Zweite Abtheilung.

Vereins - Zeitung,

redigirt vom Directorium des Vereins.

1. Der pharmaceutisch-naturwissenschaftliche Verein zu Jena

besteht seit dem Jahre 1843. Dieser Verein zählt zunächst die Mitglieder des chemisch-pharmaceutischen Instituts zu den seinigen, erfreut sich jedoch auch der Theilnahme der hier conditionirenden Pharmaceuten und manches den Naturwissenschaften sich widmenden Studirenden. Seine Versammlungen finden im Laufe der Sommer- und Wintersemester regelmässig jeden Montag Abend in einem von dem Director des chemisch-pharmaceutischen Instituts hierzu eingeräumten Zimmer im Institutsgebäude statt. Ueber die Wirksamkeit dieses Vereins bis zum Jahre 1848 findet sich eine Mittheilung im Archiv der Pharmacie, Bd. 56. S. 253, Nov. 1848, vom derzeitigen Vorsitzenden H. Custer, mit einer Nachschrift von H. Wackenroder, dem Protector des Vereins. Auf meine Veranlassung hat der gegenwärtige Vorsitzende des Vereins, Herr A. Kromayer, Assistent am chemisch-pharmaceutischen Institute, die Vorträge zusammengestellt, welche seit dem Jahre 1848 bis jetzt von den Mitgliedern desselben gehalten worden sind; ebenso die folgende Liste der Vorsitzenden seit der Gründung des Vereins.

- 1) Gründer des Vereins und erster Vorsitzender: E. Volland, von December 1843 bis September 1845.
- 2) Hermann Ludwig, von October 1845 bis August 1847.
- 3) Hermann Custer, von October 1847 bis August 1848.
- 4) E. Staffel, von October 1848 bis August 1850.
- 5) Puttfarcken, von October 1850 bis März 1851.
- 6) C. Schäfer, Mai 1851 bis August 1851.
- 7) E. Reichardt, October 1851 bis August 1854.
- 8) W. Tod, October 1854 bis Februar 1856.
- 9) W. Fiedler, April 1856 bis Juli 1857.
- 10) G. Günckel, November 1857 bis December 1857 (durch plötzlichen Tod abgerufen).
- 11) W. Fiedler, Januar 1858 bis März 1858.
- 12) A. Kromayer, seit März 1858.

Die Vorträge, welche in dem fünfjährigen Zeitraume von 1848 bis incl. 1853 in den Vereinsversammlungen gehalten wurden, erstreckten sich über folgende Gegenstände:

1) Naturwissenschaften im Allgemeinen. — Ueber Göthe's naturwissenschaftliche Arbeiten.

2) Physik und Meteorologie. — Magnetismus. Animalischer Magnetismus. Electricität (2 Vorträge). Galvanismus (2 Vor-

träge). Allgemeine elektrische Wirkungen. Inductionerscheinungen. Construction und Anwendung des Barometers und Thermometers. Ueber Winde und deren Wirkung auf das Barometer.

3) Allgemeine Chemie und unorganische Chemie, Geschichte der Chemie. — Geschichte der Alchemie und über Leben und Wirken des Paracelsus. Die Systeme der einfachen Körper. Chemische Wirkungen des Lichts. Die atmosphärische Luft (2 Vorträge). Verbreitung des Wassers in der Luft. Chlor und dessen Verbindungen. Vorkommen und Gewinnung der Metalle. Salpetergehalt der Saline von Allendorf. Aluminium und seine Verbindungen. Antimon und seine Verbindungen. Quecksilber und seine Verbindungen mit Chlor und Sauerstoff. Gold- und Silbergehalt der Mennige. Gewinnung und Reindarstellung des Goldes.

4) Organische Chemie, Phytochemie. — Entstehung des Organischen. Systeme der organischen Chemie. Substitutionstheorie. Gährungstheorien. Infusorien und Pilzgährung; Wein, Bier. Organische Bestandtheile der Pflanzen. Proteinstoffe. Gerbstoffe. Baldriansäure. Essigsäure. Bernsteinsäure.

5) Organische Chemie, Abth. Zoochemie. — Blut, in anatomischer, physikalischer und chemischer Hinsicht (2 Vorträge). Blut und seine Bestandtheile. Ernährungsprocesse der Thiere (und Pflanzen). Die Nahrungsmittel. Die Hausenblase.

6) Technische Chemie, Agriculturchemie. — Das Bleichen. Gewinnung der Steinkohlen und deren Benutzung. Bereitung des Schiesspulvers und Verbrennungsproducte desselben. Gewinnung des Kochsalzes. Glasfabrikation. Technische Gewinnung des Eisens. Hüttenwerke des Erzgebirges. Amalgamirwerke zu Freiberg. Die chemische Fabrik von Fikentscher in Zwickau. Gutta Serena und ihre Anwendung. Zuckerfabrikation aus Runkelrüben (2 Vorträge). Bierbrauerei (2 Vorträge). Einfluss der Chemie auf die Landwirthschaft. Weinbau. Seidenzucht. Färberei. Kaliumeisencyanür (Blutlaugensalz).

7) Analytische und gerichtliche Chemie. — Gebräuchliche Eintheilung der Gifte und Wirkung derselben auf den menschlichen Körper. Chemische Wirkung der Gifte auf den thierischen Organismus. Ausmittlung des Arsens in medicolegalen Fällen.

8) Zoologie und Physiologie. — Geschichte der Zoologie. Allmähliche Entwicklung der Organismen. Entstehung der organischen Wesen. Ueber Blutegel.

9) Botanik und Pflanzenphysiologie. — Materielle Bedingungen des Pflanzenlebens. Ernährung der Pflanzen. Die Ehe der Blumen. Die Vegetation des Riesengebirges. Die geniessbaren und die schädlichen Pilze. Die Weberkarde und ihre Anwendung. Kartoffelkrankheit.

10) Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefactenkunde. — Mineralogische Verhältnisse von Jena. Geognostische Verhältnisse Thüringens. Reise durch den Harz, mit besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. Bildung und Entstehung der Erde (4 Vorträge). Noch jetzt zu beobachtende Veränderungen der Erdoberfläche. Die Gletscher der Schweiz. Vulkanische Erscheinungen; Vulkane. Einfluss des Contacts auf die Gebirgsbildung. Die Steinkohlen- und Braunkohlenlager. Fossile Pflanzen und ihr Vorkommen in den verschiedenen Erdformationen.

11) Pharmacie und Pharmakognosie; Heilkunde. — Akademisches Leben und Studium der Pharmaceuten. Reform des Apothekerstandes. Das preussische Staatsexamen für Apotheker erster Classe. Zustände der Pharmacie in England. Verhältnisse der Pharmacie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Die Wasserheilanstalten. Die Bäder von Carlsbad. Quecksilber-Einreibungen. Rhabarbertinctur. Sennesblätter. Theesorten. Moschus und Castoreum.

Die verzeichneten Vorträge wurden von folgenden Mitgliedern gehalten (die Namen sind in chronologischer Reihenfolge aufgeführt): Bähr, Staffel, Gollner, Schmidt, Luther, Röder, Neubert, Lehmann, Brehm, König, Händel, Hesse, Barkhahn, Rieth, Freysoldt, B. Cramer, M. Cramer, Puttfarcken, Wölfel, Lukas, Heinecke, Schmeisser, Brandt, Gerlach, W. Schäfer, Dünnhaupt, Martin, O. Schäfer, V. Schäfer, Wenzel, Elsig, Spörel, E. Reichardt, Overbeck, Meissner, Kiel, Reinhardt, Braun, Salinger, O. Hoffmann, Lötze, Bischoff, Dörre, W. Becker, R. Brandes, Dietzsch, E. Zinkeisen, Tuchen, W. König, Reinold, A. Gräfe, G. Hoffmann, Stichling, Boll, Franck, Betzold, Hansen, Hartung, A. Osswald, G. Gräfe, A. Geuther, Avenarius, Baumgarten, R. Heinz, Ruff, Bender und Tod.

In dem folgenden fünfjährigen Zeitraume (von 1854 bis 1859) wurden von den nachverzeichneten Mitgliedern die folgenden Vorträge gehalten: Von Tod, Tölle, Hederich, E. Reichardt, Engelhardt, C. Hinze, R. Schmidt, R. v. Helly, Kühn, Heinecke, Ackermann, Dissen, Fiedler, M. Zinkeisen, Schneider, Jachmann, Hecker, Leonhardi, Walig, G. Gräfe, Virnau, Kanz, Friderici, Knackfuss, Schack, Schatter, Landgraf, Lemme, Bley, C. Bartels, Boblen, B. Becker, Knothe, Back, Gunkel, Kromayer, Günther, Löwel, Münzel, Lagiss, Wackenroder, Schilling, F. Hankel, Sorge, Moritz, Donner, E. Becker, Metzener, Korn, Bartenstein, Puberl, Hertel, Stahl und Hermes:

1) Physik und Meteorologie. — Ueber Electricität (2 Vorträge). Ueber das Licht. Magnetismus. Photographie. Wärme, Licht und Electricität. Dampfmaschinen. Licht und Wärme. Specifisches Gewicht; Bestimmung desselben bei Körpern der verschiedenen Aggregatzustände. Technische Anwendung der Electricität und des Magnetismus. Das Gewitter (2 Vorträge).

2) Allgemeine und unorganische Chemie. — Auf welcher Stufe der Ausbildung steht die heutige Chemie? Ueber Isomorphismus. Wirkung der sogen. Imponderabilien bei chemischen Processen. Ueber Ozon. Lithion und seine Salze. Gewinnung und Eigenschaften des Aluminiums. Eisen und dessen Verbindungen. Gewinnung des Kupfers. Quecksilber und seine Verbindungen. Gewinnung und Reindarstellung des Platins. Katalytische Wirkungen des Platins.

3) Organische Chemie, besonders Phytochemie. — Proteinstoffe. Aetherische Oele. Gerbstoffe (2 Vorträge). Santonin. Indigo. Cyan und seine Verbindungen.

4) Zoochemie und Physiologie. — Der Stoffwechsel im menschlichen Körper. Nahrungsmittel und Gesetze der Ernährung. Ernährungstoffe der Thiere und Pflanzen.

5) Technische Chemie und Agriculturchemie. — Bereitung künstlicher Mineralwässer. Leuchtgasbereitung. Production und Gewinnung von Salpeter. Pottaschenfabrikation. Alaunfabrikation. Wasserglasbereitung. Schiesspulver (2 Vortr.). Glasfabrikation (2 Vortr.). Porcellanfabrikation. Technische Anwendung der Thone.

Vorkommen und Gewinnung des Kochsalzes. Glockengiesserei. Hüttenmännische Prozesse bei der Bleigewinnung. Gewinnung des Goldes. Holzkohle und ihre Gewinnung. Holzessigbereitung. Essigfabrikation. Bierbrauerei (2 Vorträge). Zuckerfabrikation aus Runkelrüben (2 Vorträge). Papierfabrikation. Gerberei. Fabrikation von Kautschukwaaren. Guano, vom agriculturchemischen Standpunkte aus betrachtet.

6) Analytische und gerichtliche Chemie. — Eisenoxydhydrat als Gegenmittel bei Arsenikvergiftungen. Volumetrische Bestimmung der Blausäure.

7) Zoologie und Anthropologie. — Geschichtliche Entwicklung des Menschen.

8) Botanik und Pflanzenphysiologie. — Pflanzengeographie. (2 Vorträge). Die Pflanzenzelle. Pflanzenernährung. Charakteristik der natürlichen Pflanzensysteme. Die Flora von Jena. Familie der Umbelliferen. Die bei uns vorkommenden Nadelhölzer und ihre Anwendung. *Linum usitatissimum*. *Nicotiana Tabacum*. Kaffee und dessen Cultur. Der Thee und der Theehandel.

9) Kosmologie und Geologie. — Weltenbildung. Zersetzungen an der Erdoberfläche.

10) Pharmacie und Pharmakognosie. — Das Studium der Pharmacie. Kritik der verschiedenen Bereitungsmethoden des Jodkaliums. Die officinellen Eisenpräparate. Darstellung eines arsenfreien Antimons. Der Silbersalpeter. Die Chinarinden. Das Opium. Die Sassaaparille.

Jena, den 3. Juli 1859.

Dr. H. Ludwig,
Professor.

2. Vereins-Angelegenheiten.

Programm

der am 28., 29., 30. und 31. August zu Ulm statt findenden Versammlung des süddeutschen Apotheker-Vereins.

Sonntag, den 28. August.

Anmeldungs-Büreau im Gasthof zum russischen Hof, gegenüber dem Bahnhof.

Zusammenkunft Nachmittags auf der Wilhelmshöhe und von 7 Uhr an auf dem Museum.

Directorial-Versammlung um 4 Uhr Nachmittags im russischen Hofe.

Montag, den 29. August.

Von 7—9 Uhr Besichtigung des Münsters und der Festung. Von 9—11 Uhr General-Versammlung der würtemberger Apotheker. Von 11—2 Uhr erste allgemeine General-Versammlung im Gasthof zum Baumstark. Von 3—6 Uhr Festessen im Gasthof zum goldenen Hirsch. Von 6—10 Uhr musikalische Unterhaltung auf der Wilhelmshöhe; bei ungünstiger Witterung im Gasthause zum Hirsch.

Dienstag, den 30. August.

Von 7—9 Uhr Frühstück im Garten von G. Leube. Von 9 bis 1 Uhr zweite allgemeine General-Versammlung. Von 1—2 1/2 Uhr einfaches Mittagessen im Gasthof zum Baumstark. Um 3 Uhr