

Hierauf spricht Prof. Dr. R. Heger über einen Satz der Determinanten-Theorie.

Die Ausführungen des Vortragenden beziehen sich auf den Nachweis, dass die Gleichung

$$(14 \alpha) \cdot (23 \alpha) + (24 \alpha) \cdot (31 \alpha) + (34 \alpha) \cdot (12 \alpha) = 0,$$

in welcher  $\alpha$  zur Abkürzung steht für  $567 \dots n$ , eine Identität ist.

## VII. Hauptversammlungen.

**Fünfte Sitzung am 24. October 1901.** Vorsitzender: Prof. Dr. Fr. Foerster. — Anwesend 47 Mitglieder und Gäste.

Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude spricht über die Entwicklung der „Technischen Botanik“ bis 1900.

Die „Technische Botanik“ begreift in sich diejenigen Beziehungen der Wissenschaft zu der anwendenden Praxis, welche zum Lehrgebiet der technischen Hochschulen gehören. Sie ist demgemäss an sich kein eigenes abgeschlossenes Wissensgebiet, sondern vielmehr eine sich in stetiger Weiterentwicklung befindende Kette vielseitiger Beziehungen, welche ebenso sehr vom Fortschritte der reinen Wissenschaft als von den Forderungen technologischer Praxis abhängen. Die Fortschritte in der Erkenntniss der Gährungsphysiologie einerseits und das Bedürfniss, die zu Papier benutzten pflanzlichen Rohstoffe bei ihrer steten Vermehrung sicher mikroskopisch unterscheiden zu können, andererseits mögen als zwei treffliche Beispiele für diese Beziehungen und ihre Abhängigkeit dienen.

Den Haupttheil der Technischen Botanik bildet die seit 1793 von Beckmann und Böhmer wissenschaftlich begründete und begrenzte technologische Rohstofflehre oder „Waarenkunde“, welche zuerst mit äusserlichen Beschreibungen und der Aufzählung der besonderen Eigenschaften der diese Rohstoffe liefernden Nutzpflanzen und der geographischen Verbreitung derselben begann. Heute erkennen wir in der festen Verbindung dieser älteren „Waarenkunde“ mit der bestimmenden Anatomie und der Zellphysiologie das wissenschaftliche Gefüge und den dauernd befestigten Untergrund, auf dem allein die Beziehungen zwischen den Bedürfnissen der Technologie und der wissenschaftlichen Botanik zur selbständigen Blüthe gelangen können, und dies liefert zugleich den Massstab für unsere Beurtheilung in der Geschichte der Rohstofflehre und ihrer eigenen Handbücher. Wenn wir die jetzt an der Jahrhundertwende erscheinende neue Rohstofflehre von J. Wiesner in ihrer chemisch-physiologisch und anatomisch-systematisch durchgeführten Vertiefung mit den vor mehr als 100 Jahren erschienenen, damals hochgelehrten und dem entstehenden Bedürfniss der Praxis vollkommen gerecht werdenden Büchern von Beckmann und Böhmer vergleichen, so überblicken wir sofort den ganzen Entwicklungsgang und wissenschaftlichen Fortschritt der technischen Botanik und sehen, dass wie auf anderen Gebieten so auch hier aus einer einfachen Empirie sich ein complicirtes Lehrsystem entwickelte. Die „Waarenkunde“ bezeichnete einen Lehrgegenstand für technische Gewerbeschulen, die Rohstofflehre von heute einen solchen für die technischen Hochschulen der Gegenwart.

Die ersten Jahrzehnte des nunmehr abgeschlossenen Jahrhunderts, in dem neben so vielen blühenden Gebieten angewandeter Naturforschung auch die technische Botanik heranwuchs als ein in seiner Bedeutung kaum schon genügend gewürdigter Zweig, zeigten nach den Eingangs genannten Werken keinerlei grössere Fortschritte. Die mikroskopische Technik musste sich erst selbst zu grösserem Umfange ausbilden, und nachdem Schleiden's vernichtende Kritik gegen den lahmen Geist in der Botanik der vierziger Jahre und gegen die Ablehnung alles dessen, was die Praxis mit wissenschaftlicher Anregung zu befruchten im Stande sei, auch die noch mangelhaft genug gebliebenen Beziehungen auf technischem Gebiete herb hervorgehoben hatte, blieb es einigen Arbeiten von Schacht und Reissek zunächst vorbehalten, die neue Zellphysiologie auf dem Gebiete der Technologie der Gespinnstfasern praktisch zu verwerthen und eine Brücke von der Waarenkunde zur angewandten Anatomie herüber zu schlagen. Aber eine grosse Entscheidung wurde dadurch noch nicht herbeigeführt. Dieselbe konnte erst durch moderne Umarbeitung des Gesamtstoffes erfolgen, durch

zielbewusstes Vorgehen und Belehren der Jünger dieser Richtung, und hier war der Mann der That Julius Wiesner in Wien, der zuerst an der dortigen Technischen Hochschule die Fundamente der ganzen uns heute beschäftigenden Richtung neu begründete. Seine Einleitung in die „Technische Mikroskopie“ vom Jahre 1867 und seine erste Ausgabe der „Rohstoffe des Pflanzenreiches“ im Jahre 1873 sind die Marksteine der eigenartigen und kräftigen Entwicklung eines neuen Lehrzweiges angewandter Botanik. Auch nach seinem Uebertritt von der Technischen Hochschule zur pflanzenphysiologischen Lehrkanzel an der Universität in Wien hat Wiesner dieses Kind seiner ersten wissenschaftlichen Anstrengungen weiter gepflegt und konnte es unter der Obhut von Schülern kräftig heranwachsen sehen. So ist die zweite Ausgabe seiner „Rohstoffe“, von der jetzt erst noch der 1. Band vollendet vorliegt\*), ein ebenso bedeutungsvoller Markstein für das Ende unseres Jahrhunderts. Nicht weniger als elf Autoren haben neben Wiesner an demselben mitgewirkt, ausser Mikosch in Brünn und Molisch in Prag lauter Wiener Naturforscher; ihr stattlicher Kreis zeigt ebenso deutlich den Umfang und die Mannigfaltigkeit verschiedenartiger Beziehungen in der Rohstofflehre, als die Blüthe, zu der dieser Zweig der Wissenschaft gerade in Wien gelangt ist. „Die technische Waarenkunde auf wissenschaftliche Grundlage gestellt zu haben bleibt ein Verdienst Wiesner's“, so lautet in knappen, sehr viel Wahrheit in sich schliessenden Worten ein Ausspruch in der Geschichte der Botanik in Wien im Jubelbande der dortigen zoologisch-botanischen Gesellschaft 1901.

Die einer wissenschaftlich begründeten Lehre von den technisch verwendeten Rohstoffen des Pflanzenreichs zufallenden Aufgaben erstrecken sich auf folgende Hauptpunkte:

1. Genaue Unterscheidung.
2. Ermittlung der die Verwendung beeinflussenden Eigenschaften, vom botanischen Standpunkte.
3. Ermittlung der Herkunft und Gewinnungsweise:
  - a) nach anatomischer Organographie,
  - b) nach systematischer Charakterisirung,
  - c) nach Heimath, bez. Culturegebiet und geographischen Rassen.

Zumeist werden sich die praktischen Technologen mit Punkt 1—2 begnügen und sich durch diese zu mikroskopischen Untersuchungsmethoden führen lassen.

Immer mehr stellt sich eine nützliche Arbeitstheilung zwischen Mitteleuropa und den reichen tropischen Productionsländern heraus der Art, dass die Entfaltung der technologischen Industrie zur Verarbeitung von Rohstoffen in den Ländern der nördlich gemässigten Zone stattfindet, während die Tropen zur Entfaltung des Plantagenbaues und der rationellen Ausbeutung natürlicher Vegetationsbestände zur Gewinnung solcher Rohstoffe schreiten. In der Vielseitigkeit wissenschaftlicher und praktischer Rücksichten entwickelt sich dabei die Rohstofflehre der Pflanzen zu einer besonderen Disciplin, und der Lage der Sache nach zu der botanischen Besonderheit technischer Hochschulen.

So können wir heute mit besonderem Stolz auf das schauen, was auf diesem Gebiete von 1870—1900 geleistet worden ist; war die erste Periode der Geschichte der „Technischen Botanik“ von 1793—1867 im Wesentlichen „Waarenkunde“, so gestaltete sich die zweite Periode seit Wiesner's „Technischer Mikroskopie“ zu einer strebsamen Vertiefung auf dem Gebiete der anatomisch-physiologischen Mikroskopie, welche lebhaften Antheil an dem Gesamtfortschritte der Wissenschaft nahm und in einer grossen Zahl technisch wichtiger Pflanzenkörper das wissenschaftliche Lehrgebäude selbständig förderte. Allseitig ist das Interesse an den Nutzpflanzen und ihren Producten erwacht; die botanischen Museen eröffnen diesen ihre Säle und bemühen sich, gemeinnütziges Wissen dadurch zu fördern; Monographien aus den Tropen werden in ihnen zu dem Zwecke bearbeitet, wie z. B. der grosse Band über die „Nutzpflanzen Ostafrikas“ aus dem Berliner Museum. Gleichzeitig arbeitet die Chemie mächtig an der Synthese so vieler Dinge, die sie aus dem Pflanzenreiche kennen lernte, und sucht die Natur der Rohstoffe von ihrem Standpunkte aus ebenfalls zu charakterisiren und aufzuhellen.

So lässt sich erwarten, dass die technischen Hochschulen diesen Zweig der Botanik weiterhin kräftig ausbilden helfen werden, den sie als ihr eigenstes Gebiet im Kreise der organischen Naturwissenschaften überkommen haben. Die jetzt noch geringe Schülerzahl wird sich in dem Umfange heben, wie die Verwendung der analytischen Mikros-

\*) Die Rohstoffe des Pflanzenreichs; Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. Von Dr. Julius Wiesner. Leipzig, Verlag von W. Engelmann. Bd. I, 1900. 795 S. 8°.

kopie auch in den Untersuchungsämtern für Nahrungsmittel und für landwirthschaftliche Gewerbe steigt. Die einmal geknüpft Verbindung der Botanik mit den technischen Hochschulen wird sich von selbst kräftigen und vertiefen, sowohl wegen ihrer jetzt die weitesten Kreise beschäftigenden physiologischen Lehrmethode, als auch wegen der den Sinn auf grosse Verbindungen richtenden Weltlage.

Privatus K. Schiller lässt zum Schluss einen *Polyporus giganteus* circuliren.

**Sechste Sitzung am 28. November 1901.** Vorsitzender: Prof. Dr. Fr. Foerster. — Anwesend 51 Mitglieder und 4 Gäste.

Nach der Wahl der Beamten der Gesellschaft für das Jahr 1902 (s. S. 29) spricht

Dr. A. Schlossmann unter Vorführung zahlreicher Projectionsbilder über die biologischen Anschauungen des 19. Jahrhunderts.

An den Vortrag schliesst sich eine längere Discussion, an welcher sich Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude, Prof. Dr. Fr. Foerster, Geh. Hofrath Prof. Dr. E. von Meyer und der Vortragende betheiligen.

**Siebente Sitzung am 19. December 1901.** Vorsitzender: Prof. Dr. Fr. Foerster. — Anwesend 61 Mitglieder und Gäste.

Geh. Hofrath Prof. Dr. H. Nitsche spricht in längerem, durch Wandtafeln, Projectionsbilder, Geweihe und Modelle erläuterten Vortrage über das Renthier als Jagd- und Hausthier der Polarvölker.

Hervorzuheben ist aus der Darstellung, dass der Vortragende, gestützt auf eigene eingehende Studien, nachweist, dass das Renthier von den verschiedenen altweltlichen Polarvölkern als Hausthier in vier ganz verschiedenen Weisen genützt wird.

Bei den Lappen ist das Ren im Sommer Melkthier und Tragthier, während es im Winter einspännig den einem halben Boote ähnlichen Schlitten zieht. Als Reitthier verwenden es die Lappen niemals.

Bei allen weiter östlich wohnenden Renthierzüchtern wird das Ren dagegen nicht gemolken, sondern nur als Transportthier verwendet.

Bei den Samojeden zieht dasselbe sowohl im Sommer wie im Winter den mehrspännigen Kufenschlitten, dessen Sitz ziemlich hoch über den Kufen steht.

Von den Tungusen (und Jakuten) wird das Ren nicht vor den Schlitten gespannt, sondern als Reit- und Tragthier benutzt. Reit- und Lastsattel sind nach dem Muster des gewöhnlichen Boocksattels für Pferde gebaut, so dass dieser Lastsattel sich typisch unterscheidet von dem nach ganz anderen Principien gebauten Lastsattel der Lappländer.

Die Behringsvölker des östlichsten Asiens, besonders die Tschuktschen und Korjaken benutzen dagegen das Ren wieder ausschliesslich als Zugthier an mehrspännigen Kufenschlitten, dessen Sitz aber, wie der der Hundeschlitten, sehr niedrig steht.

Aus letzteren Thatsachen ergibt sich mit grosser Wahrscheinlichkeit, dass bei den Tungusen die Renthiernutzung nicht ursprünglich üblich war, sondern bei ihnen das Ren an die Stelle des Pferdes trat, als dieser mongolische Volksstamm aus seiner ursprünglichen südlichen Heimath in die polaren Gebiete hinaufgedrängt wurde.

Ebenso scheinen die Behringsvölker aus ihrer eigentlichen Heimath, dem nördlichsten Amerika nur den Hund als Zugthier mitgebracht und erst in Asien das Ren als theilweisen Ersatz für ihn angenommen zu haben.

**Excursion.** An Stelle der Hauptversammlung vom 26. September 1901 fand am Nachmittag des 28. September d. J. unter Führung von Prof. H. Engelhardt eine Besichtigung des Albertparkes in Dresden-Neustadt statt, an welcher sich 12 Mitglieder und Gäste betheiligten.

## Veränderungen im Mitgliederbestande.

### Gestorbene Mitglieder:

Am 14. September 1901 starb in Blasewitz Architect Richard Günther, wirkliches Mitglied seit 1891.

Am 1. December 1901 starb der consultirende Bergingenieur Adolf Hering, von 1895—1899 wirkliches Mitglied unserer Gesellschaft, seitdem correspondirendes Mitglied in Freiberg.

### Neu aufgenommene wirkliche Mitglieder:

Barthel, Theod., Kais. Obertelegraphenassistent in Dresden, am 19. December 1901;

Dieseldorff, Arth., Dr. phil., Assistent am mineralog. Institut der K. Technischen Hochschule in Dresden, } am 24. October 1901;

Fehrmann, Max, Bürgerschullehrer in Dresden, }  
Gerlach, G. Th., Dr. phil., Privatus in Dresden, am 28. November 1901;

Hesse, Walth., Dr. med., Medicinalrath in Dresden, }  
His, Wilh., Dr. med., Oberarzt am städtischen Krankenhaus in Dresden, } am 19. December 1901;

Hoffmann, Rich., Dr. med. in Dresden,  
Kunz-Krause, Herm., Dr. phil., Professor an der K. Thierärztlichen Hochschule in Dresden, am 28. November 1901;

Meigen, Frdr., Dr. phil., Realschuloberlehrer in Dresden, am 19. December 1901;

Meiser, Emil, Mechaniker in Dresden, am 28. November 1901;

Müller, Otto, Dr. med. in Dresden, am 19. December 1901;

Richter, M. Em., Dr. jur., Rechtsanwalt in Dresden, am 28. November 1901;

Rössner, Paul, Bezirksschullehrer in Löbtau, }  
Schanz, Fritz, Dr. med. in Dresden, } am 19. December 1901.

### In die wirklichen Mitglieder sind übergetreten:

Stauss, Walth., Dr. phil., Chemiker in Dresden;

Vater, Heinr., Dr. phil., Professor an der K. Forstakademie in Tharandt.

### Neu ernanntes Ehrenmitglied:

Radde, Gust., Dr. phil., Kais. Russ. Staatsrath, Director des Kaukasischen Museums in Tiflis, am 28. November 1901.

### In die correspondirenden Mitglieder ist übergetreten:

Petrascheck, Wilh., Dr. phil., Sectionsgeolog in Wien.

### Freiwillige Beiträge zur Gesellschaftskasse

zahlten: Dr. Amthor, Hannover, 3 Mk.; Prof. Dr. Bachmann, Plauen i. V., 3 Mk.; K. Bibliothek, Berlin, 3 Mk.; naturwissensch. Modelleur Blaschka, Hosterwitz, 3 Mk.; Privatus Eisel, Gera, 3 Mk.; Bergmeister Hartung, Lobenstein, 4 Mk.; Bergingenieur Hering, Freiberg, 3 Mk. 15 Pf.; Prof. Dr. Hirsch, Liebwerd, 3 Mk.; Bürgerschullehrer Hofmann, Grossenhain, 3 Mk.; Apotheker Dr. Lange, Werningshausen, 6 Mk.; Fabrikbesitzer Dr. Naschold, Aussig, 15 Mk. 10 Pf.; Prof. Naumann, Bautzen, 3 Mk.; Stabsarzt Dr. Naumann, Gera, 3 Mk.; Betriebsingenieur a. D. Prasse, Leipzig, 6 Mk.; Dr. Reiche, Santiago-Chile, 3 Mk.; Director Dr. Reide-  
meister, Schönebeck, 3 Mk.; Prof. Dr. Schneider, Blasewitz, 9 Mk.; Oberlehrer Seidel I, Zschopau, 3 Mk. 20 Pf.; Rittergutspächter Sieber, Grossgrabe, 3 Mk. 15 Pf.; Fabrikbesitzer Dr. Siemens, Dresden, 100 Mk.; Dr. Stauss, Hamburg, 3 Mk.; Prof. Dr. Sterzel, Chemnitz, 3 Mk.; Landes-  
geolog Dr. Steuer, Darmstadt, 3 Mk. 10 Pf.; Prof. Dr. Vater, Tharandt, 3 Mk.; Oberlehrer Wolff, Pirna, 3 Mk. — In Summa 197 Mk. 70 Pf.

G. Lehmann,  
Kassirer der „Isis“.

## Beamte der Isis im Jahre 1902.

### Vorstand.

Erster Vorsitzender: Prof. Dr. Fr. Foerster.  
Zweiter Vorsitzender: Prof. H. Engelhardt.  
Kassirer: Hofbuchhändler G. Lehmann.

### Directorium.

Erster Vorsitzender: Prof. Dr. Fr. Foerster.  
Zweiter Vorsitzender: Prof. H. Engelhardt.  
Als Sectionsvorstände:  
Geh. Hofrath Prof. Dr. H. Nitsche,  
Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude,  
Prof. Dr. E. Kalkowsky,  
Prof. Dr. J. Deichmüller,  
Privatdocent Dr. A. Schlossmann,  
Prof. Dr. Ph. Weinmeister.  
Erster Secretär: Prof. Dr. J. Deichmüller.  
Zweiter Secretär: Institutsdirector A. Thümer.

### Verwaltungsrath.

Vorsitzender: Prof. H. Engelhardt.  
Mitglieder: 1. Fabrikbesitzer L. Guthmann,  
2. Privatus W. Putscher,  
3. Fabrikbesitzer E. Kühnscherf,  
4. Prof. Dr. G. Helm,  
5. Prof. H. Fischer,  
6. Fabrikbesitzer Dr. Fr. Siemens.  
Kassirer: Hofbuchhändler G. Lehmann.  
Bibliothekar: Privatus K. Schiller.  
Secretär: Institutsdirector A. Thümer.

### Sectionsbeamte.

#### I. Section für Zoologie.

Vorstand: Geh. Hofrath Prof. Dr. H. Nitsche.  
Stellvertreter: Oberlehrer Dr. J. Thallwitz.  
Protocollant: Institutsdirector A. Thümer.  
Stellvertreter: Dr. A. Naumann.

#### II. Section für Botanik.

Vorstand: Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude.  
Stellvertreter: Prof. K. Wobst.  
Protocollant: Garteninspector F. Lediem.  
Stellvertreter: Dr. A. Naumann.

**III. Section für Mineralogie und Geologie.**

Vorstand: Prof. Dr. E. Kalkowsky.  
Stellvertreter: Prof. Dr. W. Bergt.  
Protocollant: Oberlehrer Dr. R. Nessig.  
Stellvertreter: Oberlehrer Dr. P. Wagner.

**IV. Section für prähistorische Forschungen.**

Vorstand: Prof. Dr. J. Deichmüller.  
Stellvertreter: Oberlehrer H. Döring.  
Protocollant: Taubstummenlehrer O. Ebert.  
Stellvertreter: Lehrer H. Ludwig.

**V. Section für Physik und Chemie.**

Vorstand: Privatdocent Dr. A. Schlossmann.  
Stellvertreter: Dr. A. Beythien.  
Protocollant: Dr. H. Thiele.  
Stellvertreter: Dr. R. Engelhardt.

**VI. Section für Mathematik.**

Vorstand: Prof. Dr. Ph. Weinmeister.  
Stellvertreter: Oberlehrer Dr. A. Witting.  
Protocollant: Privatdocent Dr. E. Naetsch.  
Stellvertreter: Oberlehrer Dr. J. von Vieth.

**Redactions-Comité.**

Besteht aus den Mitgliedern des Directoriums mit Ausnahme des zweiten Vorsitzenden und des zweiten Secretärs.

---

## Bericht des Bibliothekars.

Im Jahre 1901 wurde die Bibliothek der „Isis“ durch folgende Zeitschriften und Bücher vermehrt:

### A. Durch Tausch.

## I. Europa.

### 1. Deutschland.

- Altenburg*: Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. — Mitteil., neue Folge, 9. Bd. [Aa 69.]
- Annaberg-Buchholz*: Verein für Naturkunde.
- Augsburg*: Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.
- Bamberg*: Naturforschende Gesellschaft. — XVIII. Bericht. [Aa 19.]
- Bautzen*: Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
- Berlin*: Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. — Verhandl., Jahrg. 42. [Ca 6.]
- Berlin*: Deutsche geologische Gesellschaft. — Zeitschr., Bd. 52, Heft 3 und 4; Bd. 53, Heft 1—3. [Da 17.]
- Berlin*: Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. — Verhandl., Juni 1900 bis April 1901. [G 55.]
- Bonn*: Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. — Verhandl., 57. Jahrg. [Aa 93.]
- Bonn*: Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. — Sitzungsber., 1900. [Aa 322.]
- Braunschweig*: Verein für Naturwissenschaft.
- Bremen*: Naturwissenschaftlicher Verein. — Abhandl., Bd. XV, Heft 3; Bd. XVII, Heft 1. [Aa 2.]
- Breslau*: Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. — 78. Jahresber. [Aa 46.]
- Chemnitz*: Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Chemnitz*: K. Sächsisches meteorologisches Institut. — Jahrbuch, XVI. Jahrg., 1.—2. Abth. [Ec 57.] — Abhandl., Heft 5—6. [Ec 57b.] — Dekaden Monatsberichte 1900. [Ec 57c.] — Das Klima des Königreichs Sachsen, Heft 6. [Ec 57.]
- Danzig*: Naturforschende Gesellschaft. — Schriften, Bd. X, Heft 2—3. [Aa 80.]
- Darmstadt*: Verein für Erdkunde und Grossherzogl. geologische Landesanstalt. — Notizbl., 4. Folge, 21. Heft. [Fa 8.]
- Donaueschingen*: Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile.



- Dresden*: Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. — Jahresber., 1899—1900. [Aa 47.]
- Dresden*: Gesellschaft für Botanik und Gartenbau „Flora“. — Sitzungsber. u. Abhandl., 4. u. 5. Jahrg. [Ca 26.]
- Dresden*: K. Mineralogisch-geologisches Museum.
- Dresden*: K. Zoologisches und Anthrop.-ethnogr. Museum.
- Dresden*: K. Oeffentliche Bibliothek.
- Dresden*: Verein für Erdkunde.
- Dresden*: K. Sächsischer Altertumsverein. — Neues Archiv für Sächs. Geschichte und Altertumskunde, Bd. XXII. [G 75.]
- Dresden*: Oekonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. — Mittheil. 1900—1901. [Ha 9.]
- Dresden*: K. Thierärztliche Hochschule. — Bericht über das Veterinärwesen in Sachsen, 45. Jahrg. [Ha 26.]
- Dresden*: K. Sächsische Technische Hochschule. — Bericht über die K. Sächs. Techn. Hochschule a. d. Jahr 1900—1901; Verzeichniss der Vorlesungen und Uebungen sammt Stunden- und Studienplänen, S.-S. 1901, W.-S. 1901—1902. [Jc 63.] — Personalverz. Nr. XXIII. [Jc 63b.]
- Dürkheim*: Naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz „Pollichia“. — LVII. u. LVIII. Jahresber.; Mitteil. Nr. 13—15. [Aa 56.]
- Düsseldorf*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden*: Naturforschende Gesellschaft. — 85. Jahresber. [Aa 48b.]
- Emden*: Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländische Altertümer.
- Erfurt*: K. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. — Jahrb., Heft XXV bis XXVII. [Aa 263.]
- Erlangen*: Physikalisch-medicinische Societät.
- Frankfurt a. M.*: Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. — Bericht für 1901. [Aa 9a.]
- Frankfurt a. M.*: Physikalischer Verein. — Jahresber. für 1899—1900. [Eb 35.]
- Frankfurt a. O.*: Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt. — „Helios“, 18. Bd.; Societatum litterae, Jahrg. XIV. [Aa 282.]
- Freiberg*: K. Sächs. Bergakademie. — Programm für das 136. Studienjahr. [Aa 323.]
- Freiburg i. B.*: Naturforschende Gesellschaft.
- Gera*: Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.
- Giessen*: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
- Görlitz*: Naturforschende Gesellschaft. — Abhandl., Bd. 23. [Aa 3.]
- Görlitz*: Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. — Neues Lausitzisches Magazin, Bd. 76; Codex diplomat. Lusatiae superioris II, Bd. II, Heft 1. [Aa 64.]
- Görlitz*: Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte der Oberlausitz.
- Greifswald*: Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. — Mittheil., 32. Jahrg. [Aa 68.]
- Greifswald*: Geographische Gesellschaft.
- Guben*: Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte. — Mittheil., VI. Bd., Heft 6—8. [G 102.]
- Güstrow*: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.
- Halle a. S.*: Naturforschende Gesellschaft.

- Halle a. S.*: Kais. Leopoldino-Carolinische deutsche Akademie. — Leopoldina, Heft XXXVI, Nr. 12; Heft XXXVII. [Aa 62.]
- Halle a. S.*: Verein für Erdkunde. — *Mitteil.*, Jahrg. 1901. [Fa 16.]
- Hamburg*: Naturhistorisches Museum. — *Jahrbücher*, Jahrg. XVII, mit Beiheft 1—4. [Aa 276.]
- Hamburg*: Naturwissenschaftlicher Verein. — *Abhandl.*, Bd. XVI, 2. Hälfte. [Aa 293.] — *Verhandl.*, III. Folge, 8. Heft. [Aa 293b.]
- Hamburg*: Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. — *Verhandl.*, Bd. XI. [Aa 204.]
- Hanau*: Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
- Hannover*: Naturhistorische Gesellschaft. — *Jahresber.* 48 u. 49. [Aa 52.]
- Hannover*: Geographische Gesellschaft.
- Heidelberg*: Naturhistorisch-medicinischer Verein. — *Verhandl.*, Bd. VI, Heft 4—5. [Aa 90.]
- Hof*: Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde.
- Karlsruhe*: Naturwissenschaftlicher Verein. — *Verhandl.*, Bd. XIV. [Aa 88.]
- Karlsruhe*: Badischer zoologischer Verein. — *Mitteil.*, Nr. 1—10. [Ba 27.]
- Kassel*: Verein für Naturkunde. — *Abhandl. und Bericht*, Nr. 46. [Aa 242.]
- Kassel*: Verein für hessische Geschichte und Landeskunde. — *Zeitschr.*, Bd. XXIV, 2. Heft; Bd. XXV; *Mittheil.*, Jahrg. 1899 u. 1900. [Fa 21.]
- Kiel*: Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. — *Schriften*, Bd. XII, 1. Heft. [Aa 189.]
- Köln*: Redaction der *Gaea*. — *Natur und Leben*, Jahrg. 37. [Aa 41.]
- Königsberg i. Pr.*: Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. — *Schriften*, 41. Jahrg. [Aa 81.] — Bericht über die Verwaltung des Ostpreussischen Provinzialmuseums von 1893—95. [Aa 81b.]
- Königsberg i. Pr.*: Altertums-Gesellschaft Prussia.
- Krefeld*: Verein für Naturkunde.
- Landshut*: Botanischer Verein. — Bericht 16. [Ca 14.]
- Leipzig*: Naturforschende Gesellschaft. — *Sitzungsber.*, Jahrg. 26 u. 27. [Aa 202.]
- Leipzig*: K. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. — *Berichte über die Verhandl.*, mathem.-phys. Classe, LII. Bd., Heft 6 u. 7; LIII. Bd., Heft 1—3. [Aa 296.]
- Leipzig*: K. Sächsische geologische Landesuntersuchung. — *Erläuterungen zu Sect. Glauchau-Waldenburg* (Bl. 94), 2. Aufl. [Dc 146.]
- Lübeck*: Geographische Gesellschaft und naturhistorisches Museum. — *Mitteil.*, 2. Reihe, Heft 14 u. 15. [Aa 279b.]
- Lüneburg*: Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. — *Jahresh.* XV, mit Erinnerungsschrift. [Aa 210.]
- Magdeburg*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Mainz*: Römisch-germanisches Centralmuseum. — Bericht 1895—1900. [G 145.]
- Mannheim*: Verein für Naturkunde.
- Marburg*: Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. — *Sitzungsber.*, Jahrg. 1899 u. 1900. [Aa 266.]
- Meissen*: Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“. — *Beobacht. d. Isis-Wetterwarte zu Meissen i. J. 1900*. [Ec 40.] — *Mittheilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres 1900—1901*. [Aa 319.]
- Münster*: Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
- Neisse*: Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie“. — 30. Bericht. [Aa 28.]

- Nürnberg*: Naturhistorische Gesellschaft. — Festschrift zur Säcularfeier 1901. [Aa 5.]
- Offenbach*: Verein für Naturkunde. — 37.—42. Bericht. [Aa 27.]
- Osnabrück*: Naturwissenschaftlicher Verein. — XIV. Jahresber. [Aa 177.]
- Passau*: Naturhistorischer Verein. — 18. Jahresber. [Aa 55.]
- Posen*: Naturwissenschaftlicher Verein. — Zeitschr. der botan. Abtheil., 7. Jahrg., Heft 3; 8. Jahrg., Heft 1—2. [Aa 316.]
- Regensburg*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Regensburg*: K. botanische Gesellschaft.
- Reichenbach i. V.*: Vogtländischer Verein für Naturkunde.
- Reutlingen*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Schneeberg*: Wissenschaftlicher Verein.
- Stettin*: Ornithologischer Verein. — Zeitschr. für Ornithologie und prakt. Geflügelzucht, Jahrg. XXV. [Bf 57.]
- Stuttgart*: Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. — Jahreshefte, Jahrg. 57. [Aa 60.]
- Stuttgart*: Württembergischer Altertumsverein. — Württemberg. Vierteljahrshefte für Landesgeschichte, n. F., 10. Jahrg. [G 70.]
- Tharandt*: Redaction der landwirtschaftlichen Versuchsstationen. — Landwirtschaft. Versuchsstationen, Bd. LV; LVI, Heft 1. (In der Bibliothek der Versuchsstation im botan. Garten.)
- Thorn*: Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
- Trier*: Gesellschaft für nützliche Forschungen. — Die Saecularfeier mit Festschr., 1901. [Aa 262.]
- Ulm*: Verein für Mathematik und Naturwissenschaften.
- Ulm*: Verein für Kunst und Altertum in Ulm und Oberschwaben.
- Weimar*: Thüringischer botanischer Verein. — Mittheil., n. F., 15. Heft. [Ca 23.]
- Wernigerode*: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
- Wiesbaden*: Nassauischer Verein für Naturkunde.
- Würzburg*: Physikalisch-medicinische Gesellschaft. — Sitzungsber., Jahrg. 1900. [Aa 85.]
- Zerbst*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Zwickau*: Verein für Naturkunde.

## 2. Oesterreich-Ungarn.

- Aussig*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Bistritz*: Gewerbelehrlingsschule. — XXV. Jahresber. [Jc 105.]
- Brünn*: Naturforschender Verein. — Verhandl., Bd. XXXVIII, u. 18. Bericht der meteorolog. Commission. [Aa 87.]
- Brünn*: Lehrerverein, Club für Naturkunde. — Bericht III. [Aa 330.]
- Budapest*: Ungarische geologische Gesellschaft. — Földtani Közlöny, XXX. köt., 10—12. füz.; XXXI. köt., 1—9. füz. [Da 25.]
- Budapest*: K. Ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft, und: Ungarische Akademie der Wissenschaften. — Mathemat. u. naturwissensch. Berichte, 14.—16. Bd. [Ea 37.]
- Graz*: Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. — Mittheil., Jahrg. 1900. [Aa 72.]
- Hermannstadt*: Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. — Verhandl. und Mittheil., L. Jahrg. [Aa 94.]
- Iglo*: Ungarischer Karpathen-Verein.

- Innsbruck*: Naturwissenschaftlich-medicinischer Verein. — Berichte, XXVI. Jahrg. [Aa 171.]
- Klagenfurt*: Naturhistorisches Landes-Museum von Kärnthen. — Jahrbuch, 26. Heft. [Aa 42.] — Diagramme der magnet. u. meteorolog. Beobacht. zu Klagenfurt, 1900. [Ec 64.]
- Krakau*: Akademie der Wissenschaften. — Anzeiger, 1900, Nr. 10; 1901, Nr. 4—7. [Aa 302.]
- Laibach*: Musealverein für Krain.
- Linz*: Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns. — 30. Jahresber. [Aa 213.]
- Linz*: Museum Francisco-Carolinum. — 59. Bericht nebst der 53. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. [Fa 9.]
- Prag*: Deutscher naturwissenschaftlich-medicinischer Verein für Böhmen „Lotos“. — Sitzungsber., Bd. XX. [Aa 63.]
- Prag*: K. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. — Sitzungsber., mathem.-naturwissensch. Cl., 1900. [Aa 269.] — Jahresber. für 1900. [Aa 270.]
- Prag*: Gesellschaft des Museums des Königreichs Böhmen. — Geschäftsber. 1900. [Aa 272.] — Památky archaeologické, dil. XVIII, seš. 6—8; dil. XIX, seš. 1—5. [G 71.] — Starožit nosti země česke, dil. 1, svazek 2. [G 71.]
- Prag*: Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. — Jahresber. für 1900. [Ja 70.]
- Prag*: Ceska Akademie Cisaře Františka Josefa. — Rozpravy, trida II, ročník 9. [Aa 313.]
- Presburg*: Verein für Heil- und Naturkunde. — Verhandl., n. F., Heft 12. [Aa 92.]
- Reichenberg*: Verein der Naturfreunde. — Mittheil., Jahrg. 32. [Aa 70.]
- Salzburg*: Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. — Mittheil., Bd. XL. [Aa 71.]
- Temesvár*: Südungarische Gesellschaft für Naturwissenschaften. — Természettudományi Füzetek, XXIV. köt., füz. 4; XXV. köt. [Aa 216.]
- Trencsin*: Naturwissenschaftlicher Verein des Trencsiner Comitates.
- Triest*: Museo civico di storia naturale.
- Triest*: Società Adriatica di scienze naturali.
- Wien*: Kais. Akademie der Wissenschaften. — Mittheil. der praehistor. Commission, Bd. 5. [G 111.] — Anzeiger, 1898, Nr. 13—27; 1899; 1900; 1901, Nr. 1—20. [Aa 11.]
- Wien*: Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. — Schriften, Bd. XLI. [Aa 82.]
- Wien*: K. K. naturhistorisches Hofmuseum. — Annalen, Bd. XV, Nr. 3—4. [Aa 280.]
- Wien*: Anthropologische Gesellschaft. — Mittheil., Bd. XXX, Heft 6; Bd. XXXI, Heft 1—5; Generalregister zu Bd. XXI—XXX. [Bd 1.]
- Wien*: K. K. geologische Reichsanstalt. — Abhandl., Bd. XVI, Heft 1. [Da 1.] — Jahrbuch, Bd. L, Heft 2. [Da 4.] — Verhandl., 1900, Nr. 13—18; 1901, Nr. 1—14. [Da 16.] — Geologische Karte der Oesterreich-Ungarischen Monarchie. S.-W.-Gruppe, Nr. 71 u. Nr. 121, mit Erläut. [Da 33.]
- Wien*: K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft. — Verhandl., Bd. L, u. Festschrift. [Aa 95.]
- Wien*: Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität.
- Wien*: Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. — Jahrbücher, Jahrg. 1898; 1899, 1. Theil. [Ec 82.]

### 3. Rumänien.

*Bukarest*: Institut météorologique de Roumanie.

### 4. Schweiz.

- Aarau*: Aargauische naturforschende Gesellschaft. — Mittheil., Heft 9. [Aa 317.]  
*Basel*: Naturforschende Gesellschaft. — Verhandl., Bd. XIII, Heft 1—2; Register für Bd. XI—XII; Bd. XIV. [Aa 86.]  
*Bern*: Naturforschende Gesellschaft. — Mittheil., Nr. 1451—1499. [Aa 254.]  
*Bern*: Schweizerische botanische Gesellschaft. — Berichte, Heft 11. [Ca 24.]  
*Bern*: Schweizerische naturforschende Gesellschaft. — Verhandl. der 82. u. 83. Jahresversammlung. [Aa 255.]  
*Chur*: Naturforschende Gesellschaft Graubündens.  
*Frauenfeld*: Thurgauische naturforschende Gesellschaft. — Mitteil., Heft 14. [Aa 261.]  
*Freiburg*: Société Fribourgeoise des sciences naturelles. — Bulletin, vol. VIII. [Aa 264.] — Mémoires: Chemie, Bd. I, no. 1—2; Botanik, Bd. I, no. 1; Geologie und Geographie, Bd. I. [Aa 264b.]  
*St. Gallen*: Naturforschende Gesellschaft. — Bericht für 1898—99. [Aa 23.]  
*Lausanne*: Société Vaudoise des sciences naturelles. — Bulletin, 4. sér., vol. XXXVI, no. 138; vol. XXXVII, no. 139—141. [Aa 248.]  
*Neuchâtel*: Société des sciences naturelles.  
*Schaffhausen*: Schweizerische entomologische Gesellschaft. — Mittheil., Vol. X, Heft 8. [Bk 222.]  
*Sion*: La Murithienne, société Valaisanne des sciences naturelles.  
*Winterthur*: Naturwissenschaftliche Gesellschaft.  
*Zürich*: Naturforschende Gesellschaft. — Vierteljahrsschr., Jahrg. 45, Heft 3—4; Jahrg. 46, Heft 1—2. [Aa 96.] — Neujahrsbl. 1901. [Aa 96b.]

### 5. Frankreich.

- Amiens*: Société Linnéenne du nord de la France.  
*Bordeaux*: Société des sciences physiques et naturelles. — Mémoires, sér. 5, tome V, cah. 2; appendice au tome V; procès verbaux, année 1899—1900. [Aa 253.]  
*Cherbourg*: Société nationale des sciences naturelles et mathématiques. — Mémoires, tome XXXI. [Aa 137.]  
*Dijon*: Académie des sciences, arts et belles lettres. — Mémoires, tome VII. [Aa 138.]  
*Le Mans*: Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. — Bulletin, tome XXIX, fasc. 4; tome XXX, fasc. 1. [Aa 221.]  
*Lyon*: Société Linnéenne.  
*Lyon*: Société d'agriculture, sciences et industrie.  
*Lyon*: Académie des sciences et lettres.  
*Paris*: Société zoologique de France. — Bulletin, tome XXV. [Ba 24.]  
*Toulouse*: Société Française de botanique.

### 6. Belgien.

- Brüssel*: Société royale malacologique de Belgique. — Annales, tome XXXIV bis XXXV. [Bi 1.]  
*Brüssel*: Société entomologique de Belgique. — Annales, tome XLIV. [Bk 13.] — Mémoires, tome VIII. [Bk 13b.]

- Brüssel*: Société royale de botanique de Belgique. — Bulletin, tome XXXIX. [Ca 16.]  
*Gemboux*: Station agronomique de l'état. — Bulletin, no. 69—70. [Hb 75.]  
*Lüttich*: Société géologique de Belgique.

### 7. Holland.

- Gent*: Kruidkundig Genootschap „Dodonaea“.  
*Groningen*: Naturkundig Genootschap. — Centralbureau voor de Kennis van de Provincie Groningen en omgebgen streken: Bejdragen, deel I, stuk 3—4. [Jc 80 b.]  
*Harlem*: Musée Teyler. — Archives, sér. II, vol. VII, p. 3. [Aa 217.]  
*Harlem*: Société Hollandaise des sciences. — Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles, sér. II, tome IV, livr. 2—3; tome V u. VI. [Aa 257.]

### 8. Luxemburg.

- Luxemburg*: Société botanique du Grandduché de Luxembourg. — Mémoires et travaux, Nr. XIV. [Ca 11.]  
*Luxemburg*: Institut grand-ducal. — Publications, tome XXVI. [Aa 144.]  
*Luxemburg*: Verein Luxemburger Naturfreunde „Fauna“. — Mittheil., 10. Jahrg. [Ba 26.]

### 9. Italien.

- Brescia*: Ateneo. — Commentari per l'anno 1900. [Aa 199.]  
*Catania*: Accademia Gioenia di scienze naturale. — Atti, ser. 4, vol. XIII. [Aa 149.] — Bollettino, fasc. LXIV—LXX. [Aa 149 b.]  
*Florenz*: R. Istituto. — Section für Physik und Naturgesch., Publicat., Nr. 28—29; Section für Medicin und Chirurgie, Publicat., Nr. 15, 18—20. [Aa 229.]  
*Florenz*: Società entomologica Italiana. — Bullettino, anno XXXII, tr. 4; anno XXXIII, tr. 1—2. [Bk 193.]  
*Mailand*: Società Italiana di scienze naturali. — Atti, vol. XXXIX, fasc. 3—4; vol. XL, fasc. 1—3. [Aa 150.] — Memorie, vol. VI, fasc. 3. [Aa 150 b.]  
*Mailand*: R. Istituto Lombardo di scienze e lettere. — Rendiconti, ser. 2, vol. XXXIII. [Aa 161.] — Memorie, vol. XVIII, fasc. 11; vol. XIX, fasc. 1—4. [Aa 167.]  
*Modena*: Società dei naturalisti.  
*Padua*: Società Veneto Trentina di scienze naturali.  
*Palermo*: Società di scienze naturali ed economiche. — Giornale, vol. XXII. [Aa 334.]  
*Parma*: Redazione del Bullettino di paleontologia Italiana.  
*Pisa*: Società Toscana di scienze naturali. — Processi verbali, vol. XII (25. XI. 1900—5. V. 1901.) [Aa 209.]  
*Rom*: Accademia dei Lincei. — Atti, Rendiconti, ser. 5, vol. IX, 2. sem., fasc. 11—12; vol. X, 1. sem.; 2. sem., fasc. 1—11. [Aa 226.]  
*Rom*: R. Comitato geologico d'Italia.  
*Turin*: Società meteorologica Italiana. — Bollettino mensile, ser. II, vol. XX, no. 7—12; vol. XXI, no. 1—8. [Ec 2.]  
*Venedig*: R. Istituto Veneto di scienze, lettere e arti.  
*Verona*: Accademia di Verona. — Atti e Memoire, ser. IV, vol. L, fasc. 1. [Ha 14.]

## 10. Grossbritannien und Irland.

*Dublin*: Royal geological society of Ireland.

*Edinburg*: Geological Society. — Transactions, vol. VIII, p. 1. [Da 14.]

*Edinburg*: Scottish meteorological society. — Journal, new ser., no. 70—79. [Ec 3.]

*Glasgow*: Natural history society.

*Glasgow*: Geological society.

*Manchester*: Geological society. — Transactions, vol. XXVII, p. 1—7. [Da 20.]

*Newcastle-upon-Tyne*: Tyneside naturalists field club, und: Natural history society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne.

## 11. Schweden, Norwegen.

*Bergen*: Museum. — Aarsberetning 1900; Aarbog 1900, 2. Heft und 1901, 1. Heft. [Aa 294.] — Meeresfauna von Bergen, Heft 1. [Aa 294b.]

*Christiania*: Universität.

*Christiania*: Foreningen til Norske fortidsmindemerkens bevaring. — Aarsberetning for 1898—1900. [G 2.] — Kunst og handverk fra Norges fortid, 2. Reihe, Heft 4. [G 81.]

*Stockholm*: Entomologiska Föreningen. — Entomologisk Tidskrift, Arg. 21. [Bk 12.]

*Stockholm*: K. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademien. — Månadsblad, 1896 u. 1900. [G 135 a.]

*Tromsø*: Museum. — Aarsberetning 1898—1900; Aarshefter XXIII. [Aa 243.]

*Upsala*: Geological institution of the university. — Bulletin, vol. V, p. 1. [Da 30.]

## 12. Russland.

*Ekatharinenburg*: Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles. — Bulletin, tome XXII. [Aa 259.]

*Helsingfors*: Societas pro fauna et flora fennica.

*Kharkow*: Société des naturalistes à l'université impériale.

*Kiew*: Société des naturalistes. — Mémoires, tome XVI, livr. 2. [Aa 298.]

*Moskau*: Société impériale des naturalistes. — Bulletin, 1900; 1901, no. 1—2. [Aa 134.]

*Odessa*: Société des naturalistes de la Nouvelle-Russie. — Mémoires, tome XXIII, p. 1—2. [Aa 256.]

*Petersburg*: Kais. botanischer Garten. — Acta horti Petropolitani, tome XVI; tome XVIII, fasc. 1—3. [Ca 10.]

*Petersburg*: Comité géologique. — Bulletins, vol. XIX; XX, no. 1—6. [Da 23.] — Mémoires, vol. XIII, no. 3; vol. XVIII, no. 1—2. — Bibliothèque géologique de la Russie, 1897. [Da 24.]

*Petersburg*: Physikalisches Centralobservatorium. — Annalen, Jahrg. 1899. [Ec 7.]

*Petersburg*: Académie impériale des sciences. — Bulletin, nouv. série V, tome XII, no. 2—5; tome XIII, no. 1—3. [Aa 315.]

*Petersburg*: Kaiserl. mineralogische Gesellschaft. — Verhandl., 2. Ser., Bd. 38, Lief. 2; Bd. 39, Lief. 1. [Da 29.] — Travaux de la section géologique du cabinet de sa majesté, vol. III, livr. 2; vol. IV. [Da 29 c.]

*Riga*: Naturforscher-Verein. — Arbeiten, n. F., 10. Heft. [Aa 12.] — Korrespondenzblatt, XLIV. [Aa 34.]

## II. Amerika.

### 1. Nord-Amerika.

- Albany*: New York state museum of natural history. — Annual report 49, p. 3; 50, p. 2; 51. [Aa 119.]
- Baltimore*: John Hopkins university. — University circulars, vol. XIX, no. 144—147; vol. XX, no. 148—153; vol. XXI, no. 154. [Aa 278.] — American journal of mathematics, vol. XXII, no. 2—4; vol. XXIII. [Ea 38.] — American chemical journal, vol. XXIII, no. 5—6; vol. XXIV; vol. XXV; vol. XXVI, no. 1—3. [Ed 60.] — Studies in histor. and politic. science, ser. XVIII, no. 5—12; ser. XIX, no. 1—9. [Fb 125.] — American journal of philology, vol. XXI, no. 1—4; vol. XXII, no. 1—2. [Ja 64.] — Maryland geological survey, Allegany county, w. Atlas; Maryland and its natural resources; eocene report. [Da 35.]
- Berkeley*: University of California. — Departement of geology: Bulletin II, no. 7; register 1899—1900, vol. II, no. 1; presidents report, vol. II, no. 3; library bulletin, no. 13. [Da 31.]
- Boston*: Society of natural history. — Proceedings, vol. XXIX, no. 9—14. [Aa 111.] — Memoirs, vol. V, no. 6—7. [Aa 106.]
- Boston*: American academy of arts and sciences. — Proceedings, new ser., vol. XXXVI, 9—29; vol. XXXVII, 1—3. [Aa 170.] — Occasional papers, vol. I, p. 3. [Aa 111b.]
- Buffalo*: Society of natural sciences. — Bulletin, vol. VII, no. 1. [Aa 185.]
- Cambridge*: Museum of comparative zoology. — Bulletin, vol. XXXVI, no. 5—8; vol. XXXVII, no. 3; vol. XXXVIII, no. 1—4; vol. XXXIX, no. 1. — Annual report 1898—1901. [Ba 14.]
- Chicago*: Academy of sciences.
- Chicago*: Field Columbian Museum. — Publications 45, 51—59. [Aa 324.]
- Davenport*: Academy of natural sciences.
- Halifax*: Nova Scotian institute of natural science. — Proceedings and transactions, 2. ser., vol. III, p. 2. [Aa 304.]
- Lawrence*: Kansas University. — Quarterly, series A: Science and mathematics, vol. IX, no. 3—4; vol. X, no. 1—2. [Aa 328.]
- Madison*: Wisconsin Academy of sciences, arts and letters. — Transactions, vol. XII, p. 2; vol. XIII, p. 1. [Aa 206.]
- Mexiko*: Sociedad científica „Antonio Alzate“. — Memorias y Revista, tomo XIII, cuad. 1—2; tomo XIV, cuad. 11—12; tomo XV, cuad. 1—10. [Aa 291.]
- Mexiko*: Instituto geologico de Mexico: Bosqueio geologico, boletin 10—13. [Da 32.].
- Milwaukee*: Public Museum of the City of Milwaukee.
- Milwaukee*: Wisconsin natural history society. — Bulletin, new ser., vol. I, no. 3—4. [Aa 233.]
- Montreal*: Natural history society. — The canadian record of science, vol. VIII, no. 6. [Aa 109.]
- New-Haven*: Connecticut academy of arts and sciences. — Transactions, vol. X, p. 2. [Aa 124.]
- New-York*: Academy of sciences. — Annals, vol. XIII, no. 1—3. [Aa 101.] — Memoirs, vol. II, p. 2—3. [Aa 258b.]
- New-York*: American museum of natural history.
- Philadelphia*: Academy of natural sciences. — Proceedings, 1900, p. II—III; 1901, p. I. [Aa 117.]



- Philadelphia*: American philosophical society. — Proceedings, vol. XXXIX; vol. XL. [Aa 283.]
- Philadelphia*: Wagner free institute of science.
- Philadelphia*: Zoological society. — Annual report 29. [Ba 22.]
- Rochester*: Academy of science. — Proceedings, vol. IV, pag. 1—64. [Aa 312.]
- Rochester*: Geological society of America. — Bulletin, vol. XI; Index to vol. I—X. [Da 28.]
- Salem*: Essex Institute.
- San Francisco*: California academy of sciences. — Proceedings, 3. ser., vol. II, no. 1—6. [Aa 112.] — Occasional papers, vol. VII. [Aa 112b.]
- St. Louis*: Academy of science. — Transactions, vol. IX, no. 6—9; vol. X, no. 1—8. [Aa 125.]
- St. Louis*: Missouri botanical garden. — 12. annual report. [Ca 25.]
- Topeka*: Kansas academy of science.
- Toronto*: Canadian institute. — Proceedings, vol. II, p. 4. [Aa 222.] — Transactions, vol. VII, p. 1. [Aa 222b.]
- Tufts College*.
- Washington*: Smithsonian institution. — Annual report 1898 und 1899. — Report of the U. St. nat. museum, 1897, p. 2; 1898; 1899. [Aa 120c.]
- Washington*: United States geological survey. — XX. annual report, p. 2—7; XXI. annual report, p. 1, 6. [Dc 120a.] — Bulletin, no. 163 bis 176. [Dc 120b.] — Monographs, vol. XXXIX u. XL. [Dc 120c.] — Preliminary report on the Cape Nome gold region Alaska. [Dc 120d.]
- Washington*: Bureau of education.

## 2. Süd-Amerika.

- Buenos-Aires*: Museo nacional. — Comunicaciones, tomo I, no. 8—9. [Aa 147b.]
- Buenos-Aires*: Sociedad científica Argentina. — Anales, tomo L, entr. 4—6; tomo LI; tomo LII, entr. 1—3. [Aa 230.]
- Cordoba*: Academia nacional de ciencias. — Boletín, tomo XVI, entr. 2—4. [Aa 208a.]
- Montevideo*: Museo nacional. — Anales, fasc. XVII—XXI. [Aa 326.]
- Río de Janeiro*: Museo nacional.
- San José*: Instituto físico-geográfico y del museo nacional de Costa Rica. — Insectos, Moluscos de Costa Rica. [Aa 297.]
- São Paulo*: Comissão geographica e geologica de S. Paulo.
- La Plata*: Museum.
- Santiago de Chile*: Deutscher wissenschaftlicher Verein.

## III. Asien.

- Batavia*: K. natuurkundige Vereeniging. — Natuurk. Tijdschrift voor Nederlandsch Indie, Deel 60. [Aa 250.]
- Calcutta*: Geological survey of India. — Memoirs, vol. XXVIII, p. 2; vol. XXX, p. 2; vol. XXXI, p. 1; vol. XXXIII, p. 1. [Da 8.] — Palaeontologia Indica, ser. XV, vol. III, p. 2; ser. IX, vol. II, p. 2; vol. III, p. 1; new. ser., vol. I, p. 3. [Da 9.] — General report 1900—1901. [Da 18.]
- Tokio*: Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. — Mittheil., Bd. VIII, Th. 2 u. Supplem. [Aa 187.]

#### IV. Australien.

*Melbourne*: Mining department of Victoria. — Annual report of the secretary for mines, 1900. [Da 21.]

##### B. Durch Geschenke.

- Aquila*, Zeitschrift für Ornithologie, Jahrg. V—VI. [Bf 68.]
- Beythien*, A.: 11 Separata über Untersuchungen der Nahrungs- und Genussmittel. 1900. [Hb 129k—q.]
- Blanford*, W. T.: The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon and Burma. Sep. 1901. [Bb 59b.]
- Conwentz*, H.: Subfossile Reste der Wassernuss. Sep. 1900. [Cd 109b.]
- Credner*, H.: Die vogtländischen Erdbebenschwärme während des Juli und des August. Sep. 1900. [Dc 137i.]
- Credner*, H.: Das sächsische Schüttergebiet des Sudetischen Erdbebens am 10. Januar 1901. Sep. [Dc 137k.]
- Credner*, H.: Armorika. Sep. 1901. [Dc 137l.]
- Dathe*, E.: 6 Separata über geologische Verhältnisse in Schlesien. [Dc 196k—p.]
- Deichmüller*, J.: Die steinzeitlichen Funde im Königreich Sachsen. Sep. 1900. [G 119c.]
- Engelhardt*, H.: Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberge bei Fulda. Sep. 1901. [Dd 94r.]
- Frenzel*, A.: Ueber den Plusinglanz. Sep. 1901. [Db 93h.]
- Fritsch*, A.: Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Bd. IV, Heft 3. [Dd 19.]
- Geinitz*, E.: Mittheilungen aus der Grossherzogl. Mecklenburgischen Landesanstalt. Nr. XII u. XIII. [Dc 217h—i.]
- Goppelsroeder*, F.: Capillaranalyse und das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Sep. 1901. [Cc 66.]
- Hartmann*, G.: Die kreisende Energie als Grundgesetz der Natur. [Eb 47.]
- Haug*, H.: Vergleichende Erdkunde und alttestamentlich-geographische Weltgeschichte. Mit Atlas. 1894. [Fb 133.]
- Maiden*, J.: Botanic gardens and domains in Sydney. Report for 1899. [Cd 118.]
- Möhl*, H.: Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1900. [Ec 91.]
- Neupert*, C.: Mechanik des Himmels und der Moleküle. 1901. [Ea 47.]
- Niedenza*, F.: Arbeiten aus dem botanischen Institut in Braunsberg, Ostpreussen. I. [Cd 124.]
- Passalsky*, P.: Anomalies magnétiques dans la région des mines de Krivoi-Rog. 1901. [Ec 98.]
- Raleigh*: Elisha Mitchell scientific society. — Journal, vol. XVII, p. 1—2. [Aa 300.]
- Rüttimeyer*, L.: Gesammelte kleine Schriften. [Ab 90.]
- Salonique*: Bulletin annuaire de la station météorologique, 1899. [Ec 89.]
- Sars*, G.: An account of the Crustacea of Norway, vol. IV, p. 1—2. [Bl 29b.]
- Schmidt*, E. v.: Eine neue physiolog. Thatsache psycholog. gedeutet. [Bc 47.]
- Staudinger*, O.: Biogr., gegeben von Prof. O. Schneider. Sep. 1900. [Jb 86.]
- Sterzel*, J. T.: 6 Separata. [Dd 93i—o.]
- Stevensen*, J.: 7 Separata. [Dc 222g—n.]
- Stossich*, M.: Osservazioni elmintologiche. Sep. 1901. [Bm 54hh.]
- Stübel*, A.: Ein Wort über den Sitz der vulkanischen Kräfte in der Gegenwart. [Dc 237b.]
- Theile*, F.: Selbstbiographie. [Jb 79b.]

- Thonner, F.*: Excursionsflora von Europa. 1901. [Cd 125.]  
*Voretzsch, M.*: Die Beziehungen des Kurfürsten Ernst und des Herzogs Albrecht von Sachsen zur Stadt Altenburg. Sep. [G 146.]  
*Wien*: K. K. Central-Commission für Erforschung und Erhaltung der Kunst- und historischen Denkmale. Bericht für 1900. [G 142.]  
*Wislicenus, H.*: Zur Beurtheilung und Abwehr von Rauchschiäden. Sep. 1901. [Ed 70.]  
*Wolf, F.*: Unser Rochlitz. 1901. [Ja 81.]  
*Wolf, Th.*: Potentillenstudien, I. 1901. [Cd 123.]  
*Worgitzky, G.*: Blüthengeheimnisse. 1901. [Cc 68.]  
*Ziegler, J. und König, W.*: Das Klima von Frankfurt a. M. [Ec 85.]

### C. Durch Kauf.

- Abhandlungen* der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. XXV, Heft 2; Bd. XXVI, Heft 3; Bd. XXVIII. [Aa 9.]  
*Anzeiger* für Schweizer Alterthümer, neue Folge, Bd. III, Heft I, mit Beil. [G 1.]  
*Anzeiger*, zoologischer, Jahrg. XXIV. [Ba 21.]  
*Bronn's* Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd. II, Abth. 3 (Echino-  
 deren), Lief. 37—43; Bd. III (Mollusca), Lief. 54—61; Suppl.,  
 Lief. 26—30; Bd. V (Crustacea), Abth. 2, Lief. 60—62; Bd. VI, Abth. 1  
 (Pisces), Lief. 1. [Bb 54.]  
*Gebirgsverein* für die Sächsische Schweiz: Ueber Berg und Thal, Jahrg. 1901.  
 [Fa 19.]  
*Hedwigia*, Bd. 40. [Ca 2.]  
*Jahrbuch* des Schweizer Alpenclub, Jahrg. 36. [Fa 5.]  
*Monatsschrift*, deutsche botanische, Jahrg. 19. [Ca 22.]  
*Nachrichten*, entomologische, Jahrg. 17. [Bk 235.] (Vom Isis-Lesezirkel.)  
*Natur*, Jahrg. 49. [Aa 76.] (Vom Isis-Lesezirkel.)  
*Prähistorische Blätter*, Jahrg. XIII. [G 112.]  
*Suess, E.*: Das Antlitz der Erde. Bd. III, 1. [Dc 161.]  
*Wochenschrift*, naturwissenschaftliche, Bd. XVI. [Aa 311.] (Vom Isis-Lese-  
 zirkel.)  
*Zeitschrift*, allgemeine, für Entomologie, Bd. VI. [Bk 245.]  
*Zeitschrift* für die gesammten Naturwissenschaften, Bd. 73, Nr. 3—6;  
 Bd. 74, Nr. 1—2. [Aa 98.]  
*Zeitschrift* für Meteorologie, Bd. 18. [Ec 66.]  
*Zeitschrift* für wissenschaftliche Mikroskopie, Bd. XVII, Heft 2—4;  
 Bd. XVIII, Heft 1—2. [Ee 16.]  
*Zeitschrift*, Oesterreichische botanische, Jahrg. 51. [Ca 8.]  
*Zeitung*, botanische, Jahrg. 59. [Ca 9.]

Abgeschlossen am 31. December 1901.

C. Schiller,  
 Bibliothekar der „Isis“.

Zu besserer Ausnutzung unserer Bibliothek ist für die Mitglieder der „Isis“ ein **Lesezirkel** eingerichtet worden. Gegen einen jährlichen Beitrag von 3 Mark können eine grosse Anzahl Schriften bei Selbstbeförderung der Lesemappen zu Hause gelesen werden. Anmeldungen nimmt der Bibliothekar entgegen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [1901](#)

Autor(en)/Author(s): Foerster Friedrich J. S.

Artikel/Article: [VII. Hauptversammlungen 24-42](#)