

Bei der Discussion dieser Gleichungen werden die Beziehungen zwischen impulsiver und instantaner, Widerstands- und Beschleunigungskette besprochen und zum Schlusse wird noch eine kurze Darstellung der permanenten Windungsaxen eines Körpersystems gegeben.

**Fünfte Sitzung am 9. December 1897.** Vorsitzender: Prof. B. Pattenhausen. — Anwesend 10 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. G. Helm spricht über neuere mechanische Aufgaben aus der Technik.

Föppl und sein Assistent Klein haben die elastische Laval'sche Turbinenwelle und die Bewegung schnell umlaufender elastischer Hängespindeln theoretisch und experimentell untersucht (Civilingenieur von 1895). Der Vortragende zeigt, wie man dieselben Probleme mit Hilfe der zweiten Form der Lagrange'schen Differentialgleichungen der Bewegung behandeln kann.

## VII. Hauptversammlungen.

**Siebente Sitzung am 30. September 1897.** Vorsitzender: Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 34 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. G. Helm begrüsst die als Gäste der Isis erschienenen Teilnehmer an der 44. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner in Dresden und

legt das neu erschienene Programm der K. Sächs. Bergakademie zu Freiberg für 1897—98 vor.

Prof. Dr. O. Drude hält den angekündigten Vortrag über die für den Schulunterricht wichtigsten Richtungen der modernen Botanik.

Das Thema des heutigen Vortrages ist mit Rücksicht auf die in unserm Dresden weilenden Gäste aus den Kreisen deutscher Schulmänner gewählt, nicht etwa, um eine Discussion über die Methodik des botanischen Unterrichts herbeizuführen — welche mir ganz fern liegt — sondern um zu bezeichnen, welche Ziele sich der Fachmann in diesem Gebiete der Wissenschaft von der Schule geleistet zu sehen wünscht, damit die drei hauptsächlichsten Punkte erreicht werden:

1. Achtung in den Kreisen der Gebildeten vor den Gegenständen, mit denen die Botanik auch schon auf den Anfangsstufen ihres Unterrichts sich zu beschäftigen hat;
2. Ueberlieferung einer Reihe nützlicher Kenntnisse aus dem weiten Umfange botanischer Wissenschaft an die Schuljugend aller späteren Berufskreise und ohne Rücksicht auf bestimmte Fachrichtungen;
3. Vorbereitung einer guten, in mässigem Umfange gehaltenen Grundlage, auf welcher bei den Naturwissenschaften-Studierenden dann um so erfolgreicher der Hochschul-Unterricht aufbauen kann.

Diese Grundlage, weil ganz anders gehalten als in den Sprachwissenschaften, bringt dann ganz von selbst einen Theil des Gegengewichtes hervor, welches man von Mathematik und Naturwissenschaften jenen gegenüber geleistet sehen will und welches insbesondere für künftige Theologen, Philologen und Juristen nützlich weiterwirken soll.

Was von diesen als erstrebenswerth bezeichneten Zielen erreicht werden kann, ist naturgemäss je nach dem Charakter der Schule und dem Klassenalter ihrer Schüler sehr verschieden und diese Unterschiede hervorzuheben gehört nicht hierher. Mit Rücksicht auf Punkt 3 denke ich selbst in diesem Vortrage an diejenigen Schulen, welche mit Reifezeugniss für ein späteres Hochschulstudium abschliessen. — Der hier zu behandelnde Gegenstand muss aber auch für unsere „Isis“ ein allgemeines Interesse haben, da mit

der Güte naturwissenschaftlichen Unterrichts auf den Schulen die Möglichkeit sich steigert, in naturforschenden Gesellschaften die Mitglieder gut vorbereitet zu finden.

Wenn man für eine Wissenschaft Achtung und Liebe erwecken will, so ist es nothwendig, ihren inneren Geist zu erkennen zu geben, und nicht etwa nur die äussere Form. Die Fehler, die in dieser Hinsicht auf botanischem Gebiete ziemlich allgemein noch heute begangen werden, lassen sich gar nicht verkennen und betreffen hauptsächlich das viel zu bedeutende Gewicht, welches der Namensgebung, den Nomenclaturfragen, zugewendet wird. Und doch ist dies nur fachmännischer Apparat als Mittel zum Zweck, und die Stunden in Botanik sollen durchaus nicht solche für Erlernen lateinischer Vocabeln sein. Es ist zu hoffen, dass die jetzt eingetretene Bewegung für Schaffung einheitlicher deutscher Pflanzenbenennungen für die Schule hier günstig einwirken und die Namen auf das Nothwendigste beschränken wird.

Früher beschränkte sich der botanische Unterricht auf Organbeschreibung und die im Anschluss daran erlernte methodische Bestimmungskunst. Ich möchte vom Standpunkt der wissenschaftlichen Bedürfnisse diese Richtung als erste, formell gut durchgebildete Grundlage nicht aufgeben, da sie ein positives Wissen und Können schafft; nur darf sie nicht länger auf veraltetem Standpunkte beharren und muss dahin streben, die Kenntniss des Linneischen Systemes völlig zu beseitigen. Bestimmungsschlüssel sind viel zweckmässiger auf jetziger Blütenmorphologie aufzubauen und können für die Schule, in weiser Beschränkung auf typische Auswahlen, viel leichter zum Ziele führen, als unter Befolgung jener veralteten Methode. Nach meiner Meinung gehört aber eine Anleitung zur Kenntniss der gesammten deutschen Flora überhaupt nicht in die Schule, sondern in den Kreis besonderer Privatbeschäftigung oder fachmännischen Studiums.

Würde nun nichts weiter betrieben als dieser Theil der Botanik, so wäre der Vergleich nicht unpassend, dass gleichsam die Grammatik einer fremden Sprache getrieben würde, ohne Lektüre der in ihr geschriebenen herrlichen Werke. Zur morphologischen Systematik müssen auch in der Schule Biologie und Physiologie hinzutreten!

Ich weiss wohl, dass sich diese Forderung vielfach an der zu sehr beschränkten Stundenzahl stösst, allein auf Umwegen kann man ihr doch wohl gerecht werden. In der Schule können sehr wohl Fächer combinirt gelehrt werden, welche im Hochschulunterricht besonderen Professoren zugewiesen sind. Und so ist das nächstliegende, die wichtigsten biologischen Kapitel über Anpassung, Vererbung, Fortpflanzung, Abhängigkeit von äusseren Einflüssen und Schutzmitteln gegen dieselben in Botanik und Zoologie zusammenzufassen und möglichst an das Ende des naturwissenschaftlichen Unterrichts zu legen. Dadurch wird den Schülern hauptsächlich das Verständniss der organischen Welt als einer besonderen, von der anorganischen himmelveit verschiedenen nahe gelegt, und hierauf hat die heutige Wissenschaft besonderen Nachdruck zu legen.

Eine Reihe der wichtigsten experimental-physiologischen Vorgänge kann sodann mit Leichtigkeit in den Stunden für Chemie und Physik in den oberen Klassen behandelt werden, so besonders die überaus wichtige Ernährungslehre der Pflanzen in der Assimilation der Kohlensäure durch die chlorophyllhaltigen Zellen, die Eigenschaften des Chlorophylls als eines spezifisch pflanzlichen Körpers, ferner die allen Organismen gemeinsame Athmungsthätigkeit unter Ausscheidung von Kohlensäure zu jeder Tageszeit. Wenn dabei das Mikroskop gelegentlich zur Erklärung herangezogen oder auf Skioptikondemonstration von Präparaten eingegangen werden kann, so ist es um so besser; übrigens leisten einige geschickt an der Wandtafel entworfene Figuren schon das Nothwendige.

Wird durch die vorstehend genannten Gegenstände der richtige Geist der Botanik überliefert und Liebe zu ihr erweckt, so muss es sich schliesslich darum handeln, dem Schüler auch eine Reihe positiver Kenntnisse aus der Pflanzenkunde mit auf den Weg zu geben, die schliesslich gerade so Gegenstände der allgemeinen Bildung sein sollten, wie der Besitz von Geschichtsdaten, Kenntniss von Einwohnerzahlen, politischen Grenzen u. dergl. Es betrifft eine gute Auswahl aus der speziellen Pflanzenkunde.

Mit Vergnügen habe ich öfters bemerkt, wie die Lehrer schon im botanischen Anfangsunterricht bemüht sind, ihren Schülern eine Kenntniss der einheimischen Baumarten einzuprägen, damit sie lernen, die Elemente des deutschen Waldes im Ausdruck so vieler landschaftlicher Schönheiten zu verstehen. Die geselligen Pflanzen und die Culturarten des Vaterlandes sollten vor allen anderen zur besonderen Betrachtung herangezogen werden.

Ganz reicht aber auch dies nicht aus, und es bleibt vieles im Anschluss an den geographischen Unterricht zu sagen übrig, was von der grössten Bedeutung für das Verständniss des Welthandels im Austausch seiner Produkte und zugleich für den wahren Charakter exotischer Länder ist. Bücher wie Humboldt's „Kosmos“ liefern einen

Masstab dafür, wie viel etwa von botanischen Charakterarten der Schule zu erklären übrig bleibt, um zur Erhöhung der allgemeinen Bildung beizutragen. Jetzt ist auch Deutschland ein Kolonien besitzendes Reich geworden und zahlreiche Produkte ferner Länder mischen sich mit den selbsterzeugten auf unseren Märkten; für diese hat der Schüler naturgemäss ein grösseres Interesse, und dieses Interesse kann in Fortsetzung des botanischen Anfangsunterrichts unter Verzicht auf die umständliche botanische Beschreibung und wissenschaftliche Namengebung leicht genährt werden. Es ist ja diese Richtung gar nicht mehr neu, sondern zahlreiche Lehrmittelsammlungen für den geographischen Unterricht bezeugen ihre stattgehabte Einbürgerung. —

Zusammenfassend halte ich also dafür, dass die Befreiung des botanischen Unterrichts von unnöthigem Formalismus, namentlich von nomenclatorischem Beiwerk umfangreicherer Art, die Belebung der morphologischen Kapitel durch später folgende biologische, die geschickte Vereinigung botanischer und zoologischer Charakterzüge und Weiterführung dieses Unterrichts in einzelnen Abschnitten des chemischen und als Belebung der Geographie den wissenschaftlichen Interessen der Botanik dienen wird, so lange als dieser Wissenschaft allein nur ein verhältnissmässig kleiner Spielraum als selbstständiger Schuldisciplin eingeräumt werden kann.

Dabei ist der individuellen Neigung und Thätigkeit des Lehrers ein der erweiterten Wissenschaft entsprechend erweitertes Feld gegeben, auf welchem er sich in eigener Fortarbeit viel besser bethätigen kann, als in der früher herrschenden einseitigen Beschränkung.

An der sich anschliessenden Debatte betheiligen sich Oberlehrer Dr. A. Witting, Prof. H. Engelhardt und Oberlehrer Taube-Naumburg.

Dr. H. Gravelius spricht über Wittertypen und Hochwasserprognosen.

---

**Achte Sitzung am 28. October 1897.** Vorsitzender: Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 82 Mitglieder und Gäste.

Vorgelegt wird die Einladung zum 100jährigen Stiftungsfeste der naturhistorischen Gesellschaft in Hannover.

Der Vorsitzende theilt mit, dass der K. Sächs. Alterthumsverein sich bereit erklärt hat, die um Schutz der vorgeschichtlichen Alterthümer in Sachsen ersuchenden Eingaben an die K. Ministerien gemeinschaftlich mit der Isis zu unterzeichnen.

Prof. Dr. E. Kalkowsky berichtet eingehend über die Excursion des VII. internationalen, in St. Petersburg tagenden Geologen-Congresses in den Ural und bringt eine grosse Zahl trefflicher Photographien zur Ansicht.

---

**Neunte Sitzung am 25. November 1897.** Vorsitzender: Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 49 Mitglieder.

Der Vorsitzende macht darauf aufmerksam, dass nach Ablauf des Jahres 1897 Hofbuchhändler H. Warnatz 25 Jahre lang ununterbrochen dem Vorstande der Isis als Kassirer angehört hat. Der Vorsitzende wird beauftragt, Herrn H. Warnatz den Dank der Gesellschaft für die langjährige, mühevollte Verwaltung dieses Amtes schriftlich auszusprechen.

Das Ergebniss der hierauf statutengemäss vorgenommenen Neuwahl der Beamten der Isis für 1898 ist auf S. 30 zusammengestellt.

Ingenieur Frz. Salbach spricht über Grundwasser unter besonderer Berücksichtigung der Dresdner Wasserwerke.

Auf Antrag mehrerer Mitglieder beschliesst die Hauptversammlung, die Osiris-Vereinigungen nach dem Restaurant des Hauptbahnhofs (böhmischen Bahnhof) zu verlegen.

**Zehnte Sitzung am 18. December 1897.** Vorsitzender: Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 143 Mitglieder und Gäste:

Geh. Hofrath Prof. Dr. A. Töpler hält einen durch zahlreiche Experimente erläuterten Vortrag über Hertz'sche Wellen und Telegraphie ohne Drähte.

Im Namen des Verfassers überreicht der Vorsitzende als Geschenk für die Gesellschaftsbibliothek das Werk von Dr. A. Stübel: Die Vulkanberge von Ecuador, Berlin 1897, 4<sup>o</sup> und

gibt weiter eine Uebersicht über den gegenwärtigen Mitgliederbestand der Isis, nach welcher die Zahl der Ehrenmitglieder 34, der wirklichen Mitglieder 211 und die der correspondirenden 135 beträgt.

Zum Schluss wird eine Petition vorgelesen und zur Unterzeichnung ausgelegt, in welcher Rath und Stadtverordnete von Dresden um Ankauf des mikroskopischen Museums von W. Schubert ersucht werden, um dieses werthvolle Institut der Stadt Dresden zu erhalten und der allgemeinen Benutzung dauernd zugänglich zu machen. Der Vorsitzende wird beauftragt, die Petition im Namen der Gesellschaft zu unterzeichnen.

### Veränderungen im Mitgliederbestande.

#### Gestorbene Mitglieder:

Am 18. Juli 1897 starb in Harlem Dr. T. C. Winkler, Custos am dortigen Teyler Museum, correspondirendes Mitglied seit 1875.

Am 8. August 1897 starb in Klotzsche bei Dresden der geniale Schöpfer der neuen Dresdner Bahnhofsanlagen Baurath Otto Klette, wirkliches Mitglied seit 1893.

Am 2. September 1897 verschied in Dresden der Civilingenieur und Fabrikbesitzer Emil Kelling, wirkliches Mitglied seit 1879.

Am 10. October 1897 starb in Pirna der Senior unserer correspondirenden Mitglieder, Hofrath Dr. med. Emil Bech. Unserer Gesellschaft gehörte der Verewigte seit 1846 an.

Im 74. Lebensjahre verschied am 22. November 1897 Dr. Oskar von Fraas, Oberstudienrath und Director a. D. am K. Naturalien-Cabinet zu Stuttgart, Ehrenmitglied seit 1867.

Am 5. December 1897 starb Consistorialrath Anton Buck, Pfarrer an der katholischen Kirche in Dresden-N., wirkliches Mitglied seit 1871.

#### Neu aufgenommene wirkliche Mitglieder:

Bartel, Alfr., Assistent am chemischen Laboratorium in Tharandt, am 18. December 1897;

Beck, Heinr., Lehrer in Dresden, am 25. November 1897;

- Drossbach, G. P., Dr. phil., in Deuben, am 28. October 1897;  
 Flachs, Rich., Dr. med., in Dresden,  
 Gründler, Joh., Dr. med., in Dresden, } am 25. November 1897;  
 Hähle, H., Dr. phil., Chemiker in Radebeul,  
 Hoyer, E., Dr. phil., Realschul-Oberlehrer in Dresden,  
 Ludwig, Herm., Lehrer in Dresden, } am 18. December  
 Mollier, Rich., Dr. phil., Prof. an der K. Technischen } 1897;  
 Hochschule in Dresden,  
 Polscher, A., Zahnkünstler in Dresden,  
 Schanz, Alfr., Dr. med., in Dresden,  
 Schöpf, Adolf, Betriebsdirector des zoologischen } am 25. November  
 Gartens in Dresden, } 1897;  
 Streit, Wilh., Verlagsbuchhändler in Dresden,  
 Umlauf, Karl, Dr. phil., Realgymnasial-Oberlehrer in Dresden, am 18. De-  
 cember 1897;  
 Wagner, P., Dr. phil., Realschul-Oberlehrer in Dresden, am 25. No-  
 vember 1897.

In die correspondirenden Mitglieder sind übergetreten:

- Neubert, Gust. Ad., Hofrath, Professor a. D., in Klotzsche bei Dresden;  
 Schneider, Osk., Dr. phil., Professor a. D., in Blasewitz.

### Freiwillige Beiträge zur Gesellschaftskasse

zahlten: Dr. Amthor, Hannover, 3 Mk.; Oberlehrer Dr. Bachmann, Plauen i. V., 3 Mk.; K. Bibliothek, Berlin, 3 Mk.; naturwissensch. Modelleur Blaschka, Hosterwitz, 3 Mk. 5 Pf.; Ingenieur Carstens, Varel, 3 Mk.; Privatus Eisel, Gera, 3 Mk.; Prof. Dr. Hibsich, Liebwerd, 3 Mk.; Bürgerschullehrer Hofmann, Grossenhain, 3 Mk.; Oberlehrer Dr. Lohrmann, Annaberg, 3 Mk.; Betriebs-Ingenieur Prasse, Leipzig, 6 Mk.; Dr. Reiche, Santiago, Chile, 9 Mk.; Director Dr. Reidemeister, Schönebeck, 3 Mk.; Oberlehrer Seidel I, Zschopau, 3 Mk.; Oberlehrer Seidel II, Zschopau, 3 Mk.; Rittergutspachter Sieber, Grossgrabe, 3 Mk.; Fabrikbesitzer Siemens, Dresden, 100 Mk.; Chemiker Dr. Stauss, Hamburg, 3 Mk.; Oberlehrer Dr. Sterzel, Chemnitz, 3 Mk.; Privatdocent Dr. Steuer, Jena, 3 Mk.; Oberlehrer Dr. Thallwitz, Pirna, 3 Mk. 5 Pf.; Baurath Wiechel, Chemnitz, 3 Mk., Oberlehrer Wolff, Pirna, 3 Mk. 5 Pf.; Prof. Dr. Wünsche, Zwickau, 3 Mk. — In Summa 175 Mk. 15 Pf.

H. Warnatz.

## Beamte der Isis im Jahre 1898.

### Vorstand.

Erster Vorsitzender: Prof. Dr. G. Helm.  
Zweiter Vorsitzender: Prof. H. Engelhardt.  
Kassirer: Hofbuchhändler H. Warnatz.

### Directorium.

Erster Vorsitzender: Prof. Dr. G. Helm.  
Zweiter Vorsitzender: Prof. H. Engelhardt.  
Als Sectionsvorstände:

Dr. J. Deichmüller,  
Prof. Dr. O. Drude,  
Prof. Dr. F. Förster,  
Prof. Dr. E. Kalkowsky,  
Prof. Dr. H. Nitsche,  
Prof. Dr. K. Rohn.

Erster Secretär: Dr. J. Deichmüller.  
Zweiter Secretär: Oberlehrer K. Vettters.

### Verwaltungsrath.

Vorsitzender: Prof. H. Engelhardt.  
1. Civilingenieur und Fabrikbesitzer Fr. Siemens,  
2. Geheimer Rath Prof. Dr. G. Zeuner,  
3. Fabrikbesitzer L. Guthmann,  
4. Privatus W. Putscher,  
5. Fabrikant E. Kühnscherf,  
6. Dr. Fr. Raspe.

Kassirer: Hofbuchhändler H. Warnatz.  
Bibliothekar: Privatus K. Schiller.  
Secretär: Oberlehrer K. Vettters.

### Sectionsbeamte.

#### I. Section für Zoologie.

Vorstand: Prof. Dr. H. Nitsche.  
Stellvertreter: Privatus K. Schiller.  
Protokollant: Institutsdirector A. Thümer.  
Stellvertreter: Dr. A. Naumann.

#### II. Section für Botanik.

Vorstand: Prof. Dr. O. Drude.  
Stellvertreter: Oberlehrer K. Wobst.  
Protokollant: Garteninspector F. Lediën.  
Stellvertreter: Dr. A. Naumann.

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

Vorstand: Prof. Dr. E. Kalkowsky.  
Stellvertreter: Privatdocent Dr. W. Bergt.  
Protokollant: Dr. H. Francke.  
Stellvertreter: Oberlehrer Dr. R. Nessig.

**IV. Section für Physik und Chemie.**

Vorstand: Prof. Dr. F. Förster.  
Stellvertreter: Prof. Dr. F. Pockels.  
Protokollant: Oberlehrer Dr. G. Schulze.  
Stellvertreter: Dr. R. Engelhardt.

**V. Section für prähistorische Forschungen.**

Vorstand: Dr. J. Deichmüller.  
Stellvertreter: Rentier W. Osborne.  
Protokollant: Taubstummenlehrer O. Ebert.  
Stellvertreter: Lehrer A. R. Bergmann.

**VI. Section für Mathematik.**

Vorstand: Prof. Dr. K. Rohn.  
Stellvertreter: Oberlehrer Dr. A. Witting.  
Protokollant: Oberlehrer Dr. J. von Vieth.  
Stellvertreter: Privatdocent Dr. E. Naetsch.

---

**Redactions-Comité.**

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

---

## Bericht des Bibliothekars.

Im Jahre 1897 wurde die Bibliothek der „Isis“ durch folgende Zeitschriften und Bücher vermehrt:

### A. Durch Tausch.

## I. Europa.

### 1. Deutschland.

- Altenburg*: Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. — Mittel., neue Folge, 7. Bd. [Aa 69.]
- Annaberg-Buchholz*: Verein für Naturkunde.
- Augsburg*: Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.
- Bamberg*: Naturforschende Gesellschaft.
- Bautzen*: Naturwissenschaftl. Gesellschaft „Isis“. — Bücherverzeichniss 1896. [Ab 85.]
- Berlin*: Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. — Verhandl., Jahrg. 38. [Ca 6.]
- Berlin*: Deutsche geologische Gesellschaft. — Zeitschr., Bd. 48, Heft 3 und 4; Bd. 49, Heft 1 und 2. [Da 17.]
- Berlin*: Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. — Verhandl., Juni 1896 bis Juli 1897. [G 55.]
- Bonn*: Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. — Verhandl., 53. Jahrg., 2. Hälfte; 54. Jahrg., 1. Hälfte. [Aa 93.]
- Bonn*: Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. — Sitzungsberichte, 1896, 2. Hälfte; 1897, 1. Hälfte. [Aa 322.]
- Braunschweig*: Verein für Naturwissenschaft. — 10. Jahresber. für 1895—97. [Aa 245.]
- Bremen*: Naturwissenschaftlicher Verein. — Abhandl., Bd. XIV, Heft 1—2. [Aa 2.]
- Breslau*: Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. — 74. Jahresber., 1896, mit Ergänzungsheft bibliograph. Inhalts. [Aa 46.]
- Chemnitz*: Naturwissenschaftliche Gesellschaft. — 13. Bericht, 1892—95. [Aa 20.]
- Chemnitz*: K. Sächsisches meteorologisches Institut. — Abhandl., Heft 2. [Ec 57b.] — Klima des Königreichs Sachsen, Heft 4. [Ec 79.]
- Danzig*: Naturforschende Gesellschaft. — Schriften, Bd. IX, Heft 2. [Aa 80.]

- Darmstadt*: Verein für Erdkunde und mittelhheinischer geologischer Verein. — Notizbl., 4. Folge, 17. Heft. [Fa 8.]
- Donauveschingen*: Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landestheile.
- Dresden*: Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. — Jahresber., 1896—97. [Aa 47.]
- Dresden*: K. Mineralogisch-geologisches und praehistorisches Museum. — Mittheil., Heft XII—XIII. [Db 51.]
- Dresden*: K. Zoologisches Museum.
- Dresden*: K. Oeffentliche Bibliothek.
- Dresden*: Verein für Erdkunde.
- Dresden*: K. Sächsischer Altertumsverein. — Neues Archiv für sächs. Geschichte und Altertumskunde, Bd. XVIII. [G 75.]
- Dresden*: Oekonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. — Mittheil., 1896—97. [Ha 9.]
- Dresden*: K. Thierärztliche Hochschule. — Bericht über das Veterinärwesen in Sachsen, 41. Jahrg. [Ha 26.]
- Dresden*: K. Sächsische Technische Hochschule. — Die Bibliothek der Technischen Hochschule Dresden im Jahre 1896. [Jc 101.] — Bericht über die K. Sächs. Techn. Hochschule a. d. Jahr 1896—97. [Jc 63.]
- Dürkheim*: Naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz „Pollichia“. — LIII.—LIV. Jahresber.; Mitteil. Nr. 10—11. [Aa 56.]
- Düsseldorf*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden*: Naturforschende Gesellschaft. — 81. Jahresber., 1895—96. [Aa 48.]
- Emden*: Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländische Altertümer. — Jahrbücher, 11.—12. Bd. [G 124.]
- Erfurt*: K. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. — Jahrbücher, Heft XXIII. [Aa 263.]
- Erlangen*: Physikalisch-medicinische Societät. — Sitzungsber., 28. Heft, 1896. [Aa 212.]
- Frankfurt a. M.*: Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. — Bericht für 1897. [Aa 9a.]
- Frankfurt a. M.*: Physikalischer Verein. — Jahresber. für 1895—96. [Eb 35.]
- Frankfurt a. O.*: Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt. — „Helios“, 14. Bd. — Societatum litterae, Jahrg. X, Nr. 7—12; Jahrg. XI, Nr. 1—6. [Aa 282.]
- Freiberg*: K. Sächs. Bergakademie. — Programm für das 132. Lehrjahr 1897—98. [Aa 323.]
- Freiburg i. B.*: Naturforschende Gesellschaft.
- Gera*: Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. — 36. bis 38. Jahresber. [Aa 49.]
- Giessen*: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. — 31. Bericht. [Aa 26.]
- Görlitz*: Naturforschende Gesellschaft.
- Görlitz*: Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. — Neues Lau-  
sitzisches Magazin, Bd. 73, 1. Heft. [Aa 64.]
- Görlitz*: Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte der Oberlausitz.
- Greifswald*: Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. — Mittheil., 28. Jahrg., 1896. [Aa 68.]
- Greifswald*: Geographische Gesellschaft.

- Güstrow*: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. — Archiv, 49.—50. Jahrg. [Aa 14.]
- Halle a. S.*: Naturforschende Gesellschaft.
- Halle a. S.*: Kais. Leopoldino-Carolinische deutsche Akademie. — Leopoldina, Heft XXXII, Nr. 12; Heft XXXIII, Nr. 1—11. [Aa 62.]
- Halle a. S.*: Verein für Erdkunde. — Mittel., Jahrg. 1897. [Fa 16.]
- Hamburg*: Naturhistorisches Museum.
- Hamburg*: Naturwissenschaftlicher Verein. — Abhandl., XV. Bd. [Aa 293a.] — Verhandl., III. Folge, 4. Heft, 1896. [Aa 293b.]
- Hamburg*: Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
- Hanau*: Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
- Hannover*: Naturhistorische Gesellschaft.
- Hannover*: Geographische Gesellschaft.
- Heidelberg*: Naturhistorisch-medicinischer Verein. — Verhandl., n. F., Bd. V, Heft 5. [Aa 90.]
- Hof*: Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. — Bericht I, 1896. [Aa 325.]
- Karlsruhe*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Kassel*: Verein für Naturkunde.
- Kassel*: Verein für hessische Geschichte und Landeskunde. — Zeitschr., 20.—21. Bd. u. 11. Suppl.; Mittheil., Jahrg. 1894—95. [Fa 21.]
- Kiel*: Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. — Schriften, Bd. 11, Heft 1. [Aa 189.]
- Köln*: Redaction der Gaea. — Natur und Leben, Jahrg. 33. [Aa 41.]
- Königsberg i. Pr.*: Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. — Schriften, 37. Jahrg., 1896. [Aa 81.]
- Königsberg i. Pr.*: Altertums-Gesellschaft Prussia.
- Landshut*: Botanischer Verein.
- Leipzig*: Naturforschende Gesellschaft. — Sitzungsber., Jahrg. 22—23. [Aa 202.]
- Leipzig*: K. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. — Berichte über die Verhandl., mathem.-physikal. Klasse, 1896, IV—VI; 1897, I—IV. [Aa 296.]
- Leipzig*: K. Sächsische geologische Landesuntersuchung.
- Lübben*: Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte. — Mittheil., IV. Bd., Heft 7—8. [G 102.]
- Lübeck*: Geographische Gesellschaft und naturhistor. Museum. — Mitteil., 2. Reihe, Heft 10 u. 11. [Aa 279b.]
- Lüneburg*: Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg.
- Magdeburg*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Mannheim*: Verein für Naturkunde.
- Marburg*: Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. — Sitzungsber., Jahrg. 1896. [Aa 266.]
- Meissen*: Naturwissenschaftliche Gesellschaft, „Isis“. — Beobacht. d. Isis-Wetterwarte zu Meissen i. J. 1896. [Ec 40.]
- Münster*: Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. — 24. Jahresber., Jahrg. 1895—96. [Aa 231.]
- Neisse*: Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie“.
- Nürnberg*: Naturhistorische Gesellschaft. — Jahresber. für 1896, nebst Abhandl., X. Bd., Heft 5. [Aa 5.]
- Offenbach*: Verein für Naturkunde.

- Osnabrück*: Naturwissenschaftlicher Verein. — 11. Jahresber., 1895—96. [Aa 177.]
- Passau*: Naturhistorischer Verein.
- Posen*: Naturwissenschaftlicher Verein. — Zeitschr. der botan. Abtheil., 2. Jahrg., Heft 2; 3. Jahrg., Heft 2; 4. Jahrg., Heft 1—2. [Aa 316.]
- Regensburg*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Regensburg*: K. Bayerische botanische Gesellschaft. — Katalog der K. botan. Gesellschaft in Regensburg, II. Teil. [Cb 42 b.]
- Reichenbach i. V.*: Vogtländischer Verein für Naturkunde.
- Reutlingen*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Schneeberg*: Wissenschaftlicher Verein.
- Stettin*: Ornithologischer Verein. — Zeitschr. für Ornithologie und prakt. Geflügelzucht, Jahrg. XXI. [Bf 57.]
- Stuttgart*: Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. — Jahreshefte, Jahrg. 55. [Aa 60.]
- Stuttgart*: Württembergischer Altertumsverein. — Württemberg. Vierteljahreshefte für Landesgeschichte, n. F., 5. Jahrg. [G 70.]
- Tharandt*: Redaction der landwirtschaftlichen Versuchsstationen. — Landwirtsch. Versuchsstationen, Bd. XLVIII, Heft 3—6; XLIX, Heft 1—3. (In der Bibliothek der Versuchsstation im botan. Garten.)
- Thorn*: Coppersicus-Verein für Wissenschaft und Kunst. — 43. Jahresber. [Aa 145.]
- Trier*: Gesellschaft für nützliche Forschungen.
- Ulm*: Verein für Mathematik und Naturwissenschaften.
- Ulm*: Verein für Kunst und Altertum in Ulm und Oberschwaben.
- Weimar*: Thüringischer botanischer Verein. — Mittheil., n. F., 10. Heft. [Ca 23.]
- Wernigerode*: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. — Schriften, XI. Bd., 1896. [Aa 289.]
- Wiesbaden*: Nassauischer Verein für Naturkunde. — Jahrbücher, Jahrg. 50. [Aa 43.]
- Würzburg*: Physikalisch-medicinische Gesellschaft. — Sitzungsber., Jahrg. 1896. [Aa 85.]
- Zwickau*: Verein für Naturkunde. — Jahresber. 1896. [Aa 179.]

## 2. Oesterreich-Ungarn.

- Aussig*: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Bistritz*: Gewerbeschule.
- Brünn*: Naturforschender Verein. — Verhandl., Bd. XXXIV—XXXV und 14.—15. Ber. der meteorolog. Commission. [Aa 87.]
- Budapest*: Ungarische geologische Gesellschaft. — Földtani Közlöny, XXVI. köt., 11.—12. füz.; XXVII. köt., 1.—10. füz. [Da 25.]
- Budapest*: K. Ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft, und: Ungarische Akademie der Wissenschaften.
- Graz*: Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. — Mittheil., Jahrg. 1896. [Aa 72.]
- Hermannstadt*: Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. — Verhandl. und Mittheil., XLVI. Jahrg. [Aa 94.]
- Iglo*: Ungarischer Karpathen-Verein.
- Innsbruck*: Naturwissenschaftlich-medicinischer Verein. — Berichte, 22. Jahrg. [Aa 171.]

- Klagenfurt*: Naturhistorisches Landes-Museum von Kärnthen. — Jahrb., 24. Heft. [Aa 42.] — Diagramme der magnet. meteorol. Beobacht. zu Klagenfurt i. J. 1895 u. 1896. [Ec 64.]
- Krakau*: Akademie der Wissenschaften. — Anzeiger, 1896, Nr. 9—10; 1897, Nr. 1—8. [Aa 302.]
- Laibach*: Musealverein für Krain.
- Linz*: Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
- Linz*: Museum Francisco-Carolinum. — 55. Bericht nebst der 49. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. [Fa 9.]
- Prag*: Naturwissenschaftlicher Verein „Lotos“.
- Prag*: K. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. — Sitzungsber., mathem.-naturw. Cl., 1896. [Aa 269.] — Jahresber. für 1896. [Aa 270.]
- Prag*: Gesellschaft des Museums des Königreichs Böhmen.
- Prag*: Lese- und Redehalle der deutschen Studenten.
- Prag*: Ceska Akademie Cisaře Františka Josefa. — Rozpravy, Trida II, Ročník 5. [Aa 313.] — Bulletin international, classe des sciences mathématiques et naturelles, Nr. III. [Aa 313b.]
- Pressburg*: Verein für Heil- und Naturkunde.
- Reichenberg*: Verein der Naturfreunde. — Mittheil., Jahrg. 28. [Aa 70.]
- Salzburg*: Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. — Mittheilungen, Bd. XXXVI. [Aa 71.]
- Temesvár*: Südungarische Gesellschaft für Naturwissenschaften. — Természettudományi Füzetek, XXI. köt. [Aa 216.]
- Trencsin*: Naturwissenschaftlicher Verein für das Trencsiner Comitát.
- Triest*: Museo civico di storia naturale.
- Triest*: Società Adriatica di scienze naturali.
- Wien*: Kais. Akademie der Wissenschaften. — Anzeiger, Jahrg. 1896, Nr. 27; 1897, Nr. 1—26. [Aa 11.]
- Wien*: Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. — Schriften, Bd. XXXVII. [Aa 82.]
- Wien*: K. K. naturhistorisches Hofmuseum. — Annalen, Bd. XI, Nr. 3—4; Bd. XII, Nr. 1. [Aa 280.]
- Wien*: Anthropologische Gesellschaft. — Mittheil., Bd. XXVI, Heft 6; Bd. XXVII, Heft 1—5. [Bd 1.]
- Wien*: K. K. geologische Reichsanstalt. — Verhandl., 1896, Nr. 13—18; 1897, Nr. 1—13. [Da 16.] — Jahrbuch, Bd. XIV—XVI; Bd. XVII, Heft 1. [Da 4.]
- Wien*: K. K. geographische Gesellschaft.
- Wien*: K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft. — Verhandl., Bd. XLVI, 10. Heft. [Aa 95.]
- Wien*: Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität. — Mittheil., 1896. [Aa 274.]
- Wien*: Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. — Jahrgang 1894—1896. [Ec 82.]

### 3. Rumänien.

- Bukarest*: Institut météorologique de Roumanie. — Annales, tome XI, 1895. [Ec 75.] — Buletinul meteorologica, 1896. [Ec 75b.]

## 4. Schweiz.

- Aarau*: Aargauische naturforschende Gesellschaft.  
*Basel*: Naturforschende Gesellschaft. — Verhandl., Bd. XI, Heft 3. [Aa 86.]  
*Bern*: Naturforschende Gesellschaft. — Mittheil., 1895, Nr. 1373—98; 1896, Nr. 1399—1435. [Aa 254.]  
*Bern*: Schweizerische naturforschende Gesellschaft. — Verhandl. der 78. [Zermatt 1895.] u. 79. [Zürich 1896.] Jahresversammlung. [Aa 255.]  
*Chur*: Naturforschende Gesellschaft Graubündens.  
*Frauenfeld*: Thurgauische naturforschende Gesellschaft.  
*Freiburg*: Société Fribourgeoise des sciences naturelles.  
*St. Gallen*: Naturforschende Gesellschaft. — Bericht für 1894—95. [Aa 23.]  
*Lausanne*: Société Vaudoise des sciences naturelles. — Bulletin, 3. sér., vol. XXXII, no. 122; vol. XXXIII, no. 123—125. [Aa 248.]  
*Neuchatel*: Société des sciences naturelles.  
*Schaffhausen*: Schweizerische entomologische Gesellschaft. — Mittheil., Vol. IX, Heft 10; Vol. X, Heft 1. [Bk 222.]  
*Sion*: La Murithienne, société Valaisanne des sciences naturelles.  
*Zürich*: Naturforschende Gesellschaft. — Vierteljahrsschr., Jahrg. 41, Supplement; Jahrg. 42, Heft 1—2. [Aa 96.]  
*Zürich*: Schweizerische botanische Gesellschaft. — Berichte, Heft 7. [Ca 24.]

## 5. Frankreich.

- Amiens*: Société Linnéenne du nord de la France. — Bulletin mensuel, tome XII, no. 271—282. [Aa 252.]  
*Bordeaux*: Société des sciences physiques et naturelles.  
*Cherbourg*: Société nationale des sciences naturelles et mathématiques.  
*Dijon*: Académie des sciences, arts et belles lettres.  
*Le Mans*: Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. — Bulletin, tome XXVII, fasc. 4; tome XXVIII, fasc. 1. [Aa 221.]  
*Lyon*: Société Linnéenne.  
*Lyon*: Société d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles.  
*Lyon*: Académie nationale des sciences, belles lettres et arts.  
*Paris*: Société zoologique de France. — Bulletin, tome XXI. [Ba 24.]  
*Toulouse*: Société Française de botanique.

## 6. Belgien.

- Brüssel*: Société royale malacozoologique de Belgique.  
*Brüssel*: Société entomologique de Belgique. — Annales, tome 39—40. [Bk 13.] — Mémoires, tome III—V. [Bk 13 b.]  
*Brüssel*: Société royale de botanique de Belgique. — Bulletin, tome XXXV. [Ca 16.]  
*Gembloux*: Station agronomique de l'état. — Bulletin, no. 61—63. [Hb 75.]  
*Lüttich*: Société géologique de Belgique.

## 7. Holland.

- Gent*: Kruidkundig Genootschap „Dodonaea“. — Botanisch Jaarboek. 8. Jaargang, 1896. [Ca 21.]

- Groningen*: Naturkundig Genootschap. — 96. Verslag, 1896. [Jc 80.]  
*Harlem*: Musée Teyler. — Archives, sér. II, vol. V, p. 3. [Aa 217.]  
*Harlem*: Société Hollandaise des sciences. — Archives Néerlandaises,  
 tome XXX, livr. 4–5; sér. II, tome I, livr. 1–3. [Aa 257.]

### 8. Luxemburg.

- Luxemburg*: Société de botanique.  
*Luxemburg*: Institut royal grand-ducal. — Publications, tome XXIV—XXV.  
 [Aa 144.]  
*Luxemburg*: Verein Luxemburger Naturfreunde „Fauna“. — Mittheil., 1896.  
 [Ba 26.]

### 9. Italien.

- Brescia*: Ateneo. — Commentari per l'anno 1896. [Aa 199.]  
*Catania*: Accademia Gioenia di scienze naturali. — Atti, ser. IV, vol. 9.  
 — Bullettino, fasc. XLIV—XLIX. [Aa 149.]  
*Florenz*: R. Istituto.  
*Florenz*: Società entomologica Italiana. — Bullettino, anno XXVIII, trim.  
 3–4. [Bk 193.]  
*Mailand*: Società Italiana di scienze naturali. — Atti, vol. XXXVI, fasc. 3–4;  
 vol. XXXVII, fasc. 1. [Aa 150.] — Memorie, tomo VI, fasc. 1. [Aa 150b.]  
*Mailand*: R. Istituto Lombardo di scienze e lettere. — Rendiconti, ser. 2,  
 vol. XXIX. [Aa 161.]  
*Modena*: Società di naturalisti. — Atti, ser. 3, vol. XIV, fasc. 2. [Aa 148.]  
*Padua*: Società Veneto Trentina di scienze naturali. — Atti, vol. III, fasc. 1.  
 [Aa 193.]  
*Parma*: Redazione del Bullettino di paleontologia Italiana. — Bullettino,  
 ser. III, anno XXII, no. 7–12; anno XXIII. [G 54.]  
*Pisa*: Società Toscana di scienze naturali. — Memorie, vol. XV. [Aa 209.]  
*Rom*: Accademia dei Lincei.  
*Rom*: R. Comitato geologico d'Italia. — Bollettino, 1896, 4. trim. [Da 3.]  
*Turin*: Società meteorologica Italiana. — Bollettino mensile, ser. II,  
 vol. XVI, no. 10–12; vol. XVII, no. 1–8. [Ec 2.]  
*Venedig*: R. Istituto Veneto di scienze, lettere e arti.  
*Verona*: Accademia d'agricoltura, arti e commercio. — Memoire, ser. III,  
 vol. LXXII, fasc. 3–4. [Ha 14.]

### 10. Grossbritannien und Irland.

- Dublin*: Royal geological society of Irland.  
*Edinburg*: Geological Society.  
*Edinburg*: Scottish meteorological society.  
*Glasgow*: Natural history society. — Proceedings and transactions, vol. IV,  
 p. 3. [Aa 244.]  
*Glasgow*: Geological society.  
*Manchester*: Geological society. — Transactions, vol. XXV, p. 1–11. [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. — Aarvog for 1896. [Aa 294.]
- Christiania*: Universität. — Barth, J.: Norronaskaller. Crania antiqua in parte Orientali Norvigiae meridionalis inventa. [Aa 25.] — Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—78, Bd. XXIII u. XXIV. [Aa 251.]
- Christiania*: Foreningen til Norske fortidsmindesmerkers bevaring. — Aarsberetning for 1895. [G 2.] — Kunst og handverk fra Norges fortid, Supplement VII. [G 81.]
- Stockholm*: Entomologiska Föreningen. — Entomologisk Tidskrift, Arg. 17. [Bk 12.]
- Stockholm*: K. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademien. — Antiquarisk Tidskrift, Delen II—IX, Hft. 1—3; X, XI, 1—5; XII, XIII, 1—3; XIV, 2—3; XV, 1—2; XVI, 1—3. [G 135.] — M nadsblad, 1887—93. [G 135 a.]
- Tromsø*: Museum. — Aarshefter, XVIII. [Aa 243.]
- Upsala*: The geological institution of the university. — Bulletin, vol. III, p. 1 (no. 5), 1895. [Da 30.]

## 12. Russland.

- Ekatharinenburg*: Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles. — Bulletin, tome XVIII, livr. 1; Rapports pour 1895. [Aa 259.]
- Helsingfors*: Societas pro fauna et flora fennica. — Meddel., Heft 22. [Ba 20.] — Acta, vol. XI. [Ba 17.] — Botan. Sitzungsberichte, I—IV. [Cd 110b.] — Herbar. musei fennici, II, musci. [Cd 110.]
- Khar'kow*: Société des naturalistes   l'université impériale. — Travaux, tome XXX. [Aa 224.]
- Kiew*: Société des naturalistes.
- Moskau*: Société impériale des naturalistes. — Bulletin, année 1896, no. 3—4; année 1897, no. 1. [Aa 134.]
- Odessa*: Société des naturalistes de la Nouvelle-Russie. — Mémoires, tome XX, p. 2; tome XXI, p. 1. [Aa 256.]
- Petersburg*: Kais. botanischer Garten.
- Petersburg*: Comité géologique. — Bulletins, vol. XV, no. 5—9; vol. XVI, no. 1—2; suppl m. au tome XV. [Da 23.] — M moires, vol. XIV, no. 2, 4, 5; carte g ologique, feuille 114: Astrachan. [Da 24.]
- Petersburg*: Physikalisches Centralobservatorium. — Annalen, Jahrg. 1895. [Ec 7.]
- Petersburg*: Acad mie imp riale des sciences. — Bulletin, nouv. s rie V, tome III, no. 2—5; tome IV—VI; tome VII, no. 1. [Aa 315.]
- Petersburg*: Kaiserl. Russische mineralogische Gesellschaft. — Verhandl., 2. Ser., Bd. 32; Bd. 33, 2. Lief.; Bd. 34. [Da 29.] — Materialien zur Geologie Russlands, Bd. XVIII. [Da 29b.]
- Riga*: Naturforscher-Verein. — Korrespondenzblatt, XXXIX. [Aa 34.]

## II. Amerika.

### 1. Nord-Amerika.

(Canada, Vereinigte Staaten, Mexiko.)

- Albany*: New York state museum of natural history. — Annual report 48. [Aa 119.]

- Baltimore*: John Hopkins university. — University circulars, vol. XVI, no. 128—133. [Aa 278.] — American journal of mathematics, vol. VIII, no. 3—4. [Ea 38.] — American chemical journal, vol. XVIII, no. 7—10; vol. XIX, no. 1—4. [Ed 60.] — Studies in histor. and politic. science, ser. XIV, no. 8—12; ser. XV, no. 1—2. [Fb 125.] — American journal of philology, vol. XVII. [Ja 64.]
- Berkeley*: University of California. — Departement of geology, bulletin, vol. I, no. 12—14; vol. II, no. 1—3. [Da 31.] — Agricultural experiment station, bull. 110, 111, 113—115; report of 1887—95. [Da 31 b.]
- Boston*: Society of natural history. — Proceedings, vol. XXVII, p. 75—330. [Aa 111.]
- Boston*: American academy of arts and sciences. — Proceedings, new ser., vol. XXIII. [Aa 170.]
- Buffalo*: Society of natural sciences.
- Cambridge*: Museum of comparative zoology. — Annual report for 1895—1896. — Bulletin, vol. XXVIII, no. 2—3; vol. XXX, no. 2—6; vol. XXXI, no. 1—4; vol. XXXII, no. 1. [Ba 14.]
- Chicago*: Academy of sciences. — Bulletin, vol. II, no. 1; 39. annual report, 1896. [Aa 123 b.]
- Chicago*: Field Columbian Museum. — Publications 1—11, 14—20; second annual exchange catalogue for 1897—98. [Aa 324.]
- Davenport*: Academy of natural sciences. — Proceedings, vol. VI. [Aa 219.]
- Halifax*: Nova Scotian institute of natural science. — Proceedings and transactions, 2. ser., vol. II, p. 2. [Aa 304.]
- Madison*: Wisconsin Academy of sciences, arts and letters.
- Mexiko*: Sociedad científica „Antonio Alzate“. — Memorias y Revista, tomo VIII, cuad. 9—12; tomo IX, cuad. 11—12. [Aa 291.]
- Milwaukee*: Wisconsin natural history society. — Public-Museum of the City of Milwaukee, 14. ann. report. [Aa 233 b.]
- Montreal*: Natural history society. — The canadian record of science, vol. VII, no. 3—4. [Aa 109.]
- New-Haven*: Connecticut academy of arts and sciences.
- New-York*: Academy of sciences. — Annals, vol. IX, no. 4—5. [Aa 101.] — Transactions, vol. XV. [Aa 258.]
- New-York*: American museum of natural history.
- New-York*: State geologist. — 14. report. [Dc 232.]
- Philadelphia*: Academy of natural sciences. — Proceedings, 1896, p. II—III; 1897, p. I. [Aa 117.]
- Philadelphia*: American philosophical society. — Proceedings, vol. XXXV, no. 151—152; vol. XXXVI, no. 154. [Aa 283.]
- Philadelphia*: Wagner free institute of science.
- Philadelphia*: Zoological society. — Annual report 25. [Ba 22.]
- Rochester*: Academy of science.
- Rochester*: Geological society of America. — Bulletin, vol. VIII. [Da 28.]
- Salem*: Essex Institute.
- San Francisco*: California academy of sciences. — Proceedings, 2. ser., vol. VI; 3. ser., vol. I, no. 1—3. [Aa 112.]
- St. Louis*: Academy of science. — Transactions, vol. VII, no. 4—16. [Aa 125.]
- Topeka*: Kansas academy of science.
- Toronto*: Canadian institute. — Proceedings, 5. ser., vol. I, p. 1. [Aa 222 b.]
- Tufts College*: Studies.

- Washington*: Smithsonian institution. — Annual report, 1894—95. [Aa 120.]  
*Washington*: United States geological survey. — XVI.—XVII. annual report, 1893—1895. [Dc 120a.]  
*Washington*: Bureau of education. — Report of 1894—95. [Jc 103.]  
*Washington*: Geograph. and geolog. survey of the Rocky mountain region.

## 2. Süd-Amerika.

(Argentinien, Brasilien, Chile, Costarica.)

- Buenos-Aires*: Museo nacional. — Anales, tomo V; Memoria, 1894—97. [Aa 147.]  
*Buenos-Aires*: Museo de La Plata.  
*Buenos-Aires*: Sociedad científica Argentina. — Anales, tomo XLIII; tomo XLIV, entr. 1—4. [Aa 230.]  
*Cordoba*: Academia nacional de ciencias. — Boletin, tomo XIV, entr. 1—3. [Aa 208b.]  
*Montevideo*: Museo nacional. — Anales IV—VII. [Aa 326.]  
*Rio de Janeiro*: Museo nacional. — Archivos, vol. VIII. [Aa 211.]  
*San José*: Instituto fisico-geografico y del museo nacional de Costa-Rica. — Informe 1896—97. [Aa 297.]  
*São Paulo*: Comissão geographica e geologica do estado de S. Paulo.  
*La Plata*: Museum. — Revista, tomo VI—VII. [Aa 308.]  
*La Plata*: Redaction der Revista argentina de historia natural.  
*Santiago de Chile*: Deutscher wissenschaftlicher Verein. — Verhandl., Bd. III, Heft 3—4. [Aa 286.]

## III. Asien.

- Batavia*: K. natuurkundige Vereeniging. — Natuurk. Tijdschrift voor Nederlandsch Indie, Deel 56. — Boekwerken, 1896. [Aa 250.]  
*Calcutta*: Geological survey of India. — Records, vol. XXIX, no. 4; vol. XXX, no. 1—3. [Da 11.]  
*Tokio*: Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. — Mittheil., Bd. VI, Heft 58—60; 4. Supplem. zu Bd. VI; Supplem.: Ehmann, japan. Sprichwörter, Th. I. [Aa 187.]

## IV. Australien.

- Melbourne*: Mining department of Victoria. — Annual report of the secretary for mines, 1896. [Da 21.]

### B. Durch Geschenke.

- Arnold, F.*: Lichenenflora von Labrador. — München 1896. [Ce 34 b.]  
*Conwentz, H.*: Die Moorbrücken im Thale der Sorge. 1897. [G 131 b.]  
*Engelhardt, B. v.*: Observatoire et villa Engelhardt à Dresde. [Ja 62.]

- Gebirgsverein* für die Sächsische Schweiz: Ueber Berg und Thal, 227—236.  
[Fa 19.]
- Geinitz, E.*: XVI. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Sep. 1896. [Dc 201.]
- Geinitz, E.*: Mittheil. a. d. Grossherzogl. Mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Die Dünen der südwestl. Heide Mecklenb., u. über die mineralogische Zusammensetzung der diluvialen u. alluvialen Sande. [Dc 217.]
- Girard, R. de*: Le caractère naturel du déluge. Fribourg 1897. [Dc 223 b.]
- Hauser, Fr.*: Theoretische Studien über Wasser u. seine Verwandl. Sep. 1897. [Eb 45.]
- Jentsch, A.*: Das Interglacial bei Marienburg u. Dirschau. Sep. 1896. [Dc 114 aa.]
- Köhler's* Nützliche Vogelarten und ihre Eier. Sep. 1896. [Bf 70.]
- Kowarz, F.*: Verzeichniss der Fliegen Böhmens. 1894. [Bk 241.]
- Lamprecht, G.*: Wetterperioden. Sep. 1897. [Ec 86.]
- Laska, V.*: Vyšši geodesie. Prag 1896. [Ea 44.]
- Lorenz, Th.*: Verzeichniss zur Sammlung abnormer und hybrider Wildhühner. 1895. [Bf 69.]
- Mehlis, C.*: Der Drachenfels bei Dürkheim. II. Abth., 1897. [G 59 b.]
- Mexico*: Instituto geologico. — Bosquejo geologico de Mexico. [Da 32.]
- Nessig, W. R.*: Geologische Excursionen in der Umgegend von Dresden. Progr. I. Teil, 1897. [Dc 236.]
- Perner, J.*: Foraminiferen der Weissenberger Schichten. 1896. [Dd 140 b.]
- Raleigh*: Elisha Mitchell scientific society. — Journal, vol. XIII. [Aa 300.]
- Sanchez, A.*: Observat. meteorol. 1897. [Ec 81.]
- Sars, G.*: An account of the Crustacea of Norway, vol. II, p. 5—8. [Bl 29 b.]
- Siemens, F.*: 8 Abhandl. über gas-technische Gegenstände. (Geschenk von Dr. Deichmüller.) [Hb 109 d—1.]
- Sterzel, S. T.*: Beiträge zur Kenntniss der Medulloseae. Sep. 1896. [Dd 93 h.]
- Stirling, S.*: Inaugural adress. Session 1896. [Dc 235.]
- Stossich, M.*: Elminti, in un Orthagoriscus mola. Sep. 1896. [Bm 54 x.]
- Stossich, M.*: Ricerche elmintologiche. Sep. 1896. [Bm 54 y.]
- Stossich, M.*: Filarie e Spiroptere. Monografia, 1897. [Bm 54 z.]
- Stossich, M.*: Note parassitologiche. Sep. 1897. [Bm 54 aa.]
- Stübel, A.*: Die Vulkanberge von Ecuador. 1897. [De 237.]
- Upsala*: Zoologiska Studier. Festschrift, 1896. [Bb 61.]
- Vayssière, A.*: Etude sur le Temnocephalus. [Bm 56.]

### C. Durch Kauf.

- Abhandlungen* der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. XX, Heft 1; Bd. XXIII. [Aa 9.]
- Anzeiger* für Schweizer Alterthümer, Jahrg. XXX, Nr. 1. [G 1.]
- Anzeiger*, zoologischer, Jahrg. XX. [Ba 21.]
- Bronn's* Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd. II, Abth. 2, Lief. 15—17; Bd. II, Abth. 3 (Echinoderm.), Lief. 20—21; Bd. III (Mollusca), Lief. 25—29; Suppl., Lief. 6—10; Bd. IV (Vermes), Lief. 48—55; Suppl., Lief. 1—4; Bd. VI, Abth. 5 (Mammalia), Lief. 45—50. [Bb 54.]
- Hedwigia*, Bd. 36. [Ca 2.]
- Jahrbuch* des Schweizer Alpenclub. Jahrg. 32. [Fa 5.]

- Monatsschrift*, deutsche botanische, Jahrg. 15. [Ca 22.]  
*Nachrichten*, entomologische, Jahrg. 13. [Bk 235.] (Vom Isis-Lesezirkel.)  
*Natur*, Jahrg. 45. [Aa 76.] (Vom Isis-Lesezirkel.)  
*Prähistorische Blätter*, Jahrg. IX. [G 112.]  
*Wochenschrift*, naturwissenschaftliche, Bd. XII. [Aa 311.] (Vom Isis-Lesezirkel.)  
*Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften*, Bd. 69, Nr. 5—6;  
Bd. 70, Nr. 1—2. [Aa 98.]  
*Zeitschrift für Meteorologie*, Bd. 15. [Ec 66.]  
*Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie*, Bd. XIII, Heft 3—4; Bd. XIV,  
Heft 1—2. [Ee 16.]  
*Zeitschrift*, Oesterreichische botanische, Jahrg. 47. [Ca 8.]  
*Zeitung*, botanische, Jahrg. 55. [Ca 9.]

Abgeschlossen am 31. December 1897.

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 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: 1897

Band/Volume: [1897](#)

Autor(en)/Author(s): Helm G. Ferd.

Artikel/Article: [VII. Hauptversammlungen 25-43](#)