralline.

XVIII. Zeitschrift für analytische Chemie.

(1873. 2.)

- Löwe, Jul. 1) Ueber das Vorkommen des Quercetins und Quercitrins im Catechu und Sumach.
2) Ueber Sumachgerbsäure.
Mohr, F. 1) Zur Kalibestimmung.
2) Messung freien Sauerstoffs.
3) Ueber die Analyse des Bleiglanzes.
4) Schwedisches Filtrirpapier.
5) Vorrichtung zum Binden lästiger Gase in den Laboratorien.
6) Correction des Platintiegelgewichts.
Rümppler, Alwin. Ueber eisen- und thonerdehaltige Superphosphate und deren analytische Untersuchung.
Struve, Heinr. Erfahrungen auf dem Gebiete der gerichtlichen Chemie. II. Ueber einige Alkaloïde.

- Sauer, A. 1) Ueber das Verhalten des Chlorsilbers zu concentrirter Schwefelsäure und zu Eisenchloridlösung.
 2) Eine neue Verwendung der Kempf'schen Waschflasche.
 3) Nachtrag zu dem Aufsatz „eine Schwefelbestimmungsmethode von allgemeiner Anwendbarkeit.“
- Simon, E. Apparat zu quantitativen Fettbestimmungen.
- Gavalowski, A. Verbesserte Geräte zu Arbeiten auf dem Gebiete der quantitativen chemischen Analyse etc.
- Messel, R. Ueber die Bestimmung des Chlors bei Gegenwart von schwefeliger Säure.
- Luck, E. Zur Bestimmung der Korndichtigkeit des Schiesspulvers.
- Phillips, Francis C. Zur Chrombestimmung im Chromeisenstein.

Berichtigungen:

- No. 6 und 7. Seite 385, Zeile 8 v. u. lies: „was beides nicht stattfindet“ statt: „was beides stattfindet.“
- No. 13. Seite 945, Zeile 23 v. o. lies: „38^o.5 — 39^o“ statt: „88^o.5 — 89^o“.
- - 947, Anmerkung Zeile 4 v. u. liess: „beim Kochen mit alkoholischem Kali“ statt: „beim Kochen mit Kali.“
- No. 14. - 1080, Zeile 14 v. o. liess: „D beob.“ statt: „Dobs.“
- - 1080, - 14 v. o. { lies: „D berechnet“ statt: „Deale.“
- - 1082, - 8 v. o. {
- - 1081, - 3 v. o. liess: „C_n H_{2n} O₃“ statt: „CH_{2n} O₃“
- - 1082, - 22 u. 28 v. o. {
- - 1083, - 1 v. u. { liess: „A“ statt: „A.“
- - 1084, - 4 v. o. {
- - 1084, - 1 v. u. liess: „92 G“ statt: „929.“

Nächste Sitzung: Montag, 27. October.