

Organismen (vgl. Berichte VII, 1642 und VIII, 906), zeigt Pollacci, dass nicht allein das Oidium, sondern auch den Weinflanzen selbst, so wie sehr viele andere Pflanzen und Pflanzentheile, Schwefelwasserstoff entwickeln, wenn sie mit Schwefel bestreut werden. Das Gas entwickelt sich besonders reichlich an denjenigen Theilen, an welchen die Vegetationsvorgänge am thätigsten sind (Keime, Blätterknospen etc.). Die Entwicklung ist sehr schwach unterhalb 18° und wird erst gegen 30° reichlicher, so z. B. bei Erwärmung durch die Sonne, ohne dass, nach direkten Versuchen, das Licht als solches dabei von Einfluss wäre. Für das Schwefeln des Weinstocks hatte Pollacci bereits 1862 erkannt, dass ein Gemenge von Schwefel und Holzasche der Anwendung des Schwefels allein vorzuziehen sei.

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

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 179, Heft 3.

- Mohr, Dr. Ueber die Natur und Entstehungsart der Meteorite. S. 257.
 Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe;
 Fünfzehnte Abbandlung: Beilstein, F. Ueber Dichlorbenzoësäuren. S. 283.
 Untersuchungen aus dem chemischen Laboratorium zu Kasan:
 12. Saytzeff, Alexander. Zur Kenntniss der Reihenfolge der Anlagerung und Ausscheidung der Jodwasserstoffelemente in organischen Verbindungen. S. 296.
 13. Wagner, G. und Saytzeff, A. Ueber Amylenbromür und Amylglycol aus Diäthylcarbinol. S. 302.
 14. Dieselben. Umwandlung des Diäthylcarbinols in Methylpropylcarbinol. S. 313.
 15. Grabowsky, N. und Saytzeff, A. Ueber Butylenbromür und Butylglycol aus dem normalen Butylalkohol. S. 325.
 16. Kanonnikoff, J. und Saytzeff, Alexander. Versuch zur Darstellung von secundärem Alkohol mit den Radicalen Aethyl und Allyl (vorläufige Mittheilung). S. 338.
 17. Saytzeff, Michael. Diallylcarbinol (vorläufige Mittheilung). S. 339.
 18. Flavitzky, F. Ueber die Isomerie der Amylene aus dem Gährungsalkohol. S. 340.

Wassermann, Dr. Max. Ueber die relative Constitution des Eugenols (mitgetheilt von E. Erlenmeyer). S. 366.

II. Archiv der Pharmacie.

Bd. IV., Heft 5 u. 6. Nov. u. Dec.

- Nietzki, Dr. R. Zur Gewinnung des Thallium's. S. 385.
 Wittstein, G. C. Drei Geheimmittel gegen Hämorrhoiden. S. 393.
 Derselbe. Analyse der Asche der Rinde von *Sambucus nigra*. S. 394.
 Schneider, C. Ueber Radix Senegae. S. 395.
 Paeler, H. Bestimmung des specifischen Gewichtes. S. 411.
 Schelenz, H. E. Ueber Yaborandi. (Mit Abbildungen). S. 414.
 Flückiger, F. A. Documente zur Geschichte der Pharmacie. S. 422 u. 481.

- Helm, Otto. Die Danziger Wasserleitungs-, Canalisations- und Rieselanlagen und darauf bezügliche chemische Analysen. S. 513.
 Reichard, E. Nachschrift. S. 530.
 Bernbeck, C. Beitrag zur Prüfung der Butter. S. 531.
 Mayer jun., W. Zur pharmaceutischen Buchführung. S. 532.
 Reichardt, E. Nachweisung von Blut in gerichtlichen Fällen. S. 537.

III. Dingler's polytechnisches Journal. (Bd. 218, Heft 6.)

- Fischer, F. Ueber die Fabrikation von Pottasche aus Wollschweiss. S. 484.
 Uelsmann. Bestimmung des Phosphor im Roheisen, Stahl und Eisenerzen. S. 492
 Borlase's Trichterherd zur Aufbereitung goldhaltiger, in Quarz eingesprengter Schwefelkiese. S. 495.
 Crookes. Die mechanische Wirkung des Lichtes. S. 495.
 Erdmenger. Ueber Verwendung von Alkalien in der Portlandcementfabrikation und Zerfallen von Portlandcement. S. 508.
 Eitner, W. Schwefelnatrium in der Gerberei. S. 508.
 Wagner, R. Die gefärbten Resorcin-Derivate. S. 517.
 Heilmann. Ueber Kai-Thao, ein neues Appreturmittel für Baumwollstoffe. S. 522.
 Miller. Reinigung von silberhaltigem Gold mittels Chlor. S. 523.
 Pütsch, H. Betriebsresultate von Torfgas-Schweissöfen. (Regenerationssystem.) S. 524.

IV. Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien.

(Bd. LXXII, Heft 1, Juni.)

- Pfaundler. Ueber die ungleiche Löslichkeit der verschiedenen Flächen eines und desselben Krystals und den Zusammenhang dieser Erscheinung mit allgemeinen naturwissenschaftlichen Prinzipien. S. 61.
 Liebermann, I. Ueber den Stickstoff und Eiweissgehalt der Frauen- und Kuhmilch. II. Beitrag zur Frage der Stickstoffbestimmung in Albuminaten. S. 118.
 Morawski. Ueber die Einwirkung von Chlor auf citraconsaures Natrium. S. 135.
 Derselbe. Mesaconsaures Natrium und Chlor. S. 157.
 Oser. Ueber die Gerbsäuren der Eiche. S. 165.

V. Comptes rendus.

(Tome LXXXI, No. 24, 25, 26.)

- Fremy. Sur la théorie de l'affinage du verre. p. 1154.
 Berthelot, M. Sur la chaleur de dissolution des précipités et autres corps peu solubles. p. 1157.
 Cahours, A. Recherches sur les sulfines. p. 1163.
 Barral, J. A., et Salvetat. Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine. p. 1189.
 Schützenberger, P., et A. Bourgois. Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie. p. 1191.
 Miquel, P. Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides. p. 1209.
 Bondonneau. De la saccharification des matières amyloacées. p. 1210.
 Champion, P., et H. Pellet. Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves. p. 1212.
 Hartzen, F. A. de. Recherches sur l'Eucalyptus globulus. p. 1248.
 Lagrange, P. Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre, et détermination de leur coefficient. p. 1249.
 Duvillier, E. Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb. S. 1251.
 Schlösing, Th. Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère. p. 1252.

- Rosenstiehl, A. Sur le noir d'aniline; observations à propos d'une Communication de M. Coquillion. p. 1257.
- Boillot, A. Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales. p. 1258.
- Troost et Hautefeuille. Sur un borure de manganèse cristallisé, et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. p. 1263.
- Joly, A. Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale. p. 1266.
- Terreil, A. Dosage des métaux alcalins dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte. p. 1268.
- Clermont, A. Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique. p. 1270.

VI. Bulletin de la Société chimique de Paris.

(Tome XXIV, No. 12; tome XXV, No. 1.)

- Gautier, Arm. Sur la coagulation spontanée de sang; gaz du sang ayant et après la production de la fibrine. — Réponse à la dernière note de MM. Mathieu et Urbain. p. 531.
- Cotton, S. Combinaison du phénol avec le sulfate de quinine. p. 535.
- Roorda Smit, J. A. Préparation de l'acétate d'ammoniaque et de l'acétamide. p. 539.
- Roorda Smit. Réaction du sulfate d'ammoniaque sur la nitrobenzine. p. 541.
- Louguinine, W. Correspondence de Saint-Pétersbourg du 21. novembre. p. 544.
- Bondonneau, L. De la saccharification des matières amyloses. p. 2.
- Bremer, J. W. Sur les acides maliques actifs. p. 6.
- Oechsner de Coninx, W. Sur un alcool hexylque secondaire. p. 7.
- Miquel, P. Sur les sulfocyanates des radicaux acides. p. 12.
- Montgolfier, J. de. Sur l'acide camphique. p. 13.
- Montgolfier, J. de. Sur les isoméries du camphre et du bornéol. p. 17.

VII. Journal of the Chemical Society.

(December 1875.)

- Campbell-Brown, J. On the Agricultural Chemistry of the Tea Plantations of India. p. 1217.
- Mallet, J. W. On certain Reactions of Tungsten. p. 1228.

VIII. The American Chemist.

(Vol. VI., No. 4.)

- Marvin, Tasker H. On the Production of Spectra by the Oxyhydrogen Flame. p. 121.
- Endemann, H. Salicylic Acid. p. 121.
- Casamajor, P. Funnels with Auxiliary Vertical Tubes. p. 122.
- Silliman, Benjamin. Examination of the Body of Mrs. Mary Augur, of West Meriden, found dead in bed, Monday morning, August 30, 1875. p. 124.
- Bradley, L. On the Dissociation of Water by Heat, as a cause of Steam-Boiler Explosions. p. 126.
- Wöhler, F. Early Recollections of a Chemist. Translated by Laura R. Joy. p. 131.
- Meyer, M. Report on Experiments with Coals of Different Productions. Translated by Josephine Chevalier. p. 136.
- Brix, Johann. Analysis of a kind of Edible Earth from Upper Hungary. Translated by J. M. Merrick, p. 139.
- Nobel, Alfred. On Modern Blasting Agents. p. 139.
- Lecoq de Boisbaudran. Chemical and Spectroscopic Character of a New Metal, Gallium, discovered in the Blende of the Mine of Pierrefitte, in the Valley of Argeles, Pyrenees. p. 146.

IX. Journal der Russischen chemischen Gesellschaft.

(T. VII, No. 9.)

- Grabowsky und A. Saytzeff. Ueber Butylenbromür und das Butylenglycol des normalen Butylalkohols. S. 317.
- Kanonnikoff und A. Saytzeff. Versuch einen secundären Alkohol mit den Radikalalen Aethyl und Allyl zu erhalten. S. 328.
- Saytzeff, M. Ueber das Diallylcarbinol. S. 328.
- Zinin. Ueber einige Derivate des Lepidens. S. 328.
- Popoff. Oxydation der nicht symmetrischen Acetone. S. 333.
- Fuchs, A. Ueber das Isopropylhexylketon. S. 334.

X. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer. Jahrgang 1875.

(No. 43 — 46.)

- Blömeke. Entwurf einer Aufbereitungsanstalt für Bleierz und Zinkblende.
- Hartmann. Die Insel Bornholm und ihr Kohlenbergbau.
- Finnlands Hüttenproduktion.
- Blair's Verfahren zur directen Eisendarstellung.
- Fortschritte beim Silber- u. Blei-Hüttenwesen im Westen der Vereinigten Staaten.
- Schmidt. Schmelzen der Bleierze im South-West-Missouri.
- Ulrich. Zugutemachung goldhaltiger Schwefelkiese in der Colonie Victoria, Australien.
- Thum. Bleihüttenwesen zu Carthagena.
- Mezger. Die Reynold-Bohrmaschine.
- Wilcke. Die Verarbeitung des bei der Theerschweelerei gewonnenen Cokes zu Briquettes.
- Loiseau. Ueber eine Methode der Electrolyse und über Clamond's thermo-electriche Batterie.
- Pochwerksamalgamation auf den Port-Philipp- & Comp.-Werken zu Clunes, Provinz Otago, Neuseeland.
- Doppelt wirkende Saug- und Druckpumpe mit 2000 Cbiss. Leistungsfähigkeit per Stunde.
- Nurshey. Mechanisches Puddeln.
- Notizen. Brain's Sprengpulver. Scheurer-Kestner's Zugmesser. Clary, Fortschritte beim Puddeln. Jezler, Zugutemachung kupferhaltiger Schmöllnitzer Schwefelkiese. Das Pribamer Grubenfest auf Veranlassung der erreichten 1000 Meter Tiefe des Adalbertischachtes. Lürmann's Eisenhöfenzustellung mit geschlossener Brust. Thorn, Reinigung der Schwefelsäure von Arsen. Dineur, Ueber Verbrennung der Gase und die Leitung der Wiederhitzungsapparate. Wirkung der Windmenge auf den Eisenhöfenbetrieb. Bell, Ueber das Brennen des Zuschlagskalkes für Hohöfen. Basacolt und Röche's Methode der Stahlfabrikation. Rowland's beweglicher Rost. Wagner, Ueber den Einfluss verschiedener Lösungen auf das Rosten des Eisens. Alvaragonzalez, Bestimmung des Gesammtkohlenstoffs im Roheisen. Phosphorbronze. Draht zu Grubensäulen. Grosse Production von Holzkohlenhöfen. Wolframmetall-Eisenschmelze. Schwarz, Photographisches Copir-papier für Maschinen- und sonstige Zeichnungen.

Referate. Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Bergakademien zu Looben und Pribram und der k. ungar. Berg- und Forst-Akademie zu Schemnitz.

Besprechungen. L. Ramdohr, Die Gasfeuerung. Jordan, Album du cours de métallurgie professé à l'école centrale des arts et manufactures à Paris. Hübner's Zeitschrift für Paraffin-, Mineralöl- und Braunkohlen-Industrie. Ulrich, Descriptive Catalogue of the Specimens in the industrial and technological Museum at Melbourne, illustrating the Rock System of Victoria. Bühlmann, Allgemeine Maschinenlehre.

(No. 47 — 52.)

- Lanin. Ueber Vorkommen und Gewinn von Quecksilber in Californien.
 Wolters. Praktische Bemerkungen über das Puddeln.
 Laubmann. Die bayrische Eisenindustrie.
 Thieblemont. Eisen und Phosphor.
 Puddeln mit natürlichem Gas in Pensylvanien.
 Cazin. Schlammpumpen für die Aufbereitung.
 Wurtz. Ueber Eames' Schweißöfen mit Petroleumfeuerung.
 Raschette's Eisenerzröstöfen.
 Nolten's Instrument zum Messen von Bohrlöchern.
 Whrightson. Eine neue Form des Gichtaufzuges für Hohöfen.
 Natürliches Gas und Gebläseluft in Puddelöfen in Pensylvanien.
 Landerer. Mittheilungen aus Griechenland (berg- und hüttenmännische Zustände, Petrefacten, Bergöl, lithographische Steine, das homerische Metall Kyanos).
 Bergwerksbetrieb in Oesterreich im Jahre 1874.
 Tamm. Untersuchungen über die Zusammensetzung der Bessemeröfen-Gase.
 Eggertz. Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Eisen.
 Ueber Bohrmaschinen.
 Schnablegger. Blei- und Zinkerzvorkommen von Raibl in Kärnthen.
 Witt. Oekonomische Resultate des Bergbaubetriebes in Fahlun.
 Vlandeeren. Analyse und Zusammensetzung des Bankazinnes.
 Notizen. Ferromangan. Dickinson's Räderformmaschine. Borgnet, Dreiwalzsystem von Lauth und Deby. Gallini, Ein neues Metall. Chrétien, Aufzug für Cokesöfen. Bethke und Lürmann, Das Wolter'sche Gesetz. Luftlocomotive. Versuche mit einem Abluftungs- und Beleuchtungs-Apparat von L. von Bremen. Winkler, Darstellung von rauehender Schwefelsäure. Schott. Krystallisprodukte im Glase. Haarriemen und Lederrriemen. Gotthardttunnel. Howatson's Puddelofen. Torf bei Eisenhöfen. Bessemerstahlproduktion. Webb's Circularsäge. Schwarz, Falscher Siebener beim Bessemern. Schwarz, Goldbestimmung in Schwefelkiesen. Schwarz, Verarbeitung von Galmeischlämmen. Eichhorn, Fabrikation von Kugeltorf. Turk, Giessen von Hartwalzen. Warner's Prozess der Roheisenraffination. May, Galvanische Bleiprobe. Morrell, Colorimetrische Eisenprobe. Wagner, Ueber Verwendung des Broms. Brauns, Krebs an Zinnplatten. Arbeitsnutzenberechnung für einen Eisenhöfen. Pernot's Puddelofen. v. Tunner, Was heisst Stahl? Wagner, Reinigung der Schwefelsäure von Arsen. Kent, Ermittlung der Zusammensetzung der Hohofengase und Hohofenschlacken. Casson-Dormoy's Puddelofen. Price's Puddel- und Schweißöfen. Hackney, Ingots für Maschinen. Rigo, Ueber Warner's Roheisen-Feinirprozess. Körting's Dampfstrahlventilator. Gerlach und Marco, Ueber die Entwicklung des Siegener Eisensteins-Bergbau. Langley, Kohlenstoffbestimmung im Roheisen. Rheingruber, Die Construction der Cokesöfen. Boichievallier, Die Vortheile der Gasfeuerung gegenüber directer Feuerung. Khern, Ueber Generator-Gasöfen und ihre Anwendung in der Industrie.
 Referate. Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.
 Besprechungen. Steinmann, Compendium der Gasfeuerung. Angebrandt, Berechnung der Tagelöhne. Klunzinger, Schmalspurige Montanbahn in Ungarn. Lipp, Der Kohlenexport nach dem Osten. v. Reiche, Anlage und Betrieb der Dampfkessel. Essener Berg- und Hüttencalender. Wagner, Reductionstabellen der österr., ungar., deutschen, englischen und metrischen Masse und Gewichte.
 Correspondenz. Die Reynold'sche Bohrmaschine.