



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Z  
7409  
.W8

B 1,028,523

CATALOG OF THE LIBRARY

OF THE

WISCONSIN ACADEMY

OF

SCIENCES, ARTS AND LETTERS

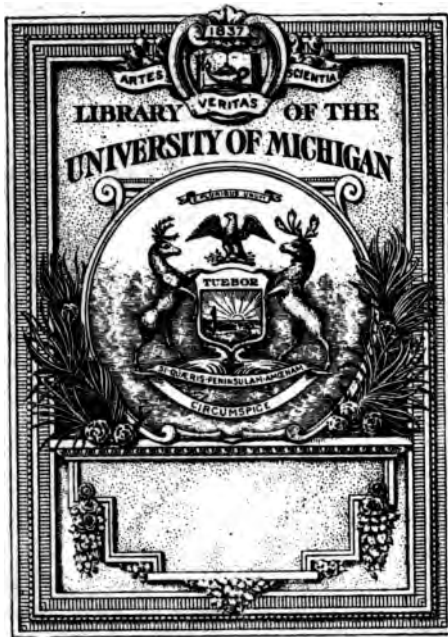
BY

WM. H. HOES, SECRETARY AND LIBRARIAN.

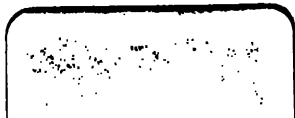
1893



MADISON, WISCONSIN  
DEMOCRAT PRINTING COMPANY, STATE PRINTER  
1893



THE GIFT OF  
Prof. W. H. Hobbs







---

CATALOG OF THE LIBRARY  
OF THE  
**WISCONSIN ACADEMY**  
OF  
SCIENCES, ARTS, AND LETTERS,  
1893.

---

**Extracted from the Transactions of the Academy.**

[Trans. Wis. Acad. Sci., IX: App., pp. 1—212. 1893.]

---



## CONTENTS.

	Pages
Journals.....	5- 45
Non-serial Publications—General.....	45- 46

### ALPHABETICAL SUBJECT CATALOG.

Agriculture.....	47- 50
Anthropology.....	50- 52
Archeology.....	52- 55
Art.....	56
Astronomy.....	56- 59
Bibliography.....	60- 61
Biography.....	61- 62
Biology.....	62- 63
Botany.....	63- 70
Chemistry.....	70- 80
Economics and Political Science.....	80- 81
Education.....	82- 83
Engineering.....	83- 84
Geography.....	85- 88
Geology.....	89-118
History.....	118-123
Law.....	124
Language and Literature.....	125-136
Greek.....	125-127
Latin.....	127-129
English and Anglo-Saxon.....	130-131
French.....	132-134
Teutonic.....	134-136
Oriental.....	136-137
Mathematics.....	137-140
Medicine.....	140-176



*Contents.*

	Pages
Metallurgy.....	177
Meteorology.....	177-180
Mineralogy .....	180-185
Mining .....	185-187
Pedagogy.....	187
Philology—(See Language and Literature.)	
Philosophy, (including Psychology, Ethics, Theology, etc.).....	188-191
Phonetics .....	192
Physics.....	193-196
Physiology .....	197-198
Statistics .....	198-201
Zoology .....	201-212

## NOTE.

The following catalog has been printed from a card catalog of the books of the library, prepared by the librarian, with the clerical assistance at different times of gentlemen connected with the University of Wisconsin.

A shelf catalog seemed on the whole best adapted to the library in its present condition, and has been adopted. The bulk of the library consists of a series of scientific journals, received in exchange for the Transactions of the Academy. These are cataloged alphabetically, according to the cities from which the journals are issued. The number and letter placed after each series locates the books of that series in a definite case (numbered), and on a definite shelf (lettered) of the library room. A plus sign following the volume numbers indicates that current issues of the journal are received as exchanges.

Following the general list of journals is an alphabetical-classed catalog in which are included all journals, non-serial volumes and pamphlets of a special character, arranged under their respective subjects. Under each special subject of this portion of the catalog is given, first, journals, arranged alphabetically according to place of issue; and, second, non-serial publications (whether volume or pamphlet) in alphabetical sequence, according to author. These journals are likewise included in the general list of journals in the first section of the catalog. If a publication is a book of considerable size, a number and letter following its entry will indicate its location on a shelf of the library. The pamphlets treating a given subject are placed together on the shelves, arranged alphabetically according to authors, and conveniently separated by stiff boards, bearing the initial letters of the authors' names. Hence a single reference to location at the head of each subject suffices for the pamphlets.

The valuable inaugural dissertations of European universities have been distributed like other pamphlets in the subject catalog. They will therefore be found in the catalog by considering  
ii-2 Ap.

the subject treated and the author, instead of the university and the year of publication. When a pamphlet treats of more than one subject, it has generally been indexed under each subject which it treats.

This form of catalog will, it is thought, be all that is necessary for the present to make the matter in the library easily accessible, and the system is flexible enough to be easily adjusted to a more elaborate system, when the increased size of the library shall make such a system necessary or desirable.

The preparation of this catalog has consumed a great deal of time, owing to the confusion in which the books have hitherto been, and as the work has been often interrupted it has extended over more than two years. It thus happens that in many cases the later accessions of a series are not entered in the catalog. The work has been "a labor of love," and has been undertaken in order to increase the library facilities of Madison by a considerable collection of valuable books, otherwise of but little use. I have received much assistance from Professor L. S. Cheney, of the University of Wisconsin. Professors F. L. Van Cleef, G. L. Hendrickson and J. E. Olsen have also assisted me in the classification of dissertations printed in the classical and Scandinavian languages.

WM. H. HOBBS.

MADISON, WIS., August 10th, 1893.

## CATALOG.

- AARGAU** [Germany] Aargauische Naturforschende Gesellschaft.  
Mittheilungen Hft. VI. + **19d**
- ALBANY** [New York] University of State of New York.  
Annual Report of Regents 1872, 74-85, 87-90, + **23d**  
Extension Bulletin No. 1. + **23e**  
Regents' Bulletin, June, 1890, to Sept., 1891.  
Nos. 1-7. + **23e**
- New York State Library.  
Annual Reports, '54-59, 62-66, 70-73, 91. + **23c**  
State Library Bulletin. **23e**  
Additions No. I, 1891. **23e**  
Library School No. I, 1891. **23e**  
Legislation Nos. II and III, 1892, '93. + **23e**
- Museum of Natural History.  
Annual Reports, 1872, 74, 75-91; 20, 21-31,  
33-37, 40-43, 44. **23c**  
Bulletin, Vols. I (Nos. 1-6), II (Nos. 7-10). **23c**
- Dudley Observatory.  
Annals 1862-71, Vol. II. **20c**
- AMIENS** [France] Societe Linneenne du Nord de la France  
Bulletin. Vols. I, Nos. 31-42; III, Nos. 49-54,  
58-66; IV, Nos. 67-78, 88-90; V, VI, VIII,  
Nos. 175-186; IX, X. + **9a**  
Memoires. Vols. V, VI, VIII. + **9a**
- AMSTERDAM** [Holland] Koninklijke Akademie van Wetenschappen.  
Jaarboek, 1873-75, 81-83, 88-90. **25b**

- AMSTERDAM** [Holland] Koninklijke Akademie van Wetenschappen. (Continued.)  
 Verslagen en Mededeelingen.  
 Afd. Naturkunde.  
     2d series, Vols. I-XX. + **25b.c**  
     3d series, Vols. I-VIII. + **25b.c**  
 Afd. Letterkunde.  
     2d series, Vols. I, V-VII, XI, XII. **25b**  
 Processen Verbaal van de Gewone Vergaderingen.  
     1873-1876, 1881, 1883. + **25b**  
 Verhandelingen.  
     Afd. Naturkunde, Vols. XIV-XVI, XXIII, XXVII, XXVIII. **27e**  
     Afd. Letterkunde. Vols. VIII, X, XIV, XVIII, XIX. + **27e**  
 Verslagen en Mededeelingen.  
 Afd. Naturkunde.  
     2d series, Vol. XI. + **25b**  
     3d series, Vol. I. **25b**
- Koninklijk Zoologisch Genootschap Natura Artis Magistra.  
 Feest Nummer. Bijdragen tot de Dierkunde. **22c**
- ANN ARBOR** [Michigan] Engineering Society of Ann Arbor.  
 The Technic, 1891, 1892. + **20b**
- ANTWERP** [Belgium] Societe royale de Geographie d'Anvers.  
 Bulletin, Vol. XVI fasc. 4; XVII fasc. 1. + **13**  
 Le Colorado par M. A. de Ceuleneer. **13**
- AUGSBURG** [Germany] Naturhistorischer Verein in Augsburg.  
 Berichte, 26-28. **11a**
- Naturhistorischer Verein für Schwaben u. Neuburg (a. V.) in Augsburg (Formerly Naturalhist. Verein in Augsburg.)  
 Berichte, 29-30. + **11a**

- AUGUSTA** [Maine] Geology of the State of Maine.  
 Report, 1838, 1839. **15a**  
 Report of Secretary of Maine Board of Agriculture (Annual), 1861, 1862. (Contains Geologist's Report.) **15d**
- AUSTIN** [Texas] Geological Survey of Texas.  
 Annual Reports, I, II and III. + **15d**  
 Bulletin 1. **15d**
- Texas Academy of Science.  
 Transactions. Vol. I, No. 1 (1892). + **19d**
- BADEN** [Germany] Badischer Botanische Verein.  
 Mittheilungen, Nos. 95-102. + **22e**
- BALTIMORE** [Maryland] Johns Hopkins University.  
 Register for 1890-91, 1891-92. + **26b**  
 Circulars. Vols. I, Nos. 15, 17; II, 19; III, 28-30; IV, 39-42; V, 43, 45-47, 51; VI-XI. + **26a**
- BAMBERG** [Germany] Naturforschende Gesellschaft in Bamberg.  
 Bericht, XV. + **5d**
- BARCELONA** [Spain] Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.  
 Boletin, 3d series. Vol. I, parts 1-3. + **1a**  
 "Acta de la Sesion Inaugural de los Trabajos de la Corporacion." **1a**  
 "Legis Cosmicos segun el Priscipio Dulainico del Calor." **1a**  
 Memoria Inaugural par D. Lauro Clariana.y Ricart." + **1a**
- BASEL AND GENEVA** [Switzerland] Schweizerische Botanische Gesellschaft. **22c**  
 Berichte. Hft. 1 (1891). + **22c**
- BASEL** [Switzerland] Naturforschende Gesellschaft.  
 Verhandlungen. Vols. VI, VII, h. 3; VIII, h., 1, 3; IX, h. 1, 2. + **6d**

- BATAVIA** [Java] Koninklijke Natuurkundige Vereeniging  
in Nederlandsch-Indie. **11b**  
Natuurkundige Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie. Vols. XXXV-XXXIX, XLI, XLIV-XLVIII, L. **11b**
- BELFAST** [Ireland] Natural History and Philosophical Society.  
Report and Proceedings, 1890, 91, 92. + **2a**
- BERGAMO** [Italy] Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti.  
Atti. Vol. X, parts 1, 2. + **19e**
- BERGEN** [Norway] Bergen Museum.  
Aarsberetning. 1886-89. + **27b**
- BERKELEY** [California] University of California Agricultural Experiment Station.  
Bulletin No. 100. + **28b**
- BERLIN** [Germany] Zeitschrift der gesammten Naturwissenschaften.  
2te Foige. Vols. IX-XIV. **5a**
- Zeitschrift f. Praktische Geologie [Edited by Max Krahnemann, Wetzlar, Rheinprovinz] 1893, Hfts. 1-8. + **13d**
- Zeitschrift fur Instrumentenkunde.  
Vol. XIII, Nos. 1 and 2. + **13e**
- Gesellschaft Naturforschende Freunde.  
Sitzungsberichte. 1892, No. 9; 1893, No. 1. + **19e**
- Deutsche Geologische Gesellschaft.  
Zeitschrift, Vols. XXIV-XLIV. + **14c d**
- Gesellschaft fur Erdkunde.  
Zeitschrift, Vol. XXVII, parts 1-4. + **19a**  
Verhandlungen, Vol. XIX, parts 1-10. + **19a**
- BERNE** [Switzerland] Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.  
Verhandlungen, 1869, 1872-90. + **12b**

*Journals.*

9

- Naturforschende Gesellschaft in Berne.  
Mittheil., 1869, 1870-1890. + **6c**
- BOLOGNA [Italy] Congres Geologique International.  
Comptes Rendus, 2d session, Bologne, 1881. **14a**
- Istituto di Bologna.  
Rendiconto delle sessioni della R. Accademia  
delle Scienze, 1889-90. + **9d**
- BONE [Algiers] Academie d'Hippone.  
Bulletin, XXII, XXIII, 1-4; XXIV. **11b**  
Comptes Rendus, 1888, 89, 90, 91. + **11b**
- BONN [Germany] Naturhistorischer Verein d. preussischen  
Rheinlande und Westfalens.  
Verhandlungen, Vols. XXVII, XXXII-XXXVIII.  
(1870, 75-81.) **31d**
- Naturhistorischer Verein der preussischen Rhein-  
lande, Westfalens u. d. R-B. Osnabruck.  
(New Series.)  
Verhandlungen, Vol. XLVIII, Hft. 2; XLIX,  
Hft. 1. + **31d**
- Niederrheinische Gesellschaft fur Natur- und Heil-  
kunde in Bonn.  
Sitzungsberichte, Vols. XXXIV--XXXVI,  
XXXVIII. (Without title pages and tables  
of contents.) **7a**
- BORDEAUX [France] Academie Imperiale des Sciences,  
Belles Lettres et Arts.  
Actes, 1867, 3 trimestre; 1872-3, 1878, 1880,  
1882-83, 1884-89. + **1b**
- Societe Linneenne de Bordeaux.  
Proces- Verbaux, Vol. XLV. + **31d**
- BOSTON [Massachusetts] Boston Society of Natural History.  
Proceedings, Vols. XVII, XVIII, XIX, pts. 1, 2  
and 4; XX, XXI, pts. 1-3; XXII, pts. 3  
and 4; XXIII, pts. 1-4; XXIV, pts. 1-4;  
XXV, pts. 1-4. + **5b**



- Boston Journal of Chemistry. Vols. XII, Nos. 1-11, 15-17; XIII, 1, 3-5, 8, 9; XIV, 1, 4, 5, 7, 8, 10-12; XV, 1, 3-6, 8, 12; XVI, XVII, 1-3. **30c**
- American Academy of Arts and Sciences.  
 Proceedings (N. S.), Vols. I-IV, VII-XVIII. + **2e**  
 Memoirs, Vol. XI, part 1. + **2e**
- Agricultural Experiment Station.  
 Bulletin, Nos. 38-40. + **28c**  
 Analysis of Commercial Fertilizers, Nos. 743-766. + **28c**
- Massachusetts Institute of Technology.  
 Proceedings of Society of Arts, 1880-90. + **20b**  
 Technology Quarterly, Vols. I, Nos. 2-4; II, 1-4; III, IV, V, 1-2. + **20b**
- BRAUNSCHWEIG** [Germany] Verein für Naturwissenschaft.  
 Jahresberichte, 1, 3-6. + **10a**
- BREMEN** [Germany] Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Abhandlungen, Vols. I-XI, XII, Hft. 1, 2. + **6d**  
 Beilage, Nos. 1-8. + **6d**
- BRESCIA** [Italy] Commentari dell'Ateneo di Brescia.  
 Anno 1891. + **27e**
- BRESLAU** [Germany] Zeitschrift für Entomologie.  
 Neue Folge, Hfts. 1-17 (1870-92). + **31d**  
 Entomologische Miscellany. **31d**
- Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Cultur.  
 Jahresberichte, Nos. 51, 53-59, 61-69. + **31e**  
 Abhandlungen, 1873-74. + **31e**  
 Fortsetzung des Verzeichnisses der in den Schriften der Gesellschaft von 1864-1876 enthaltenen Aufsätze geordnet den Verfassern in alph. Folge. **31e**
- BROOKVILLE** [Indiana] Indiana Academy of Science.  
 Proceedings 1891. + **19e**

- BRUNN** [Germany] Naturforschender Verein.  
 Bericht der Meteorologischen Commission, 1882-  
 1887, 1889. + 8b  
 Verhandlungen, Vols. XII, XIII, XVII, XVIII,  
 XIX, XXII, pts. 1 and 2; XXIII, pts. 1  
 and 2; XXIV, pts. 1 and 2; XXV-XXIX. + 8b  
 Katalog der Bibliothek. 8b
- BRUSSELS** [Belgium] Societe Belge de Microscopie.  
 Bulletin, Annee XVIII, Nos. 1, 3-10, 11. + 12c
- Societe Royale Malacologique de Belgique.  
 Annales, Vols. XXI-XXV. + 22a  
 Proces-Verbaux des Seances, Vols. XI, pts. 1-7;  
 XII, pts. 8-12; XIII, XIV, XV, pts. 8-12;  
 XVI-XIX, XX, pts. 1-6. + 25a
- BUDAPEST** [Hungary] Hungarian Geological Society.  
 (Foldtani Kozlony.)  
 Journal, Vol. XXII, pts. 11, 12. + 14a
- Hungarian Geographical Society (Foldrajzi Kozle-  
 menjek), Vol. XX, Nos. 1-8 (1892.) + 13a
- Statistisches Bureau der Hauptstadt Budapest. (Fo-  
 varos Statistikai Hivatalauk Kozlemenyei).  
 Vols. XXI-XXIV. 24b
- Fermeszetrাজi Fuzetek.  
 (A periodical devoted to zoology, botany and ge-  
 ology, edited by the Hungarian National  
 Museum at Budapest, Vol. XV (1892), Nos.  
 3 and 4. + 19b
- BUENOS AYRES** [Argentine Republic] Annuaire Statis-  
 tique de la Province de Buenos Aires.  
 Annee 8. + 27d
- Museo Nacional de Buenos Aires.  
 Anales, Vol. III, pts. 7-10. 4e
- Oficina Meteorologica Argentina.  
 Anales, Vol. I. + 20e

- BUFFALO** [New York] Buffalo Society of Natural Sciences.  
Bulletin, Vols. I, Nos. 2-4; II, 1-3. **12b**
- CAEN** [France] Academie Nationale des Sciences, Arts,  
et Belles Lettres.  
Memoires, 1870-77, 85, 92. + **10c**
- CAIRO** [Egypt] Institut Egyptien.  
Bulletin, 3d series, Nos. I, II, III, fasc. 1-2. + **1c**
- CALCUTTA** [India] Asiatic Society of Bengal.  
Journal, Vol. XLI, Part ii, Nos. 1-2. + **1c**
- CAMBRIDGE** [Massachusetts] Library of Harvard University.  
Bibliographical Contributions, Nos. 8, 12, 17, 19,  
22, 26, 29, 30, 33-35, 37-45. **24b**
- Nuttall Ornithological Club.  
Journal, Vol. IV, January, 1879. **22a**
- Museum of Comparative Zoology.  
Annual Report of Curator, 1878-79, 80-91. + **4d**  
Annual Report of Trustees, 1874, 1875. + **4d**  
Bulletin, Vols. I, 1-6, 9-11; II, 2, 4-5; III, 9,  
11-16; IV, pts. i, ii; V, 1-2, 8, 10-16; VI-  
X, XI, 1-2, 4-11; XII-XV, XVI, 1-10;  
XVII-XXIII, 1-3, 5. **4d**  
Memoirs, Vols. I, II, 9, III (except pt. iv), IV, V,  
2; VI, 1-2; VII, 1-2 pts. ii and iii; IX, 1-3;  
X, 1-4; XIV, 1 pts. i, ii; XV, XVI, 1-3;  
XVII, 1-2. + **4d**
- CARDIFF** [Wales] Cardiff Naturalists Society.  
Report and Transactions, Vol. XXIV (1891-2). + **14a**
- CATANIA** [Italy] Accademia Gioenia di Scienze Naturali in  
Catania.  
Atti, Series 3, Vols. XVIII, XX; Series 4,  
Vols. I-V. + **4e**  
Bolletino Mensile, Fasc. 1-31. + **4e**

- CHAMPAIGN [Illinois] Illinois State Laboratory of Natural History.  
 Bulletin, Vols. I, Nos. 5 and 6; II, Arts. 3-8;  
 III, Arts. 1, 2, 4-12; IV, Art. 1. + 4a  
 Biennial Report of Director. + 4a
- University of Illinois.  
 The Technograph, 1890 and 1891. + 20a
- Civil Engineers' Club of the University of Illinois.  
 Selected Papers, 1887 and 1888. + 20a
- CHAPEL HILL [North Carolina] The Elisha Mitchell Scientific Society.  
 Journal, Vols. IV-VII, VIII, pts. 1, 2. + 4a
- CHERBOURG [France] Societe Nationale des Sciences Naturelles et Mathematiques de Cherbourg.  
 Vol. XXVIII. + 19e
- CHICAGO [Illinois] Association of Engineering Societies.  
 Journal (Transactions and Proceedings), Vols. I,  
 Nos. 5-12; II-VI, VII, 1-6, 9-12; VIII-X,  
 XI, 1-12. + 20a
- CHRISTIANIA [Norway] Norske Gradmaalingskommission.  
 Vandstandsobservationer, Hfts. I, III, IV. 20e
- Norwegische Commission der Europaischen Gradmessung.  
 Geodatische Arbeiten, Hfts. 1-4. 20e
- The Norwegian North-Atlantic Expedition, 1876-78.  
 Historical Account In case under 5  
 The Apparatus and how used—Wille. "  
 Astronomical Observations—Mohn. "  
 Magnetic Observations—Wille. "  
 Geography and Natural History—Mohn. "  
 Chemistry—Tornpe: "  
 I. On the Air in Sea-water. "  
 II. On the Carbonic Acid in Sea-water. "  
 III. On the Amount of Salt in the Water of  
 the Norwegian Sea. "

- CHRISTIANIA [Norway] The Norwegian North-Atlantic Expedition, 1876-78.—Continued.
- Chemistry—Schmelck:
- I. On the Solid Matter in Sea-water. In case und 5
- II. On Oceanic Deposits. “
- The North Ocean, Its Depth, Temperature and Circulation—Mohn. “
- Meteorology—Mohn. “
- Zoology—
- Actinida—Danielsson. “
- Alcyonida—Danielsson. “
- Annelida . Hansen. “
- Asteroidea—Danielsson and Koren. “
- Buccinida—Friele. “
- Crinoidea—Danielsson. “
- Crustacea I—Sars. “
- Crustacea II—Sars. “
- Fishes—Collett. “
- Gephyrea—Danielsson and Koren. “
- Holothuroidea—Danielsson and Koren. “
- Mollusca II—Friele. “
- Pennatulida—Danielsson and Koren. “
- Pycnogonidea—Sars. “
- Spongiada—Hansen. “
- University of Christiania.
- Die Pflanzenwelt Norwegens. 1d
- “Beretning om Ladegaardsoens Hovedgaard,” 1862 and 1863. 1d
- Den Hoiere Landbrugskole i Oas.
- Norges Officielle Statistik, 1871-73, 1876. 29e
- Norwegisches Meteorologisches Institut.
- Jahrbuch, 1885-89, 90. + 20e
- Oversigt over Videnskabs-Selskabets Moder. 1888, 89, 90. + 2d
- Videnskabs-Selskabet i Christiania.
- Forhandlinger, 1884, 85, 86, 87. + 1b

*Journals.*

15

- CHUR [Switzerland] Naturforschende Gesellschaft Graubundens.  
Jahresberichte, Nos. 33, 34, 35 (1888-91). + 19c
- CINCINNATI [Ohio] Journal of Comparative Neurology.  
Vols. I, pts. 1-4; IV, pts. 1-2. + 22a
- Cincinnati Society of Natural History.  
Journal, Vols. I, No. 4; II, 1-4; IV, 2; VI, 2;  
VII, 3-4; XII, 4; XIII, 1-4; XIV, 1-4; XV,  
1-2. + 4a
- CLEVELAND [Ohio] Cleveland Academy of Natural Science.  
Proceedings, 1845-1859. + 4a
- COIMBRA [Portugal] Sociedade Broteriana.  
Boletim, Vol. X. + 22d
- COLORADO SPRINGS [Colorado] Colorado College Scientific  
Society.  
Colorado College Studies, Annual Publications 1-3. + 2a
- COLUMBUS [Ohio] Agricultural Experiment Station.  
Bulletin, Vol. I, No. 1; II, 2-8; III, 1-2; IV,  
V, 1-4. + 28e  
Second series, Nos. 3, 4, 42-44. + 28e
- Geological Survey of Ohio.  
First Annual Report, 1838. 15a  
Geology, Vols. I and II. 15a  
Paleontology, Vols. I and II. 15a  
Maps, 1873. 15a  
Report 1890 (with Maps). 15a
- COPENHAGEN [Denmark] Kongelige Danske Videnska-  
bernes Selskabs.  
Fortegnelse over de af det K. D. V. K. S. i  
Tidsummet, 1742-1891. + 19d  
Oversigt, 1874, 75, 76, Nos. 1 and 2; 77-83, 1;  
84, 2-3; 85, 86, 1-3; 87-90, 1-3; 91, 1. + 2c

- CORDOBA** [Argentine Republic] Academia Nacional de Ciencias.  
Boletin, Vol. VI, pts. 2-4. + 9d
- DANTZIG** [Germany] Naturforschende Gesellschaft.  
Schriften, Vols. II, Nos. 3-4; III, 2-4; IV, V, VI, VII. + 10d
- DAVENPORT** [Iowa] Davenport Academy of Natural Science.  
Proceedings, Vol. II. 23c
- DENVER** [Colorado] The Colorado Scientific Society.  
Proceedings, Vols. I-III, pts. 1-2. 4a
- DES MOINES** [Iowa] The Analyst.  
Vols. I-VIII, IX, pts. 1, 3, 6; X, pts. 2-5. 21b
- Iowa Academy of Sciences.  
Proceedings, 1875-80; 1887-89. 4a  
Papers in Abstract, 1887-89. 4a  
Proceedings (New Series), Vol. I, pt. 2, 1890-91. + 4a
- Des Moines Academy of Sciences.  
Bulletin, Vol. I, No. 1, 1885. 4a
- DIJON** [France] Academie des Sciences, Arts, et Belles Lettres.  
Memoires, Series 3, Vols. IV-X. 2b  
Series 4, Vol. II. + 2b
- DONAI** [France] Union géographique du Nord de la France.  
Bulletin, Vol. XIII, Trimestre 1, 1892. + 13a
- DRESDEN** [Germany] Fuhrer durch die Koniglichen Sammlungen zu Dresden (Mit Nachtrag.) 19d
- Berichte uber die Verwaltung, u. Vermehrung des Koniglichen Sammlungen fur Kunst u. Wissenschaft. 1879-1887. 19d
- Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis.  
Sitzungsberichte, 1874, pt. 2; 75, 76, pt. 2; 77, pt. 1; 78, pt. 1; 79, pt. 2; 80, 81, 82, 83, pt. 1; 84-90, pt. 1. + 6a

**DUBLIN** [Ireland] Works by Dr. James Henry.

Aeneidea, Vols. I-IV.	27a
From Dresden to Venice.	27a
From Carlsruh to Bassono.	27a
Poematia.	27a

—Royal Dublin Society.

The Journal, Nos. 1-2, 4-5, 12-13, 16-17, 26-29, 30-31, 34-37, 39, 44. +	3c
Scientific Proceedings, N. S., Vols. I-VII, pts. 1-4. +	3d
Scientific Transactions, Vols. CLXV, pt. 2; CLXVI, pt. 1.	3e
N. S., Vols. I-IV, Nos. 1-3. +	3e

—Royal Irish Academy.

"Cunningham Memoirs," Nos. 2-7.	3e
Irish Manuscript Series, Vols. I, pt. 1; II, pt. 1. +	3e
List of Papers published in various publications.	
Transactions. Science—Vols. XXIV, pt. 9; XXV, XXVI, 1-16, 22; XXVII, 1-8; XXVIII, 1-13, 17-25; XXIX, 1, 3, 14-19; XXX, 1, 2.	3e
Polite Literature and Art—	
Series 2, Vols. I, No. 13; II, 1-4, 6-8. +	3d
"Todd Lecture Series," Vol. II, pts. 1-3. +	3d
Proceedings. Science—	
Series 2, Vols. III-IV, Nos. 3-6.	3d
Series 3, Vols. I, Nos. 1-5; II, 1-3. +	3d

**EDINBURGH** [Scotland] Edinburgh Geological Society.

Transactions, Vol. VI, pt. 3. +	14a
---------------------------------	-----

—Royal Society of Edinburgh.

Proceedings, Vols. VIII-XVIII (1872-1891). +	3a
--	----

**EKATHERINEBOURG** [Russia] Societe Ouralienne d'Amateurs  
des Sciences Naturelles.

Bulletin, Vols. IV-VII, VIII, liv. 1; IX, liv. 1; X, XI, liv. 1-2; XII, liv. 1-2. +	19e
--	-----



- ELBERFELD** [Germany] Naturwissenschaftlicher Verein in Elberfeld.  
 Jahresbericht, Hft. 7. + 5d
- EMDEN** [Germany] Naturforschende Gesellschaft in Emden.  
 Jahresberichte, 56-65, 67, 69, 71-76. + 8e  
 Kleine Schriften, 5-7, 9, 11-13, 15-18. + 8e  
 Papers—  
 M. A. F. Prestel. Ein Beitrag zur Physiologie der Atmosphäre. 8e  
 M. A. F. Prestel: Die Winde über der deutschen Nordseeküste u. d. Sudl. Theile der Nordsee. + 8e  
 Festschrift, December 29th, 1864. 8e
- ERLANGEN** [Germany] Physikalisch-medicinische Societat in Erlangen.  
 Sitzungsberichte, Hft. 24 (1892). + 19c
- EVANSTON** [Illinois] Northwestern University.  
 Report of the Department of Natural History, 1887 and 1892. + 4b
- FLORENCE** [Italy] Biblioteca Nazionale Centrale.  
 Bolletino delle Pubblicazioni Italiane.  
 1886, pp. 1\*-155,\* 1-132, 153-224, 241-340. (I-XXXII, XXXVII-LII, LVII-LXXII, XCVII-CXX.) 23b  
 1887, pp. 1\*-64,\* 81\*-165,\* 113-280, 317-332, 353-440. (XXV-XXIX, LXIX-CXVI) 23b  
 1888, pp. 1\*-158,\* 1-52, 69-448. (I-XII, XVII-CXVI.) 23b  
 1889, pp. 1\*-16,\* 65\*-112,\* 129\*-158,\* 1-392, 413-448. (I-LXXXIV, LXXXIX-CXX.) 23b  
 1890, pp. 1\*-48,\* 65\*-112,\* 129\*-152,\* 1-368, 389-404, 421-436. (I-LXXX, LXXXV-LXXXVIII, XCIII-CXVI.) 23b  
 1891, pp. 1-68, 85-156, 177-292, 313-444. (I-XVI, XXI-XXXVI, XLI-LXIV, LXIX-XCVI.) 23b  
 1892, pp. 1-116, 229-244, 253-404. (I-XXXVI, LIII-LVI, LXXXI-XCII. + 23b

- R. Instituto Studi Superiori Practice e di Perfezionamento.
- “Le Seconde Nozze del Coninge Superstiti.” 1d
- “Il Commento di Sabbatai Domrolo sul Libro della Creazione.” 1d
- Sezione di Scienze di Fische e Naturali, Vol. I. 1d
- Ricerche Sulle Formole di Costituzione dei Composti Ferrici (Porte Prima). 1d
- “Osservazioni Continue della Elettricità Atmosferica.” 1d
- “Esegesi Medico Legale sul Methodus Testificandi di Giovan Battista Codrouchi.” 1d
- Sezione di Filosofia e Filologia. Vols. I and II. (1875 and 1880.) 1d
- “Studie Recerche sui Picnogonidi (Partie Prima.)” 1d
- “Intorno ad Alcuni Luoghi della Ifigenia in Aulide di Euripide.” 1d
- “Linee Generali della Fisiologia del Cervelletto.” 1d
- Scoula di Farmacia, Vol. I. 1d
- “Sulle Convulsioni Epiletiche per Veline.” 1d
- “Del Papiro Specialmente Considerato come Materia che ha Servito alla Scrittura.” 1d
- “Della Interpretazione Panteistica di Platone.” 1d
- Archivio della Scoula D'Anatomia Patologica, Vols. I and II. 1d
- “I Pin Antichi Frammenti del Costituto Fiorentino.” 1d
- “La Ribellione di Masacado e di Sumitonio.” + 1d
- FRANKFURT A. M. [Germany] Physikalischer Verein. Jahresberichte, 1877, 78, 79-91. + 12c
- FRANKFURT A. O. [Germany] Naturwissenschaftl. Verein des Reg. Bez. Frankfurt. Monatliche Mitth. a. d. Gesamtgeb. d. Naturwissenschaften, Jahrgange VII and VIII.+ 12b
- Societatum Litteræ.  
(Herausgegeben v. Dr. Ernst Huth), Jahrgang, (1890) 1-3. + 23e

- FRAUENFELD [Switzerland] Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.  
Mittheilungen, Hft. 8 and 9. + 5c
- FREIBOURG [Switzerland] Societe Fribourgeoise des Sciences Naturelles.  
Bulletin, 1883-1887, 1887-1890. + 9d
- FREIBURG [Germany] Naturforschende Gesellschaft.  
Berichte uber die Verhandlungen, Vols. VI, pts. 1 and 4; VIII, pts. 1, 2 and 3. + 8a
- GENEVA [Switzerland] Societe de Geographie de Geneve.  
Le Globe (Bulletin de la Societe,) Vol. XXXI, No. 1, (1892.) + 13a
- Societe de Physique et d'Histoire Naturelle.  
Compte Rendu des Seances, Vol. IX. 19d
- GERA [Germany] Gesellschaft v. Freunden d. Naturwissenschaften in Gera.  
Verhandlungen, Vols. II, and III. + 8a
- GIESSEN [Germany] Oberhessische Gesellschaft.  
Jahresberichte, 7-9, 11-13, 16-35. + 8a  
Berichte, XV, XVII-XXVI. + 6e
- GLASGOW [Scotland] Geological Society of Glasgow.  
Transactions, Vols. VII, VIII and IX. 14b
- Natural History Society of Glasgow.  
Proceedings and Transactions, (New Series) Vol. III, pt. ii, (1889-90.) + 19d
- GORLITZ [Austria] Naturforschende Gesellschaft.  
Abhandlungen, Vols. XV-XIX. + 8b
- GOTTINGEN [Germany] Kgl. Gesell. der Wissenschaften und der Georg-Augusts-Universitat.  
Nachrichten, 1877-82, 1884-93, Nos. 210. + 6a
- GRANVILLE [Ohio] Journal of Comparative Neurology, Edited by C. L. Herrick, Granville, Ohio. Vols. I, II, pts. i-iii. + 19a
- Denison University.  
Bulletin of Scientific Laboratories, Vols. VI, pt. i; VII. + 4b

- 'sGRAVENHAGE (AND BATAVIA) [Holland] Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indie. Natuurkundige Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, Vols. XXXV-XXXIX, XLI, XLIV-XLVIII, L. + **11b**
- 'sGRAVENHAGE [Holland] Nederlandsche Maatschappig ter bevordering van Nijverheid.
- Algemeene Vergadering, 1873-75. + **26c**
- Willem III. + **26c**
- Tijdschrift, 1873-77, 78-82, 84-90. + **26d**
- Handelingen en Mededeelingen, 1874-76. + **26d**
- GRAZ [Austria] Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
- Jahrgang, 1890-91. + **5d**
- GREIFSWALD [Germany] Geographische Gesellschaft zu Griefswald.
- Jahresberichte II, 1, 2; III, 1, 2; IV. + **13a**
- HAARLEM [Holland] Archives du Musée Teyler.
- Vols. I-III, IV, pt. i; V, pt. ii. **10d**
- Second Series, Vols. I, pts. i-iii; II, pts. ii-iii; III, pts. i-vii. + **10d**
- Wekelijksche Courant de Nijverheid, Nos. 1-13. **29a**
- Koloniaal Museum.
- Bulletin, January, 1893. + **19d**
- Fondation Teyler.
- Catalogue de la Bibliothèque, Vols. I, pts. i, ii, v-viii; II, pts. i-iii. **23a**
- Société Hollandaise des Sciences à Haarlem.
- Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, Vols. XII, XIV, pts. i-ii; XV, i-ii; XVI, XVII, ii; XIX, iv-v; XX, i-v; XXI, i, iv, v; XXII-XXV, XXVI, i, ii, iii; XXVII, i-ii. + **11d**
- Nederland. Maatsch. ter Bevordering van Nijverheid. Tijdschrift, 1874-1890. **26d**

- HALIFAX** [Nova Scotia] Nova Scotian Institute of Natural Science.  
 Proceedings and Transactions, Vols. II, iv; IV, 4, V i, ii, iv; VI, VII (end of old series.) 2d  
 New Series, Vol. I, + 2d
- HALLE** [Germany] Kgl. Leop.-Carol.-Deutsche Academie der Naturforscher.  
 Leopoldina, Hft. 18. 8e  
 Nova Acta, Vols. XL, No. 9; XLI, No. 6. 8e
- Naturwissenschaftlicher Verein f. Sachsen und Thuringen.  
 Zeitschrift f. Naturwissenschaften, Vols. LV, LVI, i-ii; LVII, iii-v; LVIII, LIX, i, ii, v, vi; LX-LXIII, LXIV, i-v; LXV, i-iii, vi. 11d
- HAMBURG** [Germany] Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg.  
 Abhandl. a. d. Gebiete d. Naturwissenschaften, Vol. XII, Hft. 1. 19e
- Verein für Naturwissenschaftlicher Unterhaltung zu Hamburg.  
 Verhandlungen, Vol. VII, 1886-90. + 19d
- HAMILTON** [Canada] The Hamilton Association.  
 Journal and Proceedings, Sessions 1890-91, 91-92. (Nos. VII and VIII.) + 2a
- HARRISBURG** [Pennsylvania] Geological Survey of Pennsylvania.  
 (See under Geology.) 17d
- HEIDELBERG** [Germany] Naturhistorisch-Medizinischer Verein.  
 "Festschrift zur Feier des funfhundertjährigen Bestehens der Ruperto-Carola." 6e  
 Verhandlungen, Vols. I, (pp. 229-444 wanting) II, pp. 171-312; III, pts. i-v; IV, pts. i-v. + 6e
- HELSINGFORS** [Finland] Finlands Officiela Statistik.  
 Aren. 1846, 1865. 20c
- Observatoire Magnetique et Meteorologique.  
 Report, 1873. 20c

- Societe des Sciences de Finland.  
 Observations Meteorologiques, Annees 1873 and  
 1878. 20c
- Finska Vetenskaps-Societeten, 1838–1888.  
 Ders Organisation och Verksamhet. 2a  
 Bidrag till Kannedom af Finlands Natur och Folk.  
 Hfts. 16, 18–19, 22–25, 32, 37–42, 43, 45–47.  
 50, 51. + 2a  
 Ofversigt, 1870–74, 81–82, 85–87. + 2a
- Acta Societatis Scientiarum. Fennicæ, Vols. IX–XII,  
 XIV, XV, XVII. 10e
- Commission Geologique de la Finlande.  
 Carte Geologique de la Finlande, Liv. 22–24. + 13e
- HERMANNSTADT [Austria] Verein fur Naturwissenschaften  
 in Hermanustadt.  
 Verhandlungen und Mittheilungen, Jahrgang XLI. + 5d
- INDIANAPOLIS [Indiana] Geological Survey of Indiana.  
 Maps, 1869. 16a  
 Reports—  
 Maps of First Report. 15b  
 Second Report. 15b  
 Third and Fourth Reports, with Maps. 15b  
 Fifth Report, with Maps. 15b  
 Second Report, 1870, Vol. II. 16a  
 Annual Report, 1888. 16a
- Indiana Geological Department.  
 Natural Gas Maps of Indiana. 16a
- INNSBRUCK [Austria] Naturwissenschaftl. Medicinisch. Ver-  
 ein in Innsbruck.  
 Berichte, Jahrgang XX (1891–92). + 19a
- IOWA CITY [Iowa] Bulletin from the Laboratories of Nat-  
 ural History of the State University of Iowa.  
 Vol. II, No. 3, 1893. + 22d
- ITHACA [New York] Cornell University.  
 Ten Year Book, Vol. II. + 26a  
 Exercises at Opening of the Library Building,  
 1891. 26a

- ITHACA [New York] Cornell University—continued.  
 Studies in Agriculture. (Reprinted from Agricultural Experiment Station Reports now out of print). **26a**  
 Bulletin of Cornell University. (Science.). Vol. I. + **26a**  
 Library Bulletin, Nos. 1-31. + **23a**  
 Exercises and Addresses at the Laying of the Corner Stone of the University Library Building, 1889. **26a**
- JEFFERSON CITY [Missouri] Geological Survey of Missouri.  
 Bulletin, 1887, Nos. 2-4; 1889, 1, 5; 1890-91, 2-5. + **16a**  
 Biennial Report, 1891. + **16a**  
 Report on Coal. (.891.) **16a**  
 Report on Iron Ores. (1892.) **16a**  
 The Higginsville Sheet. + **Atlas Case**
- JENA [Germany] Medicinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft.  
 Zeitschrift, Neue Folge, Vols. III-X. + **6e**  
 Denkschriften, Vol. II, pts. 1-2. + **9d**
- KANSAS CITY [Missouri] Kansas City Review of Science and Industry.  
 Vols. I-V, VI, 1-10; VII, 1-4, 6, 8; IX, 3-5. **4b**
- KASSEL [Germany] Verein für Naturkunde zu Cassel.  
 Berichte, XXIX-XXXVIII. + **5d**  
 Festschrift, 1886. **5d**  
 Catalog der Bibliothek, 1875. **5d**
- KEW [England] Hooker's *Icones Plantarum*.  
 Vols. XI-XXI, pts. 1-3; XXII. (Series 3, Vols. I-X. Series 4, Vols. I, pts. 1-3; II.) + **22d**
- KHARKOW [Russia] Societe des Naturalistes a l'Universite Imperiale de Kharkow.  
 Travaux, Vols. XIII-XV. + **11d**
- KIEL [Germany] Mineralogisches Institut der Universitat Kiel.  
 Mittheilungen, Vol. I. (1888-1892.) + **14b**

<i>Journals.</i>	<b>25</b>
—Universitat zu Kiel. Schriften, 1856, 1881-2, 84, pt. 1; 85, 1; 87, 1; 88, 1-3; 89, 1; 90, 1. +	<b>5e</b>
KOLOZSVART [Russia] Ertesito az Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Termesztudomanyi. Szakosztalyabol, Vol. XVII. +	<b>19</b>
KONIGSBERG [Germany] Preussischer Botanische Verein in Konigsberg. Jahresbericht, 1891-2. +	<b>22c</b>
—Physikalisch-Okonomische Gesellschaft zu Konigsberg. Schriften, Jahrgange 14 (Ite Abth.), XV-XXXI, 1873-1890. +	<b>6e</b>
LAUSANNE [Switzerland] Societe Vaudoise des Sciences Nat- urelles. Bulletin, Vols. XIV, except Nos. 75-76, XV, XVI, except No. 82; XVII, XVIII, XX- XXVII. +	<b>9b</b>
LAWRENCE [Kansas] University of Kansas. Kansas University Quarterly (begun 1892), Vol. 1, Nos. 1-3. +	<b>19d</b>
LEEDS [England] Leeds Geological Association. Transactions, 1886-1891. +	<b>15b</b>
—Philosophical and Literary Society. Annual Report, 1890-91, 91-92. +	<b>2a</b>
LEIPA [Bohemia, Austria] Nordbohmisches Excursions- Club. Mittheilungen, Jahrgange XII-XV (1889-92).	<b>19c</b>
LEIPZIG [Germany] Verein fur Erdkunde. Mittheilungen, 1878, 1880-83, 1886. +	<b>10b</b>
—Naturforschende Gesellschaft zu Leipzig. Sitzungsberichte, 1891-92. +	<b>8c</b>
LIEGE [Belgium] Societe Royale des Sciences. Memoirs, Vols. VI-IX, XI-XII, XIV-XVII.	<b>9a</b>
—Melanges Geologiques par G. Dewalque. Series 5 and 6. +	<b>13d</b>



- Societe Geologique de Belgique.  
 Annales, Vols. I-III, VIII, X-XIII, XIV, pt. 2;  
 XV, 2, 3; XVI, 1. + **15a**
- LILLE [France] Societe Geologique du Nord.  
 Memoires, Vols. I-III. + **13d**
- LINCOLN [Nebraska] University of Nebraska.  
 University Studies, Vol. I. Nos. 1-4. + **2b**
- LISBON [Portugal] Academia Real das Ciencias de Lisboa.  
 Conferencias. Numbers 1-3 (1877), 4 (1880). + **10c**  
 Sersao Publica, 1875, 1877 and 1880. **19c**
- Commissao dos Trabalhos Geologicos de Portugal.  
 Comunicacoes, Vols. I, III, fasc. 2. + **14b**
- Historia dos Estabelecimentos Scientificos, Litterarios  
 e Artisticos, Vols. I-IX. **27d**
- LITTLE ROCK [Arkansas] Arkansas Geological Survey.  
 Annual Reports, 1888, Vols. I-IV; 1889, II;  
 1890, I, III; 1891, I; 1892, I. + **16c**
- LIVERPOOL [England] Geological Association.  
 Transactions (Journal), Vols. II, IV-VI, IX-XII. + **14a**
- LONDON [England] Royal Society.  
 Proceedings, Vols. XXIX-LI. + **3b-c**
- Geological Society of London.  
 Abstracts of Proceedings, Nos. 476-594, (Sessions  
 1885-1892.) + **14d**
- Annals of British Geology, by J. F. Blake, 1890. + **14a**
- Royal Horticultural Society.  
 Journal, Vol. IV, Nos. 14-16. (1874). **22b**
- British Museum (Natural History).  
 Zoological Collections. **19c**  
 Guides to Galleries of Museum. **19c**  
 British Oligocene and Eocene Mollusca. **19c**
- Society of Arts.  
 Journal, Nos. 2087-2096, 2098-2103. **20b**
- LOUVAIN [Belgium] Universite Catholique de Louvain.  
 Annuaire, 1883-92. **27a**  
 Liber Memoriales, 1834-1884. **27e**

- LUND [Sweden] Acta Universitatis Lundensis.  
 Lunds Universitets Ars-skrift, Vol. XXVI, pts.  
 1 and 2 (1890). **26b**
- LUNEBURG [Germany] Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Jahreshft, II. + **10b**
- LYON [France] Academie des Sciences, Belles-Lettres et  
 Arts de Lyon.  
 Memoires. **30b**  
 Classe des Sciences, Vols. XV-XXV,  
 XXVII-XXXI. **30a-b**  
 Classe des Lettres, Vols. XVIII, XIX,  
 XXI-XXVIII. **30a**  
 3d Series, Sciences et Lettres, Vol. I  
 (1893). + **30b**
- Societe Botanique de Lyon.  
 Bulletin Trimestriel. Annee X, No. 4 (1892). + **22**
- LE MANS [France] Societe d'Agriculture, Sciences et  
 Arts de la Sarthe.  
 Bulletin, 2d Series, Vols. XIII, XIV, XV, Nos.  
 1-3; XVI-XIX and Suppl.; XX, 2, 4; XXI,  
 1, 2; XXII, 1-3; XXIII, XXIV, 3, 4; XXV,  
 1-4; XXXI, 3-4; XXXII, 4; XXXIII, 2-4;  
 XXXIV, 1. **1a**
- MADISON [Wisconsin] Washburn Observatory.  
 Publications, Vols. V, VI, pts. 1-2; VII, 1. + **20b**
- Wisconsin State Historical Society.  
 Catalogue, Vols. I, II, pts. 1-2; Suppl. No. 1. + **23b**
- University of Wisconsin.  
 Agricultural Experiment Station.  
 Bulletin, Nos. 3, 6-22. + **28c**  
 Annual Report, 1, 3, 4, 6. **28c**
- Wisconsin Geological Survey,  
 Annual Report, 1876-1877. **16a**  
 Geology of Wisconsin, Vols. I-IV (two sets). **16a**  
 Atlases to Accompany Vols. I-IV of Geology of  
 Wisconsin. **Atlas Case**

- Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.  
 Transactions, Vols. I-VIII (two sets). 3c  
 Bulletin Nos. 2-5 (two sets). 3c
- MADRID [Spain] Real Academia de la Historia.  
 Boletin, Vols. I, pts. 1-5; II, 4; V-XII, XV-  
 XXI. + 27c
- MAGDEBURG [Germany] Naturwissenschaftlicher Verein in  
 Magdeburg.  
 Jahresber. u. Abhandlungen, 1885-91. + 19d
- MANCHESTER [England] Manchester Geographical Society.  
 Journal, Vols. I, II and Suppl.; III, IV, 7-12;  
 V, 1-6, 11-12; VI. + 13a
- Manchester Geological Society.  
 Transactions, Vols. XXI, Nos. 1-18; XXII, 1-2. + 14b
- Manchester Literary and Philosophical Society.  
 Proceedings, Vols. XIII-XIX, XXI-XXVI. 2b  
 Catalogue of Books in Library. 2b  
 Memoirs, 3d Series, Vols. V, VI, VIII, X. 2b  
 Proceedings and Memoirs, 4th Series, Vols.  
 I-IV, V, pt. 1. + 2b
- MARBURG [Germany] Gesellsch. zur Beforderung der Ge-  
 samnten Naturwissenschaften.  
 Jahrgange, 1891-92. + 19a
- MELBOURNE [Victoria] Geological Society of Australasia.  
 Transactions, Vol. I, pt. 6. + 14d
- METZ [Germany] Academie de Metz.  
 Memoires, 3d Series, Vols. I-V, VII, pt. 1. + 9b  
 Tables Generales des deux Premieres Series, 1819-  
 1871, + 9b
- MEXICO [Mexico] Observatorio Astronomico Nacional.  
 Anuario, 1885, 89, 91, 93. + 20c  
 Bulletin, Vol. I, Nos. 1-10. + 20e
- Sociedad de Geografia y Estadistica.  
 Boletin, Vols. IV, V. 13a
- Sociedad Mexicana de Historia Natural.  
 Periodico Cientifico, Vols. I, II, Nos. 1 and 2. 9e

- La Naturaleza.  
 Periodico Cientifico de la Sociedad Mexicana de  
 Historia Natural, 2d Series, Vol. I, 1887-90. + **19e**
- Museo Nacional de Mexico.  
 Anales, Vols. I, pts. 1, 2, 6, 7; II, III, 1-4, 7-9,  
 11; IV, 2, 3. + **9e**
- Sociedad Cientifica "Antonio Alzate."  
 Memorias y Revista, Vols. I, pts. 1-5, 8-10, 12;  
 II, 12; III, 1, 2, 7-12; IV, 3, 4, 7-10;  
 V, 1-2. **8a**
- MILAN [Italy] Reale Istituto Lombardo di Scienze e  
 Lettere.  
 Atti della Fondazione Scientifica Cagnola, Vols.  
 V, VI, pt. 1; VII, IX, X. **2d**
- Rendiconti.  
 2d Series, Vols. III, VI, fas. 6-20; VII,  
 VIII, XI, XV-XVII, XIX, XXII,  
 XXIV. **31c-d**
- 3d Series, Vols. I, fas. 1-13; II, 17-20. — **31c-d**
- Memorie, Vols. XI, fas. 2-3; XII, 1, 2, 6; XIII,  
 1, 2; XIV, 2, 3; XVI, 2, 3; XVII, 1. + **31d**
- Societa d'Esplorazione Commerciale in Africa.  
 Anno VII, fas. 5, 7-10. + **13a**
- Istituto Botanico dell' Universita di Pavia.  
 Atti, 2d Series, Vol. II. + **22d**
- MILWAUKEE [Wisconsin] Naturhistorischer Verein von Wis-  
 consin.  
 Jahresberichte, 1876, 1878-79, 1879-80, 1880-81,  
 1881-82. **4b**
- MINNEAPOLIS [Minnesota] Minnesota Academy of Natural  
 Sciences.  
 Bulletin, Vol. II, Nos. 2-5; III, 1, 2. + **4a**
- Quarterly Bulletin of the University of Minnesota.  
 Vol. I, Nos. 1-3, 1892-93. + **26a**
- Geological and Natural History Survey of Minnesota.  
 "Geological and Natural History of Minnesota,"  
 Vols. I, II, 1872-1885. + **16c**

- Minnesota Geological Survey.  
 Bulletin, Nos. 1-7. + 16e  
 Annual Report, Vols. I-XX + 16e
- MODENA [Italy] Regia Accademia di Scienze, Lettere ed  
 Arti.  
 Memorie, 1st Series, Vols. XVI-XX, 1875-1883;  
 2d Series, Vols. I-VII, 1883-1890. + 1e
- Societa dei Naturalisti.  
 Annuario, 2d Series, Vol. XII, pts. 1-3. + 9d
- MONS [France] Societe des Sciences, des Arts et des Let-  
 tres de Hainaut.  
 Memoires et Publications.  
 3d Series, Vols. IV, VII, VIII, X. 1c  
 4th Series, Vols. I-III, V, VI, VIII-X. 1c  
 5th Series, Vols. I-III. + 1c
- MONTGOMERY [Alabama] Geological Survey of Alabama.  
 Bulletin, Nos. 2-3. 15c
- MONTPELLIER [France] Academie des Sciences et Lettres  
 de Montpellier.  
 Memoires de la Section de Medicine, Vol. IV, pt.  
 3; V, 2-3. + 9e  
 Memoires de la Section des Sciences, Vol. VI,  
 pts. 2-3; VII, VIII, IX, 1-3; X, 2-3. + 9e
- MONTREAL [Canada] Royal Society of Canada.  
 Proceedings and Transactions, Vol. IX. 19e
- Natural History Society of Montreal.  
 The Canadian Record of Science, Vols. I-IV,  
 V, Nos. 1-5. + 19b
- MOSCOW [Russia] Landwirthschaftliche Akademie.  
 Meteorologische Beobachtungen, 1888, 1889, pt. 1;  
 1890. + 21c
- Societe Imperiale des Naturalistes.  
 Bulletin, 1885, 1886, Nos. 2-4; 1887-91, 1892,  
 1-2. + 19c  
 Nouveaux Memoires, Vol. XV, No. 6. + 19c

MT. HAMILTON [California] Lick Observatory.	
Report of Trustees.	20e
Publications, Vol. I (1887.)	20e
Report—Eclipses—Total of Sun January and December, 1889, of Moon July, 1888. +	20e
MUNICH [Germany] Royal Observatory.	
Annals, Vol. XX +	20c
—— Bayerische botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora.	
Berichte, Vols. I-II. (1891-92.) +	22b
—— Konigl. bayer. Akademie der Wissenschaften.	
Sitzungsberichte. (Math. physikal Classe.) 1869 Vol. II, pt 4; 1870; 73; 75-82: 84-90; 91 pts 1-2. +	8d
Inhaltsverzeichniss d. Sitzungsber. d. Math.-physikal. Classe, Jahrgange 1871-1885.	8d
Sitzungsber. (Philosoph.-philolog. und hist. Classe.) 1887, Vol. II, Nos. 2 and 3; 1888, No. 1.	8d
Verschiedene Publicationen, 1882-84, '86, '87, '89, '90. +	8d
NAPLES [Italy] Societa Italiana delle Scienze. Memorie di Matematica e di Fisica.	
Vols. III-VII. +	9e
—— Societa di Naturalisti in Napoli.	
Bollettino. Vol. V. +	9d
—— L'Anomalo (Edited by Dr. A. Zuccarelli.)	
Vols. II, Nos. 7-9, 10-12; III, 2, 3-5, 10-12; IV, 7 and 8.	6c
NEUCHATEL [Switzerland] Societe des Sciences Naturelles.	
Bulletin, Vols. X, pts 2-3; XI, XII, 1-2; XIV-XVI. +	10a
NEWCASTLE [England] North of England Mining and Mechanical Engineers.	
Transactions, Vols. XII-XVII, XXIII-XXX, XXXI, 1-3; XXXIV, 1-6; XXXV, 1-3; XXXVI, 2-4; XXXVII, 1-6; XXXVIII, 1-6; XXXIX, 1; XL, 1-4.	18a-b

- NEWCASTLE [England] North of England Mining and Mechanical Engineers—continued.  
 Index to Vols. I-XXV, 1852-76. 18a  
 Northumberland and Durham Borings and Sinkings, Part I, 1-2; II, 3-5; III, 6-11. 18b  
 — Council of Mining and Mechanical Engineers.  
 Reports, 1890-91, parts I-III. 18b
- NEW HAVEN, [Conn.] Connecticut Academy of Arts and Sciences.  
 Transactions, Vol. IX, part 1. + 19e
- NEW YORK [N. Y.] American Museum of Nat. Hist.  
 Bulletin, Vol. I, Nos. 1-8; II, 1-4; III, 1-2. + 31a  
 Annual Report of Trustees, Nos. 12-22. 31a  
 Ann. Rep. President, 1892. 31a  
 — Torrey Botanical Club.  
 Bulletin, Vols. IX, Nos. 1-8, 10-12; X-XIII, 1-8, 10-12; XIV-XVII, 1-7, 9-12; XVIII, XIX, 2, 3, 6-8, 9. + 22a  
 — N. Y. Microscopical Society.  
 Journal. Vols. I-VIII, IX, 1885-92. + 22b  
 — Am. Ornithologists Club.  
 The Auk. Vols. VI-IX, X, pt. 1, 1889-92. + 22a  
 — The Linnæan Society.  
 Abstract of Proceedings, 1889-92. + 4c  
 — New York Academy of Sciences.  
 Transactions, Vol. VII, No 7, 8. + 12b  
 Annals. Vol. VII, Nos. 1-5. + 12b  
 — Columbia College.  
 School of Mines Quarterly, Vol. XIV, No. 3. + 19a
- NUREMBERG [Germany] Naturhistorische Gesellschaft.  
 Jahresbericht, Vol. VI-VII; VIII, pts. 3-13 and suppl. 7b
- ODESSA [Russia] Club Alpin de Crimee.  
 Livraison II, 1892. + 13
- OTTAWA [Canada] The Ottawa Naturalist.  
 Vols. III, No. 4; IV, 1-12; V, 1-11; VI, 1-5, 6, 8. + 4a

PADUA [Italy] <i>Revista di Mineralogia e Cristallografia Italiana.</i> (Directed by R. Panebianco.) Vols. VII-X +	14b
— Societa Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Bulletino. Vol. V, No. 2.	19a
Atti, Vol. XII, No. 2. 2d Series, Vol. I, No. 1. +	19a
PALERMO [Italy] Reale Accademia di Scienze Lettere e Belle Arti. Bulletino, Anno VIII, No. 3. (1891.) +	1d
PARIS [France] Prefecture de la Seine. Annuaire Statistique de la Ville de Paris. Annees, Vol. VII-VIII. +	24a
Catalogue de la Bibliotheque Administrative (Section etrangere) per A. Canot.	24a
— Nouvelles Geographiques, publiee sous la direction de F. Schrader. Annee II, No. 1. 1892. +	13
— Societe d'Ethnographie. Annuaire 1876, 1878, 1882.	25d
Actes 1877, No. 2, 1878.	25d
Bulletins, 1884, No. 2.	25d
— Annuaire Geologique Universel, Vols. I-VII. +	1:d
— Ministere de l'Instruction Publique. Catalogue, Vols. I-III. +	27a
— Feuille des Jeunes Naturalistes, Revue Mensuelle d'Histoire Naturelle. (Adrien Dollfus, 35 rue Pierre Charron.) Bulletin, Annees 7-10, 2d Series, Vols. I-II, 3d Series, Vol. I. +	8a
Catalogue, fasc. 1-15. +	8a
PHILADELPHIA [Penn.] The Numismatic and Antiquarian Society. Constitution and By-laws.	25e
Report of Proceedings for years 1878, '79, '81-'83, '85.	25e
Notes upon Denarions of Augustus Caesar by H. Phillips.	25e



- Academy of Natural Sciences of Philadelphia.  
 Proceedings, 1877-'92. + 5a-b
- The American Naturalist.  
 Vol. XXVI, Nos. 1-7, 8, 12. + 19d
- The Franklin Institute.  
 Journal, Vols. CXXXIII, Nos. 5, 6; CXXXIV,  
 1-3, 6. + 20b
- Zoological Society.  
 Annual Report, 1879-81, 83; 85-90. + 22b
- PORTLAND, [Maine] Portland Society of Natural History.  
 Proceedings, Vol. I, pts 1, 2. +  
 Journal, Vol. I, No. 1. +  
 The Portland Catalogue of Maine Plants.
- POUGHKEEPSIE, [N. Y.] Vassar Brothers Institute and its  
 Scientific Section.  
 Transactions, Vols. II, IV, V. + 12a
- PRAGUE [Austria] System Silurien du Centre de la Boheme,  
 par J. Barrande.  
 Cephalopodes. Vol. II. 14a  
 Brachiopodes, Vol. V. 14a  
 Acephales, Vol. VI. 14a  
 Defense des Colonies. 14a
- Konigl. bohmische Gesellschaft der Wissenschaften.  
 Sitzungsberichte, 1879-91. + 10b  
 Jahresberichte, 1879-1891. + 10b  
 Verzeichniss der Mitglieder, 1784-1884.  
 General Register zu den Schriften, 1784-1884. 10b  
 Bericht über die Mathematischen und Naturwis-  
 senschaftlichen Publikationen. Heft, 1-2. + 10b  
 Geschichte sammt einer Kritischen Uebersicht  
 ihrer Publikationen aus dem Bereiche der  
 Philosophie, Geschichte u. Philologie. Heft,  
 1-2. + 10b
- PRINCETON [N. J.] M. E. Museum of Geology and Arche-  
 ology of Princeton College.  
 Bulletin, Nos. 1-3. + 15b
- QUEBEC [Canada] Geographical Society of Quebec.  
 Transactions, Vol. II, No. 1. 1892. + 13b

- REGENSBURG** [Germany] Historischer Verein von Oberpfalz  
und Regensburg.  
Verhandlungen, Vols. XXXIV-XXXIX, XLI,  
XLII, XLIII a-b, XLIV. + 26c
- Naturwissenschaftlicher Verein zu Regensburg.  
Berichte, Hefts, II, III. + 5d
- RIGA** [Russia] Rigasche Garten-bau Verein.  
Jahresbericht, 14, 15. + 22a
- Naturforscher-Verein zu Riga.  
Korrespondenzblatt, 30. (1892.) + 12c
- RIO DE JANIERO** [Brazil] Archivos. Museu Nacional.  
Anthropologia Brasileira, Vol. VI. + 26e
- Brazilian Biographical Annual by Joaquin Manoelde  
Macedo. Vols. I-III. + 27d
- Instituto Historico e Geographico Brasileiro.  
Revista Trimensal. Vols. L, pts 1-2; LIV, 1, 2,  
3, 4; LV, 1-2. 7d
- ROCHESTER** [New York] Rochester Academy of Sciences.  
Proceedings, Vols. I-II, (1891-92.) + 19c
- ROME** [Italy] Codici Panciatichiani.  
Indici e Cataloghi, Vols. I, Nos. 1, 2, 3, 6-10;  
II, 1, 2, 3, 4. 23b
- Rassegna delle Scienze Geologiche in Italia.  
(Edited by Cermenati and Tellini.)  
Anno II; fas. 1-3. + 16a
- British and American Archeological Society of  
Rome.  
Vol. II, 12. + 25d
- R. Comitato Geologico d'Italia.  
Bolletino. Vols. I-XXII. + 15c
- ROTTERDAM** [Holland] Bataafsch. Genootschap der Proe-  
fondervindelijke Wijsbegeerte.  
Steven Hoogendijk de Stichter van het eerste  
Stoomwerking in Nederland, 1787-1887. 26b
- Bataafsch Genootschap.  
Nieuwe Verhandelingen. 1876, '82, '85, '90. + 20e  
ii-4 Ap.

- ROUEN** [France] Societe normande de Geographie.  
 Bulletin. Annee XIV, Jan. to Aug. + 13a
- Societe des Amis des Sciences Naturelles.  
 Bulletin. Annees XV, pt 1; XVII-XVIII, 1. + 10a
- ST. GALLEN** [Switzerland] St. Gallische Naturwissen-  
 schaftliche Gesellschaft.  
 Bericht uber die Thatigkeit, 1874-75; 76-78;  
 79-87; 88-91. + 7b
- ST. JOHN'S** [Newfoundland] Geol. Survey of Newfoundland.  
 Reports of Progress for year 1873. 15d
- ST. LOUIS** [Missouri] Missouri Botanical Garden.  
 Report, 1890-91, 92. + 22a
- The Academy of Sciences of St. Louis.  
 Charter, Constitution, By-laws, Exchanges, etc. 4c  
 Transactions, Vols. III, pts. 1-2; IV, 1; V, 1,  
 2-4; VI, 1-2. + 4c
- ST. PETERSBURG** [Russia] Comite Geologique.  
 Memoires. Vols. I, 1-4; II, 1-5; III, 1-4; IV,  
 1-2; V, 1-5; VI, VII, 1-2; VIII, 1-2; IX,  
 1; X, XI, 1-2; XIII, 1. + 15e  
 Bulletin. Vols. I-III, IV, 1-10; V, 1-11; VI,  
 (with supplements) VII-XI. + 14a
- Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.  
 Repertorium fur Meteorologie, Vols. IV-XIV. + 21d  
 Suppl. zum Repertorium fur Meteorologie, Vols.  
 I-V. + 21d  
 Atlas to Suppl. Ibid. Vols. I, II. + 21d
- Kaiserliche Freie Okonomische Gesellschaft.  
 Mittheilungen, 1855-63. + 26d
- Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft.  
 Verhandlungen, 2d Series, Vols. X-XXIX. + 13c  
 Register. 13c  
 Materialien zur Geologie Russlands, Vol. XVI,  
 (1893.) + 13d
- Physikalisches Central Observatorium.  
 Annalen. Jahrgange, 1874-81, 1883-91. + 21e
- Royal Botanical Gardens.  
 Acta Horti Petropolitani. Vols. I-XII. + 22b

<b>SACRAMENTO</b> [California] University of California Agricultural Experiment Station.	
Bulletins, 80, 89, 90, 92-96.	28b
· Report of Professor Hilgard for years 1879, 1884-1891. +	28b
— State Mining Bureau.	
Annual Report. 1884-86, pt. 2, '87-90. +	18b
<b>SALEM</b> , [Mass.] American Association for the Advancement of Science.	
Proceedings, Vols. I-XXIII, XXV-XLI. +	12cd
Memoirs, I. +	12cd
<b>SAN DIEGO</b> [California] The West American Scientist.	
Nos. 3-8, 18, 19, 23-35, 37-64.	4a
Index to Vols. I, II, III, IV.	4a
<b>SAN FRANCISCO</b> [California] Astronomical Society of the Pacific.	
Publications, Vol. V, 28 (1893.) +	20c
— California Academy of Sciences.	
Occasional Papers, Nos. 1-3. +	4b
Proceedings, Vols. V, VII, pt. 1; 2d Series, I-II, III, 1. +	4b
Bulletin, Vols. I-II. +	4b
<b>SANTIAGO</b> [Chili] Observatorio Astronomico.	
Reports, 1873-1881. +	20c
— Societe Scientifique.	
Actes, Vol. II, Nos. 1-2. +	19a
— Deutscher Wissenschaftliche Verein zu Santiago.	
Verhandlungen, Vols. I, heft 5; II, 1, 3. +	5d
— Oficina Central Meteorologica.	
Anuario, Vol. XVIII, pts 1-4. +	20e
<b>SCHAFFHAUSEN</b> [Switzerland] Schweizerische Entomologische Gesellschaft.	
Bulletin, Vols. VI-VIII, (1880-1888.) +	19a
<b>SHANGHAI</b> [China] China Branch of the Royal Asiatic Society.	
ournal, N, S., Vol. XXV, (1890-91.) +	19a

- SPRINGFIELD (Illinois) Geological Survey of Illinois.  
Vols. I, VII-VIII. + 15d
- Annual Report of the State Entomologist, 1871,  
1872, 1885. 28d
- STATE COLLEGE [Pennsylvania] Agricultural Experiment  
Station.  
Bulletins, 2, 4, 9, 10, 12. 28c
- STAVANGER [Norway] Stavanger Museum.  
Aarsberetning, 1890, 1891. + 12a
- STOCKHOLM [Sweden] Svenska Statens Historiska Museum.  
Feckningar, Haftet Forsta, 4th Series, plates  
1-10; Haftet Tredje, 5th Series, plates 1-5;  
Haftet Andra, 6th Series, plates 1-10. 27e
- Kongl. Vitterhets Historie och Antiquitets Akade-  
miens.  
Manadsblad, 1885-1890. + 27d
- Kongl. Svenska Vetenskaps Akademiens Forhand-  
lingar.  
Ofversigt, Vols. XXXIV-XLV. (1876-1888.) + 9c  
Handlingar, Vols. XI, XI Plates. XIII-XV.  
XV Plates, XVI-XXI. 10e  
Handlingar Vol. XV, No 6. (Florideernes Mor-  
phologi by J. G. Agardh. Atlas innehal-  
lende Tretiotre Taflor.) Atlas Case.  
Handlingar, Vol. XXI, No. 8. (Kritisk For-  
teckning ofver de i Riksmuseum Befintliga  
Salmonider by F. Smitt.) Atlas Case.  
Bihang till K. S. V. A. Handlingar. Vols. III-  
XIII. + 11c  
Acta Horti Bergiani, Vol. I. + 22a  
Lefnadsteckningar ofver efter ar 1854 afidna  
Ledamoter, Vol. II. 11c  
Forteckning ofver innehallet i Skrifter. 1826,  
1883. 11c
- Acta Universitatis Lundensis.  
Lunds Universitets Ars-Skrift, Vol. XXVI, pts  
1-2. 1890. + 26b

- STRASBURG** [Germany] Commission für die Geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen.  
 Vols. I-III, IV, heft 1. + 13d
- SYDNEY** [New South Wales] Royal Society.  
 Journal and Proceedings. Vol. XXVI (1892) + 19a
- Department of Mines.  
 Records of Geol. Survey of N. S. Wales. Vols.  
 I, II, pts 1-2; III, 1. + 15e  
 Annual Report, 1888, 1889, 1890. + 15e  
 Memoirs, 1875, 1887, 1888, 1890. + 15e
- TOKIO** (Japan) Tokio Geographical Society.  
 Journal, 1891. + 13c
- Deutsche Gesellschaft für Natur- und Volkerkunde Ostasiens.  
 Mittheilungen, Heften 47-51. + 1d  
 (Earlier issues were from Yokohama.)
- TOPEKA** [Kansas] Washburn Laboratory of Natural History.  
 Bulletin, Vol. I, Nos. 1-6; II, 9-11. 28c
- Kansas State Historical Society.  
 Kansas Historical Collections, Vol IV. + 27b  
 Annual Reports, 8th. + 27b
- The Kansas Academy of Sciences.  
 Transactions, Vols. III-VI, IX-XII. 4a
- State Agricultural College.  
 Experiments, 1883. 28c  
 Report of State Board, 1877. + 28c
- TORONTO** [Canada] The Canadian Institute.  
 Proceedings, N. S., Vols. I, pts 2-5; III, 2-4;  
 V-VII. + 2a  
 Transactions, Vols. I, pts 1-2; II, 1-2. + 2a  
 Annual Reports, 1887-91. + 2a  
 An Appeal to The Canadian Institute on the  
 Rectification of Parliament. 2a

- TOULOUSE** [France] Societe Francaise de Botanique.  
 Revue de Botanique (Bulletin mensuel de la  
 Societe.) Vols. III-VII, XI, Nos. 121-126,  
 (1884-1888, 1893.) + 22a
- TRENTON** [New Jersey] Geological Survey of New Jersey.  
 Vols. I, II, pts 1, 2. (1888-90.) + 15a
- The Trenton Natural History Society, (Later issued  
 under title of New Jersey Nat. Hist. Society.)  
 Journal. Vols. I, Nos. 1, 3; II, 1, 2. + 4a
- TRIESTE** [Austria] Osservatorio Marittimo di Trieste.  
 Rapporto Annuale. Vol. VII, 1890. + 20c
- TRONDHJEM** [Norway] Det Kongelige Norske Viden-  
 skabers Selskabs.  
 Skrifter. 1888-90. + 4d
- TUBINGEN** [Germany] Verein f. Geschichte u. Naturge-  
 schichte der Baar u. d. angrenz. Landesth. in  
 Donaueschingen.  
 Schriften, Heft VIII, (1893.) + 31d
- UPSALA** [Sweden] Upsala Universitets Arskrift. 1889,  
 90, 91. + 2d
- Observatoire de l'Universite d'Upsal.  
 Bulletin. Vols. IV-IX. (1872-77.) + 20e
- Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis.  
 Nova Acta. Vols. IX, X, XI, pt 2; XII, XIII,  
 2; XIV, 1. + 9d
- UTRECHT** [Holland] Koninklijk Nederlandsch Meteorolog-  
 isch Institut.  
 Meteorologisch Jaarboek, 1870, 71, 75. + 20c
- Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten  
 en Wetenschappen.  
 Aanteckemegen van het verhandelde in de Sechi-  
 Vergaderingen. 1871, 72, 74, 75, 76. + 1c  
 Verslag van het Verhandelde in de Algemene  
 Vergadering. 1872, 74, 75, 76. + 1c

- WIENNA [Austria] Allgem. osterr. Chemiker u. Techniker  
 Zeitung. Jahr. XI, Nos. 13-14. + **30b**  
 Inseratenbeilage, Nos. 13, 14. + **21c**
- Zoologisch-Botanische Gesellschaft.  
 Verhandlungen, Vols. XX, XXIII-XXXII. **6b**
- Gartenbau-Gesellschaft in Wien.  
 Wiener Illustrierte Garten-Zeitung. 1892, June-  
 December. + **22c**
- Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.  
 Math. Naturwissensch. Classe. Abth. I, Vols. LX,  
 3-5; LXI, LXII, 1-2; LXVI-LXIX, LXX,  
 2-5; LXXII, LXXIV, 3-5; LXXV, LXXIX,  
 LXXX, LXXXVI, 1-2; LXXXVII, 1-3;  
 LXXXVIII, LXXXIX, 1-3; XC, XCI, XCII,  
 3-5; XCVIII, 8-10; C, 1-7. + **7c**
- Abth. II, Vols. LX, 3-5; LXI, LXII, 1-3;  
 LXVI, 1-4; LXVII, LXVIII, LXIX, LXX,  
 1, 3, 4, 5; LXXI, LXXII, LXXIII, 1-3;  
 LXXIV, 3-5; LXXV, LXXVI, 1; LXXIX,  
 4, 5; LXXX, LXXXI, 1-3; LXXXVI, 2-5;  
 LXXXVII, 5; LXXXVIII-XC, XCI, 1-3;  
 XCII, 1-2; XCV, 3; XCVI, 2-5. + **7e**
- Abth. II a, Vols. XCII, XCVIII, 4-10; XCIX,  
 C, 1-7. + **7e**
- Abth. II b, Vols. XCVIII, 4-10; XCIX, C,  
 1-7. + **7e**
- Abth. III, Vols. LXVI-LXVIII, LXX-LXXII,  
 LXXIV, LXXX, LXXXI, 1-3; LXXXV,  
 1-2; LXXXVI, 3-5; LXXXVII, 1-3;  
 LXXXVIII-XCII, XCV, XCVI, XCVIII,  
 5-10; XCIX, C, 1-10. **7d**
- K. Akademie der Wissenschaften.  
 Registers. (For Vols. LI-LX, LXXXVI-XC.) + **7d**
- K. K. Geologische Reichsanstalt.  
 Verhandlungen, 1886-1892. + **13e**  
 Jahrbuch, Vols. XXXVI-XLII. + **13e**



- VIENNA [Austria]—continued.
- K. K. Landwirtschaft-Gesellschaft.  
Verhandlungen, 3te Folge, Vols. V-VI. + 9c
  - K. K. Naturhist. Hofmuseum.  
Annalen, Vols. I-VI, VII, No. 1. + 12e
  - K. K. Universitäts-Bibliothek.  
Jahrbuch der Universität. 1891-92. + 30a  
Uebersicht der Akademischen Behörden etc., a.  
d. k. k. Universität zu Wien. 1892-93. 30a  
Die Feierliche Inauguration des Rectors der  
Wiener Universität. 1892-93. 30a  
Öffentliche Vorlesungen a. d. k. k. Universität  
zu Wien. 1892-93. 30a
  - WASHINGTON, [D. C.] The National Geographic Magazine,  
Vols. I-III. + 13a
  - Bureau of Ethnology.  
Annual Report, 1880-81, 82, 83, 85, 86. + 25e  
Introduction to Sign Language. 25e  
Introduction to Mortuary Customs. 25e
  - The American Monthly Microscopical Journal (Con-  
taining Contributions to Biology.) Vols. IV,  
5; VI, 9-11; VIII, 2; X-XII. + 23a
  - War Department.  
Report of the Secretary of War, 1876, Vols. I, II,  
pts i-iii; 1877, I, II, pt i; 1878, I, II, pts  
i-iii, III; 1879, I, II, pts i-iii, III; 1880, I,  
II, pts i-iii; 1881, I, II, pts i-iii, III. + 29a-b  
Report of Signal Officer. 1880, 81, 83, 86,  
87, pt 1; 88, 89, 1, 2; 90. 21a  
Professional papers of Signal Service. Nos. 2,  
3-8, 10-13, 15, 16, 18. 20b
  - U. S. Surveys. (See under Geology.) 16-18
  - Smithsonian Institution.  
Report, 1885, 1886, pt 2; 1887-1890. + 28e  
Occasional Publications as follows:  
The Use of Gold and Other Metals among  
the Ancient Inhabitants of Chiriqui,  
Isthmus of Darien, by W. H. Holmes. 26e

WASHINGTON [D. C.] Smithsonian Institution.

Occasional publications—continued:

Textile Fabrics of Ancient Peru, by W. H. Holmes.	26e
Perforated Stones from California, by H. W. Henshaw.	26e
Bibliographies of Algonquin, Eskimo, Iroquoian, Muskhogean and Siouan Languages, by J. C. Pilling.	26e
The Circular, Square and Octagonal Earthworks of Ohio. The Problem of the Ohio Works. Work of Mound Exploration of Bureau of Ethnology. By Cyrus Thomas.	26e
Catalogue of Pre-historic Works east of Rocky Mountains, by Cyrus Thomas.	26e
Omaha and Ponka Letters, by Jas. O. Dorsey.	26e
— Treasury Department.	
Mineral Resources West of Rocky Mts. Report of 1872-73.	18c
— U. S. National Museum.	
Proceedings, Vols. IV-XIII. +	5c
Bulletin. Nos. 1-15, 17-18, 20-32, 34, 37, 41-42. +	5c
— Philosophical Society of Washington.	
Bulletin, Vols. I-XI. +	19d
— National Academy of Sciences.	
Memoirs, Vols. I-IV. +	12e
— Department of the Interior. Census Bureau. +	
Ninth Census, Vols. I-III, (with Compendium.)	24c
Tenth Census. Vols. I-IV, VI-XXII.	24c-d-e
— U. S. Naval Observatory.	
Report of Superintendent for 1891. +	23e
Catalogue of Library, pt 1.	20e
Reports of Supt., 1884, 87, 90. +	20e

- WASHINGTON** [D. C.] U. S. Naval Observatory—continued.  
 U. S. Naval Observations. Appendix to Reports,  
 1876, App. I, III. I. Index of Publications  
 from 1845-75; 1884, App. I Catalogue of  
 Stars, 1845-77, II Reports of Solar Eclipses,  
 July, 78,—Jan. 80; 1888, App. I Monograph  
 of Nebulæ of Orion. 20e  
 Annual Reports of Observations, 1853-60, 63,  
 64, 66, 68, 72-87, 88. 20d-e
- Department of Agriculture. 28c  
 Report of Commissioner, 1871, 1886, 1887. 28c  
 Bulletins, 1, 9, 10, 13, 15-17, 41-43, 45-48. 28c  
 Entomological Commission. 21b-d  
 Annual Reports, 1875, 1877-1885. 28b-d
- WEIMAR** [Germany] Thuringischer botanischer Verein.  
 Mittheilungen, Neue Folge, Hefts III and IV,  
 1893. + 22c
- WELLINGTON** [New Zealand] Colonial Museum and Geolog-  
 ical Survey.  
 Report Col. Mus. and Lab., 27. + 13d
- New Zealand Institute.  
 Transactions and Proceedings, Vol. XXV, 1893. + 19e
- WERNIGERODE** [Germany] Naturwissenschaftlicher Verein  
 des Harzes in Wernigerode.  
 Schriften, Vol. VI. + 5d
- WIESBADEN** [Germany] Nassauischer Verein für Natur-  
 kunde.  
 Jahrbuch, Vols. XXIX-XXX, XXXIII-XXXIV,  
 XXXV, XXXVIII, XXXIX, XL, XLI,  
 XLII, XLIII, XLIV, XLV. + 7b
- WORCESTER** [Massachusetts] American Antiquarian So-  
 ciety.  
 Transactions, Vols. I, III, IV-VIII. + 25d  
 Catalogue, Partial Index. 25d

**WORCESTER** [Massachusetts]—continued.

— Worcester Society of Antiquity.

Proceedings, Foundation to 1877, 78-82, 84 to 90. +	25e
Constitution and By-laws.	25e
Papers. +	25e
Inscriptions from the Old Burial Grounds in Worcester, Mass., from 1727 to 1859.	25e
The Abolitionists Vindicated in a Review of Eli Thayer's paper on the New England Emigrant Aid Company.	25e
Address of Carlton A. Staples, January 27, 1885.	25e
Early Records of the Town of Worcester, Book II, 1740-1753.	25e

**ZURICH** [Switzerland] Naturforschende Gesellschaft.

Vierteljahrschrift, 1867-69, 72-84, 86, pts 3, 4; 87-88, 89, 1, 2; 91, 2-4; 92, 1. +	8c
Generalregister der Publicationen.	8c

**ZURICH-HOTTINGEN** [Switzerland] International Entomological Society.

Societas Entomologica, Vol. VIII, Nos. 3, 6. (1893.) +	31d
--	-----

NON-SERIALS.

(General.)

<b>ACQUOY</b> , J. G. R. Het Klooster te Windesheim en Zijn Invloed Nitgegeven door het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 1, 2.	27b
<b>CASSINO</b> , S. E. The Naturalist's Directory. Parts 1, 2, Salem, 1878.	25d
<b>COGHLAN</b> , T. A. A Statistical Account of the Seven Colonies of Australia. Sidney, 1892.	24a

- FLOWER, W. H. A general guide to the British Museum  
of Nat. History.  
(See British Museum of Nat. History.) 19c
- GEINITZ, H. B. Bericht uber die neue Aufstellung in dem  
Konigl. Mineralogischen Museum zu Dresden.  
Sitzungsberichte der Gesellschaft "Isis" in Dresden.  
Sitzung am 21 April, 1892, pp. 1-5.
- GOODE, G. B. The Museums of the Future.  
Washington, 1891. 23e
- HECTOR, J. Report on the Colonial Museum and Labora-  
tory of New Zealand. New Zealand, 1891. 15b
- LAPA, JOAO IGNACIO FERREIRA. Technologia Rural on artes  
Chemicas, Agricolas e Florestaes. 2d
- MILLS, Simeon. Uncle John's Primer. Madison, 1892.  
— Force. Madison, 1893.
- WINCHELL, A. Charts to accompany a Work entitled  
Michigan, being condensed popular sketches of  
the Topography, Climate and Geology of the  
State by Alex. Winchell. 15b

## ALPHABETICAL SUBJECT-CATALOG.

## AGRICULTURE.

## SERIALS.

<b>AUGUSTA</b> [Maine] State Pomological Society. Annual Report of Secretary, 1874.	28d
<b>BOSTON</b> [Mass.] Agricultural Experiment Station. Bulletin, Nos. 38-40. Analysis of Commercial Fertilizers, Nos. 743-766.	28c 28c
— Board of Control of State Agricultural Experiment Station. Annual Report, 8.	28c
<b>CHAMPAIGN</b> [Illinois] Office of State Entomologist. Bulletin, No. 2, On the Chinch bug.	28c
<b>CHRISTIANIA</b> [Norway] Den Hoiere Landbrugsskole i Aas. Norges Officielle Statistik, 1871-73, 1876.	29e
<b>COLUMBUS</b> [Ohio] Agricultural Experiment Station. Bulletin, Vols. I, No. 1; II, 2-8; III, 2-11; IV, V, 1-4. 2d Series, Nos. 3, 4, 42-44.	28c 28c
<b>S'GRAVENHAGE</b> [Holland] Nederlandsche Maatschappig ter Bevordering van Nijverheid. Tijdschrift, 1873-77, 1878-82, 1884-1890.	26d
<b>ITHACA</b> [New York] Agricultural Society of the State of N. Y. Principes de l'élevage des Animaux Domestique.	28d
<b>LANSING</b> [Michigan] Board of Agriculture. Report, 1890. Index of Reports, 1849-'88.	28d
<b>LONDON</b> [England] West of England Society for Agriculture. Journal for 1883.	28c

MADISON [Wisconsin] University of Wisconsin Agricultural Experiment Station.	
Bulletin, Nos. 3, 6-11, 12-22.	28c
Annual Report, 1, 3-4, 6.	28c
— Wisconsin Dairymen's Association.	
Seventh Annual Report.	28c
PARIS [France] Ministère de l'Agriculture.	
Bulletin, No. 3, 1886.	28d
— Société Nationale d'Agriculture.	
Bulletin des Seances. Année, Vol. XVI, 1881.	28c
SACRAMENTO [California] University of California.	
Department of Agriculture.	
Report of Professor Hilgard for years 1879, 84-91.	28b
Agricultural Experiment Station.	
Bulletins, 80, 89, 90, 92-96.	28b
SPRINGFIELD [Ills.] Annual Report of the State Entomologist.	
1871, 72, 85.	28d
— Reports Returned to the Department of Agriculture.	
Illinois Crop Prospects for June, 1881.	28d
TOPEKA [Kansas] State Agricultural College.	
Experiments, 1883. Report of State Board, 1877.	28c
WASHINGTON [D. C.] Department of Agriculture.	
Report of Commissioner, 1886-87.	28c
Bulletin, 1, 9, 10, 13, 15-17, 41-43, 45-48.	28c
Entomological Commission.	28b-d
Annual Report, 1875, 1877-1885.	28b-d
Report of Commissioner, 1871, 1886, 1887.	28d
Report on Cotton Insects, 1879.	28d
Bureau of Animal Industry.	
Report, 1885.	28d
Animal Parasites of Sheep, 1890.	28d
STATE COLLEGE [Penn.] Agricultural Experiment Station.	
Bulletin, Nos. 2, 4, 9, 10, 12.	28c

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 28a.*

- ARENS, R. Die Thomasschlacke, ihre Analyse und Verwertung zu Landwirthschaftlichen Zwecken. Inaug. Diss. Jena, 1886.
- BESTYEREN, M. Beretning om Ladegaardsoens Hovedgaard for Aarne 1862 og 1863. Christiania, 1865. 28e
- BLOECK, R. Untersuchungen über die Produktionskosten der Getreidekorner. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- CARMALT, W. H. On Abortion in Cows. Albany, 1869.
- DAHL, F. A. Om Torkehus for Korn. Christiania, 1867.
- GREGG, J. The Resources of the State of Oregon. (Prepared by the State Board of Agriculture, James Gregg, Sec.)
- GRESHOFF, M. Chemische Studien über den Hopfen. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- HAESSNER, L. R. Untersuchungen über den Nährstoffgehalt in den Wurzeln und Kornern der Gerste und Verhalten desselben zu den im Boden vorhandenen assimilirbaren Pflanzen-Nährstoffen. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- HILGARD, E. W. Root Knots on Fruit Trees and Vines.
- KNAUER, F. Untersuchungen über den Marktpreis des Heues u. dessen Verwendbarkeit zu landwirthschaftlichen Veranschlagungen. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- KING, F. H. Observations and Experiments on the Fluctuations in the level and rate of Movement of Ground Water on the Wisconsin Agricultural Experiment Station Farm and at Whitewater, Wis. Weather Bureau Bulletin No. 5.
- LAPA, J. I. F. Memoria dos Trigos Portuguezes. Lisbon, 1865. 26b
- NIEBLING, R. Untersuchungen über die kunstliche Verdauung landwirthschaftlicher Futtermittel, nach Stutzer, über Pepsinwirkungen im Allgemeinen u. einen Versuch die Verdaulichkeit der Steinnusspalme festzustellen. Inaug. Diss. Jena, 1890.



- RICHARD, M. A. De la Conformation du Cheval. 28c
- ROHBER, R. Die Geschichtliche Entwicklung der Fruchtwechselwirtschaft. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- SCHACHBASIAN, J. Untersuchungen über die Adhesion und Reibung der Bodenarten an Holz u. Eisen. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- SCHUBELEB, F. C. Die Cultur-Pflanzen Norwegens. Christiana, 1862. 22c
- SEELHORST, C. von. Der Roggen als Wertmass für landwirtschaftliche Berechnungen. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- WANKEL, G. Beretning om nogle landbrugschemiske Undersogelser ved Aas hoiere Landbrugskole. Kgl. Norske Videnskabers-Selskabs Skrifter, vol. VI.
- WILLEMS, DR. Lungenseuche des Rindviehs. Die Annalen der Landwirtschaft. Berlin, 1852.

## ANTHROPOLOGY.

## SERIALS.

- NUREMBERG [Germany] Festschrift zur Begrussung des XVIII. Kongresses der Anthropologischen Gesellschaft in Nurnberg. 25e
- PARIS [France] Societe d' Ethnographie.  
 Annuaire, 1876, 1878, 1882.  
 Aetes. 1877 No. 2. 1873.  
 Bulletin 1884 No. 2. 25d
- RIO DE JANEIRO [Brazil] Archivos, Museu Nacional.  
 Anthropologia Brasileira. Vol. VI. + 26e
- WASHINGTON [D. C.] Bureau of Ethnology.  
 Introduction to Sign Language. 25e  
 Introduction to Mortuary Customs. 25e  
 Annual Report, 1880, 82, 83, 85, 86. + 25e

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 25e.*

- BRINTON, D. G. Contributions to a Grammar of the Muskokee Language.
- Grammar of the Choctaw Language.
- The National Legend of the Chahta-Muskokee Tribes.
- FOERSTER, R. Die Physiognomik der Griechen. Kiel 1884.
- HUBBARD, L. L. Some Indian Place Names in Northern Maine.
- LIEBLEIN, J. Om en af H. M. Kongen til det ethnografiske Museum skjaenket aegyptisk Mumie. Christiania, 1890.
- MASON, O. T. The Aborigines of the District of Columbia and the Lower Potomac. (Assisted by McGee, Mooney, Wilson, Proudfit, Holmes and Reynolds.) Amer. Anthropologist, vol. II., No. 3, pp. 225-268.
- Anthropology.  
Amer. Naturalist. 1880, pp. 740-744, 813-818, 899-905; 1881, pp. 68-74, 151-161, 245-251.
- SELER, E. Den altmexikanischen Federschmuck des Wiener Hofmuseums und uber mexikanische Rangabzeichen im Allgemeinen.
- Caracteres des Inscriptions Azteques et Mayas.
- Das Tonalamatl der Aubin'schen Sammlung und die Verwandten Kalenderbucher.
- Zur mexikanischen Chronologie, mit besonderer Berucksichtigung des zapotekischen Kalenders.
- TERRY, J. Sculptured Anthropoid Ape Heads. Found in or near the Valley of the John Day River, a Tributary of the Columbia River, Oregon.
- WASNER, G. Uber Siedelungen der Neger. Inaug. Diss. Konigsberg i. Pr. 1891.

- ZUCCARELLI, ANGELO. Per un Gabinetto Scuola di Antropologia Criminale Giambattista della porta da Fondarsi nell'Insegnamento libero di Napoli.
- Divorzio e Scienza Antropologica conferenza pronunziata il 5 Febbraio 1893 a vantaggio del Gabinetto Scuola di Antropologia Criminale da Fondarsi nell' Insegnamento libero di Napoli.

## ARCHEOLOGY.

## SERIALS.

- CAIRO [Egypt] Institut Egyptien.  
Bulletin Vol. III. No. 3, 1892. Fasc. 6. + 1e
- CHICAGO [Ill.] Am. Antiquarian, Vols. IV, Nos. 2-4; V, 1-5; VI, 6; VII, 1-6; VIII, 2-5; IX, 3-6. + 25d
- PHILADELPHIA [Penn.] Numismatic and Antiquarian Society. Report of Proceedings for years 1878, 79, 81-83, 85. 25c  
Notes upon Denarions of Augustus Cæsar, by H. Phillips. 25e  
Constitution and By-laws. 25e
- ROME [Italy] British and American Archeological Society of Rome, Vol., II. 12. + 25d
- St. LOUIS [Missouri] St. Louis Academy of Science. Archæology of Mo., Part I. 26e
- WORCESTER [Mass] Worcester Society of Antiquity.  
Constitution and By-laws. 25e  
Proceedings, Foundation to 1877, 78-82, 84-90. + 25e  
Papers: + 25e  
Early Records of the town of Worcester.  
Book II. 1740-1753.  
Address of Carlton A. Staples, January 27, 1885.

WORCESTER [Mass.] Worcester Society of Antiquity.

Papers—continued.

The Abolitionists Vindicated in a Review of  
Eli Thayer's paper on the New England  
Emigrant Aid Company.

Inscriptions from the Old Burial Grounds in  
Worcester, Mass., from 1727 to 1859.

—American Antiquarian Society.

Transactions, vols. I, III, -VIII. 25d

Catalogue, Partial Index. 25d

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 25d.*

ADLER, C. Progress of Oriental Science in America during  
1888. From Smithsonian Report for 1888. pp. 675-  
702.

—Report of the Section of Oriental Antiquities in the U. S.  
National Museum, 1888. From Smithsonian Report,  
1887-88. Pt. II. pp. 93-104.

VAN BASTELAIR, D. A. Les Gres Wallons. Brussels,  
1885. 25e

BRINTON, D. G. The Ancient Phonetic Alphabet of Yucatan.

CEULENEER, A. Type d' Indien du Nouveau Monde Represente  
sur un Bronze Antique de Louvre.

DEICHMULLER, J. v. Ueber Urnenfunde in Uebigau bei Dresden.  
Abh. der naturwissenschaftl. Gesellsch. "Isis" in Dres-  
den, 1884. Heft II. pp. 1-8, 21-29.

—Ueber Gefasse mit Graphit-Malerei aus sachsischen Urnen-  
feldern. Abh. d. naturwissenschaftl. Gesellsch. "Isis" in  
Dresden, 1890, pp. 32-39.

GOTZE, A. Die Gefassformen u. Ornamente der neolithischen  
schnurverzierten Keramik im Flussgebiete der Saale.  
Inaug. Diss. Jena, 1891.

- GRAVES, C. On the Croix Gamme, or Swastika. *Trans. of Royal Irish Academy*, vol. XXVII, No. 3. pp. 41-46.
- HICKS, E. L. The Collection of Ancient Marbles at Leeds. *Journ. of Hellenic Studies*, vol. XI. pp. 255-270.
- KNOETEL, P. Die Figurengrabmal der Schlesiens. *Inaug. Diss.* Jena, 1890.
- Gold and Silver Ornaments from Mounds of Florida. *Amer. Antiquarian*, July, 1887. pp. 1-9.
- Gold Ornaments from the United States of Columbia. *Amer. Antiquarian*, Sept., 1887. pp. 267-270.
- LIEBLEIN, J. Die Aegyptischen Denkmäler in St. Petersburg, Helsingfors, Upsala, und Copenhagen. *Christiania*, 1873.
- Recherches sur la Chronologie Egyptienne d'après les listes Genealogiques. *Christiania*, 1873.
- MARQUAND, A. An Archaic Paternoster from Kourion. [Plate VII.] *Amer. Jour. Archæology*, vol. IV, no. 2, pp. 1-3.
- A Phœnician Bowl in the Metropolitan Museum. *Amer. Jour. of Archæology*, vol. VII, nos. 1-2, pp. 1-6.
- Reminiscences of Egyptian Doric Architecture. *Amer. Jour. Archæology*, vol. VI, nos. 1-2, pp. 1-16.
- A Silver Paternoster from Kourion. *Amer. Jour. of Archæology*, 1888; vol. III, pp. 1-17.
- McGEE, W. J. An Obsidian Implement from Pleistocene Deposits in Nevada. *Amer. Anthropologist*, vol. II, no. 4, pp. 301-312.
- MORENO, E. P. Museo de la Plata. Exploracion Arqueologica de la Provincia de Catamarcas. (Extracto del Informe Annal Correspondiente a 1890.)
- NUTZEL, H. Münzen der Rasuliden nebst einem Abriss der Geschichte dieser Jemenischen Dynastie. *Inaug. Diss.* Jena, 1891.

- OHLRICH, H. Die florentiner Niobegruppe. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- PHILLIPS, H. A brief Account of the more important Public Collections of American Archæology in the United States.
- PHILLIPS, H. JR. Notes upon a Collection of Coins and Medals upon exhibition at the Penn. Museum and School of Industrial Art, Memorial Hall, Fairmount Park, Philadelphia. Proc. of Amer. Philosophical Soc., 1879, pp. 1-15.
- Remarks upon a Coin of Sicyon. Amer. Jour. of Numismatics, Jan., 1882, pp. 1-9.
- ROSNY, L. Essai sur le Dechiffrement de l'Ecriture Hierarchy Maya. Archives de la Societe Americaine de France, vol. II, pt. 1, pp. 1-108.
- SALIN, B. Ue Dynr-och vaxtinotivens utvecklingshistoria. Upsala, 1890.
- STEVERSEN, L. B. Om et myntfund fra Imsland i Ryfylke. Christiania, 1889.
- UNDET, I. Til kundskab om vor yngre jernalder. Christiania, 1890.
- Mere til kundstab om vor yngre jernalder. Christiania, 1890.
- Norske jordfundne oldsager i Nordiska Museet i Stockholm. Christiania, 1888.
- WHITE, C. A. Kjoekkenmoeddings de l'Amerique du Nord.
- YATES, L. G. Charm Stones, the So-Called "Plummets" or "Sinkers" of California. Bull. No. 2, Santa Barbara Society of Nat. Hist., 1890. pp. 13-28, plates 1-4.

## ART.

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30c.*

- BERGNER, H. H.** Der gute Hirt in der alchristlichen Kunst.  
Inaug. Diss. Jena, 1890.
- BRUNN, J.** Norges Stavkyrkor ett bidrag till dan Romanska  
Arkitekturens Historia. Upsala, 1891.
- DEIKE, W.** Schiller's Ansichten uber die tragische Kunst  
verglichen mit denen des Aristoteles. Inaug. Diss. Jena,  
1891.
- FOERSTER, R.** Die Kunst in Schleswig-Holstein. Kiel, 1890.
- OHLRICH, H.** Die florentiner Niobegruppe. Inaug. Diss.  
Jena, 1888.

## ASTRONOMY.

## SERIALS.

- ALBANY [New York] Dudley Observatory.**  
Annals. Vol. II, 1862-71. 20c
- MADISON [Wis.] Washburn Observatory.**  
Publications. Vols. V, VI, pts. 1, 2; VII,  
pt. 1. 1886-89. + 20b
- MEXICO [Mexico] Observatorio Astronomico Nacional.**  
Anuario, 1885, 89 (two copies) 91-93. 20c  
Bulletin. Vol. I, No. 1-8, 9, 10. + 20e
- Mt. HAMILTON [Cal.] Lick Observatory.**  
Report of Trustees. 20e  
Publications. Vol. I. (1887.) + 20e  
Report-Eclipses. Total of sun Jan. and Dec. 89,  
of moon July, 1888. 20e

- MUNICH** [Germany] Royal Observatory.  
Annals. Vol. XX. + 20c
- ST. PETERSBURG** [Russia] Physikalisches Centralobservatorium.  
Annalen, Jahrgang, 1874-81, 1883-90, 91. + 21e
- SANTIAGO** [Chili] Observatorio Astronomico.  
Reports, 1873-1881. + 20c
- SAN FRANCISCO** [Cal.] Astronomical Society of the Pacific.  
Publications, Vol. V, 28 (1893). + 20c
- TRIESTE** [Austria] Osservatorio Marittimo di Trieste.  
Rapporto Annuale, Vol. VII (1890) + 20e
- UPSALA** [Sweden] Observatoire de l'Universite d'Upsal.  
Bulletin, Vols. IV-IX, 1872-77. + 20e
- WASHINGTON** [D. C.] U. S. Naval Observatory.  
Annual Reports of Observations, 1853-60, 63,  
64, 66, 68, 1872-87, 88. + 20d-e
- U. S. Naval Observations.  
Appendix to Reports. 1876, App. I and III, I  
Index of Publs., 1845-75; II Report solar  
eclipses July, 78 and Jan., 80; 1884, App. I  
Catalogue of stars, 1845-77; 1888, I Mono-  
graph on Nebulae of Orion. + 20  
Catalogue of Library, Pt. 1. Reports of Supt.,  
1884, 87, 90. 20e  
Report of Superintendent for 1891. + 23e

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 20c.*

- BALL, R. S.** Certain Problems in the Dynamics of a Rigid System Moving in Elliptic Space. Trans. of Royal Irish Academy, vol. XXVIII, no. IX, pp. 159-184.
- BOGART, J.** Standard time for the United States of America, Canada and Mexico. Published by A. S. C. E., 1882.



- BURNHAM, S. W.** A Catalogue of Red Double Stars. Monthly Notices of Royal Astronomical Society for May, 1876, pp. 331-338.
- Seventh Catalogue of New Double Stars. Amer. Jour. Sci., vol. XII, pp. 1-4.
- Double Star Discoveries with the 18½ in. Chicago Refractor. Amer. Jour. Sci., vol. XIV, pp. 1-7.
- Double Stars Discovered by Alvan Clark. Amer. Jour. Sci., vol. XVII, pp. 283-289.
- Double Star Observations of years 1877-8. Chicago 1878. 20b.
- COMSTOCK, G. C.** Provisional Results of a Determination of the Constant of Aberration.
- DIEPHANS, R. S.** Polhöhe von Kiel aus Zenithdistanzen des Polarsterns und aus Circummeridianhohen. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- FLEMING, S.** Time-Reckoning for the Twentieth Century. Smithsonian Report, 1886, pp. 345-366.
- GEELMUYDEN, H.** Christiania Observatoriums Polhoide, Christiania, 1888.
- GILBERT, G. K.** The Moon's Face. Bulletin Philosoph. Society of Washington, vol. XII, pp. 241-292, pl. 3.
- HARING, G. H.** History and Work of the Warner Observatory. Rochester, 1883-1886.
- HAUGHTON, S.** New Researches on Sun-heat and Terrestrial Radiation, and on Geological Climates. (Parts 1 and 2.) Trans. of the Royal Irish Academy, vol. XXVIII, no. 6, pp. 47-98.
- HIRN, M. G. A.** Resume des Observations Meteorologiques faites pendant l'annee 1884, en quatre points du Haut-Rhin et des Vosges. Comptes Rendus des Seances de l'Academie des Sciences, 1885.



HOLDEN, E. S. and HASTINGS, C. S. A Synopsis of the Scientific Writings of Sir William Herschel.

HUGO, C. L. *Astronomie Geometrique ou Breves Considerations sur la nouvelle theorie des Ovhelites.* Paris, 1876.

KNOPF, OTTO. *Die Schmidt'sche Sonnentheorie und ihre Anwendung auf die Methode der spektroskopischen Bestimmung der Rotationsdauer der Sonne.* Jena, 1893.

LUDERS, F. G. T. *Das Nord- oder Polarlicht; wie es ist und was es ist.*

—*Das Gesetz der Wechselwirkung im Westars.*

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. *Report of Eclipse Party to Caroline Island.* Washington, 1883. 20b.

SAFFORD, T. H. *The Development of Astronomy in the U. S.*

SEELIGER, H. *Ueber Allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels.* Munich, 1892.

STECHELT, C. *Definitive Bestimmung der Bahn des Cometen 1881, IV.* Inaug. Diss. Kiel, 1884.

TOWNLEY, S. D. *Variable Stars of Long Period.* Publications of the Astronomical Society of the Pacific, vol. IV, 1892.

TRAFFORD, F. W. G. *Souvenir de l'amphiorama ou la vue du Monde pendant son passage dans une comete.* Zurich, 1880.

WAR DEPARTMENT. *Instructions for observing Transit of Venus, Dec. 6, 1882.* Washington, 1882. 20b.

WASHINGTON UNIVERSITY ECLIPSE PARTY. *Report of Total Eclipse of Sun, Jan., 1889.* Norman, Cal., 1889. 20b.

## BIBLIOGRAPHY.

## SERIALS.

- ALBANY [N. Y.] New York State Library.  
Annual Report, 1854-59, 62-66, 70-72, 91. + 23c
- AMSTERDAM [Holland] Bibliotheek Natura Artis Magistra.  
Catalogus. 25d  
—Societe des Sciences Exactes et Naturelles.  
Catalogue a prix Marques des Bibliotheques  
formes par MM. le Dr. Matthes et le Dr.  
Stamkart. 23
- CAMBRIDGE [Mass.] Library of Harvard University.  
Bibliographical Contributions. Nos. 8, 12, 17, 19,  
22, 26, 29, 30, 33-35, 37-44, 45. + 24b
- FRANKFURT a O. [Germany] Societatum Litteræ.  
(Herausgegeben v. Dr. Ernst Huth.) Jahrg., IV  
(1890) 1-3. + 23
- HAARLEM [Holland] Fondation Teyler.  
Catalogue de la Bibliotheque. Vol. I, pts 1, 2,  
5-8; II, 1-3. + 23a
- LEIPZIG [Germany] Americana, by Karl W. Hiersemann.  
Catalog, 70, 87, 89, 90, 97. 24b
- MADISON [Wis.] Wis. State Hist. Society.  
Catalogue, 1873. Vols. I, II, pts 1 and 2. Suppl.  
No. 1. 23b
- NEW YORK [New York] Astor Library.  
Annual Report, 1884, 36. 23b
- ROME [Italy] Codici Panciatichiani.  
Indici e Cataloghi. Vols. I, Nos. 1-3, 6-10;  
II, 1-4. 23b
- WASHINGTON [D. C.] Bureau of Education.  
Report, Condition and Management of Public  
Library. Part 1, 1876. 23b  
—Public Library.  
Special Report. (1876) Part II. 23b

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30b.*

MASS. INST. OF TECHNOLOGY. Publications of. 1862-1887.

26c.

WADSWORTH, M. E. List of Publications of.

BIOGRAPHY

SERIALS.

RIO DE JANEIRO [Brazil] Brazilian Biographical Annual  
by Joaquim Manoel de Macedo. Vols. I-III. 27d

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 27b.*

BROCKHAUS, F. Nikolaus Falck, eine akademische Gedachtnissrede. Kiel, 1884.

FRAZER, P. Thomas Sterry Hunt. Amer. Geologist, vol. XI,  
pp. 1-13.

HAUSHOFER, K. Franz von Kobell.

HJELT, O. E. A. Gedachtnissrede auf Alexander von Nordmann.

HYATT, A. Sketch of the Life and Service to Science of Prof.  
Spencer F. Baird. Boston Soc. of Nat. Hist., vol.  
XXIII, pp. 558-565.

JACKSON, M. M. Daniel Webster.

JAMES, J. F. Uriah Pearson James. Amer. Geologist, 1889,  
pp. 1-7.

LEVASSEUR, E. La Vie et les Travaux de Wolowiski.

LORCK, A. Hermann von Salza, Sein Itinerar. Inaug. Diss.  
Kiel, 1880.

PRATT, D. J. Biographical Notice of Peter Wraxall.

- REYNOLDS, S. A. Biographical Sketch of the late Hon. Edmund Lovell Dana, President of the Osterhout Free Library. Wilkes-Barre, Pa., 1889.
- SHERMAN, S. S. A Biographical Sketch of Increase Allen Lapham, M. A. Milwaukee, 1876. 15b.

## BIOLOGY.

## SERIALS.

- BOSTON [Mass.]. The Marine Biological Laboratory.  
Annual Report, No. 4. 4c
- GRANVILLE [Ohio]. Journal of Comparative Neurology,  
Vol. I. pts. 1-4; II, pts. 1, 2. + 22a
- VIENNA [Austria]. Zoologisch-Botanische Gesellschaft.  
Verhandlungen, Vols. XX, XXIII-XXXII. 6b

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30e.*

- ADERHOLD, R. Beitrag zur Kenntniss richtender Kräfte bei der Bewegung neiderer Organismen. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- BROOKS, W. K. Salpa in its Relation to the Evolution of Life. Studies from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, vol. V, No. 3.
- DAVID, A. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des chloresauren Natriums. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HAMMAR, J. A. H. Bidrag till Ledgangarnes Histologi. Upsala, 1892.
- HECKSTEDEN, E. Beitrag zur Lehre vom Echinokokkus. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- MARTENS, W. Ueber das Verhalten v. Vocalen u. Diphthongen in gesprochenen Worten. Inaug. Diss. Kiel, 1888.

- MAY, K. Ueber das Geruchsvermogen der Krebse nebst einer Hypothese uber die analytische Thatigkeit der Reichharchen. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- POLLI, GIOVANNI. Ricerche sulla cotenna del Sangue. Milan, 1843.
- ROMER, FRITZ. Ueber den Bau und die Entwicklung des Panzers der Gurteltiere. Inaug. Diss. Jena.
- SCHEIDEMANN, G. Ueber das Verhalten einiger Hydroxylaminverbindungen in Thierkorper. Inaug. Diss. Konigsberg, 1892.

BOTANY.

SERIALS.

- BASEL AND GENEVA [Switzerland] Schweizerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Heft 1 (1891). + 22c
- CHRISTIANIA [Norway] University of Christiania. Die "Pflanzenwelt Norwegens." (2 copies.)  
Die Culturpflanzen Norwegens. 1d
- COIMBRA [Portugal] Sociedade Broteriana.  
Boletim. Vol. X. + 22d
- IOWA CITY [Iowa] State University of Iowa.  
Bulletin from Laboratories of Natural History.  
Vol. II. No. 3. + 22d
- KEW [England] Hooker's Icones Plantarum. Vols. XI-XX, XXI 1-3, XXII. (Ser. 3, Vols. I-X, Ser. 4, Vols. I. a-c II.) + 22d
- KONIGSBERG [Germany] Preussischer Botanische Verein in Konigsberg.  
Jahresbericht, 1891-92. + 2c
- LONDON [England] Royal Horticultural Society.  
Journal. Vol. 4, Nos. 14, 15 and 16. 1874. 22b

- LYON** [France] Societe Botanique de Lyon.  
 Bulletin Trimestriel. Annee X. No. 4. 1892. + 22
- MILAN** [Italy] Istituto Botanico dell' Universita di Pavia.  
 Series II, Vol. II. + 22
- MUNICH** [Germany] Bayerische botanische Gesellschaft  
 zur Erforschung der heimischen Flora.  
 Berichte, 1891. † 22b
- NEW YORK** [N. Y.] Torrey Botanical Club.  
 Bulletin. Vols. IX, Nos. 1-8, 10-12, X-XIII,  
 1-8, 10-12; XIV-XVII, 1-7, 9-12;  
 XVIII-XIX, 2, 3, 6-8, 9. + 22a
- RIGA** [Russia] Rigasche Garten-bau Verein.  
 Jahresbericht 14, 15. + 22a
- ST. LOUIS** [Mo.] Missouri Botanical Garden.  
 Report. 1890-91, 92. + 22a
- ST. PETERSBURG** [Russia] Royal Botanical Gardens.  
 Acta Horti Petropolitani. Vol. I-XII. + 22b
- STOCKHOLM** [Sweden] Kongl. Svenska Vetenskaps Aka-  
 demiens.  
 Acta Horti Bergiani. Vol. I. + 22a
- TOULOUSE** [France] Societe francaise de Botanique.  
 Revue de Botanique (Bulletin mensuel de la  
 societe) Vols. III-VII, XI, Nos. 121-126, [1884-  
 1888, 1893.] + 22e
- VIENNA** [Austria] Garten-bau Gesellschaft in Wien.  
 Wiener Illustrierte Garten-Zeitung. 1892, June-  
 December. + 22c
- Zoologisch-Botanische Gesellschaft.  
 Verhandlungen. Vols. XX, XXIII-XXXII. 6b
- WEIMAR** [Germany] Thuringischer botanische Verein.  
 Mittheilungen. Neue Folge. Hefts III and IV.  
 1893. + 22c

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30c.*

- ADLER, A.** Untersuchungen ueber die Langenausdehnung der Gefassraume. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- ARTHUR, J. C.** Report of the Botanical Work in Minnesota for the year 1886. Bull. Geol. and Nat. Hist. Survey of Minn, No. 3.
- ATKINSON, G. F.** An Automatic Device for Rolling Culture Tubes of Nutrient Agar Agar. Botanical Gazette, May, 1892, pp. 152-156.
- The Genus *Frankia* in the United States. Bulletin, Torrey Botanical Club, vol. XIX, pp. 171-177.
- Some *Cercosporæ* from Alabama. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal, vol. VIII, part 2, pp. 1-35.
- Carnation Diseases. Paper presented before the American Carnation Society at their annual meeting, 1893, at Pittsburgh.
- Method for obtaining pure Cultures of Pammel's Fungus of Texas Root Rot of Cotton. Botanical Gazette, vol. XVIII, pp. 17-20.
- Monograph of the Lemnaceæ of the United States. Annals of Botany, vol. IV, pp. 177-229, 1890.
- Some Diseases of Cotton. Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn, Alabama. Bulletin, No. 41, Dec., 1892.
- BENECKE, WILHELM.** Die Nebenzellen der Spaltöffnungen, ein Beitrag zur Kenntniss Ihres Baues und Ihrer Function im Pflanzlichen Organismus. Inaug. Diss. Jena.
- BULL, A. J.** Plechtige Herdenking van Linnæus Leven en Werken. Amsterdam, 1878.
- CARNEL, T.** La Morfologia Vegetale. Pisa, 1878.
- Prodomo della Flora Toscana. Florence, 1864.
- Statistica Botanica della Toscana. Florence, 1871.



- CHAMBERLAIN, J. S. A Comparative Study of the Styles of Compositæ. Bull. Torrey Botanical Club, vol. XVIII, pp. 175-196, pl. 117-120.
- CHENEY, L. S. and TRUE, R. H. On the Flora of Madison and Vicinity. A Preliminary Paper on the Flora of Dane County, Wisconsin. Trans. Wis. Academy, Vol. IX. 1892.
- CLAUSEN, H. Beiträge zur Kenntniss der Athmung der Gewächse u. des pflanzlichen Stoffwechsels. Jena, 1890.
- COSTER, J. D. Linnæana. Amsterdam, 1878.
- CREPIN, F. Matériaux pour servir a l'histoire des Roses. Fascicules 3 and 4.
- Note sur le *Pecopteris Odontopteroides* Morris.
- DIETEL, P. Beiträge zur Morphologie u. Biologie der Uredineen. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- FERNALD, M. L. The Portland Catalogue of Maine Plants. Proc. of Portland Soc. Nat. Hist., 1892, pp. 40-72.
- FICALHO, C. Flora dos Lusíadas. Lisbon, 1880.
- FUST, A. R. F. Culture du Tabac.
- GAMA, J. S. Clarsement Botanique de Plantes Alimentaires du Bresil. Paris, 1867.
- GISSLER, RUDOLF. Die Lokalization der Oxalsaure in der pflanze. Inaug. Diss. Jena.
- GRAY, A. Memoranda of a Revision of the North American Violet. Botanical Gazette, vol. XI, no. 11, pp. 289-320, pl. 9.
- GREENE, EDW. L. Illustrations of West American Oaks from Drawings by Dr. Albert Kellogg. San Francisco, 1889. 22c.
- GREVILLIUS, A. Y. Anatomiska Studier ofver de Floralaxlarna hos Deklina Fanerogamer. Stockholm, 1891.

- HEDLUND, J. T. Kritische Bemerkungan uber einige Arten der Flechtengattungen Leconora (Ach.), Lecidea (Ach.) u. Micarea (Fn.) Inaug. Diss. Upsala, 1892.
- HOFFMAN, F. Beitrage zur Kenntniss der Flora v. Central-Ost-Afrika, Inaug. Diss. Jena, 1889.
- JAMES, J. F. A Revision of the Genus Clematis. of the U. S. Jour. of Cincinnati Soc. of Nat. Hist., vol. VI, July, 1883.
- JONES, M. E. New Plants from Arizona, Utah, and Nevada. Zoe, vol. II, pp. 12-17.
- New Species and Notes of Utah Plants. Zoe, vol. II, No. 3, pp. 236-252.
- JUNGNER, J. R. Bidrag till Kannedomen om Anatomien hos Familjen Dioscoreæ, Upsala, 1888.
- KAURIN, C. Addenda et Corrigenda ad Enumerationem Bryinearum Dovrensiu anctore. N. C. Kindberg. Christiania, 1889.
- KELLOGG, Dr. ALBERT. Illustrations of West American Oaks. (Text by Edw. L. Greene.) San Francisco, 1889, 22c.
- KIDDLER, J. H. Contributions to the Nat. Hist. of Kerguelen Island (Made in connection with the U. S. Transit of Venus Expedition, 1874-75), Washington, 1876.
- KINDBERG, N. C. Enumeratio Bryinearum Dovrensiu. Christiania, 1888.
- KUCKUCK, P. Beitrage zur Kenntnis einiger Ectocarpus Arten der Kieler Fohrde. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- LAGER, D. S. Recherches Historique sur les mots Plantes Males et Plantes Femelles. Paris, 1884.
- LEONARD, E. J. Catalogue of Phaenogamous and Vascular Cryptogamous Plants found in Meriden, Conn. Meriden, 1885.
- LEMCKE, A. Beitrage zur Kenntnis der Gattung *Carex* Mich. Inaug. Diss. Konigsberg, 1892.
- ii-6 Ap.

- LIEBE, T. Grundriss der speciellen Botanik für den Unterricht an Höheren Lehranstalten.
- LOUREIRO, J. Flora Cochinchinensis, vols. I, II. 22c.
- MESTON, A. Report of the Government Scientific Expedition to Bellenden-ker Range upon the Flora and Fauna of that part of the colony.
- MIELKE, G. Anatomische u. physiologische Beobachtungen an den Blättern einiger Eucalyptus-Arten. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- MULLER, K. Vergleichende Untersuchung der Anatomischen Verhältnisse der Clusiaceen, Hypericaceen, Dipterocarpaceen u. Ternstroemiaceen. Inaug. Diss. Kiel, 1882.
- OUDEMANS, C. A. J. A. Carolus Linnæus. Amsterdam, 1878
- PAMMEL, L. H. On the Structure of the Testa of Several Leguminous Seeds. Bull. Torrey Bot. Club, 1886, Feb., pp. 17-24, pls. 52 and 53.
- Weeds of Southwestern Wisconsin and Southeastern Minnesota. St. Paul, 1887.
- PEARSON, W. H. Frullaniæ Madagascariensis præcipue collectionibus Borgeni. Christiania, 1891.
- PECK, C. H. Fungi. Trans. Alb. Inst., 1870.
- POLAKOWSKI, H. La Flora de Costa Rica. San Jose. 1891.
- RHEIN, G. F. Beiträge zur Anatomie der Cæsalpiniaceen. Inaug. Diss. Kiel. 1888.
- SANDOVAL, V. L. Beitrag zur Kenntniss der Gattung Roxburghia. Inaug. Diss. Strassburg. 1892.
- SCHONLAND, S. Ueber die Entwicklung der Blüten u. Frucht bei den Platanen. Inaug. Diss. Kiel. 1883.
- SCHUBELER, F. C. Die Culturpflanzen Norwegens. Christiania. 1861. 22c,
- Die Pflanzenwelt Norwegens. Christiania. 1875. 22c.

- CHUBELER, F. C. Pflanzengeographische Karte über das Königreich Norwegen. Christiania.
- Vaextliøet i Norge, med særligt hensyn til Plantegeographien. Christiania. 1879.
- SCRIBNER, F. L. The Ornamental and Useful Plants of Maine.
- SEIDEL, C. Beiträge zur Anatomie der Saxifrageen. Inaug. Diss. Kiel. 1890.
- SKARMEN, J. A. O. Om Salixvegetationen i Klarelføens Floddal. Upsala. 1892.
- STENSTROM, K. O. E. Varmlandska Archieracier anteckningar til Skandinaviens Hieracium-Flora. Upsala. 1879.
- STENZEL, G. Blütenbildungen beim Schneeglöckchen (*Galanthus Nivalis*) und Samenformen bei der Eiche (*Quercus Pedunculata*). Cassel. 1890. 22c.
- STENZEL, K. G. Untersuchungen über Bau und Wachstum der Farne. Theile I u. II. Verhandlung der Kaiserl. Leopold-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher, vol. XXVIII.
- Über Farn-Wurzeln aus dem Rothen-Liegenden. Verhandlungen der Kaiserl. Leopold-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher, vol. XXVI, pt. 1.
- Über eine merkwürdige Rinden-Bildung bei der Edeltanne.
- Mittheilungen über zweizahlige Orchideenblüthen.
- Gefasskryptogamen.
- Über Fruchtformen des Ahorns.
- STROEVER, V. Ueber die Verbreitung der Wurzelverkürzung. Inaug. Diss. Jena. 1892.
- TRELEASE, W. The Species of *Rumex* Occurring North of Mexico. 3rd Annual Report of the Mo. Botanical Garden, 1892.

- VERBRUGGE, W. A. V. Openingsplechtigheid van de Tentoorstelling.
- VOIGT, A. Localisirung des atherischen Oeles in den Geweben der Allium-Arten. Inaug. Diss. Jena. 1889.
- WATERMANN, R. W. Third Biennial Report of the California State Board of Forestry for the years 1889-90.
- WEISS, J. E. Die Bayerische botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora und ihre Organization. Leimbach's Deutscher Botanischer Monatschrift, vol. VIII, No. 3.

## CHEMISTRY.

## SERIALS.

- VIENNA [Austria] Allgem. osterr. Chemiker- u. Techniker-Zeitung, Jahr. XI, Nos. 13-14 + 30b
- BOSTON [Mass] Boston Journal of Chemistry, Vols. XII, 1-11, 15, 17; XIII, 1, 3-5, 8, 9; XIV, 1, 4, 5, 7, 8; XV, 1, 3-6, 8, 12; XVI, XVII, 1, 3. 30c

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 21c.*

- ABEL, J. Ueber Aethylenamin (Spermin?). Inaug. Diss. Kiel. 1888.
- ABENIUS, V. Undersokningar, in om Piazinserien. Upsala, 1891.
- ALTSCHUL, J. Ueber Versuche zur Synthese v. Oxychinolincarbonsauren u. uber die dabei erhaltene Paraoxychinolincarbonsaure. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- ARENS, R. Die Thomasschlacke, ihre Analyse u. Verwertung zu Landwirtschaftlichen Zwecken. Inaug. Diss. Jena, 1886.

- ARNHOLD, M. Zur Kenntniss des dreibasischen Ameisensaureathers u. verschiedener Methylale. Inaug. Diss. Jena, 1886.
- BACHER, F. Ueber Methyl- u. Dimethylderivate des Pyridins. Inaug. Diss. Kiel. 1889.
- BACHMANN, G. Ueber einige Einwirkungsproducte v. Alkyljodiden auf Nitropropan. Inaug. Diss. Jena. 1889.
- BAURATH, H. Ueber  $\alpha$ -Stilbazol u. seine Reductionsproducte. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- BERTRAM, PAUL. Ueber die Einwirkung von Salpetersaure auf Phenylmethylpyrazolon. Inaug. Diss. Jena.
- BOGDAHU, F. Ueber Phenylglycolenyldioxytetrazotsaure u. einige Abkommlinge derselben. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- BOTTIGER, E. Ueber die Einwirkung v. Chlorkalk auf Benzidin u. Homologe. Inaug. Diss. Jena. 1881.
- BRUGGEMANN, R. Ueber die einwirkung v. Natrium auf den Aethylather der normalen u. der Iso-Buttersaure. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- BUNGE, G. Ueber Xylenolcarbonsauren u. einige Condensationsproducte, welche der Euxanthongruppe angehoren. Inaug. Diss. Jena. 1889.
- BURWELL, A. W. Ueber die Einwirkung v. Natriumaethylat auf Isopropylparaconsaureaethylester. Inaug., Diss. Strassburg. 1892.
- CAMERON, C. A. On some hitherto Undescribed Compounds of Selenium. Trans. of Royal Irish Academy, vol. XXVIII, no. VIII, pp. 137-158.
- CHARLAMBOFF, L. Synthetische Versuche in der Oxalsaurereihe. Ueber  $\alpha$ -Methylghitarsaure. Inaug. Diss. Jena. 1889.
- CHITTENDEN, R. H. and SMITH, H. E. The Diastatic action of Saliva, as Modified by various conditions, Studied Quantatively. Trans. Conn. Academy, vol. VI, pp. 343-376.

- CLUTTERBUCK, M. C. On Tetrolic Acid. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- COHEN, E. Ueber die Trennung von Thonerde, Eisenoxyde und Titansaure. Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc, 1884. vol. I, pp. 186-187.
- COLVIN, V. On certain New Phenomena in Chemistry. Read before Albany Institute, 1872.
- COSACK, J. Derivate der Toluidine. Inaug. Diss. Kiel.
- DICKHUTH, MAX. Ueber einige Indigo-Derivate. Inaug. Diss. Jena. 1893.
- DUDEN, PAUL. Beiträge zur Theorie der Pyrazolbildung. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- EIDAM, MAX, Ueber die Einwirkung des Diacetbernsteinsäureesters auf Hydrazobenzol, symmetrisches Methylphenylhydrazin und Hydrazinhydrat. Inaug. Diss. Jena.
- ELBEL, K. Ueber einige Derivate der Opiansäure. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- ENKE, E. Ueber Alkyloxyl-Quartenylsäure-Aether. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- FAJANS, A. Monomethylorthodioxycarbonsäuren und deren Derivate. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- FOGH, J. Ueber die chemischen Vorgänge bei der Elektrolyse von wässrigen Chloridlösungen. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- FRANKE, F. Ueber die Condensation v. Acetessigester u.  $\beta$ -Naphthylamin. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- FRITZSCHEN, E. Ueber Halogenderivate der Pyrazolonreihe. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- GABBA, L. Sopra alcuni Recenti Studj di Chimica Organica e sull' applicazione dei loro risultati all' arte tuitoria.
- GENNINOS, V. Tratado de Vinificacao, Lisbon, 1868.

- GENTHER, TH. Zur Kenntnis des Nitroso-Antipyrins. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- GOTTING, G. Beiträge zur Kenntniss der Constitution des Nitroaethans. Inaug. Diss. Jena. 1887.
- GOTTSCH, H. Ueber Pyridinderivate aus Propionaldehydamoniak u. Propionaldehyd. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- GRABOWSKI, G. Ueber die Einwirkung salpetriger Säure auf einige Amidine u. über  $\beta$ -Naphtenylamidin. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- GRAM, JOHANN F. Ueber einige Derivate des p-Diamidodiphenylmethans. Inaug. Diss. Jena.
- GRESHOFF, M. Chemische Studien über den Hopfen. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- GROTHE, O. Ueber die Metajodorthonitro u. Amido Benzoesäuren, sowie über isomere Nitrobenzylcyanide u. Paranitrophenylessigsäure. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- GRUNHAGEN H. Einwirkung v. Methylchlorid auf Para u. Orthotolidin. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- GRUMWALD, H. Ueber einige Methoden zur quantitative Bestimmung des Glycerins. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- HAHLE, H. Ueber Metanitroparaamidophenol u. einige Derivate desselben. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- HANSDORFF, G. Das Wurmsamenol. Inaug. Diss. Jena, 1886.
- HARTENSTEIN, Max. Ueber  $\alpha$ -Hydronaphtochinon und einige Derivate desselben. Inaug. Diss. Jena.
- HAWKINS, E. N. Report on the Technical Determination of Zinc. Proc. of Colorado Scientific Society, 1892, pp. 1-20.
- HEADDEN, W. P. The Production of Columbus & Tungstous Oxides in Forming Compounds of Iron and Tin. Proc. of Colorado Scientific Society. Jan. 2nd, 1893.
- HECTOR, D. S. Undersökningar öfver Svafvelurinamneus Forhallande till Oxidationsmedel. Upsala, 1892.



- HELLSTROM, P. Studier ofver Naftalinderivat. Upsala, 1890.
- HERBIG, W. Beitrage zur Glycerinbestimmung. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- HERZFELD, J. Ueber Abkommlinge des Toluchinolins. Inaug. Diss. Jena, 1886.
- HILBERT, H. Ueber die Einwirkung v. Methylenchlorid auf Roh- und  $\alpha$ -Picolin. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- HINRICHSSEN, W. Ueber m-Xylobenzylamin. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- HOFFMANN, T. Ueber die Umwandlung der Phenyl- $\beta\gamma$ -pentensaure (Cinnamenylpropionsaure) in Phenyl- $\beta$ -pentensaure. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- HOHLAND, R. Ueber einige Substitutionsproducte des Methylenchlorids. Inaug. Diss. Jena, 1886.
- HOSAENS, H. Beitrag zur Kenntniss der  $\beta$ -Oxynaphtoesaure. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- HUNDT, C. Ueber die Darstellung optisch aktiver Tropasaeure u. optisch aktiver Atropine. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- JAEHNE, O. Beitrage zur Kenntniss Phosphorigsaure Alkylverbindungen. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- JENSSEN, E. Beitrage zur krystallographischen Kenntnis organischer Verbindung. Inaug. Diss. Leipzig, 1889.
- JENTZSCH, A. Ueber ein Einwirkungsproduct v. Kohlenoxydchlorid auf Diamidoazobenzol u. einige Derivate desselben. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- KEMPF, C. Ueber die Einwirkung des Benzylamins auf das Methylenchloryd. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- KIRSCHNICK C. Ueber Paratolenyldioxytetrazotsaure u. ihre an Sauerstoff armeren Derivate. Inaug. Diss. Konigsberg, 1892.
- KLABUNG, H. Ueber die physikalische Isomerie einiger Hydroxylamin Derivate mit dem Radical der Paratoluylsaure. Inaug. Diss. Konigsberg, 1891.

- KNIEP, W.** Ueber Trennungsmethoden des Bariums, Strontiums, u. Calciums. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- KNIGHT, F. C.** A Volumetric Method for the Determination of Lead.
- KOLL, A.** Zur Kenntniss einiger Chlorcrotonsäuren. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- KONIG, K.** Ueber die Einwirkung v. Schwefelsäure auf  $\alpha$ -Oxy-naphtoesulfosäuren. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- KONIG, W.** Ueber das Verhalten einiger Oxychinaldine gegen Kohlensäure u. ueber die o-Oxychinaldincarbonsäure. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- KRANTZ, F.** Krystallographische Untersuchungen von Nitrolaminbasen und verwandten Körpern. Inaug. Diss. Leipzig, 1888.
- KRANZ, L.** Ueber die Einwirkung v. Chlorkohlenoxyd u. Kohlensäure auf einige Oxybenzole. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- KREY, WALTHER.** Ueber einige Condensationsproducte des Antipyrins mit Aldehyden. Inaug. Diss. Jena.
- KROBER, T.** Ueber Derivate des ortho- u. para-Tolubenzylamins. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- KUNZE, H.** Beiträge zur Kenntniss der Isocarbopyrotitarsäure aus Diacetbernsteinsäureester. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- LAPA, J. I. F.** *Chimica Agricola.* 30c.
- LAUN, W. F.** Beiträge zur Kenntniss der Alkine. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- LINDEMANN, T.** Ueber einige neue Salze des Antipyrins u. ueber die Einwirkung v. Epichlorhydrin auf Phenole. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- LORENZ, R.** Beiträge zur Kenntniss der Valenz des Bor's. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- MERCK, C. E.** Ueber Furfurathenpyridin u. ueber Cocain. Inaug. Diss. Kiel, 1888.

- MEWES, W. Ueber einfach- und gemischt halogen- substituirt Acetessigester sowie uber ihr Verhalten zu Natriumalkoholat. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- MEYER, G. Ueber einige kunstliche u. naturliche Alkaloide. Inaug. Diss. Konigsberg.
- MEYERS, H. C. Ueber Dichlormethylparaconsaure. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- MOLLENHOFF, C. Ueber Sulfosauren des Phenylmethyl-Pyrazolons und seiner Derivate. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- MORITZ, H. Ueber dimethylirtes Methyluracil. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- MOWBRAY, G. M. Nitro-Glycerine, as used in the Construction of the Hoosac Tunnel.
- MULLER, MAX. Zur Kenntiss von Pyrazolonderivaten aus  $\beta$ -Naphtylhydrazin. Inaug. Diss. Jena.
- MUNSCH, A. Das. Hexylen, seine bromirten Derivate und deren mogliche geometrischen Isomeren. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- MUNSTER, C. A. Kongsbergsolvet sammensaetning og en sekundaerproces ved dets dannelse. Christiania.
- NEUMANN, G. S. Schwefelsaure als Jodubertrager. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- NICKEL, E. Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. I Theil. Farbenreactionen mit aromatischem Charakter. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- NOAH, E. Zur Kenntniss der Oxyanthrachinone. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- OELSCHLAGEL, C. Ueber das Pseudo-Ephedrin. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- OLDACH, H. Ueber eine Synthese  $\beta$ -Methyltetramethylen-damins und das  $\beta$ -Methylpyrolidins. Inaug. Diss. Kiel, 1887.

- PAESSLER, J. Ueber Engetinsäure und einige Derivate derselben. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- PALM, G. Ueber die Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf Nitroamidophenol. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- PALMER, C. S. The Nature of the Chemical Elements. Proc. of Colorado Scientific Society, 1892.
- PARKER, J. G. Ueber neue Synthesen mit Brenztraubensäure, Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- PARSOW, H. Ueber die Einwirkung v. Paratoluidin auf Acetessigester. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- PERLSTEIN, M. Ueber einige aromatische Verbindungen mit ungesättigten Seitenketten. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- PINGLE, C. Ueber den Propio-propionsäuremethyläther. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- PLATH, G. Ueber  $\beta$ -Aethyl- $\alpha$ -Stilbazol u. einige seiner Derivate. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- PRITZKOW, A. Ueber Einige Derivate des o-Tolylmethylpyrazolons. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- RANTERBERG, F. Ueber Benzophenonhydrazin und einige Derivate desselben. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- REBS, H. Untersuchung über Schwefelverbindungen. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- REHER, L. Ueber Aethylderivate des Chinolins. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- ROSENGARTEN, GEORGE D. Ueber die Einwirkung von Acetylacetessigester und Aethylidenacetessigester auf Hydrazinhydrat. Inaug. Diss. Jena.
- ROSSLER, E. Ueber die Oxathylamine. Inaug. Diss. Jena.
- ROSUMOFF, P. Ueber das  $\alpha$ -Methyl-Pyridylketon. Inaug. Diss. Jena, 1889.

- ROTH, F. Ueber Tropeine u. Glycoline. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- ROTHENBURG, R. Ueber (3) Phenylpyrazolon. Inaug. Diss. Kiel, 1892,
- RUDOLF, F. Ueber die Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf Pikraminsäure. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- SAGGAN, T. Ueber das  $\beta$ -Aethylpyridin und  $\beta$ -Aethylpiperidin. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- SCHALL, C. Einwirkung v. Tetrachlorkohlenstoff auf die drei isomeren Kresole u. Oxydation der daraus entstehenden Oxyloylsäuren zu Oxyphthalsäuren. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- SCHIMMEL, C. Ueber die Einwirkung v. Methylenchlorid auf Pyridin. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- SCHLANGK, M. Ueber synthetische Pyridinbasen aus Acet- u. Propionaldehydammoniak. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHMIDT, F. Ueber die Einwirkung v. einigen Saurechloriden auf Natriumphénylhydrazin. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- SCHNEIDER, P. Ueber Paratolenyloxytelrazotsäure. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- SCHOFER, G. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf einige Ester der Fettsäurereihe. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- SCHRADER, L. Ueber Isopropylderivate des Pyridins u. Reduc-tionsproducte desselben. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- SCHRAMM, C. Synthetisch Untersuchung in der Chinolinreihe. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- SCHULTZ, H. C. M. Ueber  $\alpha$ -Methyl- $\alpha$ -Aethyl- und  $\alpha$ -Methyl- $\gamma$ -Aethylpyridin und ihre zugehörigen Hexahydrobasen. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHWIMMER, M. Pyrazolderivate entstanden durch Einwirkung v. Isobutyryl u. Isobutylidenacetessigester auf Phenylhydrazin. Inaug. Diss. Jena, 1892.

- SCHWAN, N. Hydrazinhydrat und substituierte Glycolsaures ter. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- SEIDEL, P. Ueber einige Derivate aus den Reihen des Carbonyl-o-amidophenols u. des Thiocarb-o-amidophenols Inaug. Diss. Jena, 1889.
- SEISSL, J. Beitrage zur Kenntniss der Ketonsauren. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- STENZEL, G. Chemische Erscheinungen.
- STOERMER, M. Ueber sogenannte physikalisch verschiedene Modificationen von Hydroxylaminderivaten. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- STRUBE, G. Ueber das Benzoylhydrazin u. einige Derivate desselben. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- TAUFKIRCH, H. Ueber führung des Antipyrins in das  $\beta$ -Methylamidokrotonsaurerianilid. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- TREBST, O. Einwirkung v. Methylenchlorid auf Piperidin. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- UECKER, A. Beitrage zur Kenntniss der physikalischen Isomerie einiger analysirter Hydroxylaminderivate. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- VEHSE, A. Ueber die Einwirkung v. Phenylhydrazin auf Cynamylacetessigester. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- VESTERBERG, K. A. Kemiska Studier ofver Nagra Hartser. Upsala, 1890.
- VOGEL, H. Ueber die Einwirkung v. p- u. o- Toluidin auf Dibrombernsteinsaureathylester. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- WANGENHEIM, G. Ueber die Einwirkung v. Diacetbernsteinsaureester auf Ortho- u. Para- Tolyhydrazin. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- WISKIRCHEN, P. Modificationen alkylierter Dibenzhydroxamsaureester u. alkylierter Benzhydroxamsauren. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.

- WITTING, F. I. Darstellung zweier isomerer Xylolsulfosauren  
II. Zur Kenntniss der Parasulfamidobenzoesaure. Inaug.  
Diss. Jena, 1888.
- ZAEBTLING, R. Ueber einige Derivate des Nitro- $\beta$ -Naphtho-  
chinons. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- ZAHN, G. H. Ueber die Vorgänge an der Uebergangsstelle  
eines elektrischen Stromes zwischen Elektrolyten in ver-  
schieden konzentrierten Lösungen. Inaug. Diss. Strass-  
burg, 1892.
- ZIEGENBRUCH, L. Ueber die Einwirkung der Aldehyde auf  
Phenylmethylpyrazolon. Inaug. Diss. Jena, 1891.

## ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE.

## SERIALS.

ST. PETERSBURG [Russia] Kaiserliche Freie Okonomi-  
sche Gesellschaft.

Mittheilungen. 1855-63.

26d

## NON-SERIALS.

*Pamphlets 27c.*

- BLASS, F. Die socialen Zustände Athens im 4ten Jahrhundert v.  
Christus. Kiel, 1885.
- CURTIS, G. W. Officers and Members of the American Social  
Science Association for 1874.
- DIPPE, O. Gefolgschaft u. Huldigung im Reiche der Merowin-  
ger. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- ECKERT, H. Die Wirkung der Verschuldung v. Landgutern und  
die nach wirtschaftlichen Grundsätzen zulässige Höhe der  
hypothekarischen Belastung. Inaug. Diss. Jena, 1888.

- ERWIN, C. K., Hooker, C. E. & Feld, C. R. Report of Committee on the subject of Convict Labor made to Legislature Jan. 18, 1889.
- GILDEMEISTER, H. Das deutsche Volksleben in XIII. Jahrhundert nach dem deutschen Predigern Bertholds v. Regensburg. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- HIRAI, M. Uber die landwirtschaftlichen Verhältnisse Japans mit Berücksichtigung der Grundsteuer und des landwirtschaftlichen Kredites. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- KARMPFE, E. J. H. Die Lage der industrielle thatigen Arbeiterinnen in Deutschland. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- LACKNER, C. Darstellung der wirtschaftlichen u. socialen Verhältnisse einer Ostpreussischen Landgemeinde. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- MCENVOY, J. M. The Toronto Township. Toronto University Studies in Political Science. Series I. No. 1.
- MEYER, GEORG. Ueber die Schwankungen in dem Bedarf an Handarbeit in der deutschen Landwirtschaft und die Möglichkeit ihrer Ausgleichung. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- PHILLIPS, H. An Account of the Congo Independent State. Proc. Amer. Phil. Soc. vol. XXVII. pp. 459-476.
- RINKE, CARL. Ueber den Einfluss der Valutawerth-Schwankungen auf den auswärtigen Handel. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- SEELHORST, C. von. Die Belastung der Grundrente durch das Gebäudekapital in der Landwirtschaft. Jena, 1890.
- SMALL, A. W. Dynamics of Social Progress. Proc. of 6th Annual Meeting of the Amer. Institute of Instruction. 1889, pp. 1-18.
- WARNER, A. G. Report of Superintendent of Charities for District of Columbia for year ending June 30, 1892.



## EDUCATION.

## SERIALS.

- ALBANY [N. Y.] University of State of New York.  
Annual Report of Regents, 1872, 74-84, 87-90. + **23**
- BALTIMORE [Maryland] Johns Hopkins University.  
Register for 1890-91, 1891-92. + **26b**
- CARLSRUHE [Germany] Polytechnische Schule.  
Programm, 1872, 77-79. + **30c**
- CASSEL [Germany] Realschule.  
Programm, 1858-61, 63-70, 73, 74, 76, 77, 79-92. + **30c**
- HANOVER [Germany] Konigliche Polytechnische Schule.  
Programm, 1871-72, 74-79, 81, 85. + **31c**
- LOUVAIN [France] Universite Catholique de Louvain.  
Annuaire, 1883-92. + **27a**
- MADISON [Wisconsin] Laws Relating to Common Schools  
including Township and Free High Schools. **28c**  
—Laws of Public Schools of Wisconsin, 1873. **26b**
- PARIS [France] Ministere de l'Instruction Publique.  
Catalogue. Vols. I-III. + **27a**
- SIDNEY (NEW SOUTH WALES), [Australia] University of  
Sidney.  
Calendar for the years 1891 and 1892. + **26b**
- UPSALA [Sweden] Kongl. Universitet i Upsala.  
Forelasningar och Oefningar, 1889, 1890. + **30c**
- WASHINGTON [D. C.] Department of Education.  
Report of Commissioner, 1884. **28e**  
—Bureau of Education.  
Circulars of Information, 1875, Nos. 5-7, 1886, 2. **28e**

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 26a.*

- CHAMBERLIN, T. C. The Coming of the Age of State Universities.  
HEDENIUS, M. Constitution of University of Upsala. Upsala, 1890.  
HENSEN, V. Die Naturwissenschaft im Universitätsverband. Kiel, 1887.  
POPE, A. A. Errors in School Books.  
REINKE, J. Die Preussischen Universitäten im Lichte der Gegenwart. Kiel, 1891.

ENGINEERING.

SERIALS.

- ANN ARBOR [Michigan] Engineering Society of Ann Arbor.  
The *Technic*, 1891, 1892. + 20b
- BOSTON [Mass.] Mass. Institute of Technology.  
Proceedings of Society of Arts, 1880-90. + 20b  
*Technology Quarterly*, Vols, I, Nos. 2-4; II, 1-4; III, IV. + 20b  
Annual Catalogue, 1890-91. 20b  
Annual Report, 1891. 20b  
List of Publications, 1862-87. 20b
- CHAMPAIGN [Illinois] University of Illinois.  
The *Technograph*, 1890 and 1891. + 20a
- Civil Engineers Club of University of Illinois.  
Selected Papers, 1887 and 1888. + 20a
- ii-7 AP.

- CHICAGO [Illinois] Association of Engineering Societies.  
Journal (Trans. and Proceedings), Vols. I, Nos.  
5-12; II-VI, VII 1-6, 9-12; VIII-X, XI, + 20a
- NEWCASTLE [England] North of England Mining and  
Mechanical Engineers.  
Transactions, Vols. XII-XVII, XXIII-XXX,  
XXXI, pts. 1-3; XXXIV, 1-6; XXXV, 1-3;  
XXXVI, 2-4; XXXVII, 1-6; XXXVIII, 1-6;  
XXXIX, 1; XL, 1-4. + 18ab  
Index to Vols. I-XXV (1852-76). 18a
- Northumberland and Durham Borings and Sink-  
ings, Part I, a-b; II, c-e; III, f-k. 18b
- Council of Mining and Mechanical Engineers.  
Reports, 1890-91. Parts. 1-3. + 18b

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 20a.*

- ALEXANDER, T. On Two-nosed Catenaries and Their applica-  
tion to the Design of Segmental Arches. Trans. of the  
Royal Irish Academy, vol. XXIX, pt. 3, pp. 43-98.
- CHANDLER, F. W. A Technical Description of the Engineering  
Building of the Mass. Institute of Technology. Boston,  
1890. 26b
- DE GONDA, BELA M. La regularisation des Portes de fer et des  
autres Cataractes du bas Danube. Paris, 1892.
- HALE, IRVING. The Latest Method of Electric Car Control.  
Colorado Scientific Society, in Denver, April 3, 1893.
- MELNIKOFF, N. P. Note sur l'Ancien Canal de Perecop en  
Crimee. (in Russian).

GEOGRAPHY.

SERIALS.

- ANTWERP** [Belgium] Societe royale de Geographie d'Anvers.  
 Bulletin, Vol. XVI fasc. 4. + **13**  
 Le Colorado par M. A. de Ceuleneer. **13**
- BERLIN** [Germany] Gesellschaft fur Erdkunde zu Berlin.  
 Zeitschrift. Vol. XXVII, pts 1-4. + **5d**  
 Verhandlungen. Vol. XIX, pts. 1-10. + **5d**
- BUDAPEST** [Hungary] Hungarian Geographical Society.  
 (Foldrajzi Kozlemenyek). Vol. XX, Nos. 1-8  
 (1892). + **13a**
- CHRISTIANIA** [Norway] Norwegische Commission der Eu-  
 ropaischen Gradmessung.  
 Geodatische Arbeiten. Hefts I-VII. + **20e**
- Norske Gradmaalingskommission.  
 Vandstandsobservationer. Hefts I, III, IV. + **20e**
- DONAI** [France] Union Geographique du Nord de la  
 France.  
 Bulletin. Vol XIII, Trimestre 1. 1892. + **13**
- GENEVA** [Switzerland] Societe de Geographie de Geneve  
 Le Globe. (Bulletin de la Societe.) Vol.  
 XXXI, No. 1 (1882). + **13**
- GREIFSWALD** [Germany] Geographische Gesellschaft zu  
 Greifswald.  
 Jahresbericht II, 1, 2; III, 1, 2; IV. + **13**
- LEIPA** [Germany] Nordbohmischer Excursions-Club.  
 Mittheilungen. Jahrgange XII-XV (1889-92). + **13b**
- MANCHESTER** [England] Manchester Geographical Society.  
 Journal. Vols. I, II (and suppl.) III; IV, g-1;  
 V, a-f; VI, j-1. + **13a**
- MEXICO** [Mexico] Sociedad de Geografia y Estadistica.  
 Boletin. Vols. IV-V. + **13a**

- MILAN [Italy] Societa d'Esplorazione Commerciale in  
Africa.  
Anno VII, fasc. 5, 7, 8, 9, 10. + **13a**
- ODESSA [Russia] Club Alpin de Crimée.  
Livraison II. 1892. + **13**
- PARIS [France] Nouvelles Geographiques (publiees sous  
la direction de F. Schrader.)  
Annee II, No. 1. 1892. + **13**
- QUEBEC [Canada] Geographical Society of Quebec.  
Transactions. Vol. II, No. 1. + **13**
- RIO DE JANEIRO [Brazil] Instituto Historico e Geographico  
Braziliero.  
Revista Trimensal. Vol. L, Fols. 1-2; LIV, 1. + **1d**
- ROUEN [France] Societe Normande de Geographie.  
Bulletin. Annee XIV, Jan. to Aug. + **13a**
- TOKIO [Japan] Tokio Geographical Society.  
Journal. 1891. + **13c**
- WASHINGTON [D. C.] The National Geographic Magazine.  
Vols. I-III. + **13a**
- Smithsonian Institution.  
Powell's Exploration of Colorado River. 1869-72. **18**
- War Department.  
Report of Expedition to Cape Barrow, Alaska  
(1885). **18**  
Report of Third International Geographical Con-  
gress, Venice, 1885. **17d**  
Exploration of Nevada and Arizona (1871). **17d**

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 13d.*

- ACKERMANN K. Bestimmung der erdmagnetischen Inklination von Kassel.
- BALLOD, CARL. Der Staat Santa Catharina in Sudbrasilien. Inaug. Diss. Jena.
- CLARKE, W. B. The Surface Configuration of Maryland. Maryland State Weather Service, vol II, No. 11.
- COLVIN, V. Report of Topographical Survey of Adirondack Wilderness of New York. Albany, 1873. 15b.
- COMSTOCK, T. B. Notes on the Region North of the Vermillion Lake District, in British America. Trans. Amer. Inst. of Mining Engineers, 1887.
- DAVIS, W. M. Geographical Illustrations. Proceedings of the American Institute of Instruction, 1892.
- DEUTSCHER NATURFORSCHER UND AERZTE. Danzig in naturwissenschaftlicher u. medizinischer Beziehung. Danzig, 1880. 13d.
- FELIX, J. and LINK H. Uber die Tektonischen Verhaltnisse der Republik Mexico.
- GILBERT, G. K. A new Method of Measuring Heights by means of the Barometer. 2nd Annual Report of Director of the U. S. Geol. Survey, 1880-1881. pp. 405-566.
- GUZMAN, DAVID I. "Apuntamientos sobre la Topografik Fisica de la Republica del Salvador." 13a.
- HAUGHTON, S. On the Tides of the Arctic Seas. Philosophical Transactions of the Royal Soc., vol. CLXV, pt. 2, pp. 317-360.
- HAYDEN, F. V. Preliminary Report of the Field Work of the U. S. Geol. & Geog. Survey of the Territories for the Season 1877. Washington, 1877. 16d.

- HAYES, C. W. An Expedition through the Yukon District. National Geographic Magazine, vol. IV, pp. 117-162, pls. 18-20.
- IRELAN, WM. The Channel Islands. 9th Annual Report of the State Mineralogist of California.
- KIAER, F. C.—Professor Christen Smith's Dag bog paa Reisen til de Canariske Oer i 1815. Christiania, 1889.
- KREIDEL, W. Untersuchungen uber den Verlauf der Flutwellen in den Ozeanen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- LIBBEY, WM. Topographic, Hypsometric and Meteorological Report of Princeton Scientific Exhibiton of 1877. Bulletin No. 1. New York, 1879. 15b.
- NORRIS, P. W. Report of the Yellowstone National Park for the year 1878. Washington, 1878. 16d.
- PITTIER, H. Observaciones Efectuadas en el Ano de 1889. Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional. Vol. II, 1889.
- POWELL, J. W. Report of the Methods of Surveying the Public Domain. Washington, D. C., 1878. 16d.  
Exploration of the Colorado River 1869-72.
- SCHNEIDER, OSCAR. Die Kaukasuslander. Dresden. 12d.
- SKEEL, T. The Isthmus of Tehuantepec, Mexico.
- WINSLOW, A. The Mapping of Missouri. Trans. of Acad. of Sci. of St. Louis, vol. VI, No. 3, pp. 56-99.

*Geology—Serials.*

GEOLOGY.

SERIALS.

- AUGUSTA** [Maine] Geology of State of Maine.  
Report, 1838, 1839. 15d
- Report of Secretary of Maine Board of Agriculture (annual) 1861, 1862. (Contains Reports on Geology.) 15d
- AUSTIN** [Texas] Geological Survey of Texas.  
Annual Reports I–III. + 15d  
Bulletin 1. + 15d
- BERKELEY** [Cal.] University of California.  
Bulletin of the Department of Geology (Dr. A. C. Lawson, Ed.) Vol. I, Nos. 1–2. + 14a
- BERLIN** [Germany] Deutsche Geologische Gesellschaft.  
Zeitschrift, Vols. XXIV–XLIV. 14c-d
- BERLIN** [Germany] Zeitschrift f. praktische Geologie (Edited by Max Krabmann, Wetzlar, Rheinprovinz). 1893, Hfts. 1–8. + 13d
- BOLOGNA** [Italy] Congres Geologique International.  
Comptes Rendus. 2me Session, Bologne, 1881. 14a
- BRUSSELS AND LIEGE** [Belgium] Melanges Geologiques par G. Dewalque. Series 5–6. + 13d
- BUDAPEST** [Hungary] Hungarian Geological Society. (Foldtani Kozlony.)  
Journal, Vol XXII, parts 11–12. + 14a
- COLUMBUS** [Ohio] Geological Survey of Ohio.  
First Annual Report, 1838. 15a  
Geology, Vols. I–II.  
Paleontology, Vols. I–II.  
Maps, 1873. 15a  
Report (Orton) 1890 (with maps). 15a



## GLASGOW [Scotland] Geological Society of Glasgow.

Transactions, Vols. VI-VIII, IX pt. 1. + 14b

## HARRISBURG [Penn.] Geological Survey of Pennsylvania. +

17a-b-c-d

- AA. Atlas—Southern Coal Field, parts 1-4.
- AA. Atlas—Southern Coal Field, part 4B.
- AA. Southern Coal Field, parts 5-6.
- AA. Atlas—Western Middle Coal Field, parts 1-3.
- AA. Atlas—Northern Coal Field, parts 1-6.
- AA. Atlas—Eastern Middle Coal Field, parts 1-3.
- AA. Anthracite Statistics, 1883-1884.
- C. York and Adams Counties, 1876.
- C<sup>2</sup>. York and Adams counties, 1877.
- C<sup>3</sup>. Lancaster County, with Atlas, 1880.
- C<sup>4</sup>. Chester County, 1883.
- C<sup>5</sup>. Delaware County, 1885.
- C<sup>6</sup>. Philadelphia and parts of Montgomery and Bucks Counties, 1882.
- C<sup>7</sup>. Atlas—Bucks and Montgomery Counties.
- D. Lehigh County Iron Mines, 1875.
- D<sup>2</sup>. Lehigh County Iron Mines, 1878.
- D<sup>3</sup>. Vol I, Lehigh and Northampton Counties, 1883.
- D<sup>4</sup>. Vol. II, Part 1, Berks County, 1883.
- D<sup>5</sup>. Atlas—Lehigh and Northampton Counties.
- D<sup>6</sup>. Atlas—Cumberland, Franklin and Adams Counties.
- D<sup>7</sup>. Atlas—South Mtn. Sheets.
- E. Trap Dykes and Azoic Rocks of S. E. Pennsylvania, 1878.
- F. Mifflin, Snyder and Huntingdon Counties, 1878.
- F<sup>2</sup>. Perry County, 1884.
- F<sup>3</sup>. Union, Snyder, Mifflin and Juniata Counties.
- G. Bradford and Tioga Counties, 1878.
- G<sup>2</sup>. Lycoming and Sullivan Counties, 1880.

## RISBURG [Penn.] Geol. Survey of Pennsylvania—continued.

- G<sup>3</sup>. Potter County, 1880.
- G<sup>4</sup>. Clinton County, 1880.
- G<sup>5</sup>. Susquehanna and Wayne Counties, 1881.
- G<sup>6</sup>. Pike and Monroe Counties, 1882.
- G<sup>7</sup>. Wyoming, Lackawanna, Lucerne, Columbia,  
Montour and Northumberland Counties,  
1883.
- H<sup>2</sup>. Cambria County, 1877.
- H<sup>3</sup>. Somerset County, 1877.  
Atlas to Reports H<sup>2</sup> and H<sup>3</sup>.
- H<sup>4</sup>. Indiana County, 1878.
- H<sup>5</sup>. Armstrong County, 1880.
- H<sup>6</sup>. Jefferson County, 1881.
- H<sup>7</sup>. Clearfield County, 1884.
- I<sup>2</sup>. Oil Well Records in Venango, Warren,  
Crawford, Clarion, Armstrong, Butler,  
etc., 1877.
- I<sup>3</sup>. Venango, Warren, Clarion and Butler Oil  
Regions, with Atlas, 1880.
- I<sup>4</sup>. Warren County, 1883.
- I<sup>5</sup>. Oil and Gas, 1887–1888.
- K. Greene and Washington Counties, 1876.
- K<sup>2</sup>. Fayette, Westmoreland, and S. E. Alle-  
gheny Counties, 1877.
- K<sup>3</sup>. Fayette and Westmoreland Counties, 1878.
- K<sup>4</sup>. Monongahela River Coal Mines, Pt. 1, 1884.
- L. Coke Manufacture and the Use of Natural  
Gas in Iron Making, 1876.
- M. Chemical Analyses in 1874–5, 1875.
- M<sup>2</sup>. Chemical Analyses in 1876–8, 1879.
- M<sup>3</sup>. Chemical Analyses in 1879–80, 1881.
- N. Tables of Elevations in Pennsylvania, 1878.
- O. Catalogue of Specimens in Geological Mu-  
seum, 1878.
- O<sup>2</sup>. Catalogue of Specimens in Geological Mu-  
seum, 1880.
- O<sup>3</sup>. Catalogue of Specimens, continued.

## HARRISBURG [Penn.] Geol. Survey of Pennsylvania—continued.

- P. Vols. I and II, Coal Flora of Pennsylvania and United States, 1880.
  - P. Vol. III, Coal Flora of Pennsylvania and United States, 1884.
  - P. Atlas of Coal Flora of Pennsylvania and United States, 1879.
  - P<sup>2</sup>. Permian Flora of West Virginia and S. W. Pennsylvania, 1880.
  - P<sup>3</sup>. Description of the Fossils *Ceratiocaridæ* and *Eurypteridæ*, 1884.
  - P<sup>4</sup>. Appendix.
  - Q. Beaver, N. W. Allegheny, and S. Butler Counties, 1878.
  - Q<sup>2</sup>. Lawrence County, 1879.
  - Q<sup>3</sup>. Mercer County, 1880.
  - Q<sup>4</sup>. Crawford and Erie Counties, 1881.
  - R. McKean County, with Atlas, 1880.
  - R<sup>2</sup>. Cameron, Elk and Forest Counties, part 2, with Atlas, 1885.
  - T. Blair County, with Atlas, 1881.
  - T<sup>2</sup>. Bedford and Fulton Counties, 1882.
  - T<sup>3</sup>. Huntingdon County, 1885.
  - T<sup>4</sup>. Centre County, 1884.
  - V. North Butler County, 1879.
  - V<sup>2</sup>. Clarion County, 1880.
  - X. Geological Atlas of Counties, 1885,
  - Z. Terminal Moraine in Pennsylvania and Western New York.
- Annual Report, 1886, parts 1-4, 1887.  
 Summary Final Report, Vol. II, Upper Silurian and Devonian.

## HARRISBURG [Penn.] 2d Geological Survey of Penn.

## Grand Atlas.

- Division I, County Geol. Maps, pt. i; II, Anthracite Coal Fields, i-ii; III, Petroleum and Bituminous Coal Fields, i; IV, South Mountain and Great Valley Topographical Maps, i; V., Central and South Eastern Pennsylvania, i. +

- HELSINGFORS** [Finland] Commission Geologique de la Finlande.  
 Carte Geologique de la Finlande. Livraisons 22-24. +
- INDIANAPOLIS** [Ind.] State Geol. Survey.  
 Maps, (1869.) 16a  
 Reports. 16a  
 Maps of First, Second, Third, Fourth and Fifth Reports. Second Report, 1870, Vol. II. 16th. Annual Report, (1888) 16a
- State Geol. Dept.  
 Natural Gas Map of Ind. 16a
- JEFFERSON CITY** [Mo.] Geological Survey of Missouri.  
 Report on Coal, (1891), on Iron Ores, (1892.) + 16a  
 Biennial Report, 1891. + 16a  
 Bulletin, 1887, Nos. 2-4; 1889, 1, 5; 1890-91. Nos. 2-5 + 16a  
 The Higginville Sheet in Lafayette County. + Atlas case.
- LEEDS** [England] Leeds Geol. Association.  
 Transactions, 1886-1891. + 15b
- LIEGE** [Belgium] Societe Geologique de Belgique.  
 Annales, Vols I-III, VIII, X-XIII, XIV, 2; XV, 2, 3; XVI, 1. + 15a
- LILLE** [France] Societe Geologique du Nord.  
 Memoires, Vols I-III. + 13d
- LISBON** [Portugal] Commissao dos Trabalhos Geologicos de Portugal.  
 Comunicacoes, Vol. I. + 14
- LITTLE ROCK** [Arkansas] Geological Survey of Arkansas.  
 Annual Report, 1888, Vols. I-IV; 1889, II; 1890, I-III; 1891, I; 1892, I. + 16c
- LIVERPOOL** [England] Geological Association.  
 Transactions (Journal) Vol. II, IV-VI, IX-XII. 14a

- LONDON** [England] Geological Society of London.  
 Abstracts of Proceedings, Nos. 476-594. Sessions, 1885-1892. + 14d  
 — Annals of British Geology by J. F. Blake, 1890. + 14a
- MADISON** [Wis.] Wisconsin Geological Survey.  
 Annual Report, 1876-77. 16a  
 Geol. of Wis. Vols. I-IV, (two copies of each). 16a  
 Atlases to Accompany Vols. I-IV of Geology of Wisconsin. Atlas case
- MANCHESTER** [England] Manchester Geological Society.  
 Transactions, Vol. XXI, Nos. 1-18; XXII, 1-2. + 14b
- MINNEAPOLIS** [Minn.] Minnesota Geological Survey.  
 Bulletin, Nos. 1-7. + 16c  
 Annual Report, 1-20. 16c  
 — Geol. and Nat. Hist. Survey.  
 Geol. and Nat. Hist. of Minn., 1872-85, Vols. I, II. + 16b
- MELBOURNE** [Victoria] Geological Society of Australasia.  
 Transactions, Vol I, pt. 6. + 14d
- MONTGOMERY** [Alabama] Geol. Survey of Alabama.  
 Bulletin, Nos. 2-3. + 15c
- PARIS** [France] Annuaire Geologique Universel.  
 Vols. I-VII. + 15d  
 — Catalogue des Fossiles du Systeme Silurien du Centre de la Boheme, de la Collection de J. M. Schary de Prague, envoyes a l'Exposition Universelle de Paris de 1867. 15b
- PRAGUE** [Austria] System Silurien du Centre de la Boheme par J. Barrande. 14a  
 Cephalopodes, Vol. II. 14a  
 Brachiopodes, Vol. V. 14a  
 Acephales, Vol. VI. 14a  
 Defense des Colonies. 14a

- RIO DE JANEIRO** [Brazil] Instituto Historico, Geographico, e Ethnographico Brasileiro.  
 Catalogo das Cartas Geographicas, Hidrographicas, Atlas, Planos e Vistas existentes na Bibliotheca. + **15b**
- ROME** [Italy] R. Comitato Geologico d'Italia.  
 Bollettino, Vols. I-XXIII, 1-2. + **15c**
- ST. JOHN'S** [Newfoundland] Geological Survey of Newfoundland.  
 Report of Progress for year 1873. **15d**
- ST. PETERSBURG** [Russia] Comite Geologique de la Russie.  
 Memoires, Vols. I, Nos. 1-4; II, 1-5; III, 1-4;  
 IV, 1-2; V, 1-5; VI, VII, 1-2; VIII, 1-2;  
 IX, X, XI, 1-2; XIII, 1. + **15e**  
 Bulletins, Vols. I-III, IV, Nos. 1-10; V, 1-11;  
 VI-XI. Suppl. with Vols. VIII-X. + **14a**  
 Bibliotheque Geologique, 3-6. + **15e**
- Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft.  
 Verhandlungen, 2d Series, Vols X-XXIX. + **14b**  
 Register. **14b**
- Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft.  
 Materialien zur Geologie Russlands, Vol. XVI,  
 (1893). + **13d**
- SPRINGFIELD** [Illinois] Geological Survey of Illinois.  
 Vols. I, VII, VIII. + **15d**
- STRASBURG** [Germany] Commission fur die Geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen.  
 Vols. I, III, IV, Heft 1. **13d**
- SYDNEY** [N. S. Wales] Department of Mines.  
 Records of Geol. Survey of N. S. Wales, Vols. I,  
 II, pts. 1-2; III, 1. + **15e**  
 Memoirs of Geol. Survey of N. S. W. 1875, 1887,  
 1888, 1890. + **15e**  
 Annual Report, 1888, 1889, 1890. **15e**

- TRENTON** [N. J.] Geological Survey of New Jersey.  
Vols. I, II, pts 1 and 2, 1888-90. + **15a**
- VIENNA** [Austria] K. K. Geologische Reichsanstalt.  
Jahrbuch, Vols. XXXVI-XLII. + **13e**  
Verhandlungen, 1886-1892. + **13e**
- WASHINGTON** [D. C.] U. S. Geological Survey of the Territories (Hayden).  
Bulletin, Vols. II, Nos. 1-4; III, 1, 2, 4; IV, 1-4;  
V, 1-4; VI, 1-4. **16c**  
Bulletin, Second Series, Nos. 1, 2, 6. **16c**  
Miscellaneous Publications, Nos, 1, 3, 4, 7-12 **16c**  
Reports 1869-1873, 1875, 1877, 1878. **16d**  
Monographs, Vols. I-III, V-XII. **16d-e**  
Catalogue of Publications. **16d**
- U. S. Geographical Surveys west of the 100th Meridian (Wheeler), Vols. I-VII. **17e**
- U. S. Exploration of the Fortieth Parallel (King).  
Vols. I, II, IV-VII. **16d**
- U. S. Geographical and Geological Survey of the Rocky Mountain Region (Powell).  
Report of J. W. Powell on the Geographical and Geological Survey of the Rocky Mountain Region, 1877, 1878 **16d**  
Topographical and Geological Atlas of the Black Hills of Dakota to Accompany Report of Henry Newton. Atlas case  
Atlas Accompanying Report on the Geology of a portion of the Uinta Mountains, by J. W. Powell. Atlas case
- U. S. Geological Survey.  
Bulletin, Nos. 1-86, 90-96. + **18c**  
Annual Report, 1880-89, Vols. I-XI. + **18e**  
Report—Mineral Resources, 1882-1891. + **18b**  
U. S. Relief Map. Atlas case  
Monographs, Vols. I-XVIII, -XX. + **18d**

- WASHINGTON [D. C.] U. S. Geological Survey—continued.
- Atlas to accompany a Monograph on the Geology and Mining Industry of Leadville, Col., by S. F. Emmons. Atlas case.
- Atlas to accompany a Monograph on the Geology of the Quicksilver Deposits of the Pacific Slope, by Geo. F. Becker. Atlas case.
- Atlas to Accompany a Monograph on the Tertiary History of the Grand Canon District. Atlas case.
- Atlas to Accompany a Monograph on the Geology of the Eureka District, Nev., by Arnold Hague. Atlas case.

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 14e.*

- ACKERMANN, K. Repertorium der Landeskundlichen Litteratur fur den preussischen Regierungsbezirk Kassel, mit Nachtrage 1-3.
- BACKSTROM, H. Beitrage zur Kenntniss des islandischen Liparite. Geol. Foren. i. Stockholm Forhandl., vol. XIII. pp. 637-682.
- Ueber Fremde Gesteinseinschlusse in einigen skandinavischen Diabasen.
- Ueber Angeschwemmte Bimstein und Schlacken der Nord-europaischen Kusten.
- Om "Kvartskakelagren" vid Guda, Norge. Geol. Foren i. Stockholm Forhandl. Bd. XII, pp. 209-246, Stockholm, 1890.
- BALTZER, A. Glacialgeologisches v. der Sudseite der Alpen. Naturf. Gesell. in Bern, 1892.
- BARROIS, CHARLES. Faune du Calcaire d'Erbray (Loire Inferieure) Contribution a l'etude du terrain Devonien de l'ouest de la France. Lille 1889. 14a.
- Memoire sur la distribution des Graptolites en France.



- BEECHER, C. E.** The Development of a Paleozoic Poriferous Coral. (Plates IX-XIII) Symmetrical Cell Development in the Favositidæ. (Plates XIV, XV) Trans. Conn. Acad, vol. VIII, 1891, pp. 207-220.
- BLYTT, A.** The probable Cause of the Displacement of Beach-lines, Christiania, 1889.
- BRANNER, J. C.** The Relations of the state and national Geological Surveys to each other and to the Geologists of the Country. Address at Salem, 1890. Proc. A. A. A. S., vol. XXXIX, pp. 1-21.
- BRIGHAM, A.** A chapter in Glacial History; with illustrative Notes from central New York. Transactions of the Oneida Historical Society, 1889-1892.
- Rivers and the Evolution of Geographic Forms. Bulletin of the Amer. Geog. Society, March, 1892, pp. 1-21.
- The Geology of Oneida County. Transactions of the Oneida Historical Society, 1887-1888, pp. 1-17.
- BROGGER, W. C.** Die Silurischen Etagen 2 u. 3 im Kristiania-gebiet und auf Eker. Christiania, 1882. **14a**
- BRUSNA, S.** Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien, u. Slavonien. 1874.
- CROSS, WHITMAN.** Post-Laramie Deposits of Colorado. Amer. Journ. Sci. vol XLIV, July, 1892.
- Constitution and Origin of Spherulites in Acid Eruptive Rocks. Bulletin Philosophical Society of Washington, vol. XI, pp. 411-444. Pls. 5, 6.
- The Post-Laramie Beds of Middle Park, Colo. Proceedings of the Colorado Scientific Society, in Denver, Oct. 3, 1892.
- DEICHMULLER, J. v.** Die Meteoriten des Koniglichen Mineralogischen Museums in Dresden. Abh. der Gesellschaft "Isis" in Dresden, 1886. Abh. II, pp. 40-48, 92-94.

- ELDRIDGE, G. H.** The Florence Oil Field, Colorado. 1891.  
Read before Amer. Inst. of Mining Engineers, Oct., 1891.
- On Certain Peculiar Structural Features in the Foot-Hill Region of the Rocky Mountains, near Denver, Col. Bulletin Phil. Soc. Washington, vol. XI, 1890. pp. 248-274.
- A Preliminary Sketch of the Phosphates of Florida. Read before Amer. Inst. of Mining Engineers. 1892.
- FEGRAENS, T.** Om de Losa Jordaflagringarna i nagra af Norslands Elfdalar. Stockholm, 1890.
- FELIX, J.** Untersuchung uber fossile Holzer, Zeitsch. d. Deutsch. geolog. Gesellschaft, vol. XXXIX, pp. 517-528, mit Tafel XXV.
- Beitrage zur Kenntniss der Gattung Protosphyrena Leida. Zeitschrift der deutschen geolog. Gesellschaft, vol. XLII, pp. 278-302, mit Tafeln XII-XIV.
- Die fossilen Holzer Westindiens. Sammlung paleontologische Abhandlungen, Series I, Heft 1, 1883.
- FELIX, J. and LENK, H.** Beitrage zur Geologie u. Paleontologie der Republik Mexico. Stuttgart (E. Koch), 1891.
- FOSHAY, P. MAX and HICE, R. R.** Glacial Grooves at the Southern Margin of the Drift. Bull. Geol. Soc. of Amer., vol. II, pp. 457-464, pl. 18.
- Newly Discovered Glacial Phenomena in the Beaver Valley. Amer. Naturalist, 1890, pp. 816-818.
- FRAZER, P.** Archæan-Palæozoic Contact near Philadelphia, Penn. Proc. Amer. Assoc. for Advancement of Science. vol. XXXIII, 1884, pp. 1-5.
- Petrefactenfunde im Rothliegenden. Neues Jahrbuch fur Mineralogie, 1889. Bd. II, pp. 193-4.
- Ueber die rothen und bunten Mergel der oberen Dyas bei Manchester. Abh. der Gesellschaft "Isis" in Dresden, 1889, Abh. III, pp. 1-10, 14-21.  
ii-8Ap.

GEINITZ, H. B. Nachtragliche Mittheilungen uber die rothen und bunten Mergel der oberen Dyas bei Manchester. Ibid. 1890. Abh. V, pp. 1-6.

GEINITZ, H. B. and MARCK, W. v.D. Geologie von Sumatra. Mittheilungen aus den Koniglichen Mineralogischen Museum in Dresden, Heft 2, pp. 1-16.

GEOLOGY SOCIETY OF LONDON. List of Members, 1884, 1891. 14a.

GILBERT, G. K. The Moon's Face. Bulletin Philosophical Society of Washington, vol XII, pp. 241-292, pl. 3.

— The Colorado Plateau Region considered as a Field for Geological Study. Amer. Journ. of Sci., 1875, July and August. pp. 1-27.

— The Strength of the Earth's Crust. Bull. Geol. Soc. Am., vol. I, 1888, pp. 23-27.

— The History of the Niagara River. From 6th Annual Report of the Commissioners of the State Reservation at Niagara for 1889.

— The Sufficiency of Terrestrial Rotation for the Deflection of Streams. National Academy of Sciences, vol. III, pp. 1-6.

GRANT, U. S. The Stratigraphic Position of the Ogishke Conglomerate of Northeastern Minnesota, Amer. Geologist, vol. X, July, 1892, pp. 1-10.

— Report of Geological Observations made in Northwestern Minnesota during the summer of 1888. Part IV of the Seventeenth Annual Report of Minn. Geol. Survey, St. Paul, Minn., 1889.

— Account of a Deserted Gorge of the Mississippi near Minnehaha Falls. Amer. Geologist, July, 1890, pp. 1-6.

— Note on Quartz-Bearing Gabbro in Maryland. Johns Hopkins University Circulars, No. 103.

1890

- HARKER, A.** Rocks from the Cross Fell Inlier. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, vol. XLVII, pp. 512-525.
- On Local Thickening of Dykes and Beds by Folding. *Geol. Magazine*, 1889. Decade III, vol. VI., No. 2, pp. 69-70.
- On the Slaty Cleavage and Allied Rock Structures with Special Reference to the Mechanical Theories of their Origin.
- Rocks from the Tonga Islands. *Geol. Magazine*, 1891. Decade III, vol. VIII, No. 324, p. 250.
- The Shap Granite and Associated Rocks. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, Aug., 1891, vol. XLVII, pp. 266-328, pls. 10, 11.
- Geology of Mynydd Mawr. *Geol. Magazine*, 1888 (May). Decade III, vol. V, No. 5, p. 221.
- Additional Note on the Blue Hornblende of Mynydd Mawr. *Ibid*, No. 10, pp. 455-456.
- Contortion and Metamorphism. *Ibid*, 1890, vol. VII, No. 310, p. 189.
- Woodwardian Museum Notes on "Eyes" of Pyrites and other Minerals in Slate. *Ibid*, 1889, vol. VI, No. 303, p. 396.
- Woodwardian Museum Notes. On Various Crystalline Rocks. *Ibid*, 1891, vol. VIII, No. 322, p. 169.
- On Some Anglesey Dykes, Part I. *Ibid*, No. 9, pp. 410-416; Part II. *Ibid*, No. 12, pp. 546-552; Part III. *Ibid*, No. 6, pp. 267-272.
- Physics of Metamorphism. *Ibid*, January, 1889, vol. VI, No. 1, p. 15.
- The Cause of Slaty Cleavage: Compression v. Shearing. *Ibid*, 1885, vol. II, No. 1, p. 15.
- Stages of Slaty Cleavage. *Ibid*, vol. II, No. 6, p. 266.

- HARKER, A.—continued. Petrological Notes on Some of the Larger Boulders on the Beach South of Flamborough Head.
- The Eruptive Rocks in the Neighborhood of Sarn, Caernarvonshire. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1888 (Aug.), pp. 442-462.
- The Ancient Lavas of the English Lake District.
- Notes on North of England Rocks. I, II and III.
- The Oolites of the Cave District. *Naturalist*, 1885 (May), pp. 229-232.
- HAYDEN, F. V. Preliminary Report of the Field Work of the U. S. Geol. and Geog. Survey of the Territories for the season of 1878. Washington, D. C., 1878. 16d.
- Catalogue of Publications of the U. S. Geological Survey of the Territories. Washington, 1874. 16d.
- HAYES, C. W. The Overthrust Faults of the Southern Appalachians. *Bull. Geol. Soc. America*, 1891. vol. II, pp. 141-154.
- HEADEN, W. P. The Production of Columbus and Tungstous Oxides in Forming Compounds of Iron and Tin.
- HEINEMANN, J. Die Krystallinischen Geschiebe Schleswig-Holsteins. Inaug. Diss. Kiel, 1879.
- HIBSCH, J. E. Die Insel aeltern Gebirges und ihre Nachste Umgebung im Elbthale nordlich v. Tetschen. *Jahrbuch der K. K. Geol. Reichsanstalt*, vol. XLI, pp. 235-288.
- Geologie fur Land- u. Forstwirte.
- Der Doleritstock u. das Vorkommen v. Blei- u. Silbererzen bei Rongstock im bohmischem Mittelgebirge.
- Gangformiges Auftreten v. doleritischem Nephelinit in der Umgebung des Schreckensteins im bohmischem Mittelgebirge.

- HOBBS, Wm. H. Secondary Banding in Gneiss. Bull. Geol. Soc. Am., vol. III, pp. 460-464; plate 14.
- Notes on a Trip to the Lipari Islands. Trans. Wis. Acad. Sci., vol. IX, pp. 21-32; plate 1.
- Phases in the Metamorphism of the Schists of Southern Berkshire. Bull. Geol. Soc. Am., vol. IV, pp. 167-178.
- HOLMES, W. H. Maps and Panoramas. Twelfth Annual Report of U. S. Geol. and Geog. Survey of the Territories. Washington, D. C., 1878. 16d.
- HOVEY, E. O. Observations of Some of the Trap Ridges of the East Haven-Branford (Ct.) Region. Amer. Journ. Sci (1889). vol. XXXVIII, pp. 363-383.
- HUBBARD, L. L. Beitrage zur Kenntniss der Nosean-fuhrenden Auswurfinge des Laacher Sees. Inaug. Diss. Wien., 1887.
- HYATT, A. On Reversions among the Ammonites. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. vol. XIII, pp. 22-43.
- The Jurassic and Cretaceous Ammonites. Ibid, vol. XVI, pp. 365-372.
- Biological Relations of the Jurassic Ammonites. Ibid, vol. XVII, pp. 236-241.
- Remarks on the Porphyries of Marblehead. Ibid, vol. XVIII, pp. 220-224.
- Evolution of the Faunas of the Lower Lias. Ibid, vol. XXVI, pp. 17-30.
- Carboniferous Cephalopods. Geol. Survey of Texas, 1890. pp. 329-354.
- Jura and Trias at Taylorville, Cal. Bull. Geol. Soc. Am., 1892, vol. III, pp. 385-412.
- IRVING, R. D. AND VAN HISE, C. R. The Penokee Iron-Bearing Series of Michigan and Wisconsin. Tenth Annua. Report of the Director U. S. G. S., 1888-89. Washing ton, 1890, pp. 343-508., pls. 22-42.

- IRVING, R. D. Origin of the Ferruginous Schists and Iron Ores of the Lake Superior Region. Amer. Journ. Sci. 1886, vol. XXXII, pp. 255-272.
- JACK, R. L. Geological Observations in British New Guinea in 1891.
- The Russell River Gold Field.
- The Normanby Gold Field.
- JAMES, J. F. Section of the Maquoketa Shales in Iowa. Proc. A. A. A. S., vol. XXXVIII.
- Manual of the Paleontology of the Cincinnati Group Part I, Jour. Cincinnati Soc. Nat. Hist., vol. XIV, pp. 45-72. Part II, Ibid., vol. XIV, pp. 149-163.
- On the Age of the Pt. Pleasant, Ohio, Beds. Ibid., vol. XIV, pp. 93-104, pls. III and IV.
- Ancient Channel of the Ohio River at Cincinnati. Ibid., vol. XI, pp. 96-101.
- Studies in Problematic Organisms—Genus Scolithus. Bull. Geol. Soc. Cin., vol. III, 1891, pp. 32-44.
- "Illustrations of the Fauna of the St. John Group," by G. F. Mathew. (Criticism.)
- JAMES, U. P. Catalogue of Lower Silurian Fossils of the Cincinnati Group. New Edition.
- Description of ten New Species of Monticulipora from the Cincinnati Group, Ohio. Paleontologist, Sept. 1882, pp. 45-56.
- JAMES, U. P. AND J. F. Monograph of the Monticuliporoid Corals of the Cincinnati Group. Jour. of Cin. Soc. of Nat. Hist., vol. X, pp. 118-141, 158-184, pl. 2; vol. XI, pp. 14-47, pl. 1.
- KATZER, F. Geologie von Bohmen. Prag, 1892. 15a.
- Das altere Palæozoicum in Mittelbohmen, Die Nothwendigkeit einer Neueintheilung Desselben. Mit. 1 Karte u. 1 autogr. Tafel-Profile. Prag. 1888.

- KEYES, C. R.** Certain forms of *Straparollus* from Southern Iowa. *Amer. Geologist*, 1890, pp. 193-197.
- Soleniscus*, its Generic Characters and Relations. *Amer. Naturalist*, 1889, pp. 420-424.
- The Bed Rock Sandstone of Marion County, Iowa. *Amer. Jour. Science*, vol. XLI, pp. 273-276.
- Remarks on the Perisomic Plates of the Crinoids.
- An Annotated Catalogue of the Mollusca of Iowa. *Bull. of the Essex Institute*, vol. XX.
- The Sedentary Habits of *Platyceras*. *Amer. Jour. Sci.*, vol. XXXVI, pp. 269-272.
- Genesis of the *Actinocrinida*. *Amer. Naturalist*, 1890, pp. 243-254, pl. 7.
- Review of the Progress of American Invertebrate Paleontology for the Year 1889. *Ibid.*, 1890, pp. 131-138.
- Review of the Progress of American Invertebrate Paleontology for the year 1890. *Ibid.*, 1891, pp. 327-333.
- The Coal Measures of Central Iowa, and Particularly in the Vicinity of Des Moines. *Amer. Geologist*, 1888, pp. 396-404.
- Surface Geology of Burlington, Iowa. *Amer. Naturalist*, vol. XXII, No. 264, pp. 1049-1054, plates 23, 24.
- Discovery of Fossils in the Limestones of Frederick County, Maryland. *Johns Hopkins University Circulars*, No. 83.
- Lower Carboniferous Gasteropoda from Burlington, Iowa. The American Species of *Polyphemopsis*, *Sphaerodoma*; a Genus of Fossil Gasteropods, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 1889, pp. 284-309.
- A Geological Section across the Piedmont Plateau in Maryland. (A supplement to a paper by G. H. Williams entitled, "The Structure and Petrography of the Piedmont Plateau in Maryland. *Bull. Geol. Soc. Am.*, vol. II, pp. 301-322., pl. 12.



- Stratigraphy of the Carboniferous in Central Iowa. Bull. Geol. Soc. Am. vol. II, pp. 277-292, pls. 9-10.
- The Naticoid Genus *Strophostylus*. Amer. Naturalist, 1890, pp. 1112-1117, pl. XXXII.
- Fossil Fannas in Central Iowa. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 1891, pp. 242-265.
- Proposed Economical Geological Survey of Iowa. Iowa State Register, 1891.
- KJERULF, T. Om Stratifikationens Spor. Christiania, 1877.
- Om Skuringsmaerker, Glacialformationen, Terrasser og Strandlinier samt om grundfjeldets og sparagmitfjeldets maegtighed i Norge. Christiania, 1873.
- KNOP, A. Beitrag zur Kenntniss der in den Diamantfeldern von Jagers-fontein (Sudafrika) vorkommenden Mineralien u. Gesteine. Separatabdruck aus dem Bericht uber die XXIIten Versammlung des Oberrheinischen Geologischen Verein.
- KOLESCH, K. Ueber *Eocidaris Keyserlingi* Gein. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- KULP, G. B. Coal, its Antiquity, Discovery and Early Development in the Wyoming Valley. Wyom. Hist. & Geol. Soc., 1890.
- KUNZ, G. F. On five new American Meteorites. Amer. Jour. Sci., 1890, vol. XL, pp. 312-323.
- LACOE, R. D. List of Palæozoic Fossil Insects of the U. S. and Canada. Wyoming Hist. and Geol. Soc., Apr., 1883.
- LEBOUR, G. A. Catalogue of Hutton Collection of Fossil Plants. London, 1878. 15b.
- Illustrations of Fossil Plants. London, 1878. 15b.
- LIEBETRAU, E. Beitrage zur Kenntniss des Unteren Muschelkalks bei Jena. Inaug. Diss. Jena, 1890.

- LINDAHL, J. Description of a skull of *Megalonox Leidyi*, n. sp. Read before the Am. Philosophical Society, January 2, 1891.
- LINNARSSON, J. G. O. Nekrolog. Neues Jahrbuch fur Mineralogie, etc., 1882, Bd. I.
- LORETZ, HERRN H. Bemerkungen uber die Lagerung des Rothliegenden sudlich von Ilmenau in Thuringen. Jahrbuch der Konigl preuss. geologischen Landesanstalt. 1892.
- MANZOLD, G. Ueber die Altersfolge der vulkanischen Gesteine u. der Ablagerungen des Braunkohlengebirgs in Siebengebirge. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- MARTIN, K. Ein neues Telescopium u. die Beziehung dieser Gattung zu *Nerinea*. Sammlung d. Geol. R. Mus. in Leiden, Ser. I, Vol. 4, pp. 232-237.
- Eine neue *Orbitolina* von Santander, Neues Jahrb. fur Mineralogie, etc. 1891, Bd. I, pp. 58-64. Mit Tafel II.
- MATHEW, W. D. Contributions from the Geological Department of Columbia College. Transactions of the New York Academy of Sciences, vol. XII. Issued April 10th, 1893.
- MCGEE, W. J. Some definitions in Dynamical Geology. Geological Magazine, Nov., 1888. Decade III, vol. V, No. 11, p. 489.
- Encroachments of the sea. Forum, June, 1890, pp. 437-449.
- The World's Supply of Fuel. Ibid. July, 1889, vol. VII, pp. 553-566.
- Paleolithic man in America. His Antiquity and Environment. Popular Science Monthly, Nov., 1888, pp. 20-36.
- Notes on the Geology of Macon County, Missouri.

- McGEE, W. J.**—continued. Three Formations of the Middle Atlantic Slope. *Amer. Journ. Science.* vol. XXXV, (Feb., Apr., May and June, 1888.)
- The Flood Plains of Rivers. *Forum.* April, 1891, pp. 221-234.
- The Appomattox Formation in the Mississippi Embayment. (Abstract.) *Bull. Geol. Soc. Am.*, vol. 2, pp. 1-6.
- The geologic Antecedents of Man in the Potomac Valley. *Amer. Anthropologist*, vol. II, No. 3, (1889) pp. 1-8.
- The Southern Extension of the Appomattox Formation. *Amer. Jour. Sci.*, vol. XL, July, 1890: pp. 15-41.
- The Field of Geology and its Promise for the Future. *Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences*, vol. III, No. 2: pp. 191-206.
- An Account of the Progress in Geology for the years 1887-1888. *Smithsonian Report for 1888*, pp. 217-270.
- MICHAEL, P.** Ueber die Saussurit Gabbros des Fichtelgebirges. *Inaug. Diss. Jena*, 1887.
- MILLEB, S. A.** A Description of some Lower Carboniferous Crinoids from Missouri. (Bulletin No. 4 published by the Geological Survey of Mo.)
- MUNTHE, H.** Studier over Baltiska Havvets Quartara Historia. *Stockholm*, 1892.
- NEWTON, R. B.** British Oligocene and Eocene Molluska. (See *British Museum Nat. Hist.*) 19c.
- NICKELGRUFVA, K.** *Lessebo Borlag.* *Stockholm*, 1887.
- ORTON, E.** Report on Occurrence of Petroleum, Natural Gas, and Asphalt Rock in Western Kentucky. *Frankfort*, 1889. 15b.
- OSBORN, H. F.** A Memoir upon Loxolphidon and Uintatherium. *Princeton*, 1881. 15b.

- OSBORN, H. F.**—continued. Palæontological Report of the Princeton Scientific Expedition of 1877. Bull. No. 2. New York, 1878. 15b.
- OSBORN, H. F. AND WORTMAN, J. L.** Artionyx, a New Genus of Ancliyopoda.
- PASSARGE, S.** Das Roth im ostlichen Thuringen. Inaug. Diss, Jena, 1891.
- PETERSEN, J.** Mikroskopische u. chemische Untersuchungen am Enstatitporphyrit aus den Cheviot Hills. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- POCTA, P.** Ueber Spongien aus der Oberen Kreide Frankreichs i. d. K. Mineralog. Museum, Dresden. Mitth. a. d. K. Mineralog.-Geolog. und Præhistorischen Museum in Dresden. Heft 11, pp. 1-26,
- POTTER, W. B.** The Character and Composition of the Lignite Coals of Colorado. Transactions Amer. Inst. of Mining Engineers, 1878. pp. 1-11.
- POWELL, J. W.** Report on Geog. and Geol. Survey of the Rocky Mountain Region. Washington, 1877. 16d.
- Exploration of Colorado River, 1869-72. Washington, 1872. 17d.
- PUMPELLY, R. AND VAN HISE, C. R.** Observations upon the Structural Relations of the Upper Huronian, Lower Huronian and Basement Complex on the North Shore of Lake Huron. Amer. Journ. Sci., vol. XLIII, pp. 225-232, 1892.
- PURGOLD, A.** Die Meteoriten des Konigl. Mineralogischen Museums in Dresden. Abh. der Gesellschaft "Isis" in Dresden, 1882, Abh. VIII, pp. 3-14.
- ROSENBUSCH, H.** Mikroskopische Physiographie der Massigen Gesteine. Geol. Magazine, 1887. Decade III, vol. IV, No. 3, p. 122. (Review.)

- SALISBURY, R. D.** A Preliminary Paper on the Drift or Pleistocene Formations of New Jersey. Annual Report of State Geologist of N. J., 1892, pp. 35-108.
- SAMSON, F. A.** Bibliography of the Geology of Missouri. Bulletin No. 2 of the Geological Survey of Mo. Jefferson City, Dec., 1890.
- SARASIN, CH.** Die Conglomerate u. Breccien des Flysch in der Schweiz. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- SCHILLBATH, H.** Mikroskopische Untersuchung des Schaumkalkes bei Jena. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- SCHMIDT, C.** Metamorphose des Roches Alpines. Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Vol. XXIX, No. 1, 1893.
- Ueber zwei neuere Arbeiten betreffend die Geologie des Kaiserstuhles im Breisgau.
- SMITH, A. E.** Report on the Geology of north-eastern Alabama and adjacent portions of Georgia and Tennessee. Geological Survey of Alabama, Bulletin No. 4.
- Report on the Cahaba Coal Field. 15c.
- Report on the Coal Measures of the Plateau Region of Alabama. 15c.
- STEINMANN, G.** Beitrage zur Geologie und Paläontologie von Sudamerika.
- STUART, J. T.** Paleontology of Peoria County. Bull. of Scientific Association of Peoria, Ill. 1877, p. 22.
- TARR, R. S.** The Carboniferous Area of Central Texas. Amer. Geologist, 1890, pp. 145-153.
- The Permian of Texas. Amer. Jour. Sci., vol. XLIII, pp. 9-12.
- The Phenomena of Rifting in Granite. Ibid., vol. XLI, pp. 267-272.

- TARR, R. S.**—continued. The Central Massachusetts Moraine. *Am. Journ. Sci.*, vol. XLIII, pp. 141-145.
- Superimposition of the Drainage of Central Texas. *Ibid.*, vol. XLI. pp. 359-362.
- Reconnoissance of the Guadalupe Mountains. Bulletin No. 3 of Geol. Survey of Texas, 1892.
- A Hint with Respect to the Origin of Terraces in Glaciated Regions. *Amer. Journ. Sci.* vol. XLIV, pp. 59-61, 1892.
- The Relation of Secular Decay of Rocks to the Formation of Sediments. *Amer. Geologist*, vol. X, pp. 25-44, 1892.
- TURNER, H. W.** Some Recent Contributions to the Geology of California. *Ibid.*, vol. XI, May, 1893.
- Glacial Pot-Holes in California. *Amer. Jour. Sci.*, vol. XLIV, pp. 453-459, plate IX.
- Mohawk Lake Beds. *Bul. Phil. Soc. Washington*, vol. XI, pp. 385-410, pl. 4, 1891.
- The Geology of Mount Diablo, California. *Bull. Geol. Soc. America*, vol. 2, pp. 383-414, pl. 15, 1891.
- ULRICH, A.** Palæozoische Versteinerungen aus Bolivien. *Inaug. Diss. Strassburg*, 1892.
- U. S. HYDROGRAPHIC OFFICER.** The New Volcano of the Bering Sea. *Science*, vol IV, No. 92, pp. 432-434.
- UPHAM, W., LEVERETT, F., SHALER, N. S., AND CROSBY, W. O.** Discussion of the Climatic Conditions of the Glacial Period. *Proceedings of the Boston Society of Natural History*, vol. XXIV, pp. 450-467.
- UPHAM, W.** A Classification of Mountain Ranges according to their Structure, Origin and Age. *Appalachia*, vol. VI, No. 3, pp. 191-207.
- A Review of the Quaternary Era, with Special Reference to the Deposits of Flooded Rivers. *Amer. Journ. Sci.*, vol. XLI, pp. 33-52.

- UPHAM, W.—continued. Glacial Lakes in Canada. Bull. Geol. Soc. America, vol. II, pp. 243-276, 1891.
- VAN HISE, C. R. The Iron Ores of the Penokee-Gogebic Series of Michigan and Wisconsin. Amer. Jour. Sci., vol. XXXVII, pp. 32-39, with pl. 2.
- The Iron Ores of the Marquette District of Michigan. Ibid., vol. XLIII, pp. 116-132.
- An Attempt to Harmonize some Apparently Conflicting Views of Lake Superior Stratigraphy. Ibid., vol. XLI, pp. 117-137.
- Upon the Origin of the Mica-Schists and Black Mica-Slates of the Penokee-Gogebic Iron Bearing Series. Ibid., vol. XXXVII, pp. 456-460, pl. 10.
- The Pre-Cambrian Rocks of the Black Hills. Bull. of Geol. Soc. America, vol. I, pp. 203-244. Washington, 1890.
- An Historical Sketch of the Lake Superior Region to Cambrian Time. Journal of Geology, vol. I, No. 2, Feb.-March, 1893.
- VOGDÉS, A. W. On Some New Sedalia Trilobites. Trans. St. Louis Acad. Sci., vol. V, Nos. 3-4, pp. 1-4, pl. 12-15.
- Courses of Sciences applied to Military Art, Part I Geology, and Military Geography. Fort Monroe, Vt., 1884.
- VOGÛ, J. H. L. Granitens og syenitens bænkning i forhold til den nuværende overflade. Stockholm, 1879.
- Salten og Ranen. Kristiania, 1891.
- Nogle bemaerkinnger om granit. Christiania, 1881.
- Norske ertsforekomster, I-VII. Kristiania, 1884.
- Skiktete moraener. Christiania, 1881.

- WADSWORTH, M. E. The Fortieth Parallel Rocks. Proc. Boston Soc. of Nat. Hist., vol. XXII, pp. 412-432.
- Notes on Rocks and Ore Deposits in the Vicinity of Notre Dame Bay, Newfoundland. 2 copies. Amer. Journ. Sci., vol. XXVIII, pp. 94-104.
- Meteorites, *Ibid.*, vol. XXVI, pp. 32-38.
- On the Relation of the Quincy Granite to the Primordial Argillite of Braintree, Mass. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., vol. XXI, pp. 274-277.
- Notes on the Lithology of the Island of Jura, Scotland. *Ibid.*, vol. XXII, pp. 485-489.
- On the Trachyte of Marblehead Neck, Mass. *Ibid.*, vol. XXI, pp. 288-294.
- Some Instances of Atmospheric Action on Sandstone. *Ibid.*, vol. XXII, pp. 202-203.
- Methods of Instruction in Mineralogy. Popular Sci. Monthly, 1883, pp. 754-759.
- On a Supposed Fossil from the Copper-Bearing Rocks of Lake Superior. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., vol. XXIII, pp. 208-211.
- On the Relation of the "Keweenaw Series" to the Eastern Sandstone in the Vicinity of Torch Lake, Mich. *Ibid.*, vol. XXIII, pp. 172-180.
- The Theories of Ore Deposits. *Ibid.*, vol. XXII, pp. 197-208.
- The Dona Inez and the Llano del Inca Meteorites from Atacama, Chili, with Meteorological Description. From Descrip. of New Meteorites, by Edwin E. Howell. Proc. Rochester Acad. Sci., vol. I, pp. 93-98.
- The South Trap Range of the "Keweenaw Series." Amer. Journ. Sci., vol. XLII, pp. 417-419.



- WADSWORTH, M. E.—continued. On the Relations of the Eastern Sandstone of Keweenaw Point to Lower Silurian Limestone. *Ibid*, 1891, vol. XLII.
- On the Classification of Rocks. *Bulletin of Museum Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.* 1879, vol. V, No. 13, pp. 275-287.
- Preliminary Description of the Peridotytes, Gabbros, Diabases and Andesytes of Minnesota. *Geol. and Nat. Hist. Survey of Minn.*, 1887.
- A Description and Classification of the Rocks of the Cordilleras.
- Lithology of Some Cordillerian Volcanoes. *Geol. and Palaeontology.*
- On the Presence of Syenite and Gabbro in Essex Co., Mass. *Geol. Magazine. Decade III*, vol. II, No. 5, p. 207.
- AND DICKERMAN, Q. E. An Olivine-Bearing Diabase, from St. George, Me.
- AND WHITNEY, J. D. The Azoic System and its Proposed Subdivisions. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, vol. VII, pp. 331-565.
- WAHNSCHAFFE, F. Bemerkung zu dem Funde eines Geschiebes mit *Pentamerus borealis* bei Havelberg. *Zeitsch. deutsch. Geolog. Gesellsch.* 1887. pp. 140-149.
- Die Susswasser Fauna u. Susswasser-Diatomeen-Flora im Unteren Diluvium der Umgegend von Rathenow, *Ibid.*, 1885, pp. 260-281.
- Die Bedeutung des Baltischen Hohenrucksens fur die Eiszeit. Berlin, 1889.
- Zur Frage der Oberflachengestaltung im Gebiete der baltischen Seenplatte. Berlin, 1888.
- Mittheilungen uber das Alluvium der Rathenower Gegend. *Zeitsch. deutsch. Geolog. Gesellsch.*, 1885, pp. 124-131.

- WAHNSCHAFFE, F.**—continued. Beitrag zur Lössfrage. Zeitsch. deutsch. Geolog. Gesellsch. 1890, pp. 328-346.
- Ueber zwei conchylienführende Lössablagerungen nordlich vom Harz. *Ibid.*, 1886, pp. 253-258.
- Mittheilungen über das Glacialgebiet Nordamerikas. I. Die Endmoränen v. Wisconsin und Pennsylvanien. *Ibid.*, 1892.
- Ueber einen Grandrücken bei Lubasz. Jahrbuch der konigl. preuss. geologischen Landesanstalt, Berlin, 1892.
- **AND LOSSEN, K. A.** Beiträge zur Beurtheilung der Frage nach einer einstigen Vergletscherung des Brocken Gebietes. Zeitsch. deutsch. Geolog. Gesellsch. 1880, pp. 124-136.
- **AND SALISBURY, R. D.** Neue Beobachtungen über die quartarbildung der Magdeburger Borde. *Ibid.*, 1888, pp. 262-273.
- WALCOTT, C. D.** Correlation Papers, Cambrian. Bull. U. S. Geol. Survey, No. 81.
- Cambrian Faunas of North America. Bull. U. S. Geol. Survey, No. 30.
- Cambrian Fossils from Mount Stephens, Northwest Territory of Canada. *Amer. Journ. Science*, vol. XXXVI, pp. 161-166.
- Appendages of the Trilobite. *Science*, vol. III, No. 57, p. 279.
- Paleozoic Notes:—New Genus of Cambrian Trilobites, *Mesonacis*. *Am. Journ. Science*, vol. XXIX, pp. 329-331.
- Fauna of the "Upper Taconic" of Emmons, in Washington County, N. Y. *Ibid.*, vol. XXXIV, pp. 187-201, pl. I.
- Discovery of Fossils in the Lower Taconic of Emmons. *Proceedings of the Am. Assoc. for the Advancement of Science*, vol. XXXVI, p. 213.

- WALCOTT, C. D.—continued. The Taconic System of Emmons and the Use of the name Taconic in Geological Nomenclature. *Amer. Jour. Sci.*, vol XXXV, pp. 229-401, pl. III.
- WHEELER, G. M. Explorations in Nevada and Arizona. Washington, D. C., 1871. 17d.
- WICHMANN, A. AND MARTIN, K. Sammlungen des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. 2te Serie. Bd. I, mit 5 tafeln, 1887-1889.
- WILLIAMS, G. H. On a New Plan Proposed for Future Work upon the Geological map of the Baltimore Region. Johns Hopkins University Circulars, No. 59, July, 1887.
- The Petrography and Structure of the Piedmont Plateau in Maryland. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, vol. 2, pp. 301-322, pl. 12.
- The Nickel and Copper Deposits of the Sudbury District, Canada. *Ibid.*, pp. 125-140.
- - Note on the Eruptive Origin of the Syracuse Serpentine. *Ibid.*, vol. 1, pp. 533-534.
- Geological and Petrographical Observations in Southern and Western Norway. *Ibid.*, pp. 551-553.
- Notes on Some Eruptive Rocks from Alaska. *National Geographic Magazine*, vol. IV, pp. 63-74.
- Geology of Baltimore and its Vicinity. Guide Book of Baltimore, prepared for the Amer. Inst. of Mining Engineers, February, 1892.
- A Summary of Progress in Mineralogy and Petrography in 1885. *Amer. Naturalist*, 1885.
- The Gabbros and Diorites of the Cortlandt Series. *Amer. Jour. Sci.*, Vol. XXXV, pp. 438-448.
- Contributions to the Geology of the Cortlandt Series, near Peekskill, N. Y. *Ibid.*, vol. XXXVI, pp. 254-269, pl. 6.

- WILLIAMS, G. H.—continued, The Non-feldspathic Intrusive Rocks of Maryland and the Course of their Alteration. Amer. Geologist, 1890, pp 35-49.
- On a New Petrographical Microscope of American Manufacture. Amer. Journ. Sci., vol. XXXV, pp. 114-117.
- The Geology of Fernando de Noronha. Ibid., vol. XXXVII, pp. 145-189.
- On the Serpentine (Peridotite) Occurring in the Onondaga Salt Group at Syracuse, N. Y. Ibid., vol. XXXIV, pp. 137-145.
- Some Modern Aspects of Geology. Popular Sci. Monthly, 1889, pp. 640-648.
- WINCHELL, A. Michigan. Condensed popular Sketches of the Topography, Climate and Geology of the State. Walling's Atlas of Michigan, 1873.
- WINCHELL, N. H. On the Geology of Sandusky, Seneca, Wyandot and Marion Counties of Ohio. Columbus, 1872. 15b.
- The Drift Deposits of the Northwest. Popular Sci. Monthly, 1873, pp. 202-230.
- The Devonian Limestones in Ohio. Proc. of Amer. Ass. for Advancement of Science, 1873, pp. 100-104.
- Notes on the Drift Soils of Minnesota. 4th Annual Report of Commissioner of Statistics of Minn., 1873.
- WINSLOW, A. A preliminary Report on the Coal Deposits of Missouri from field work prosecuted during the years 1890 and 1891, with 131 illustrations. Jefferson City, 1891. 14a.
- The Missouri Coal Measures and the Conditions of their Deposition. Bull. Geol. Soc. Am., vol. III, 1891, p. 109.
- The Geology and Mineral Products of Missouri. "Missouri at the World's Fair," St. Louis, 1893.

- WINSLOW, A.—continued. Notes on the Cambrian in Missouri and the Classification of the Ozark Series. *Amer. Journ. Sci.*, vol. XLV, March, 1893.
- WOODWARD, H. A Guide to the Exhibition Galleries of Geology and Palæontology. Part 1, Fossil Mammals and Birds. Part 2, Reptiles, Fishes and Invertebrates. (See British Museum Nat. Hist). 19c.
- WULFING, E. A. Untersuchung eines Nephelinsyenit aus dem mittleren Transvaal, Sud-Afrika. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie*, 1888, Band II, p. 16.

## HISTORY.

## SERIALS.

- MADRID [Spain] Real Academia de la Historia.  
Boletín, Vols. I, pt. 5; V, 5, 6; VI, 1-4; VII, VIII, 2, 4, 6; IX, 1-3, 5; X, 2-6; XI, 2, 4-6; XII, 2, 4, 5; XIV, 1-4; XV, 2, 4-6; XVI-XVIII, XIX, 1-3, 5, 6; XX, XXI, 1-5. + 27c
- MUNICH [Germany] K. b. Akademie der Wissenschaften.  
Sitzungsberichte der philosophisch-philologischen und historischen Classe, 1887, Vol. II, Nos. 2, 3; 1888, I, 1. + 8d
- REGENSBURG [Germany] Historischer Verein von Oberpfalz und Regensburg.  
Verhandlungen, Vols. XXXIV-XXXIX, XLI, XLII. + 26c
- RIO DE JANEIRO [Brazil] Instituto Historico e Geographico Brasileiro.  
Revista Trimensal, Vol. L, Fol. 1, 2; LIV, 1, 2. + 1d

- STOCKHOLM** [Sweden] Konigl. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademiens.  
 Manadsblad, 1885–1889, 1890. + 27d
- TOPEKA** [Kansas] Kansas State Historical Society.  
 Kansas Historical Collections, Vol IV. + 27b  
 Annual Report, 8th. + 27b
- WORCESTER** [Mass.] Worcester Society of Antiquity.  
 Proceedings, Nos. 1, 2, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 19–27,  
 31, 35, 39. + 25e

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 27c.*

- ABERG, K. V. K.** De Diplomatiske forbindelserna mellan Sverige och storbritannien under Gustaf in Adolfs Krig Emot Napoleon. Upsala, 1890.
- ACQUOY, J. G. R.** Het Klooster te Windesheim en Ziju In-vloed (Uetgegeven door het Provinciaal Utrechtsch Ge-nootschap van Kunsten en Wettenschappen.); vols. I and II. 27b.
- DE ARANJO** Porto-Alegre Manoel. Colombo Poema. Rio Janeiro, 1892.
- ARMSTRONG, W.** Discussions on the Abolition of Patents for Inventions in the United Kingdom, France, Germany and the Netherlands. London, 1869. 26b.
- BAENTSCH, BRUNO.** Das Zeitalter des Heiligkeits-Gesetzes. Habilitationsschrift, Jena, 1893.
- BRINTON, D. G.** The Prophetic and Historic Records of the Mayas of Yucatan. Proc. of Numismatic and Antiquar-ian Society of Philadelphia. 1882.
- BROCKHAUS, F.** Ueber das canonische Recht. Kiel, 1888.
- BUGGE, S.** Rune-indskriften poa ringen i forska Kirke i Nordre Helsingland. Christiania, 1877.

- CABO, G. Die Verfassung Genuas zur Zeit des Podestats. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- CASTILHO, A. M. Etudes Historico-Geographiques. Lisbon, 1870.
- CHAGAS, M. P. Os Descobrimentos Portuguezes e os de Colombo. Lisbon, 1892.
- DECOSTA, B. F. Sailing directions of Henry Hudson prepared for his use in 1608.
- DIECKMEIER, A. Die Stadt Cambrai. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- FAHRAENS, G. R. Om forandringen af sveriges allianssystem åren 1680-1682 i dess sammanhang med de europiska förvecklingarna. Upsala, 1891.
- FRIESE, K. Ueber den äusseren Gang der Verhandlungen beim Frieden v. Oliva. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- GAUTER, L. Die Provinzialverwaltung der Triumvirn. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- HANEL, A. Das Kaiserthum. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- HARTOG, J. De Spectatoriale Geschriften van 1741-1800. Utrecht, 1872.
- HENNEBERG, H. Die Politischen Beziehungen zwischen Deutschland und Frankreich unter König Albrecht I, 1289-1308. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- HESKEL, A. Die Historia Sicula des Anonymus Vaticanus und des Isanfredus Malaterra. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HINZ, C. H. Zur Beurtheilung Appians u. Plutarchs in der Darstellung der Ereignisse v. der Ermordung Cæsars bis zum Tode des M. Brutus. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- HOMES, H. A. The Palatine Emigration to England in 1709. Trans. of Albany Institute, vol. VII, pp. 106-134.
- KARLSSON, K. H. Den Svenske Konungens Domsträtt och Formerna för dess Utöfning under Medeltiden. Upsala, 1890.

- KAYSER, R.** Placidus von Nonatula De Nonore ecclesiae. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- KREBS, J.** Zacharias Allerts Tagebuch aus dem Jahr 1627. Breslau, 1887. 27b.
- KRIEHN, G.** The English Rising in 1450. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- LIEBLEIN, J.** Recherche sur la Chronologie Egyptienne d'apres les listes Genealogiques, Christiania, 1873.
- Handel und Schiffahrt auf dem rothen Meere in alten Zeiten. Christiania, 1886.
- LIPP, M.** Die Marken des Frankreichs unter Karl den Grossen. Theil I. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- LORENZ, E.** Thuringische Katastrophe vom Jahre 531. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- LUNDIN, C. F.** Wismars Pantsattande till Meklenburg-Schwerin. Publications Upsala, 1892.
- MARQUARDT, G.** Die Historia Hierosolymitana des Rubertus Monachus. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- MEYER, W.** Das Werk des Kanzlers Gislebert v. Mons besonders als Verfassungsgeschichtliche Quelle betrachtet. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- MEZ, A.** Geschichte der Stadt Harran in Mesopotamien bis zum Einfall der Araber. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- MICHELER, J.** Das Tabakwesen in Bayern v. dem Bekanntwerden des Tabaks bis zur Einführung eines Herdsltatgeldes. 1717. Inaug. Diss., 1887.
- MOSHACK, R.** Die Reichslandvogtei in der Wetterau. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- MUNSEL, J.** A Chronology of Paper and Papermaking. Albany, 1870. 26b
- NIELSEN, Y.** Diplomatisk Aktstyker vedkommende Norges Opgjor med Danmark, 1818–1819. Christiania, 1890.



- NITZSCH, F. Die Idee u. die Stufen des Opferkultes, ein Beitrag zur allgemeinen Religionsgeschichte. Kiel, 1889.
- NORDWALL, J. E. Svensk-ryska underhandlingar fore freden i Kardis (1658-61). Upsala, 1890.
- NUTZEL, H. Munzen der Basuliden nebst einem Abriss der Geschichte dieser Jemenischen Dynastie. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- OSTEN, G. v. d. Die Handels- u. Verkehrssperre des deutschen Kaufmannes gegen Flandern, 1358-1360. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- PHILLIPS, H. An Account of the Congo Independent State. Proc. Amer. Phil. Soc., vol. XXVII, pp. 459-476.
- RAUCH, JACOB. Kritische Bemerkungen zu einigen Quellen der Geschichte Rudolfs von Hapsburg. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- REGNER, P. B. Kriget och tillstandet i vesterbotten 1809, Jamto foregaende historik ofver Ryssarnes infall i vesterbotten pa 1700-talet. Upsala, 1891.
- RYDFORS, A. De diplomatiska forbindelserna mellan sverige och England, 1624-1630. Upsala, 1890.
- SANDREGEN, M. Till historien om statshualfningen i sverige 1809. Upsala, 1890.
- SCHRODER, H. Zur Waffen- u. Schiffskunde des deutschen Mittelalters bis um das Jahr 1200. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- PEREIRA DA SILVA, I. M. Christovam Colombo eo Descobrimento da America. Rio Janeiro, 1893.
- SMITT, I. Det Norske Landbrugs Historie i Tidsrummet 1815-1870. Christiania, 1876.
- STAVENOW, L. Om viksradsvalen under frihetstiden bidrag til Svenska riksrads historia. Upsala, 1890.

- V. TERREY, G. Cardinal Albrecht von Brandenburg und das Halle'sche Heiligthumsbuch von 1520. Inaug. Diss., Strasburg, 1892.
- TURNER, F. J. The Character and Influence of the Indian Trade in Wisconsin. Johns Hopkins University Studies, Historical and Political Science, Series IX, Nos. 11 and 12.
- ULRICI, E. Die Ansiedlungen der Normanen in Island, Gronland u. Nord-Amerika in 9ten, 10ten and 11ten Jahrhundert.
- UNDSSET, I. Indskrifter framiddelalderen i Thronhjems domkirke. Christiania, 1888.
- UNZER, A. Die Convention v. Klein-Schnellendorf. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- Hertzberges Anteil an den preussisch-osterreichischen Verhandlung 1878-79. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- VACONIUS, FRANZ. Die Messianische Idee der Hebraeer geschichtlich entwickelt. Teil I. Inaug. Diss. Jena.
- VESSEBERG, G. W. Om svenska ricksdagen ders sammansattning och Verksamhetsformer 1772-1809. Upsala, 1889.
- WAGNER, M. Untersuchung uber die Ryswijker Religions-Klausel. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- WOEBLING, GUSTAV. Die mittelalterlichen Lebensbeschreibungen des Bonifatius ihrem Inhalte nach untersucht, verglichen und erlautert. Inaug. Diss. Jena.
- WHITNEY, S. H. The Early History of the Kennebec Valley.
- WIRTZ, L. Die Politik der Katharina v. Medici u. deren Zusammenhang mit den auswartigen Beziehungen u. inneren Verhaltnissen Frankreichs, 1563-1565. Inaug. Diss. Jena, 1891.

## LAW.

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30c.*

- BRANDT, F. Grundtraekkene i. den Aeldste Norske Procers. Christiania, 1874.
- HERTZBERG, E. De gamle loves mynding. Christiania, 1889.
- KATZ, P. A. Beitrage zur Lehre v. den Schriftsatzen. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- KJELLEN, R. Studier vorande Ministeransvarigheten. Ioch II. Upsala, 1890.
- LANDGREN, K. G. Om Konungens Sanktionsratt vid Forandring eller Upphafvande af Statens Ordinarie Inkomster. Upsala, 1890.
- NIEDEN, W. zur. Das Miteigenthumverhaltniss am Gemeinschaftlichen Sklaven u. der darauf beruhende Rechtserwerb desselben fur die mehreren Herren. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- NOYE, W. Maxims of the Laws of England. Albany, 1870. 27b.
- RÜHL, A. Zur Reform der Armengesetzgebung. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- SEELIG, G. Die Erbfolgeordnung des Schwabenspiegels. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- VARENIVS, O. Om Riksforestandarskap enligt sveriges och Norges Grundlagar. Publication Upsala, 1892.

LANGUAGE AND LITERATURE (GREEK).

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30d.*

- AARS, J. Das Gedicht des Simonides in Platons Protagoras. Christiania, 1888.
- ADAMS, C. D. De periodorum formis et successione in Demosthenis oratione Chersonesitica. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BLARS, F. Die Entdeckungen auf dem Gebiete der Klassischen Philologie im Jahre 1891. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- BURCKHARDT, LUDOVICUS AUGUSTUS. Dse Hieroclis Synecdemii codicibus commentatio. Inaug. Diss. Leipzig.
- CLAMON, F. De Scholiis veteribus in Aves Aristophanis compositis. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- COMPARETTI, D. Sulla Epistola Ovidiana di Saffo a Faone. Florence, 1876. 26b
- FRIEDRICHSMEIER, F. De Luciani re metrica. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- GERBER, T. Quae in commentariis a Gregorio Corinthio in Hermogenem scriptis vetustorum commentariorum vestigia deprehendi possint. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GRIGORAKIS, G. ΣΥΓΚΡΙΣΙΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΩΝ ΤΩΝ ΦΟΙΝΙΣΣΩΝ ΤΟ ΥΕΡΡΗΠΙΔΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΤΟΥΤΩΝ ΚΕΙΜΕΝΟΝ. Inaug. Diss., 1890.
- HAGEN, P. Quaestiones Dioneae. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- HARRIES, H. Tragici Graeci qua arte usi sint in describenda insania. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HARS, H. De Herodis Attici oratione. ΠΕΡΙ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ. Inaug. Diss., 1880.

- HELMBOLD, H. Aristophanis Pax superstes utrum prior sit an retractata. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- HEMPEL, O. Quaestiones Theocriteae. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- HIRSCH, R. De animarum apud antiquos imaginibus. Inaug. Diss., 1889.
- KAHLEB, F. De Aristophanis Ecclesiazuson tempore et choro quaestiones epicriticae. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- KEHMPTZOW, F. De Quinti Smyrnaei fontibus ac mythopoeia. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KERSTEN, F. De ellipseos usu Luciano. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- KJELLBERG, L. De cyclo epico quaestiones selectae. Publication Upsala, 1890.
- LEES, J. T. ΔΙΚΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ in Euripides. Diss. Johns Hopkins, 1891.
- MEINHARDT, PAULUS. De forma et usu juramentorum, quae inveniuntur in comicorum graecorum et Platonis, Xenophontis, Luciani sermone. Inaug. Diss. Jena.
- LINDEMANN, H. De dialecto Ionica recentiore. Inaug. Diss. Keil, 1889.
- LUDWICH, A. Lectiones Pseudophocylideae, 1892.
- Herodiani technici reliquiarum supplementum, 1891.
- LUEBBERT, G. De amnestia anno CCCIII, a. Chr. u. ab Atheniensibus decreta. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- MALCHIN, J. De Choricii Gazaei veterum Graecorum scriptorum studiis. Ibid., 1884.
- MEYERSAHM, H. Deorum nomina hominibus imposita. Ibid., 1891.
- NILÉN, N. Annotationes Lucianæ. Publication Upsala, 1889.
- OSTBYE, P. N. Om plan og komposition ix Thukydidis graeski historie. Christiania, 1888.

- RISBERG, B.** De nonnullis locis Agamemnonis Aeschyleae scribendis et interpretandis. Publication Upsala, 1891.
- SCHMIDT, C.** De articulo in nominibus propriis apud Atticos scriptores pedestres. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- SCHUCHT, H.** De documentis oratoribus Atticis insertis et de litis instrumentis prioris adversus Stephanum orationis Demosthenicae. Inaug. Diss. 1892.
- SCHWARTZBACH, F. B.** Libellus *περι ἑρμηνείας* qui Demetrii nomine inscriptus est quo tempore compositus sit. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SEEGERS, H.** Neue Beiträge zur Textkritik v. Hartmann's Gregorius. Ibid., 1890.
- SPITZER, J.** Lautlehre des Arkadischen Dialektes, Ibid., 1883.
- WASSNER, J.** De Heroum apud Graecos cultu. Ibid., 1883.
- WOLTERSTORFF, R.** Sophoclis et Euripidis Electrae quo ordine sint compositae. Inaug. Diss. Jena, 1891.

LANGUAGE AND LITERATURE (LATIN).

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30d.*

- AMANN, R.** De Coripp priorum portarum latinorum imitatore. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- BAAR, J.** De Bacchidsibus Plautina quæstiones. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BOSCK, C.** De metris Horatii lyricis. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- BUCHTENKIRCH, E.** Der syntaktische Gebrauch des Infinitiv in Occleve's de Regimine Principium. Inaug. Diss. Jena, 1889.

- BURCKAS, V. De Tib. Claudii Donati in Æneida commentario. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- CHRISTIANSEN, J. De apicibus et i longis inscriptionum latinarum. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- DIETZE, J. Quæstiones Hyginianæ. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- ELMER, H. C. The Copulative conjunctions que, et, atque, in the inscriptions of the Republic, in Terence and in Cato. Amer. Journ. of Philology, vol. VIII, No. 3, pp. 1-39.
- FEHRNBORG, O. I. De verbis latinis in vo divisas desinentibus. Upsala, 1889.
- FERBER, C. Utrum metuerit Tiberius Germanicum necne quæritur. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- FRIIS, J. A. Lexicon Lapponicum.
- FRITZSCHE, R. Quæstiones Lucanæ. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- GEBHARD, E. De D. Junii Bruti genere dicendi. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- HANOW, R. De Iuliano Toletano. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- HANSEN, M. De tropis et figuris apud Tibullum. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- HEDQUIST, W. De formis syncopatis quæ vocantur, verbi Latini. Publication Upsala, 1891.
- HEINRICKE, G. De Ciceronis doctrina quæ pertinet ad materiam artis rhetoricae et ad inventionem. Inaug. Diss., 1891.
- HILGENFELD, H. L. Annaei Senecæ epistulæ morales quo tempore sint scriptæ collectæ editæ. Inaug. Diss., 1890.
- HOENFFT, L. H. Musa. Amsterdam, 1874.
- Hollandia. Amsterdam, 1876.
- Ad Procum Satira. Amsterdam, 1875.
- Juditha et Adolescentes Meditatio. Amsterdam, 1884.

- KELTER**, E. Apulei quae fertur physiognomoniam quando composita sit. Inaug. Diss. Kiel., 1890.
- MAYEN**, G. De particulis quod quia quoniam quomodo ut pro acc. cum infinitivo post uerba sentiendi et declarandi positae. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- MOLKEN**, H. In Conmenstarium de bello africano quaestiones criticae. Inaug. Diss. Jena., 1892.
- NEUMANN**, H. De Plinii Dubii Sermonis Libris Charisii et Prisciani fontibus. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- RADTKE**, J. Observationes criticae in Cornifici libros de arte rhetorica. Inaug. Diss., 1892.
- REICHE**, F. Chronologie der letzten 6 Bücher des Ammianus Marcellinus. Inaug. Diss. Jena., 1889.
- RUBENSOHN**, O. Die Mysterienheiligthümer in Eolensis und Samrothrake. (Erster Theil.) Publication Strasburg, 1892.
- SCHULTZE**, E. De legione Romanorum XIII gemina. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- WENDLING**, A. De peplo Aristotelico quaestiones selectae. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- WIEDING**, G. De aetate Consolationis ad Liviam. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- WITTE**, E. Ammianus Marcellinus quid iudicaverit de rebus divinis. Inaug. Diss. Jena, 1891.



## LANGUAGE AND LITERATURE (ENGLISH AND ANGLO-SAXON).

## NON-SERIALS.

*Pamphlets*, 30d.

- CARSTENS, B. Zur Dialectbestimmung des Mittelenglischen Sir Firumbras, eine Lautuntersuchung. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- FOSTER, T. G. Judith Studies in Metre, Language and Style. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- FUHRMANN, J. Die Alliterierenden Sprachformeln in Morris' Early English Alliterative Poems u. im Sir Gawayne and the Green Knight. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- GOEDERS, C. Zur Analogiebildung im Mittel und Neuenglischen, ein Beitrag zur Kenntniss der Sprachgeschichte. Inaug. Diss. Kiel, 1874,
- GRAF, A. Das Perfectum bei Chaucer. Eine Syntactische Untersuchung. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HARSTRICK, A. Untersuchung über die Praepositionen bei Alfred dem Grossen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HEESCH, G. Über Sprache und Versbau des Halbsachsichen Gedichts, "Debate of the Body and the Soul." Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- HOOFE, A. Lautuntersuchungen zu Osbern Bokenam's Legend- en. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- KOLLS, A. Zur Lanvalsage. Eine Quellen-untersuchung. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- KRAMER, G. Über Stichomythie und Gleichklang in den Dramen Shakespeares. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- LOWISCH, M. Zur Englischen Aussprache von 1650-1750 nach Frühenglischen Grammatiken. Inaug. Diss. Jena, 1889

- LUTTGENS, C.** *Über Bedeutung u. Gebrauch der Hilfsverba im Frühen Altenglischen.* Sculan and Willan. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- MULLER, Hugo.** *Über Die Angelsächsischen Versus Gnomici.* Inaug. Diss. Jena, 1893.
- NEUMANN, M.** *Ueber das Altenglische Gedicht von Judith.* Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- RITZENFELDT, E.** *Der Gebrauch des Pronomens, Artikels u. Verbs bei Thomas Kyd im Vergleich zu dem Gebrauch bei Shakespeare.* Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- SCHULTZ, E.** *Die Sprache der "English Gilds" aus dem Jahre 1389. Ein Beitrag zur Dialektkunde von Norfolk.* Inaug. Diss. Jena.
- TOLMAN, A. H.** *The Style of Anglo-Saxon Poetry.* Trans. and Proc. of Modern Language Association of America, vol. III, pp. 1-31.
- *Studies in Macbeth.* Atlantic Monthly, vol. LXIV, No. 412, pp. 241-245.
- *Shall and Will and Should and Would.* Modern Language Notes. vol. VII, No. 4, pp. 1-3.
- WANDSCHNEIDER, W.** *Zur Syntax des Verbs in Langley's Vision of William concerning Piers the Plowman, together with vita de Dowel, Dobet & Dobest.* Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- WICHERS, P.** *Über die Bildung der Zusammengesetzten Zeiten der Vergangenheit im Früh-Mittelenglischen.* Inaug. Diss. Kiel, 1889.

## LANGUAGE AND LITERATURE (FRENCH)

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30d.*

- ANDERSSON, H. Etude Linguistique sur Version de la legende de Theophile. Upsala, 1889.
- BRAUNS, J. Uber Quelle u. Entwicklung der altfranzosischen Caucun de saint Alexis verglichen mit der provenzalischen Vida sowie den altenglischen u. mittelhochdeutschen Darstellungen. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- CRON, J. Die Stellung des attributiven Adjectives im Altfranzosischen. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- ELSNER, AVON. Uber Form u. Verwendung des Personalpronomens im Altprovenzalischen. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- FRANTZEN, J. J. A. A. Kritische Bemerkungen zu Fischarts Uebersetzung von Rabelais' Gargantua. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- HELLGREWE, W. Syntaktische Studien uber Scarron's Le Roman Comique. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- HERTING, A. Der Versbau Etienne Jodelle's. Abhandlung. Kiel, 1884.
- HOFMANN, F. Avoir u. estre in den umschreibenden Zeiten des altfranzosischen intransitiven Zeitworts. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- JOHANNSEN, H. Der Ausdruck des Concessivverhaltnisses im Altfranzosischen. 1884.
- KINNE, G. H. Formulas in the Language of the French Poet-Dramatists of the Seventeenth Century. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.

- LINDSTROM, E. Anmärkningar till de Obetonade Vokalernas Bortfall i. narga Nordfranska Ortnamm. Publication Upsala, 1892.
- MATSCHKE, O. Die Nebensätze der Zeit im Altfranzösischen. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- NIENKIRCHEN, F. Alfred de Musset's Gedicht Sur la Paresse als zeitgenössische Satire mit ihren Beziehungen zu Mathurin Regnier im biographisch-literargeschichtlicher Commentar. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- NISSEN, P. Der Nominativ der verbundenen Personalpronomina in den ältesten französischen Sprachdenkmalern. Inaug. Diss. Kiel, 1882.
- NORDFELT, A. Etudes la chanson de enfances vivien. Stockholm, 1891.
- ORLOPP, W. Ueber die Wortstellung bei Rabelais. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- QUIEHL, K. Der Gebrauch des Konjunktivs in den ältesten französischen Sprachdenkmalern bis zum Rolandsliede einschliesslich. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- RAEDER, H. Die Tropen u. Figuren bei R. Garnier, ihrem Inhalt nach untersucht u. in den römischen Tragödien mit der lateinischen Vorlage verglichen. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- ROLL, O. Ueber den Einfluss der Volksetymologie auf die Entwicklung der neufranzösischen Schriftsprache. Ein Beitrag zur Kenntniss der Sprachgeschichte. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- RUCKOLDT, A. Richelieus Stellung in der Geschichte der französischen Litteratur. Eine litterarische u. grammatische Untersuchung. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- SCHOPF, S. Beiträge zur Biographie u. zur Chronologie der Lieder des Troubadours Peire Vidal. Inaug. Diss. Kiel, 1887.

- THOMSEN, E. Über die Bedeutungsentwicklung der Scheidewörter des Französischen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- WILLIAMS, C. A. Die Französischen Ortsnamen Keltischer Abkunft. Inaug. Diss. Strassburg. 1891.
- WOLFF, E. Zur Syntax des Verbs bei Adenet Le Roi. Inaug. Diss. Kiel, 1884.

## LANGUAGE AND LITERATURE (TEUTONIC).

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30d.*

- AHLGRIMM, T. Untersuchungen über die Gothaer Handschrift des "Herzog Ernst." Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BALG, G. H. The First Germanic Bible, translated from the Greek by the Gothic Bishop Wulfila in the fourth century, and the other remains of the Gothic Language. Milwaukee, New York, London and Halle, 1891. 26a
- (Translator) Gothic Grammar with Selections for Reading and a Glossary, by Wilhelm Braune. Translated from the Second German edition by G. H. Balg. New York, 1883. 26a
- A Comparative Glossary of the Gothic Language with Especial Reference to English and German, with a preface by Prof. F. A. March, LL.D. Mayville, New York, London and Halle, 1887-1889. 26a
- CALAMINUS, W. Zur Kritik u. Erklärung der altnordischen Frithjofssage. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- GARKE, H. Prothese u. Aphaerese des H in Althochdeutschen. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- HEITMULLER, F. Hamburgische Dramatiker zur Zeit Gottscheds u. ihre Beziehungen zu ihm. Ein Beitrag zur Geschichte des Theaters u. Dramas im 18ten Jahrhundert. Inaug. Diss. Jena, 1890.

- GOLDBECK-LOEWE, A.** Geschichte der freien Verse in der Deutschen Dichtung. Von Klopstock bis Goethe. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GRAF, H.** Der "Sprachverderber" vom Jahre 1643 u. d. ie aus ihm hervorgegangenen Schriften. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- HELLQUIST, E.** Bidrag till laran om den Nordska Nominalbildningen. Publication Upsala, 1890.
- KUHLMANN, H.** Die Konzessivsätze in Nibelungenliede u. in der Gudrun mit Vergleichung der ubrigen mittelhochdeutschen Volksepen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- LITZMANN, A.** Untersuchungen über Berthold von Holle. Habilitationsschrift. Jena, 1891.
- MENSING, O.** Untersuchungen über die Syntax der Concessivsätze im Alt- und Mittelhochdeutschen mit besonderer Rücksicht auf Wolframs Parzival. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- NETOLICZKE, O.** Schaferdichtung u. Poetik im 18ten Jahrhundert. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- PULS, A.** Untersuchung über die Lautlere der Lieder Muscatblut's. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- RADKE, G.** Die epische Formel in Nibelungenliede. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- RODE, A.** Über die Margaretenlegende des Hartwig von dem Hage. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- ROSENHAGEN, G.** Untersuchungen über Daniel vom Bluhenden Tal v. Stricker. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHULTZ, F.** Die Überlieferung der mittelhochdeutschen Dichtung "Mai und Beaflo." Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHUTZE, K.** Die Lieder Heinrichs von Morungen auf ihre Echtheit geprüft. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHUTZE, P.** Beiträge zur Poetik Otfrids. Habilitationsschrift. Kiel, 1887.

- SOKOLOWSKY, R. Das Aufleben des altdeutschen Minnesangs in  
der neueren deutschen Litteratur (First chapter). Inaug.  
Diss. Jena, 1891.
- SUTTERLIN, A. Laut- u. Flexionslehre der Strassburger Mun-  
art in Arnold's Pflingstmontag. Inaug. Diss. Stras-  
burg, 1891.
- TORP, A. Beitrage zur Lehre von den geschlechtlosen Pr-  
nomen in den indogermanischen Sprachen. Christiani a  
1888.
- WEEDE, E. Die Wahrheit eine Reimpredigt aus dem 11ten Jah-  
hundert. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- WACHTER, O. Untersuchungen uber das Gedicht "Mai  
Beafior." Inaug. Diss. Jena, 1889.

LANGUAGE AND LITERATURE, (ORIENTAL.)

NON-SERIALS.

*Pamphlets*, 30d.

- AHFELDT, O. C. P. Den Jeremianska Profetiam om Guds Ril-  
Publications Upsala, 1891.
- BUGGE, S. Beitrage zur etymologischen Erlauterung der ar-  
nischen Sprache. Christiania, 1889.
- BOUK, H. De Davide, Israelatarum Rege. Inaug. Diss. Ki-  
1891.
- FEILCHENFELD, JOSEF. Ein einleitender Beitrag zum *garib-  
kuram* nebst einer Probe aus dem Lexikon des Segestani.  
Inaug. Diss. Jena.
- FEIGE, H. Die Geschichte des *Mar Abhdiso* und seines Junger's  
*Mar Quardugh*. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- FICK, R. Eine jainistische Bearbeitung der Sagara Sage. Inaug.  
Diss. Kiel, 1888.

- FRIES, K.** *Weddase Marjam* ein Aethiopischer Lobgesang an Maria nach mehreren Handschriften herausgegeben und Uebersetzt. Inaug. Diss. Upsala, 1892.
- HUIZINGA, A. H.** *Analogy in the Semitic Languages.* Diss. Johns Hopkins, 1891.
- OPPENHEIM, B.** Die Syrische Uebersetzung des funften Buches der Psalmen. Inaug. Diss. Konigsberg, 1891.
- SELER, E.** Das Conjugationssystem der Maya-sprachen. Leipzig, 1887.
- THIESSEN, J. H.** Die Legende von *Kisagotumi*. (Erster Theil.) Inaug. Diss. Kiel.
- WEILL, E.** Der Commentar des Maimonides zum Tractat Berachoth. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.

MATHEMATICS.

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 21a.*

- BACKLIN, G.** Om partiela Differentialequationer af ordningen u. med en beroende och tua obervende variabler. Upsala, 1890.
- BALL, R. S.** The Eighth Memoir on the Theory of Screws, Showing how Plane Geometry Illustrates General Problems in the Dynamics of a Rigid Body with three Degrees of Freedom. Trans. of Royal Irish Academy, vol. **XXIX**, No. 8, pp. 247-284.
- Certain Problems in the Dynamics of a Rigid System Moving in Elliptic Space. *Ibid.*, vol. **XXVIII**, No. 9, pp. 159-184.
- Extension of the Theory of Screws to the Dynamics of any Material System. *Ibid.*, vol. **XXVIII**, Nò. 7, pp. 99-136.



CHAPMAN, C. H. Theory of Equations. New York, 1892.

DIESING, H. Ueber eine gewisse Cremona'sche Verwandtschaft vierter Ordnung u. eine neue lineare Construction der Oberflächen zweiten Grads aus 9 Punkten. Inaug. Diss. Jena, 1887.

FLINT, A. S. On the Probable Value of the Latitude and its Theoretical Weight from Entangled Observations Occurring in the use of Talcott's Method. Washington, D. C., 1887. 20b.

GUNTSCH, R. Zur Integration der Differentialgleichung  $\frac{dy}{dx} = p_0 + p_1 y + p_2 y^2 + p_3 y^3$ . Inaug. Diss. Jena. 1891.

HALM, J. Ueber zwei homogene lineare Differentialgleichungen m. n<sup>ter</sup> Ordnung mit m+n-1 resp. n endlichen singularen Punkten. Inaug. Diss. Kiel, 1890.

HIRN, G. A. Notice sur les Lois du Frottement. Paris, 1884.

HIRSCH, A. Zur Theorie der linear Differentialgleichung mit rationalem Integral. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.

HUGO, C. L. La Theorie Hugodecimale ou la Base Scientifique et Definitive de l'arithmologistique Universelle. Paris, 1877.

— La Question de l'equidomoide et des cristalloides geometriques. Paris, 1875.

JBRUGGER, C. Ueber die Anziehung eines homogenen schiefen Kreiscylinders. Inaug. Diss. Jena, 1886.

KARSTEN, B. Ueber die Lage des neutralen Punktes in einem Inductionsreise. Inaug. Diss. Kiel. 1889.

KOCH, H. Sur les determinantes Infinis et les equations differentielles lineaires. These pour le Doctorat. Upsala, 1892.

LANDERO, C. F. and PRIETO, R. Dinamica Quimica. Guadajajara, 1886.

LIE, S. Om Poncelets Betydning for Geometrien. Christiania, 1878.

—Classification der Flächen nach der Transformationsgruppe ihrer geodatischen Curven. Christiania, 1879.

—Zur Theorie der Transformationsgruppen. Christiania, 1888.

—Ein Fundamentalsatz in der Theorie der unendlichen Gruppen. Christiania, 1889.

MICHAELSON, A. Der logarithmische Grenzfall der Hypergeometrischen Differentialgleichung n-Ordnung. Inaug. Diss. Kiel, 1889.

OELTJEN, H. Die Differentialgleichungen für das Gleichgewicht der isotropen elastischen Platten. Inaug. Diss. Kiel, 1881.

OLSSON, O. Om fasta Kroppars rörelse i vatskor. Upsala, 1890.

OPPENHEIMER, H. Anwendungen des Amesederschen Nullsystems. Inaug. Diss. Jena, 1881.

PETRINI, H. Om de till ekuationen  $\Delta\varphi=0$  Horande ortogonaal Koordinatsystem. Upsala, 1890.

PENSELER, G. Eine Linear Differentialgleichung funfter Ordnung mit zwei endlichen singularen Stellen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.

PENZOLD, Eduard. Bestimmung der Lichtmenge, welche ein Ellipsoid von einem leuchtenden Punkte empfängt, wenn es teilweise von einem andern Ellipsoid beschattet wird. Inaug. Diss. Jena.

RUHLMANN, R. Philosophische Arbeit ueber die Zahl. Inaug. Diss. Kiel, 1889.

SACK, P. Ueber Kreisbündel 11ter Ordnung. Inaug. Diss. Jena, 1890.

- SCHLESINGER, L. Ein Beitrag zur Theorie der linearer homogenen Differentialgleichungen dritter Ordnung. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- STRAUBEL, RUDOLPH, Ueber die Berechnung der Fraunhofer'schen Beugungserscheinungen durch Randintegrale mit besonderer Berücksichtigung der Theorie der Beugung im Heliometer. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- TABLETON, F. A. On some Deductions from M'Cullagh's Lectures on Rotation. Trans. of the Royal Irish Academy, vol. XXVIII, No. 10, pp. 185-196.
- THUE, A. To theoremer vedrorende en Klasse brakistokrome Kurver. Christiania, 1888.
- TUCH, T. Eine Cremona'sche Punkt-Gerade-Verwandtschaft zweiter Ordnung nebst einer Untersuchung über die einer Curve dritter Ordnung gleichzeitig ein- u. umgeschriebenen Dreiecke. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- VELDE, W. Ueber einen Spezialfall der Bewegung eines Punktes welcher von festen Centren ausgezogen wird. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WATSON, Wm. Course in Shades and Shadows. Boston, 1885. 20b.
- WEINNOLDT, E. Über Functionen, welche gewissen Differentialgleichung u. Ordnung Genüge leisten. Inaug. Diss. Kiel, 1885.

#### MEDICINE.

##### SERIALS.

- BERLIN [Germany] Kaiserliche Gesundheitsamte.  
Arbeiten. Vol. VI, Heft 3, 1890 + **29d**
- GRAZ [Styria] Verein der Arzte in Steiermark.  
Mitth., Vol. XXVI, (1889) + **29d**

- JENA** [Germany] Medizinisch- Naturwissenschaftliche Gesellschaft.  
 Zeitschr. Vol. X. (Neue Folge Vol. III). + 6e
- CHICAGO** [Ill.] U. S. Medical Investigator.  
 Semi-Monthly Journal, 1873, 74, 75, 76, Nos. 1-3,  
 5, 7, 8. 29d
- HEIDELBERG** [Germany] Naturhistorisch-Medizinischer Verein.  
 Festschrift z. Feier des funfhundertjahrigen  
 Bestehens der Ruperto Carola. 6e  
 Verhandlungen. Vols. I, (pp. 229-444 wanting), II, pp. 471-312: III, pts. 1-5, IV,  
 pts. 1-5. 6e
- CHICAGO** [Ill.] Northwestern University.  
 N. W. Surgical Journal, 1871-72. 29d

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 29 c and d.*

- ACKERMANN, G.** Ueber die Entwicklung von Wahnideen aus  
 Hallucinatorischen Vorgängen. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- ALBERT, H.** Ein Fall v. Tuberkulose des Herzens. Inaug.  
 Diss. Kiel, 1883.
- ALVARENGA, P. F. de C.** Lecons Cliniques sur les Maladies  
 du coeur. Translated from Portuguese by Dr. E.  
 Bertherand. Lisbon, 1878. 29d.
- ALVARENGA, P. D.** Precis de Thermometric Clinique Generale,  
 Lisbon, 1871.
- AMMON, J.** Beitrag zur Statistik der Thranensack-Extir-  
 pationen. Inaug. Diss. Kiel. 1892.
- APPELSTEDT, CARL.** Beitrag zur Kasuistik der Missbildungen  
 des ausseren Ohres. Inaug. Diss. Jena.
- APPEL, J.** Ueber epidemische Cerebrospinalmeningitis. Inaug.  
 Diss. Kiel, 1884.

- ASKANAZY, S. Ueber die Regeneration glatter Muskelfasern. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- AUST, C. Beitrag zur Behandlung der Empyeme mittels der Bulau'schen Aspirations-Drainage. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- BAEHR, A. Ueber die Behandlung acuter Krankheiten der Haut u. unter ihr liegender Gewebe mit Thiol. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BANDISCH, R. 80 Fälle v. Ovariectomie aus der gynäkologischen Universitäts-Klinik zu Königsberg. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- BARBROCK, W. Ueber Pseudoleukämie mit recurrierendem Fieberverlauf. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BARCKMANN, C. Ueber Xeroderma pigmentosum. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- BARGUM, J. Ein Fall von Actinomykosis hominis. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- BARNUM, W. Ueber Atresie der Vagina und des Uterus. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- BARTIKOWSKI, E. Ueber Verletzungen der Kniebandscheiben. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- BARTSCHER, L. Ein seltener Fall v. beiderseitigem Nierendefect neben anderen Missbildungen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BAYER, MAX. Ueber einen Fall von cerebraler Kinderlähmung. Inaug. Diss. Jena.
- BECKER, A. Zwei geheilte Fälle v. Derm-Invagination. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BECKER, E. Ueber Dexiocardie. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- BECKER, E. F. Zur Ätiologie der Darmeinscheidungen. Inaug. Diss. Kiel, 1885.

- BECKER, H. Die Herniotomien der Kieler Klinik. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- BECKMANN, H. Ein Beitrag zur Statistik und Therapie der Malaria in Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BEHRENDSEN, G. Die Esmarck'sche Methode der Hasenschart-  
enoperation. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- BEHRENS, T. Ueber Fremdkörper in den Luftwegen. Inaug.  
Diss. Kiel, 1887.
- BELOW, A. Ueber Hernia properitonealis. Inaug. Diss. Kiel,  
1890.
- BENTHIN, O. Ueber Resection des Fussgelenk. Inaug. Diss.  
Kiel, 1880.
- BERENT, A. Ueber die Heilung von Herzwunden mit beson-  
derer Berücksichtigung der Grawitz'schen Schlummer-  
zellentheorie nach Versuchen am Kaninchen. Inaug.  
Diss. Kiel, 1892.
- BERGER, G. Fünf Fälle v. Erweiterung der Stirnhohlen durch  
Flüssigkeitsansammlung. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- BERLIN, W. Ueber einen Fall v. Atelektalischer Bronchiektasie.  
Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BERNSTORFF, E. Ein eigenthümlicher Fall v. hernienar-  
tiger Verwölbung des Zwerchfelles. Inaug. Diss. Kiel,  
1891.
- BERTHEAN, H. Zur Lehre v. der Inhalationstuberkulose. In-  
aug. Diss. Kiel, 1880.
- BLER, A. Beiträge zur Kenntniss der Sypholome der ausseren  
Muskelatur. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- Ueber Circulare Darmnaht. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BIDDER, F. Ein Fall von Inversio vesicæ urinariæ congenita.  
Inaug. Diss. Königsberg, 1891.

- BIERFREUND, M.** Ueber das Verhalten des Endometriums bei Carcinoma portionis et cervicis uteri. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- BORN, WALTER.** Beitrag zur Lehre von den Psychosen des Kindesalters. Inaug. Diss. Jena.
- BRAUS, HERMANN.** Ueber die Rami ventrales der vorderen Spinalnerven einiger Selachier. Inaug. Diss. Jena.
- BLIEDTNER, E.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Lobelin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BOCK, A.** Untersuchungen über die Erbllichkeit der Myopie - Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- BOCK, G.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Digitalin. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- BOCKENDAHL, A.** Ueber die Bewegung des m. tensor tympani nach Beobachtungen beim Hunde. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- BOGERSHAUSEN, H.** Ueber Ektropium-Operationen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BOIE, C.** Ein Beitrag zur Keratitis parenchymatosa aus den Journalen der Universitäts-Augenklinik zu Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- BOKELMANN, H.** Zwei Fälle von Axendrehung des Dickdarms. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BOLCK, W.** Die Alkoholbehandlung bei Erkrankungen des Ohres. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- BOLTE, H.** Beitrag zur Ätiologie u. operativen Behandlung der Haematocele retrouterina. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BOLTZ, R.** Ein Beitrag zur Statistik u. Anatomie der Tuberkulose im Kindesalter. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BORDING, B.** Das Meckel'sche Divertikel als Ursache innerer Darmeinklemmung. Inaug. Diss. Kiel, 1891.

- BORK, G. Ueber die Missbildungen bei Tarnien. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BOSDORFF, E. Ueber Häufigkeit u. Vorkommen der Aneurysmen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BOTJER, W. Die Antisepsis in der Geburtshilfe. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- BRANDIS, J. Ein Fall v. Dickdarmsyphilis. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- BRATZ, E. Ueber Strychnin u. Brucin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BREDE, H. Ein Fall von tödtlicher Blutung aus Magenvaricen. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- BREESE, G. Ein Beitrag zur Statistik und pathol. Anatomie der Hirnblutung. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- BREMEN, O. Befund bei einem Fall v. chronischen universellen Ekzem. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BRENING, J. Bacteriologische Untersuchung des Trinkwassers der Stadt Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- BRUHN, C. Ein Fall v. Verletzung des Schnerven Blutung in die Orbita u. Opticusscheide u. directer Zerreißung der Choridea. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BRUHN, T. Beitrag zur Statistik der Extirpation tuberculöser Lymphdrüsentumoren. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- BRIMING, K. Ueber Morphin u. Codein. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BUCHMANN, J. Ueber die diuretische Wirkung der Salicylsäure und Benzoesäure. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- BUCK, R. Ein Interessanter Fall von Schnurwirkungen an den Baueingeweiden. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BULUHEIM, K. Ein Fall v. Echinococcus-Embolie der Hirnarterien. Inaug. Diss. Kiel, 1890.



- BULTMANN, W. Ein Beitrag zum Erfolge der Iridectomie bei Glaucoma simplex. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- BURMEISTER, J. Einige Falle v. Miliartuberkulose ausgehend v. cariosen Processen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BURMEISTER, R. Ueber die Wirkung des Coniin auf den Kreislauf. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- BUTEFISCH, H. Ueber Encephalopathia Saturnina. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- CARSTENS, C. Beitrag zur Lehre u. Statistik der Oesofagusgeschwure. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- CASPERSOHN, C. Zur Statistik u. Radikaloperation des Mastdarmkrebus. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- CLAUSSEN, J. A. Die Wirkungen des Hyoscium Hydrojodicum u. Hydrobromicum in Vergleiche mit denen des Atrapiu u. des Extr. Hyoscyami. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- COESFELD, H. Ueber Fliunnerepithelcysten des Oesophagus. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- COHN, S. Beitrag zur Statistik des runden Magengeschwurs. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- COHN, T. 31 Falle v. Myomektomie. Inaug. Diss. Konigsberg, 1891.
- COLLISCHONN, H. Beitrag zur Casuistik der Form u. Lagerungsstörungen des Magens. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- CRAMER, E. Zur Behandlung der Endometritis Hyperplastica mit Chlorzinkstiften. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- CROMME, F. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Nitroprussidnatrium. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- CUNNINGHAM, D. J. The Brain and Eyeball of a Human Cyclopiu Monster. Trans. of Royal Irish Acad., vol. XXIX, No. 4, pp. 101-122; pl. 5.

- DANIELSON, H.** Krebs-Statistik nach den Befunden des Pathologischen Instituts zu Kiel von Jahre 1873–1887. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- DANNEMANN, A.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Physostigmin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- DEMOHN, G.** Ueber einen Fall v. grossem Darmstein. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- DENKER, A.** Ein Beitrag zur Lehre v. der Resorptionsthatigkeit der Magenschleimhaut. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- DERBE, M.** Ueber das Vorkommen von Pflasterepithel in Cylinderepitheltragenden Schleimhäuten. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- DITTMER, J.** Beitrag zur Statistik der modificierten Linear-Extraktion. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- DOEGE, M.** Ein Fall v. Nierenexstirpation nach subcutaner Verletzung der Niere. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- DOEHLE, P.** Beobachtungen uber einen Antagonisten des Milzbrandes. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- Ein Fall v. Eigenthümlicher Aortenerkrankung bei einem Syphilitischen. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- DONHOFF, R.** Beitrag zur Statistik u. Pathologischen Histologie der Tubenerkrankungen. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- DORKEN, E.** Ein Fall von Spontaner Milzruptur. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- DOSE, C.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Landanins. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- DRESSLER, O.** Ein Beitrag zur Beurtheilung der Alexander-Adam'schen Operation. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- DREYER, A.** Beitrag zur Kenntniss der Funktion der Schutzscheide. Inaug. Diss. Jena, 1892.

- FUNCK, G. Zur Kenntniss der syphilitischen Erkrankung der Knochen, speciell des Beckens. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- FRIEDRICH, M. Ueber metastatische proliferirende Papillome der Aortenwand bei primären proliferirenden papillären Kystome des Ovarium. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- FRITZ, R. Ueber die Resektion des Ellenbogengelenks. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- FURER, C. Einige Fälle v. metastasirenden Schilddrüsen-Geschwulsten. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- GALLUS, KURT. Die akute hallucinatorische Paranoia im Greisenalter. Inaug. Diss. Jena.
- GARTENMEISTER, M. Ueber einseitige Amblyopie nach Schreck. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- GEERDTS, L. Ein Fall v. doppelter Ureteren-Bildung mit blinder Endigung des einen derselben. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- GEHL, O. Ein Fall v. Verletzung des Sehnerven. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- GERLING, K. Ueber Athetosis. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- GERLOFF, O. Beitrag zum Strychnin-Diabetes. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- GIESE, J. Ueber den ophthalmoscopischen Befund bei Myopie. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GLÆRECKE, L. Körperliche u. geistige Veränderung im weiblichen Körper nach künstliche Verlusten der Ovarien einerseits u. des Uterus andererseits. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GLUM, F. Beitrag zur Kenntniss der Einwirkung des Schlafes auf die Harnabsonderung. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- GLAWATZ, E. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Erythroplein. Inaug. Diss. Kiel, 1891.

- GOETZ, E. Das Homatropin in der Augenheilkunde. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- GORGES, H. Beitrag zur pathologischen Anatomie der Difterie. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- GOTTBERG, A. Beitrag zur Ätiology und Pathogenese der exfoliirenden Necrose der innern Blasenschichten. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- GOTTBERG, M. Beitrag zur Behandlung traumatischer Gehirnabscesse. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- GOTZE, R. Diffusion v. Wasserdampfen in Gasgemische. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- GREFF, E. Ueber drei Falle von Missbildung durch amniotische Strange. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- GRIMM, C. Ueber Thebain u. Landanin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GROSSE, U. Ueber Keratohyalin u. Eleidin u. ihre Beziehung zum Verhornungsprocesse. Inaug. Diss. Königsberg, 1882.
- GROTE, G. Ueber die Glandulæ anales des Kaninchens. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- GROTE, H. Ein Fall v. angeborener Ektasie Hypertorlie der Harnblase u. der pars prostatica urethræ. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GRUBE, O. Ueber Bursitis trochanterica. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- GUNTHER, E. Stieltorsion eines mit Sarcombildung complicierten Uterusfibroms Aocites, Heilung mittelst Laparotomie. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- GUTTMANN, P. Erfahrungen über das Pyoctanin in der chirurgischen Praxis. Inaug. Diss. Kiel, 1890.

- HAACKE, E. Ein Beitrag zur pathologischen Histologie des Magens. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- HAARE, G. Beitrag zur Lehre v. der diffusen congenitalen Lebersyphilis. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HADENFELDT, H. Ueber Arthrodesis besonders bei der Folgen der spinalen Kinderlahmung. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- HAUS, J. Ueber Transplantation ungestielter Hautlap<sup>pen</sup> nach Wolfe, mit Berücksichtigung der übrigen Metho<sup>den</sup>. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HAHN, RUDOLF. Ueber Folgen und Operationen alter Schu<sup>verletzungen</sup>. Inaug. Diss. Jena.
- HALLERSTEIN, S. F. H. v. Drei Fälle v. Luftdrucklahmung. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- HAMANN, H. Statist. der Tuberkulose. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HANSEN, J. A. Ein Beitrag zur Persistenz des Duct<sup>us</sup> omphalo-entericus. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- HANSEN, W. Untersuchungen über die Refraktionsverhältnisse im 10-15 Lebensjahre u. das Wachsthum der Augen in diesen Jahren. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- HANSEN, R. Die Augenklinik zu Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- HARDING, W. Ein Beitrag zur Kenntniss der congenitalen Hülfssteln. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HARKE, T. Ein Fall v. dreimaliger Magenresection wegen Magenbauchwandfistel. Inaug. Diss., Kiel, 1887.
- HARS, C. Beiträge zur Lehre v. der Arthritis gonorrh<sup>oica</sup>. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- HARTMANN, A. Beitrag zur Lehre v. der Aphasie. Inaug. Diss. Kiel, 1889.

- HARTMANN, R. Beitrag zur Statistik der Pachymeningitis Haemorrhagica. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- HARTMANN, W. Beitrag zur Kenntnis der epibulbaren Carcinome. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- HARTTUNG, O. Ueber epidemische Cerebrospinalmeningitis in Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HECKELMANN, G. Ein Fall von Nieren Geschwulst bei einem jungen Kind. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HEGAR, A. Die Tuberkulose der Schilddrüse. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HEILBRUNN, K. Ein Beitrag zur Histologie der Milz. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HEIN, M. Ueber einen Fall v. spontaner Herzruptur. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- HEINEMANN, K. Beitrag zur Lehre vom Ileus. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HELLER, Josef. Ueber Kaltwasserbehandlung des Typhus. Inaug. Diss. Jena.
- HENNINGS, P. Zur Statistik u. Ätiologie der amyloiden Entartung. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- HENNINGSSEN, H. Beitrag zur Statistik der Fettgeschwulste. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HENRICHSSEN, H. Beitrag zur Kenntniss v. der Wirkung der Abfuhrmittel. Inaug. Diss. Kiel. 1884.
- HENRICI, C. Ueber Trepanation bei Gehirnabscessen. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- HENSCHEL, A. Versuch einer räumlichen Darstellung complexer ebener Gebilde. Inaug. Diss. Jena. 1892.
- HENSCHKEL, W. Krankhafte Vorgänge an den Kiefern und ihr Zusammenhang mit Anomalieen der Zähne. Inaug. Diss. Jena. 1892.

- HENSELER, M. Zwei Falle v. zahlreichen Divertikeln des Dunndarms. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HERMANN, F. Ueber Tympania Uteri. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- HERMENAU, L. Beitrag zur Kenntniss der akuten Encephalitis. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- HERTING, J. Ueber Axendrehungen des Darms bei Ungeborenen. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HERTZFELD, M. Ein Fall v. Nabelschnurbruch. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- HEYKEN, G. Anatomische Untersuchungen ueber die Muskulatur der breiten Mutterbänder. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HIRSCHBERG, L. Eine Frucht mit angeborenem Hydrocephalus u. Missbildungen des Gesichts u. aussern Ohres. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- HITZEGRAD, F. Welcher Art sind die Enderfolge der Kniegelenkresectionen, seit Einführung der antiseptischen Blutleere. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HOCHÉ, L. Ein Beitrag zur Lehre v. der Radicaloperation v. Hernien, speciell bei Kindern. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HOCHHAUS, H. Ein Beitrag zur Kenntniss der Meningitis spinalis chronica. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- V. HOLST, RUDOLPH. Zur Frage ueber die Extraction des nachfolgenden Kopfes mit der Zange. Inaug. Diss. Jena.
- HOLST, R. Zur Frage ueber die Extraction des nachfolgenden Kopfes mit der Zange. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- HOLZ, A. Ueber juvenile Hysterie beim mannlichen Geschlechte. Inaug. Diss. Jena 1891.
- HONCK, E. Drei Falle v. allgemeinem totalen Hydrops. Inaug. Diss. Kiel, 1887.

- HOPPE-SEYLER, G. Ueber die Ausscheidung der Aetherschwefelsauren in Urin bei Krankheiten. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- HOTZEN, E. Beitrag zur Lehre v. der Verhornung innerer Epithelien, Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- HOVENER, O. Sectionsfunde bei tuberculosen nach Koch'scher Methode Behandlung. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- HULSMANN, A. Drei Falle v. chronischem Hydrocephalus. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- HUSTEDT, G. Ueber Todesursache bei Herzerkrankungen. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- JACOB, J. Ueber simulierte Augenkrankheiten. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- JACOB, P. Ueber Retroversio und Retroflexio uteri gravidi. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- JAMISEN, B. Ueber Canthoplastik. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- JENSEN, PAUL. Ueber den Geotropismus niederer Organismen. Inaug. Diss. Jena.
- JESSEN, J. Ueber Papaverin u. Kryptopin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- JESTER, K. Ein Frucht mit Hirnbruch Bauchbruch und amniotischen Verwachsungen. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- JOACHIMI, ALFRED. Der gegenwartige Standpunkt der Lehre von der Eclampsie. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- JOHANNSEN, I. O. Beitrag zur pathologischen Anatomie u. Histologie des Magengeschwurs. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- JUHL, C. Beitrage zur Casuistik des primaren Carcinoms des Corpus uteri. Inaug. Diss. Kiel, 1884.



- JUNGLow, H. Ueber einige Entwicklungsvorgänge bei Reptilien-embryonen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KALMUS, G. Ein Beitrag zur Statistik u. pathologischen Anatomie der secundären Magen-Difteritis. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- KANENHAWEN, W. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Spartein. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- KARUTZ, R. Zur Kasuistik der Myomotomie. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KATTEIN, P. Ueber die Wirkung des Brucin auf den Kreislauf. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KATZ, J. Ein Fall v. Sarkom des Uterus. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- KAUP, J. Zwei Falle v. Hernia diafragmatica congenita mit Abtrennung eines Lungentheils. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KAYSER, O. Ein Beitrag zur Alkoholfrage. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- KECH, T. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung der Pikrotoxinin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KEIMER, W. Ueber zwei Falle v. intermittirender Bluterkrankheit. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KERSTING, H. Die Pachydermia laryngis. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- KIEFER, F. Tannen als Gegengift. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- KIPPENBERG, F. Beitrag zur Lehre von der angeborenen Lungenlues. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KIRCHHOFF, DR. Die Localisation psychischer Störungen. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- KLEIN, F. Einige an Eiweisskörpern der Leber u. andere Organe gemachte Beobachtungen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.

- KLINGENBERG, W.** Ein Beitrag zur Behandlung traumatischer Gehirnabscesse. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- KUNTH, M. A.** Ueber spastische Spinalparalyse u. dementia paralytica. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- KOHLER, L.** Die Totalexstirpation des Uterus mittelst Laparotomie (Freundische Operation). Inaug. Diss. Jena, 1892.
- KONIG, W.** Die Tuberkulose des Schultergelenks. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- Ein Fall v. Pankreas-Mekrosé nach Blutung u. Fettnekroser. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- KOPPEN, R.** Beitrag zur Ätiologie der Blasendilatation. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KORN, ALFRED.** Ueber Iriscysten und Cilien in der vorderen Augenkammer. Inaug. Diss. Jena.
- KOSEGARTEN, W.** Ueber eine kunstliche Gehorsverbesserung bei grossen Trommelfellperforationen. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- KOWALZIG, E.** Zur Ätiologie u. Therapie der Encephalocele. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- KRAHN, E.** Ueber Zwillingsgeburten. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- KRANCKE, K.** Ueber totliche Duodenalblutungen bei Neugeborenen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KREBS, E.** Ein Fall v. reinem Cocainismus. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- KREY, J.** Das Ulcus corneæ rodens. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- KRIEG, M.** Ueber Extranterigravidität. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- KROP, AUGUST.** Ueber die Veränderungen der Knochen und Gelenke nach essentieller Kinderlahmung. Inaug. Diss. Jena.

- KRUCKEL, F.** Ueber die toxische und Therapeutische Wirkung des Kalium chloricum. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- KRUMBHOLZ, H.** Beitrag zur Statistik der Cerebrospinalmeningitis. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- KUHL, J.** Ueber tuberculose Magen-Geschwure. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- KUNZE, F.** Beitrag zur Lehre der Staubinhalationskrankheiten. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- KURBER, A.** Ueber Temperaturerhöhungen bei Heizern. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- KUSTER, G.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Atropin. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- LACKEMANN, W.** Beitrag zur pathologischen Anatomie und Statistik der Myokarditis. Inaug. Diss. Kiel. 1890.
- Ueber maligne Recidive nach Ovariotonien. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LACROIX, M.** Tribut a l'Histoire des Kystes des Ovaires et de leur Traitement. Paris, 1873. 29d.
- LANG, HEINRICH ALFRED.** Ueber die Membrana orbitalis der Säugetiere. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- LAMMERS, J.** Anatomische u. klinische Mitteilungen zur Physiologie der Nachgeburtsperiod. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LANGE, H.** Ein Beitrag zur Statistik u. pathologischen Anatomie der interstitiellen Hepatitis. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- LANGE, W.** Ein Fall v. Lebervenenobliteration. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- LANGNER, O.** Ueber Gastrostomie. Inaug. Diss. Kiel. 1884.
- LANGE, W.** Ein Fall v. Lebervenenobliteration. Inaug. Diss. Kiel. 1886.
- LANGNER, O.** Ueber Gastrostomie. Inaug. Diss. Kiel, 1884.

- LAU, B.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Strychnins. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- LASKE, C.** Die Sehscharfe nach Cataract-Operationen. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- LASKOWSKI, H.** Influenza u. Ohr. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- LATTE, D.** Ueber Corpuscula amylacea in den Lungen. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- LEHMANN, W.** Ueber Hereditatsverhältnisse u. ophthalmoscopischen Befund bei der Myopie. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LEHRICH, A.** Die Azoospermie. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- LEISER, G.** Ueber die Häufigkeit u. das Vorkommen der paralytischen Anfälle im Verlauf der progressiven Paralyse der Irren. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- LEONHART, J.** Die Retracheotomie wegen Granulationsstenose der Trachea. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- LENE, E.** Ueber die Häufigkeit der Schnurleber nach den Befunden des pathologischen Institutes zu Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- LEUPOLD, B.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Punicin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- LINK, M.** Ein Fall von Gangraen der Trachea. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- LOBNER, W.** Ueber Hautableitung bei Erkrankungen der Hirnhäute. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- LOHR, P.** Beitrag zur Behandlung der Otitis media purulenta. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- LOTS, F.** Ueber einen Fall von jahrlangen Verweilen eines Fremdkörpers in den Bronchien. Inaug. Diss. Jena, 1892.

- LORENZ, F. Ueber den Status epilepticus. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LORENZ, Otto. Ueber Antipyretica. Inaug. Diss. Jena.
- LOTHHOLZ, KARL. Zur Therapie des Pleuraempyeme. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- LOWENBERG, A. Beitrag zur Behandlung der eitrigen Mittelohr-Entzündung mit Berücksichtigung der Bacteriologie des Ohreiters. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- LUBIMIS, J. Ueber Coma diabeticum. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LUDERS, C. Ueber das Vorkommen von subpleuralen Lymphdrüsen. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- LUDERS, J. Ueber Cachexia strumipriva. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LUKENS, H. F. Die Vorstellungsreihen und ihre pädagogische Bedeutung. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- LUIB, F. Ueber Geschwülste der Blase. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- LUTZEN, A. Beitrag zu den lokalen Befunden nach Calomelinjectionen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MAACK, F. Beitrag zur Kenntniss der Osteome. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- MAES, C. Ein Beitrag zur Ätiologie der Myopie. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- MAGNUSSEN, L. Beiträge zur Diagnostik u. Casuistik der Actinomybose. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- MAHLER, A. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des chloresäuren Natriums. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- MAIRE, B. Ein Beitrag zur Localisation der Gehirntumoren. Inaug. Diss. Jena, 1892.

- MALLISON, G. Ein Fall v. traumatischer Reflexpsychose. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- MAN, CORNELISDE. Ueber die Einwirkung von hohen Temperaturen auf Tuberkelbacillen. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- MARS, K. Statistischer Beitrag zur Behandlung der Anämie und Chlorose. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MARTIN, R. Drei Fälle v. primärer acuter flegmonöser Faryngitis u. Laryngitis. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- MASURKE, A. Vier Fälle v. Ischius scoliotica. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- MATHES, DR. MAX. Untersuchungen über die Pathogenese des Ulcus rotundum ventriculi und über den Einfluss von Verdauungsenzymen auf lebendes und todttes Gewebe. Jena, 1893.
- MATTHIAS, F. Ueber graphische Darstellung der Actionströme des Muskels, besonders am lebenden Menschen. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- MAY, T. Ueber Arthropathia tabica. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MAYER, W. Beiträge zur Statistik der Lippengeschwulste. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- MEIER, J. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Aspidosperium. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MENNEN, W. Zur Kenntniss der Ostitis albuminosa. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- MENNING, J. Beiträge zur Statistik der Kniegelenkssectionen. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- MENTZ, G. Ist es bewiesen dass Trithemius ein Falscher war? Inaug. Diss. Jena, 1892.

- METZ, R.** Untersuchungen über die Sulfosauren der drei Amidophenole. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- MEYER, A.** Ueber die embolische Verschleppung v. Leberzellen durch die Blutbahn. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- MEYER, F.** Beiträge zur Statistik der Zungen carcinome u. deren operativen Behandlung. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- MEYER, H.** Knochenabscesse. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- MEYER, J.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Nicotin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MEYER, OTTO.** Die Herzfehlerzellen und ihre pathognomonische Bedeutung. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- MEYER, P.** Zwei Fälle v. metastalischer Hauttuberculose. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- MEYER, W.** Ein Beitrag zur Behandlung der Bactitis mit Phosphor. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- MEYERSAHM, O.** Ueber blutige Reposition subcutaner, nicht einzurichtender Fracturen. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- MICHEL, G.** Ueber Wandermilz. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- MILDENSTEIN, P.** Ein Fall v. Contractur des Vorderarm-Flexoren nach Humerus-Fraktur. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- MILLITZER, P.** Ueber die Entwicklung der operativen Behandlung von Pleura-Exsudaten. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- MINNICH, W.** Ueber einen Fall pernicioser progressiver Anämie mit leichten Spinal Symptomen u. anatomischen Veränderungen im Rückenmark. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- MITTER, J.** Beitrag zur Kenntniss des Balantidium coli im menschlichen Darmkanale. Inaug. Diss. Kiel, 1891.

- MOECKE, H. Ueber Geschwulstbildung der Thranendruse. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MONTAG, J. Ueber Trepanation bei Kopfverletzungen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- MORCK, J. P. A. Beitrag zur pathol. Anatomie der congenitalen Syphilis. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- MOSE, F. Ueber Exenteratio bulbi. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- MUHLSTADT, H. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Sabadillin. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- MULLER, A. Brillenglaser u. Hornhautlinsen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- MULTHAUPT, K. B. Beitrag zur Lehre v. der Aktinomykose. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- NEUENBORN, R. Beitrage zur Histologie der Larynxpolypen. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- NEUHAUS, E. Ein seltener Fall v. Aplasie der Hoden. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- NEYMAN, E. H. Ein Beitrag zur Zundhutschenverletzung. Inaug. Diss. Kiel. 1890.
- NIEMEYER, H. Ein Fall v. Lungenarterien Embolie nach einer Distorsio pedis. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- NIEMEYER, PAUL. Zehn Nephrektomien nebst Beitragen zur Pathologie der Kompensationsanomalien. Inaug. Diss. Jena.
- NIERHOFF, B. Drei Falle v. Kaiserschnitt. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- NIRSEN, W. Ein Beitrag zur Casuistik der Pulsionsdivertikel der Speiserohre. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- NOERING, A. Ueber einen Fall v. Fibrosarkom des Nervus opticus. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.



- NOLTENIUS, H. Beitrag zur Statistik u. pathologischen Anatomie des Diabetes mellitus. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- OETKEN, F. Ueber ableitende Behandlung bei Wirbel- und Rückenmarks-Erkrankungen, Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- OTTO, F. Ueber bandformige Hornhauttrübungen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- OVERBECK, F. Beitrag zu den feineren Veränderungen bei Nierenverletzungen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- PANS, H. Ueber normales und pathologisches Epithel der harnableitenden Wege. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- PARADIES, PAUL. Ueber Kresole als Desinfectionsmittel mit besonderer Berücksichtigung des Lysols. Inaug. Diss. Jena.
- PAULSEN, S. Ueber Tuberkulome der Nasenhöhle. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- PETERS, G. Ueber Siderosis. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- PETERS, H. Gallenstein Statistik. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- PETERS, J. Ueber Natron salicylicum beim Diabetes mellitus. Inaug. Diss. Keil. 1880,
- PETERS, O. Ueber das Pterygium. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- PETERS, T. Ueber die Resultate der Keuchhustenbehandlung in der medicinischen Poliklinik zu Kiel während der letzten Epidemie (Sommer 1889.) Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- PETERMOLLER, F. Ueber den sogenannten Geschlechtstypus des menschlichen Brustbeines. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- PETERSON, G. Ueber die Stoffwechselforgänge beim Intermitansanfall. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- PETERSON, H. Eine Magenresection zur Heilung einer Magenbauchwandfistel. Inaug. Diss. Kiel, 1880.

- PETERSON, J.** Beitrag zur Kenntniss der Enchondrome. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- PETERSON, J. S.** Ueber einen Fall v. Melanosarkom des Rectums. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- PETERSON, M.** Ueber Hornhautflecke als Ursache der Myopie u. Anisometropie. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- PETERSON-BORSTEL, W.** Gallensteinbildung in ihrer Beziehung zu Krebs u. chronischer Endarteritis. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- PFEIFFER, R.** Zwei Falle v. Tabes incipiens. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- PHILIPPS, P.** Ueber die Neubildung v. Arterien mit stark verdickter Muskularis in Pleuraschwarten. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- PIECK, A.** Ein Fall v. fieberhafter disseminierter Miliarcarcinose. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- PIROW, F.** Statistik des Keuchhusten, Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- PLAMBECK, C.** Ein Beitrag zur Statistik u. Verbreitung der Tuberkulose im Alter von 16–20 Jahren. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- PLEHN, A.** 35 Falle v. Schadel-Fractur. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- PLEHN, F.** Beitrag zur Lehre vom chronischen Hydrocephalus. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- PODACK, M.** Beitrag zur Histologie u. Funktion der Schilddrüse. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- PODDEY, H.** Drie Falle v. idiopathischer acuter gelber Leberatrophie, Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- POELCHAN, G.** Ein Fall v. Perodaktylie. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.

- POEPSEL, B. Ueber die Tuberculose des Unterkiefers. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- POHL, W. Pyoktanin als Antisepticum. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- POLLMANN, H. Ueber die Principien bei Schieloperationen. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- PRAUST, M. Uber Laparotomie v. Darmnaht die Schuss u. Stichverletzungen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- PRUTZ, W. Ueber das anatomische Verhalten der Leber bei der puerperalen Ekampsie. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- QUINTAR, J. Operative Behandlung der Carcinome des Dickdarmes mit besonderer Berücksichtigung der Darmresektion. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- RASSAN, G. Ueber Sarcomatose des Dunndarms. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- RASSLER, A. Beitrag zur Ätiologie des Morbus gallicus. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- RATHMANN, O. Zur Kenntniss der Geschwulste in der mannlichen Brustdruse. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- RAU J. Die malignen Furunkel des Gesichts und der Lippen. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- RAUERT, E. Falle v. sogen. Fetthernien in der Bauchwand. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- REESE, J. Ueber die Wendung bei eugem Becken. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- REGENBOGEN, E. Ueber die Behandlung der tiefen Atheromcysten am Halse. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- REHDER, J. Ueber die Sectio alta und die an hiesiger chirurgischer Klinik und Poliklinik ausgeführten Operationen derselben. Inaug. Diss. Kiel, 1881.

- REHER, H. Beitrag zur Casuistik der Oesofagus-Erkrankungen. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- REICKE, J. Zu Johann Christoph Gottscheds Lehrjahren auf der Königsberger Universität. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- REINEBOTH, HERMANN. Ueber die Annahme des Wanderniere. Inaug. Diss. Jena.
- REINKE, F. Untersuchungen über das Verhältniss der v. Arnold beschriebenen Kernformen zur Mitose u. Amitose. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- REINKING, O. Beitrag zur Kenntniss der Flegmonösen Gastritis. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- REUTER, A. Ueber die Wirkung des Extractum Hyoscyami bei Enteralgie. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- RHEDER, B. Die subpleuralen Ecclymosen beim Erstickungstode. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- RHENIDORFF, O. Ueber Kehlkopftuberculose im Kindesalter im Anschluss an einen Fall v. Pseudoparalyse u. Tuberculose. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- RICHTER, W. Ueber die Betheiligung der Aorta an endocarditischen Prozessen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- Funfzehn Fälle v. vaginaler Totalexstirpation des Uterus aus der Königlichen Universitäts-Frauen-Klinik zu Königsberg. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- RIEMANN, E. Ueber den Zusammenhang v. Nierendislokation und Magenerweiterung. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- RIESENFELD, P. Ueber Hysterie bei Kindern. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- RIESS, E. Ueber den Einfluss des Bronchial-Katarrhs auf die Aufnahme u. Ausscheidung inhalierten Kohlenstaubes. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.

- ROBERT, F. Ueber Wiederbildung Quergestreifter Muskelfasern.  
• Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- ROESSLER, L. Zur Ätiologie der Erblindungen. Inaug. Diss.  
Kiel, 1889.
- ROHDE, H. Zur Pathologie des Pankreas. Inaug. Diss. Kiel,  
1890.
- ROHE, G. H. Recent Advances in Preventive Medicine. Jour.  
Amer. Medical Association, 1887.
- ROHREBACH, F. Ueber das Trachom in Schleswig-Holstein.  
Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- ROHRS, B. Ueber die Extirpation der Thranensacks. Inaug.  
Diss. Kiel, 1890.
- ROHWEDDER, H. Der Primäre Leberkrebs u. sein Verhältniss  
zur Leberkirrhose. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- ROPCKE, A. Beitrag zur Ätiologie der Oesofaguscarcinome.  
Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- RUBSAMEN, O. Ein Beitrag zur Kenntniss der Laryngitis Hy-  
poglottica. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- RUDOLPHI, G. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Cyan-  
kalium. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- RUHBERG, M. Ueber Zundhutschenverletzungen des Auges.  
Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- RUMPF, W. Alkalimetrische Untersuchungen des Blutes bei  
Krankheiten. Inaug. Diss, Kiel, 1891.
- SARRAZIN, FRANZ. Über die doppelseitige Huftgelenkresektion.  
Inaug. Diss. Jena.
- SAUER, R. Beitrag zur Luxatio lentis in cameram anteriorem  
Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHANTZ, H. Vier Falle v. accessorischen Ovarien. Inaug,  
Diss. Kiel, 1890.

- SCHANZ, ALFRED. Zur Casuistik der apoplectiformen Balbarparalyse mit Demenz. Inaug. Diss. Jena.
- SCHARTAN, K. Ein Beitrag zur Kenntniss der Aktinomykose. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHEFFEL, J. Beiträge zur Kenntniss der Kohlenoxydvergiftung. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHEFFER, A. Beitrag zur Statistik der modificirten Linear-Extraction. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- SCHIRREN, C. Ein Beitrag zur Kenntniss v. der Atrophie der Magenschleimhaut. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHLERETH, F. Zwei Fälle v. primarem Lungenkrebs. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHLUTER, K. Zur Statistik u. Ätiologie der Pleuritis. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHMAUSER, J. Die Schicksale der Dunndarmdivertikel. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHMALMACK, J. Die pathologische Anatomie der tuberkulösen Peritonitis nach den Ergebnissen v. 64 Sectionen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- SCHMIDT, C. Beitrag zur Casuistik der Retinitis traumatica. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- Beitrag zur Lehre v. den Schädelverletzungen während der Geburt. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHMIDT, F. Ein Fall von primarem Gallenblasenkrebs. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHMIDT, THEODOR. Beitrag zur Lehre von der Porencephalie. Inaug. Diss. Jena.
- SCHMIDT-MOUNARD C. Ueber Pathologie u. Prognose der Gelenktuberculose, insbesondere des Fusses. Inaug. Diss. Kiel, 1888.

- SCHMITZ, E. Beitrag zur Lehre vom Glioma restinæ. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHOW, W. Zur operativen Behandlung der Pleuritis. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHROEDER, C. Ueber die Wirkung der Ueberosinumsaure bei Epilepsie. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHROEDER, J. HERMANN. Untersuchungen über das Blutgefäß-System des äusseren Ohres. Inaug. Diss. Jena.
- SCHULER, C. Ueber einen Fall v. Uterus duplex septus cum vagina septa. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHULTE, M. Entzündliche Spontanfrakturen des Oberschenkels für bösartige Knochenneubildungen gehalten. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SCHULTZ, W. Ueber die Discission des Wachstaars. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHULTZE, C. Ueber Anomalien des Schild-Knorpels. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- SCHULZE, B. Beitrag zur Statistik der Tuberculose verbunden mit Herzklappen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHUTZE, A. Ueber Facialislahmung bei Neugeborenen unter Mittheilung dreier beobachteter Fälle. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- SCHUTT H. Reine bacillare Erkrankung epitelbedeckter Flächen bei primärer Tuberculose des Urogenitalapparates. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- SCHUTT, P. Beitrag zur Lehre von den Schilddrüsenkrebsen. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHWABE, A. Ueber Frühbehandlung der Osteomyelites durch Trepanation resp. Aufmeisselung des Knochens. Inaug. Diss. Kiel, 1890.

- SCHWARZ, E. Ueber Hydronefrose im Kindesalter. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SCHWARTZ, V. Ueber die Verletzung der Arteria mammaria interna. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- SCHWER, W. Ein Beitrag zur Statistik und Anatomie der Tuberkulose in Kindesalter. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- SEEGELKEN, CARL. Ueber Komplikation der Schwangerschaft mit Carcenom des Cervix. Inaug. Diss. Jena.
- SICK, K. Ein seltener Fall von allgemeiner Tuberkulose. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- SIEGL, P. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Pikrotoxin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SIEVERS, L. Schmarotzer-Statistik aus den Section-Befunden des pathologischen Instituts zu Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- SNELL, R. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Cocains. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- SOUSA, A. V. de. Zwei Fälle von "Juveniler Form der Muskelatrophie." Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- SPRANGENBERG, E. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Cytisin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- STAHL, C. Beitrag zur Casuistik der Schadelverletzungen. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- STALHERM, H. Ueber Kyfose u. ihre Beziehung zu den Veränderungen der inneren Organe. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- STARK, W. von. Die Lage des Spitzenstosses u. die Percussion des Herzes im Kindesalter. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- STECKHAM, O. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung Aconitin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- STEINMANN, K. Einige Fälle v. Magengeschwür in jugendlichen Alter. Inaug. Diss. Kiel, 1890.



- STEMANN, E. Beiträge zur Kenntniss der Salpingitis tuberculosa u. gonorrhoeica. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- STENDEL, H. Zur Casuistik der erworbenen Zwerchfellsbrüche. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- STENDER, A. Ein Fall v. Hodenkrebs. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- STOERMER, R. Der Diabetes insipidus. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- STOLZ, N. Beitrag zur Statistik der Radicaloperation der Hydrocele durch punctio mit nachfolgender Injection v. Lugolischer Lösung. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- STOLZMANN, J. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung der Milchsäuren. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- STIEDA, A. Ueber die Kloake u. das Receptaculum seminis der weiblichen Tritonen. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- STROETMANN, J. Beiträge zur Statistik u. pathologischen Anatomie der Darmschiebungen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- STRUCK, R. Ueber das Verhältniss des Chorea u. der Scarlatina zum acuten Gelenkrheumatismus. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- STUHLEN, A. Ueber Pikrotoxin und Pikrotoxinin. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- SULTAN, G. Ueber Lymphangiome. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- TARNZER, P. Ueber das Ulerythema ophyrogenes eine noch nicht beschriebene Hautkrankheit. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- TETENS, T. Ein Beitrag zur Lehre v. den Oesopagus-Divertikeln. Inaug. Diss. Kiel, 1888.

- THADEN, C. Ueber das Senile Staphyloin. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- THAYSEN, L. Statistik der Diphtheritisfälle auf der medizinischen Klinik zu Kiel in den Jahren 1879–88. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- THEDE, E. Die Erfolge der Laparotomie bei malignen Geschwulsten der Abdominalorgane insbesondere der Ovarien. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- THERIG, E. Ein Beitrag zur Statistik der Zahncaries. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- THIELE, W. Statistische Erhebungen über die Häufigkeit, Complicationen und Ätiologie der Endocarditis. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- THILO, F. Zur Therapie des Myeloidsarcoms. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- TOPP, J. Beitrag zur Lehre v. dem Darmwandbruchen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- VAN DE WARKER, E. Use of the Seton in the Treatment of some cases of Chronic Affections of the Womb. New York, 1872. 29d.
- VERMENLEN, F. H. A. Statistische Untersuchungen zur Morbidität u. Mortalität im Wochenbette. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- VERWORN, M. Gleichgewicht und Otolithenorgan. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- VOLCKERS, G. Zur Behandlung des Mastdarmkrebses. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- WAGNER, P. A. E. Ueber die diuretische Wirkung des Borax. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- WAHL, V. Ueber die Häufigkeit der Epifysen-Diafysen-Erkrankung bei Syphilis congenita. Inaug. Diss. Kiel, 1892.

- WALTER, C. Beitrag zur Lehre v. Hydrocephalus. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- WARDA, W. Ueber die sensiblen und sensorischen Störungen bei der traumatischen Psychosenrose. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- WARNSTEDT, G. Ein Fall v. tödtlicher Fettembolie nach Weichteilverletzung. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- WEBER, R. Beitrag zur Statistik der Echinokokkenkrankheit. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- WEDEKIND, G. Aneurysma der Arteria anonyma iliaca sinistra. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- WEFELSCHIED, G. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Spondylitis u. Arthritis deformans der Halswirbelsäule. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- WEFERS, O. Ueber Chloralamid. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- WEGNER, E. Zur Casuistik der Hirntumoren. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- WEICHSEL, OTTO. Beitrag zur Frage von der embryonalen Uebertragbarkeit der Tuberculose. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- WEICKER, H. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Curarin. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- WEIDMANN, O. Ueber Psychosen bei Typhus abdominalis. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- WEIGEL, J. O. Zur Pathogenese und Therapie der Thrombose des sinus transversus. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- WEILER, J. Die Bildungsanomalien der Nebennieren u. deren pathologische Bedeutung. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- WERNER, M. Zur Wechselwirkung zwischen Syphilis und anderen Krankheiten. Inaug. Diss. Jena, 1892.

- WESSEL, P. Ein Fall v. Oesophaguscarcinom mit Uebergreifen auf den linken Vorhof Metastase in der Dura mater. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- WESTEDT, W. Sechs Falle v. Morbus Basedowu. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WEYHE, E. Ueber die Haugkeit v. Hamorrhagien in Schadel u. Schadelinhalt bei Sauglingen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WICHMANN, J. Ueber das Verhalten des Trichocephalus dispar zur Darmschleimhaut. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WICHT, L. Zur Ätiologie u. Statistik der amaloiden Degeneration. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WEICK, O. Ueber die Discisio maturans. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- WIESCHEBRINK, H. Ueber die schubweise auftretende entzündliche Schwellung bei Lymphangiomen. Inaug. Diss. Jena.
- WIESE, O. Ein Beitrag zur Laparotomie bei Bauchfelltuberculose. Inaug. Diss. Kiel, 1880.
- WIGGER, B. Ueber Hernien mit besonderem Inhalt. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- WILCKENS, M. Die Nabelbrüche Kleiner Kinder und deren Behandlung. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- WILDE, M. Ueber das Vorkommen des Krebses bei jugendlichen Individuen. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- WILDFANG, J. C. Die Tuberculose der Tymus. Inaug. Diss. Kiel, 1883.
- WILHELM, C. Das Verhältniss zwischen Gonorrhoe u. Tuberculose. Inaug. Diss. Königsberg, 1892.
- WILGERODT, W. Ueber Spontanheilung des Strabismus convergens. Inaug. Diss. Kiel, 1892.

- WILL, A. Ein interessanter Fall v. Durchbruch einer bacillenhaltigen verkasteten Trachealdrüse in die Vena cava superior. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WILLUTZKI, E. Ueber ein primäres Sarkom des Ureters. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- WINZERLING, PAUL. Ein Beitrag zur Casuistik des primären Pleuraechinococcus. Inaug. Diss. Jena.
- WITTRICK, O. Beitrag zur Kenntniss der Zungengeschwulste. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- WOLFRING, W. Statistik der Masern, des Scharlachs u. der Varicellen. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- WOLTER, H. Ein Fall von chronischer Pyæmie. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- WOLTERS, J. Ueber Hydrocele feminae. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- WULF, P. Entstehung der Dickdarmkrebse aus Darmpolypen. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- WULLENWERBER, E. Zur normalen und pathologischen Anatomie der Mesenterialdrüsen. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- ZAPERNICK, W. Ueber Sehnennaht u. Sehnenplastik. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- ZARNIKO, C. Beitrag zur Kenntniss der Diphtheriebacillus. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- ZELASINSKI, F. VON. Zur Kenntniss der Vergiftung durch chloresaure Salze. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- ZUCCARELLI, A. Da Deficienti ad Idioti. Studio Medico-Legale.

METALLURGY.

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 15e.*

- EGLSTON, T.** The Method of Collecting Flue-Dust at Ems on the Lahn. Amer. Inst. of Mining Engineers, 1883.
- GODSHALL, L. D.** A Review of the Russel Process. Proceedings of the Colorado Scientific Society.
- VOGT, J. H. L.** Pa Gasanalyser Grundade Undersokningar af sulu och rakoppar-smaltninger m. m. uti Skaktugnar.
- Om Verdens Guld- Solv- og Kobber- Produktion.
- Einige Bemerkungen uber die Zusammensetzung der Krystallisirten Schlacken.
- Om Slaggers af Sammensattningen Beroende Kristallisations-Torhallanden.

METEOROLOGY.

SERIALS.

- BRUNN** [Germany] Meteorologische Commission.  
Bericht, VIII. (1890) + 20c
- BUENOS AYRES** [Argentine Rep.] Oficina Meteorologica  
Argentina.  
Anales, Vol. I. 20e
- CHRISTIANIA** [Norway] Norwegisches Meteorologisches Institut.  
Jahrbuch, 1885-89, 90. + 20e

- HELSINGFORS [Finland] Societe des Sciences de Finlande.  
Observations Meteorologiques, Annees 1873, 78. **20c**
- Observatoire Magnetique et Meteorologique.  
Report, 1873. **20c**
- MOSCOW [Russia] Landwirthschaftliche Akademie.  
Meteorologische Beobachtungen, 1888, 1889, pt.  
1, 1890. + **21c**
- ST. PETERSBURG [Russia] Kaiserliche Akademie der Wis-  
senschaften.  
Repertorium fur Meteorologie, Vols. IV–XIV,  
XV. + **21d.**  
Suppl. zum Repertorium fur Meteorologie, Vols.  
I–V. + **21d**  
Atlas to Suppl. Rep. fur Meteorologie, Vols I,  
II. + **21d**
- SANTIAGO [Chili] Oficina Central Meteorologica.  
Anuario, Vol. XVIII, pts. 1–4. + **20e**
- UTRECHT [Holland] Koninklijk Nederlandsch Meteorolog-  
isch Instituut.  
Meteorologisch Jaarboek, 1870, 71, 75. **20c**
- WASHINGTON [D. C.] U. S. War Department.  
Reports of Signal Officer, 1880, 81, 83, 84, 86,  
87, pt 1; 88, 89, 1–2. **21a**  
Professional Papers of Signal Service, Nos. 2, 3,  
5–8, 10–13, 15, 16, 18. **20b**

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 21d.*

- BALLOU, S. M. The Eye of the Storm. Amer. Meteorological  
Jour., vol. IX, Nos. 2 and 3.
- BENCKE, C. Ueber die Regenzeiten in Ostafrika. Inaug. Diss.  
Jena, 1890.

**BODIGE, N.** Ueber die Uebereinstimmung des nordlichen insbesondere des nordwestlichen Deutschlands im Witterungscharakter. Inaug. Diss. Jena, 1891.

**DAVIS, W. M.** The General Winds of the Atlantic Ocean. Amer. Meteorological Journ., March, 1893.

— — Outline of Elementary Meteorology. A Synopsis of Course "Geology I" at Harvard College, 1892-93.

**GULDBERD, C. M. AND MOHN, H.** Etudes sur les Mouvements de l'atmosphere. Parts 1 and 2. Christiania, 1876.

**LAMP, J.** Neue Berechnung der Parallaxe von 61 Cygni aus den Beobachtungen von Schweizer in Moskau, 1863-1866. Inaug. Diss. Kiel, 1883.

**LEMSTROM, SELIM, AND BIESE, ERNEST.** Exploration International des Regions Polaire, 1882-83, et 1883-84. Expedition Polaire Finlandaise, Vol. I, Meteorologie. 21d.

**MOHN, H.** Studier over Nedborens Varighed og Taethed i Norge. Christiania, 1888.

— — Norges Vind- og Stormsstatistik.

**NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN.** Tabellen ueber den Flacheneinhalt des Bremischen Staats, den Wasserstand der Wasser und die Witterungsverhaltnisse des Jahres 1871. Jahrbuch fur die Amtliche Statistik des Bremischen Staats, vol. V, No. 2.

**PRESTEL, M. A. F.** Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen von 1864 bis 1873. Kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden.

**ROWELL, G. A.** On the Origin of the Great Cyclones. Oxford Chronicle, Nov. 16, 1872.

— — Papers on the Cause of Rain, Storms, the Aurora and Terrestrial Magnetism.



SANTEE, T. Notes on the Tornado of Aug. 19, 1890, in Luzerne and Columbia Counties. Wyoming Hist. and Geol. Soc., 1890.

DE SAUSSURE, HORACE BENEDICT. Observations Meteorologiques faites en Col du Geant, du 5 au 18 Juillet, 1788. Geneva, 1891.

SEUR, C. Windrosen des Sudlichen Norwegens. Christiania, 1876.

SNELLEN, M. Le Telemeteorographe d'Olland.

## MINERALOGY.

### SERIALS.

- KIEL [Germany] Mineralogisches Institut der Universitat Kiel.  
Mittheilungen, Vol. I (1888-1892). + 14b
- PADUA [Italy] Revista di Mineralogia e Cristallografia Italiana (Directed by R. Panebianco).  
Vols. VII-X. + 14b
- PARIS [France] Notice Statistique sur le Chili et Catalogue des Mineraux. 15b
- ST. PETERSBURG [Russia] Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft.  
Verhandlungen 2d Ser. Vols. X-XXIX. + 14b
- WASHINGTON [D. C.] U. S. Geological Survey.  
Mineral Resources of the United States, 1882-84, 86-90. + 18b
- U. S. Treasury Department.  
Mineral Resources West of the Rocky Mountains.  
Report 1872-73. 18c

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 14a.*

- ARTINI, E. Della forma cristallina di due nuovi composti organici. *Revista di Mineralogia e Cristallografia*, vol. X, fasc. VI, p. 90.
- BACKSTROM, H. Elektrisches u. thermisches Leitungsvermogen des Eisenglanzes. Stockholm, 1888.
- Beitrage zur Kenntniss der Thermoelectricitat der Krystalle. Stockholm, 1888.
- BACKSTROM H. AND BROGGER, W. C. Ueber den Dahllit ein neues Mineral v. Odegarden Bamle, Norwegen. Stockholm, 1888.
- BJERKEN, P. Nagra Undersokningar ofver Accidentell Dubbel brytning hos Gelatinosa Amnen. Upsala, 1890.
- BRAUNS, REINHARD. Die optischen Anomalien der Krystalle. (Preisschrift Furstlich Jablonowski Gesellschaft). Leipzig, 1891. 13e.
- BUCCA, L. Contribuzione allo studio geologico dell' Abissinia. *Rivista di Mineralogia e Cristallografia*, vol. X, fasc. VI, pp. 90-94.
- CLARKE, F. W. Note on the Constitution of Ptilolite and Mordenite. *American Journal of Science*, vol. XLIV, August, 1892.
- COHEN, E. Titaneisen v. den Diamantfeldern in Sud-Afrika. *Neues Jahrbuch fur Mineralogie, etc.*, 1877, pp. 1-2.
- Review of Nordenskiold's *Mineralogische Beitrage 6* (no title.) *Ibid.*, 1879, pp. 77-84.
- Ueber einen Aventurinquarz aus Ostindien. *Versamml des Oberrheinisch. geol. Vereins zu Durkheim, bayr. Rheinpfalz.*, am 13, 14 u. 15, Apr. 1882.

- COHEN, E.—continued. Ueber Jadeit von Thibet. Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc., 1884, Bd. I, pp. 71–73.
- Ueber eine Pseudomorphose nach Markasit aus der Kreide von Arcona auf Rugen. Sitzungsberichte der naturwiss. Vereins für Neuvorpommern und Rugen, 1886, pp. 1–4.
- Ueber Speckstein, Pseudofit u. dichten Muscovit aus Sud-Afrika. Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc., 1887, Bd. I, pp. 119–124.
- Ueber pleochroitische Hofe im Biotit. Ibid., 1838, Bd. I, pp. 165–169.]
- Ueber den Granat der sudafrikanischen Diamantfelder u. über den Chromgehalt der Pyrope. Mittheilungen des naturwiss. Vereins für Neuvorpommern u. Rugen, 1888, pp. 1–4.
- Optischer Schlüssel zur Bestimmung des Krystallsystems v. Mineralien in Gesteinsdunnschliffen.
- COMSTOCK, T. B. Occurrence of tin in Central Texas.
- CROSS W. and EAKINS, L. G. A new Occurrence of Ptilolite. American Journal of Science, vol. XLIV, Aug., 1892.
- FLETCHER, L. An Introduction to the Study of Minerals. 19c.
- An Introduction to Study of Meteorites. 19c.
- Students Index to Collection of Minerals. 19c.
- A Guide to the Mineral Gallery. (See Brit. Museum of Nat. Hist.) 19c
- FRIEDEL, G. Sulla Melanoflogite. Revista di Mineralogia e Cristallografia, vol. X, fasc. VI, pp. 89–90.
- GROTH, PAUL. Ueber die Molekularbeschaffenheit der Krystalle. Festrede Munich, 1888.
- HAEGE, T. Die Mineralien des Siegerlandes und der angrenzenden Bezirke. Inaug. Diss. Jena, 1888.

- HOBBS, W. H.** On a Rose-colored Lime- and Alumina-bearing Variety of Talc. *American Journal of Science*, vol. XLV, May, 1893.
- VON JANSON, A.** Die Mineralien-Sammlung des Rittergutsbesitzers A von Janson auf Schloss Gerdaun in Ostpreussen.
- JENNEY, W. P.** The Mineral Wealth, Climate and Rainfall, and Natural Resources of the Black Hills of Dakota. Washington, D. C., 1876. 16d.
- HUGO, L.** *Essays on Crystallography.* Paris, 1867. 14a.
- KUNZ, G. F.** The Gem collection of the U. S. National Museum. Report of the Smithsonian Institution, 1885-1886, part 2, pages 267-275. Washington, 1888.
- Precious Stones. Abstract from "Mineral Resources of the U. S. for 1886. Washington, 1887.
- On a large Garnet from New York Island. New York Academy of Sciences. Read Dec. 7, 1885, and May 30, 1886.
- Mineralogical Notes. Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, vol. XXXIV, Ann Arbor meeting, Aug. 1885, pp. 237-258.
- Article on Precious Stones from Appleton's Physical Geography. New York, 1892.
- LUCAS, J.** Mines and Mineral Statistics of New South Wales. Sidney, 1875. 15e.
- NOELTING, J.** Ueber das Verhältniss der sogenannten Schalenblende zur regulären Blende u. zum hexagonalen Wurtzit. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- PANEBIANCO, R.** Sulla forma cristallino della melanoflogite. *Revista di Mineralogia e Cristallografia*, vol. X, fasc VI, pp. 81-84.

- PETERSON, G. W. Studier ofver Gadolinit, Upsala, 1890.
- PICCINI, A. e GIORGIS, G. Fluossivanaditi e fluossipovanaditi e—  
fuovanaditi. *Rivista di Mineralogia e Cristallografia*,  
vol. X, fasc. VI, pp. 85-89.
- RICHARD, T. A. Certain Dissimilar Occurrences of Gold-  
Bearing Quartz. *Colorado Scientific Soc. in Denver*,  
1893.
- SCHWEITZER, J. Krystallographische Beschreibung des Eisen-  
glanzes u. des Fahlerzes von Framont. *Inaug. Diss.*  
Strassburg, 1892.
- SPEZIA, G. Sull' Origine dell Solfo nei Giacimenti Soliferi  
della Sicilia. Turin, 1892.
- STOBER, F. Mittheilungen uber den Kalkspath von Elsass-  
Lothringen. *Inaug. Diss.* Strassburg, 1892.
- WADSWORTH, M. E. The Argillite and Conglomerate of the  
Boston Basin. *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, vol. XXII,  
pp. 130-133.
- WEINSCHENK, E. Beitrage zur Mineralsynthese. *Zeitschrift  
fur Krystallographie*, vol. XVII, pp. 486-504.
- WILLIAMS, G. H. Cause of the Apparently Perfect Cleavage in  
American Spheue (Titanite). *Amer. Jour. Sci.*, vol.  
XXIX, pp. 486-490.
- On the Hornblende of St. Lawrence County, N. Y., and  
its Gliding Planes. *Ibid.*, vol. XXXIX, pp. 352-358.
- On the Paramorphosis of Pyroxene to Hornblende in  
Rocks. *Ibid.*, vol. XXVIII, pp. 258-268.
- On a Remarkable Crystal of Pyrite from Baltimore Coun-  
ty, Md. *Johns Hopkins University Circulars*, No. 52,  
1886.
- Note on Some Remarkable Crystals of Pyroxene from Or-  
ange County, N. Y. *Amer. Jour. Sci.*, vol. XXXIV, pp  
275-276.

- WILLIAMS, G. H.—continued. On the Crystal Form of Metallic Zinc. *Am. Chemical Jour.*, vol. XI, No. 4.
- Syllabus of Lectures on Optical Crystallography.
- Colestin von Mineral County, West Virginia. *Zeitschrift für Krystallographie*, vol. XVIII, No. 1.
- On the Possibility of Hemihedrism in the Monoclinic Crystal System, with Especial Reference to the Hemihedrism of Pyroxene. *Amer. Jour. Sci.*, vol. XXXVIII, pp. 115-120.
- Anglesite, Cerussite and Sulphur from the Mountain View Lead Mine, near Union Bridge, Carroll County, Md. *Johns Hopkins University Circulars*, No. 87.
- AND GILL, A. C. Contributions to the Mineralogy of Maryland. *Ibid.*, No. 75.

## MINING.

## SERIALS.

- GOLDEN [Colorado] Colorado State School of Mines.  
Annual Report to Governor, 1885-1887, 88-90. + 19a
- NEWCASTLE [England] North of England Mining and Mechanical Engineers.  
Transactions. Vols. XII-XVII, XXIII-XXX, XXXI, pts 1-3, XXIV 1-6, XXXV 1-3, XXXVI 2-4, XXXVII 1-6, XXXVIII 1-6, XXXIX 1, XL 1-4. + 18a&b  
Index of Vols. I-XXV, (1852-76). 18a
- Council of Mining and Mechanical Engineers. Northumberland and Durham Borings and Sinkings.  
Part I, A-B, II, C-E, III, F-K 18b  
Reports 1890-91. Parts I-III. 18b

- NEW YORK [New York] Columbia College.  
 School of Mines Quarterly. Vol. XIII, No 4;  
 XIV, No. 1. + 19a
- SACRAMENTO [Cal.] State Mining Bureau.  
 Annual Report 1884-86, pt II, 87, 88, 89, 90. + 18b
- TUCSON [Arizona] University of Arizona, School of Mines.  
 Bulletin, Nos. 1 and 2. + 19a

## NON SERIALS.

*Pamphlets, 17e.*

- COMSTOCK, T. B. The Veins of Southwestern Colorado. Amer.  
 Naturalist, 1886, pp. 1063-1044.
- Mining Engineering at the University of Illinois. Trans.  
 Amer. Inst. Mining Engineers, 1886, pp. 1-10.
- Oil and Natural Gas in Illinois. Engineers and Sur-  
 veyor's Ass. of Ill., 1887.
- Report on the Geology and Mineral Resources of the  
 Central Mineral Region of Texas. Bull. Geol. Surv.,  
 Texas, 1891. pp. 555-664.
- A Preliminary Report on the Geology of the Central  
 Mineral Region of Texas. Ibid., 1890, pp. 239-391.
- EGLSTON, T. Leaching Gold and Silver Ores in the West.  
 Amer. Inst. Mining Engineers, 1883.
- FARISH, J. B. On the Ore Deposits of Newman Hill. Trans.  
 Colorado Sci. Soc., 1892, pp. 1-16.
- HALE, I. The Present Limitations of the Electric Power in  
 Mining. Trans. Colorado Sci. Soc., 1892.

RITTLER, W. H. Report of Mining Engineer of the Stephenson Silver Mining Company in the Organ Range of Mountains near Ft. Fillmore, in the Territory of New Mexico, U. S. 1860.

VOGDEN, A. W. Notes on the Distribution of Iron Ores in the United States.

PEDAGOGY.

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30c.*

BURGER, A. Ueber die Gliederung der Padagogik Kants. Inaug. Diss. Jena, 1889.

MAENUEL, B. Ueber Abstraktion. Eine psychologisch-pädagogische Monographie. Inaug. Diss. Jena, 1890.

MANTEROLA, R. Ensayo sobre una clasificacion de las Ciencias. Mexico, 1884.

MULLER, W. Comenius: Ein Systematiker in der Padagogik. Eine philosophisch-historische Untersuchung. Inaug. Diss. Jena, 1887.

SPAN, PETER. Die Fortbildung der Padagogik Herbarts durch Ziller. Inaug. Diss. Jena, 1889.

PHILOLOGY.

(SEE LANGUAGE AND LITERATURE.)



PHILOSOPHY. (INCLUDING · PSYCHOLOGY, ETHICS,  
THEOLOGY, ETC.)

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 30c.*

- AVIELLA, G. L'evolution religieuse contemporaine chez les  
Anglais, les Americains et les Hindous.
- BAHLOW, F. Luthers Stellung zur Philosophie. Inaug. Diss.  
Jena, 1891.
- BALTZER, A. Spinozas Entwicklungsgang, besonders nach  
seinen Briefen geschildert. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- BARCHUDARIAN, J. Inwiefern ist Leibniss in der Psychologie  
ein Vorganger Herbarts. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- BAUER, W. Die Psychologischen Grundanschauungen Pesta-  
lozzis. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- BESKOW, B. E. Samuel Grubbes Empiriska Psychologi. Up-  
sala, 1890.
- BLASS, F. Naturalismus u. Materialismus in Griechenland zu  
Platon's Zeit. Kiel, 1887.
- Ideale u. materielle Lebensanschauung. Kiel, 1889.
- CASPARI, C. P. Eine Augustin falschlich beilegte Homilia de  
sacrilegiis. Christiania, 1886.
- CHRISTINNECKE, J. Casualitat u. Entwicklung in der Meta-  
physic Augustins. I Theil. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- DANELL, H. Albrecht Ritschl's Lara om Synden. Publikation  
Upsala, 1892.
- DIPPE, ALFRED. Untersuchungen uber die Bedeutung der Denk-  
form Idee in der Philosophie und Geschichte. Inaug.  
Diss. Jena.

- ERHARDT, E.** Kritik der Kantischen Antinomienlehre. Inaug. Diss. Jena., 1888.
- ERHARDT, F.** Der Satz vom Grunde als Prinzip des Schliessens. Inaug. Diss. Jena., 1891.
- FORSTER, MAX.** Beiträge zur Kenntniss des Characters und der Philosophie d'Alemberts. Inaug. Diss. Jena.
- GEORGOV, I.** Montaigne als Vertreter des Relativismus in der Moral. Inaug. Diss. Jena., 1889.
- HARSLER, A.** Den Kristnes Forhallande till det Materiella Goda enligt nya testamentets lara. Upsala, 1891.
- HISBACH C.** Ist ein durchgehender Gegensatz zwischen Spinoza u. Leibniss vorhanden. Inaug. Diss. Jena., 1889.
- ILGEN, H.** Animadversiones ad L. Annæi Senacæ philosophi scripti. Inaug. Diss. Jena., 1889.
- KLOSTERMANN, A.** Die Gottesfurcht als Hauptstück der Weisheit. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- KOPPEHL, HERMANN.** Die Verwandtschaft Leibnizens mit Thomas v. Aquino in der Lehre vom Bösen. Inaug. Diss. Jena.
- KUSSNER, G.** Kritik des Pessimismus. Inaug. Diss. Jena. 1888.
- LEITZ, H.** Probleme im Begriff der Gesellschaft bei Auguste Comte im Gesamtzusammenhange seines Systems. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- LIEBERMANN, B.** Der Zweckbegriff bei Trendelenberg. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- LOECK, G.** Die Homiliensammlung des Paulus Diakonus die unmittelbare Vorlage des Otfridischen Evangelienbuchs. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- MARBACH, F.** Die Psychologie des Firmianis Lactantius. Inaug. Diss. Jena, 1889.

- MAUFF, B. M. Der Religionsphilosophische Standpunkt der Sogenannten Deutschen Theologie v. Meister Eckhart. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- McMURRY, F. Herbert Spencer's Erziehungslehre. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- MOLSDORF, W. Die Idee des Schönen in der Weltgestaltung bei Thomas von Aquino. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- MOOSHERR, THEODOR. A. E. Biedermann nach seiner allgemein-philosophischen Stellung. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- MORGENSTERN, G. Cyprian, Bischof von Carthago, als Philosoph. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- MULLER, H. Johannes Clauberg u. seine Stellung im Cartesianismus mit besonderer Berücksichtigung seines Verhältnisses zu der Occasionalistischen Theorie. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- NICOLAI, W. Ist der Begriff des Schönen bei Kant Consequent Entwickelt. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- NITZSCH, F. Luther u. Aristoteles. Kiel, 1883.
- NORSTROM, V. Grundfragen af. Herbert Spencer's Sedelara. Inaug. Diss., 1890.
- RENKAUF, A. Philosophische Begründung des Lehrplans des Evangelischen Religionsunterrichts an Höheren Schulen. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- RIEDEL, O. Die Monadologischen. Bestimmungen in Kants Lehre vom Ding an sich. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- ROSNY, L. La Religion des Japonais.
- SCHOEBEL, C. L'ame Humaine.
- SCHRECKER, E. Der Religionsbegriff bei Schleiermacher u. seinem namhaftesten Nachfolgern. Inaug. Diss. Jena, 1880.

- SCHWABE, G.** Fichte's u. Schopenhauer's Lehre vom Willen mit ihren Konsequenzen für Weltbegriffung u. Lebensführung. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- SCHWARZ, H.** Die Leibniz'sche Philosophie aufgefasst als Widerlegung des Materialismus. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- STEUER, CARL WILIBALD.** Die Gottes- und Logoslehre des Tatian mit ihren Berührungen in der griechischen Philosophie. Inaug. Diss. Jena,
- STAVE, E.** Om Aposteln Pauli Förhållande till Jesu Historiska lif och lara. Upsala, 1889.
- STRASOSKY, H.** Jacob Friedrich Fries als Kritiker der Kant'schere Erkenntnisstheorie. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- TEMMING, E.** Beitrag zur Darstellung und Kritik der moralischen Bildungslehre Kant's. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- THOMSEN, H.** Die rechtliche Willensbestimmung. 1882.
- TURIC, GEORG.** Der Entschluss in dem Willensprozesse, aus dem Gesichtspunkt von Herbarts metaphysik und Psychologie erörtert. Inaug. Diss. Jena.
- VANNERUS, A.** Om Erfarenheten ett Kännskapsteoretiskt Studieförsök. Stockholm, 1890.
- VEECK, O.** Darstellung u. Erörterung der religionsphilosophischen Grundanschauungen Trendelenburgs. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- WERNER, J.** Hegels Offenbarungsbegriff. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- WERNICK, GEORG.** Der Begriff der Materie bei Leibniz in seiner Entwicklung und in seinen historischen Beziehungen. Inaug. Diss. Jena, 1893.
- WILLE, B.** Der Phanomenalismus des Thomas Hobbes. Inaug. Diss. Kiel, 1888.

## PHONETICS.

## NON-SERIALS.

*Proceedings.* 336.

- BIERWIRTH, H. M. Die Sprache der Mundart v. Meinersen. Inaug. Diss. Jena. 1899.
- DITTMAR, E. Die Blankenheimer Mundart. Inaug. Diss. Jena. 1891.
- WERKEZ, R. Die Sprache des Baux in Cambrai. eine Lautuntersuchung. Inaug. Diss. Kiel. 1887.
- VONTHIER, F. Ueber den Wortaccent bei Spenser. Inaug. Diss. Jena. 1889.
- HEBBER, H. Die Laute der Mundart v. Borsum. Inaug. Diss. Jena. 1891.
- HEZMANN, F. Consonantismus des Friesländischen bis zum Ende des treizehnten Jahrhunderts. Inaug. Diss. Jena. 1888.
- KÄPFERSTEIN, H. Der Lautstand. Inaug. Diss. Jena. 1888.
- LEIDOLF, J. Die Naunheimer Mundart. Inaug. Diss. Jena. 1891.
- MARTENS, W. Ueber des Verhältnis v. Vocalen u. Dyphthongen in gesprochenen Worten. Inaug. Diss. Kiel. 1888.
- SALJE, E. Der Vocalismus in den Gedichten des Earl of Surrey. Inaug. Diss. Jena. 1887.

PHYSICS.

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 21b.*

- ACKERMANN, K. Bestimmung der erdmagnetischen Inklination von Kassel.
- BALL, R. S. Extension of the Theory of Screws to the Dynamics of any Material System. Trans. of Royal Irish Academy, vol. XXVIII, No. 7, pp. 99-136.
- BJERKEN, P. Nagra Undersokningar ofver Accidentell Dubbelbrytning hos Gelatinosa Aemnen. Upsala, 1890.
- BOAS, F. Beitrage zur Erkenntniss der Farbe des Wassers. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- BROGAN, H. H. Das magnetische Feld im physikalischen Laboratorium und die erdmagnetischen Constanten von Strassburg. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- BURNETT, S. M. Refraction in the principal Meridians of a Triaxial Ellipsoid, with Remarks on the Correction of Astigmatism by Cylindrical Glasses and an Historical Note on Corneal Astigmatism. Archives of Ophthalmology, vol. XII, No. 1.
- CLASSEN, J. Beobachtungen uber die spezifische Warme der flussigen Schwefels. Inaug. Diss. Hamburg, 1889.
- DORN, E. Vorschlage zur gesetzlichen Bestimmungen uber elektrische Maasseinheiten entworfen durch das Curatorium der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Berlin, 1893.
- EICHHORN, W. Abhangigkeit der Warmeleitung der Gase von der Temperatur. Inaug. Diss. Jena, 1889.

- FARNSTEINER, KARL. Ueber die Einwirkung einiger anorganischen Salze auf das optische Drehungsvermogen des Rohrzuckers. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- FRAZER, P. The Application of Composite Photography to Handwriting and Especially to Signatures.
- GERBER, OTTO. Ueber die Zusammensetzung des Dampfes von Klussigkeitsgemischen. Inaug. Diss. Jena.
- GLEICHEN, A. Beitrag zur Theorie der Brechung v. Strahlensystemen. Inaug. Diss. Kiel.
- GRIMPEN, A. Ein Beitrag zur Theorie der durch eine kreisformige Oeffnung erzeugten Beugungserscheinungen. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- GROSS, G. Theoretische u. experimentelle Beitrage zur Diffusion v. Gasen und Dampfen. Inaug. Diss. 1889.
- GROSSE, W. Ueber Polarisationsprismen. Inaug. Diss. 1886.
- HAGSTROM, K. L. Jamforelse mellan Angstroms och Neumanns Metoder for Bestamning Ledningsformaga for Varme. Upsala, 1891.
- HARKNESS, W. M. On the Progress of Science as Exemplified in the Art of Weighing and Measuring. Washington, 1888.
- HENNEBERG, H. Ueber das Warmeleitungsvermogen der Mischungen von Aethylalkohol u. Wasser. Inaug. Diss. Wien, 1888.
- HERINGA, P. M. Considerations sur la Theorie des Phenomenes Capillaires. Archives Nierlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, Vol. XIII. 10c.
- JONAS, V. Photometrische Bestimmung der Absorptionsspektra roter u. blauer Blumenfarbstoffe. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- HOFKER, HINRICH. Ueber die Warmeleitung der Dampfe von Aminbasen. Inaug. Diss. Jena.

- JUHLIN, J. Bestämning af Vattenaugans Maximispanstighet ofver is mellan  $0^{\circ}$  och  $-50^{\circ}$  C. samt ofver vatten mellan  $+20^{\circ}$  och  $-13^{\circ}$  C. Upsala, 1891.
- KALLENBERG, O. Ueber die Kohasion der Gemische v. Athylalkohol, Propylalkohol u. Ameisensaure mit Wasser u. deren Beziehung zur Dampfspannung. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- KARSTEN, G. Die internationale General-Konferenz fur Maass und Gewicht in Paris 1889. Kiel, 1890.
- KOCH, R. Beitrag zur Diffusion von Gasen und Dampfen. Inaug. Diss. Jena, 1892.
- KORSELT, E. Untersuchungen uber das Gesetz der Temperaturabnahme in der Verticalen, auf Grund verschiedener Formeln zur barometrischen Hohenmessung. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- KUGEL, M. Uber die elektromotorische Wirkung des Broms. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- LAAS, M. Ueber den Einfluss der Luft auf den Widerstand des Quecksilbers. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.
- LADENBURG, A. Die komischen Consequenzen der Spectralanalyse. Kiel, 1884.
- LIEBIG, G. A. On the Electrostatic Force required to produce Sparks in Air and other Gases. Philosophical Magazine, 1887, pp. 106-113, pl. II.
- LEBEDEW, P. Ueber Messungen der Dielectricitatsconstanten der Dampfe u. uber die Mossotti-Clausiussche Theorie der Dielectrica. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- LUDELING, G. Erdmagnetische Messungen im physikalischen Institut der Universitat Kiel. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- MILLS, SIMEON. Force. Madison, 1893.
- NORDMANN, P. Ueber eine neue Methode zum Messen des Verbrauchs an elektrischer Energie. Inaug. Diss. Berlin, 1888.



- SCHONBERG, P. Ueber die Warmeleitung u. ihre Abhängigkeit v. der Temperatur in den Dämpfen v. Benzol u. Schwefelkohlenstoff. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- SCHULTZE, ARTHUR. Ueber die Bewegung der Wärme in einem homogenen rechtwinkligen Parallelepipedon. Inaug. Diss. Kiel, 1887.
- SIMONSON, E. A. Photometrische u. elektrische Untersuchungen Geissler'scher mit Atmosphärischer Luft gefüllter Röhren. Inaug. Diss. Kiel, 1892.
- SOMMERFELD, ARNOLD. Die Willkürlichen Functionen in der Mathematischen Physik. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- TABLETON, F. A. On some Deductions from M'Cullagh's Lectures on Rotation. Trans. of Royal Irish Academy. vol. XXVIII, no. X, pp. 185-196.
- THOMPSON, J. O. Ueber das Gesetz der elastischen Dehnung. Inaug. Diss. Strassburg, 1891.
- TIMBERG, G. Om temperaturlens inflytande på några vätskors Kapillaritetskonstanter. Upsala, 1891.
- VICTORIAN INSTITUTE OF ENGINEERS. Rules for Electrical Installations.
- WALTER, B. Ueber die lichtverzögernde Kraft gelöster Salzmoleküle u. ein Verfahren zur genaueren Bestimmung von Brechungsexponenten. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- ZAHN, G. H. Ueber die Vorgänge an der Uebergangsstelle eines elektrischen Stromes zwischen Elektrolyten in verschiedenen konzentrierten Lösungen. Inaug. Diss. Strassburg, 1892.

PHYSIOLOGY.

NON-SERIALS.

*Pamphlets, 22d.*

- ALMKVIST, A. Om Upptackten af Blodomloppet, V och VI  
Publication Upsala, 1892.
- DANIELSSON, O. A. Om Upptackten af Blodomloppet, IV  
Publication Upsala, 1891.
- HAUGHTON, S. The Principle of Least Action in Nature Illus-  
trated by Animal Mechanics. London, 1871.
- HJARNE, H. G. Om Upptackten af Blodomloppet, I. Publica-  
tion Upsala, 1889.
- HYATT, A. The Larval Theory of the Origin of Cellular Tissue.  
Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., vol. XXII, p. 262.
- Abstract of Larval Theory of Origin of Tissue. Amer.  
Jour. Sci., vol. XXXI, pp. 332-347.
- MOBNER, C. T. Undersökning af Proteinämnen i ogats Ljus-  
brytande Medier. Publication Upsala, 1892.
- MOTTA, E. A. Elementos de Histologia Geral e Histophysio-  
logia. Lisbon.
- MULLER, J. W. Transfusion und Plethora. Christiania, 1875.
- NORDLUNG, G. A. Studier ofver Framre Bukvaggens Fascior  
och Aponevroser hos Menniskan. Publication Upsala,  
1891.
- ROBINSKI, S. Zur Kenntniss der Augenlinse und deren Unter-  
suchungsmethoden. Berlin, 1883.
- ROWELL, G. A. On the Beneficent Distribution of the Sense of  
Pain. London, 1862.

TRYGGER, E., AND FALK, M. Om Upptackten af Blodomloppet.  
Publication Upsala, 1889.

WILDER, B. G. Paronymy versus Heteronymy as Neuronymic  
Principles. Jour. of Nervous and Mental Disease, vol.  
XII, pp. 1-21.

### STATISTICS.

#### SERIALS.

- ALBANY [New York] Annual Report of Quartermaster  
General of State of N. Y. for year 1864. 28d
- BUDAPEST [Austria] Statistisches Bureau der Hauptstadt  
Budapest. (Fovaros Statisztikai Hivataland  
Kozlemenyei.) Vols. XXI-XXIV. + 24b
- BUENOS AYRES [Argentine Republic] Annuaire Statistique  
de la Province de Buenos Aires.  
Annee 8. 27d
- HELSINGFORS [Finland] Finlands officiela Statistik.  
Aren, 1846-1865. 20c
- MADISON [Wisconsin] Annual Report of the Commission-  
ers of Fisheries of State of Wis., 1877. 28d
- Annual Report of Secretary of State of the state of  
Wisconsin, 1875-77. 28c
- State Board of Charities and Reform.  
Annual Report, 1879-1880. 28e
- Report of the State Board of Health, 1884, 1887. 28a
- Journal of House of Representatives, first session of  
the third Legislative Assembly of Wisconsin,  
1841. 28e

<i>Statistics—Serials.</i>		199
<b>NASHVILLE</b> [Tennessee] State Board of Health. Bulletin, Vols. VI, VII, VIII, Nos. 1-4.		28c
<b>ROME</b> [Italy] Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Relazione sul Servizio Minerario nel 1882.		15b
<b>SPRINGFIELD</b> [Illinois] Report of Railroad and Warehouse Commission for years 1872-1873.		28c
<b>SIDNEY</b> [N. S. Wales] Melbourne Centennial International Exhibition, 1888.		15e
	N. S. Wales Mineral Court Catalogue of Exhibits.	15e
<b>WASHINGTON</b> [D. C.] Treasury Department. Bureau of Statistics. Quarterly Report of Chief. 1875, No. 4, 1876.		28e
— The French Universal Exhibition of 1867.		28b
— Report of Yellowstone National Park, 1877.		28b
— Report of London and Paris International Exhibitions of 1862 and 1867.		28b
— Special Report of Immigration, 1872.		29b
— Annual Report of Board of Visitors to U. S. Military Academy for 1885.		29b
— Finance Report. 1873, 1876.		28a
— Annual Report of Chief of Bureau of Statistics for year 1876, pts. 1-2.		28c
— A Report of the Commercial Relations of the U. S. with Foreign Countries in 1875.		28a
— Population and Resources of Alaska, 1881.		28a
— Report of Commissioner of Education for years 1871, 74, 75.		28b

- WASHINGTON, [D. C.]—continued. Department of State.  
 Message and Documents, 1867, 1869, 1876, 28b
- Department of Interior.  
 Ninth Census, Vols. I-III (with Compendium). 24c  
 Tenth Census, Vols. I-IV, VI-XXII. 24cde  
 Report of Commissioner of General Land Office,  
 1870-71. 28d
- International Exhibit, 1876.  
 Classification of the Collection to Illustrate the  
 Animal Resources of U. S. 28d
- U. S. Fish Commission.  
 Report, 1881. 28d
- U. S. Commission of Fish and Fisheries.  
 The Fishery Industries of U. S., Section 1. His-  
 tory of Aquatic Animals, Text. 28d
- Smithsonian Institution.  
 List of Correspondents, 1882; Corrected to Jan-  
 uary, 1883. 28e

## NON-SERIALS.

*Pamphlets, 24a.*

- BONSEN, L. Schiffs- Tonnen- u. Personenfrequenz auf dem  
 atlantischen Ozean. Inaug. Diss. Kiel, 1890.
- BOOTHBY, J. Statistical Sketch of South Australia. London,  
 1876. 15e
- COGHLAN, T. A. A Statistical Account the the Seven Colonies  
 of Australia. Sidney, 1892. 24a
- KNAUER, T. Untersuchung über den Marktpreis des Heues u.  
 dessen Verwendbarkeit zu landwirtschaftlichen Veran-  
 schlagungen. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- NAPP, R. The Argentine Republic. Buenos Ayres. 1876. 27d

- KUSSAKA, J. F.** Das japanische Geldwesen. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- PICKARD, J. L.** Report of Common Schools of State of Wisconsin 1861. Madison, 1861. **26b**
- ROBINSON, C.** Official Catalogue of the Natural and Industrial Products of N. S. Wales. Sidney, 1876. **15e**
- New South Wales. Its Progress and Resources. Sidney, 1876. **15e**
- New South Wales, the Oldest and Richest of the Australian Colonies. Sidney, 1873. **15e**
- SEELHORST, C. VON.** Der Roggen als Wertmass für landwirtschaftliche Berechnungen. Inaug. Diss. Jena., 1888.
- TRAGER, E.** Die Volksdichtigkeit Niederschlesiens. Inaug. Diss. Kiel., 1888.
- WELLS, W.** Water Power of Maine. Augusta, 1869.

## ZOOLOGY.

## SERIALS.

- AMSTERDAM** [Holland] Koninklijk Zoologisch Genootschap  
Natura Artis Magistra.  
Feest Nummer. Bijdragen tot de Dierkunde. **22c**
- BRESLAU** [Germany] Zeitschrift für Entomologie.  
Neue Folge, Hefts 1-18 (1870-92) +  
Entomologische Miscellan. **22**
- BRUSSELS** [Belgium] Societe royale Malacologique de Belgique.  
Proces-Verbaux des Seances, Vols. XI, pts. 1-7;  
XII, 8-12; XIII, XIV, XV, 8-12; XVI-  
XIX, XX, 1-6. + **25a**  
Annales, Vols. XXI-XXV + **22a**

- BUDAPEST [Hungary] Termeszetrzaji Fuzetek (A periodical of zoology, botany, mineralogy and geology besides a review for abroad.)  
Vol. XV (1892) Nos. 3, 4. + 19b
- CAMBRIDGE [Mass.] Nuttall Ornithological Club.  
Journal, Vol. 4, Jan. 1879. 22a
- GRANVILLE [Ohio] Journal of Comparative Neurology  
(Edited by C. L. Herrick, Granville, Ohio.)  
Vols. I, II pts. 1-3. + 22a
- NEW YORK [N. Y.] Am. Ornithologists Club.  
The Auk. 1889-92. Vols. VI-IX, parts 1-2. + 22a
- PHILADELPAIA [Penn.] Zoological Society.  
Annual Report. 1879-81, 83, 85-90. + 22b
- ZURICH-HOTTINGEN [Switzerland] International Entomological Society (Societas Entomologica.)  
Jahrgang VIII, Nos. 3, 6. (1893.) + 31d

## NON-SERIALS.

*Pamphlets.* 29e.

- ALLEN, J. A. The North American Species of the Genus *Colaptes*, considered with Special Reference to the Relationships of *C. auratus* and *C. cafer*. Amer. Museum of Nat. Hist., vol. IV, No. 1, pp. 21-44.
- ANTIPA, G. Die Lucernariden der Bremer Expedition nach Ostspitzenbergen im Jahre 1889. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- APSTEIN, C. Ban und Function der Spinnrussen der Araneida. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- AVERILL, C. K. List of Birds Found in the Vicinity of Bridgeport, Conn. Bridgeport Sci. Soc.
- BAARS, H. Les Peches de la Norwege. Paris, 1867.

- BEYER, O. W. Der Giftapparat v. *Formica rufa*, ein reducirtes Organ. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- BILLET, A. Contribution a l'Etude de la Morphologie et du Developpement des Bacteriacees. Bull. Scientifique de la France et de la Belgique, 1890.
- BOGERT, A. Ueber die Dictyochiden insbesondere uber *Dis-terphanus Speculum* sowie Studien an Phæodarien. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- BOLLMAN, C. H. AND EVERMANN, B. W. Fishes from the Monongahela River.
- BORCKERT, H. Anatomisch-physiologische Untersuchung der Haftscheibe v. *Cyclopterus lumpus* L. Inaug. Diss. Kiel, 1889.
- BORGERT, H. Die Hautdrusen der Tracheaten. Inaug. Diss. Jena, 1891.
- BRAUER, F. Offenes Schreiben als Antwort auf Herrn Baron Osten-Sacken's "Critical Review" Meiner Arbeit uber die Notacanthen.
- BRONN, Dr. H. G. Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Vol. V, Arthropoda. Leipzig and Heidelberg, 1874. 22c.
- BROOKS, W. K. Note on the Ratio between Men and Women. Johns Hopkins University Circulars, vol. VII, No. 63, p. 30.
- BROWN, N. C. A catalogue of the Birds Known to Occur in the Vicinity of Portland, Maine. Proc. of Portland Soc. Nat. Hist., 1882.
- CLAUS, C. Zur Erwahrung der Ergebnisse meiner Untersuchungen uber *Charybdea* als abwehr gegen den Haecelismus.
- COBB, N. A. Beitrage zur Anatomie u. Outogonie der Wematoden. Inaug. Diss. Jena, 1888.



- COLLETT, R. Om 6 for Norges Fauna nye Fugle fundne i 1887-1889. Christiania, 1890.
- Rugekasser for vore nyttige Smaafugle, deres Indretning og Boboere. Christiania, 1870.
- COLLIN, A. Notiz uber Guatthostoma Hispidum Fedsch. aus dem Rinde. Zeitschrift fur Fleish-u. Milch-hygiene, 1893.
- Ueber die Regenwurmer der Umgegend von Berlin. Naturwissenschaftliche Wochenschrift, No. 43, p. 433.
- Criodilus lacuum Hoffm. Inaug. Diss., Berlin, 1888.
- CONKLIN, W. A. Report of the Directors of the Central Park Menagerie for 1879.
- COUES, E. Abstract of the Results of a study of the Genera Geomys and Thomomys.
- DAHL, F. Beitrage zur Kenntniss des Baues und der Functionen der Insektenbeine. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- DIMMOCK, A. K. Sexual Attractions in Prionus. Psyche, vol. IV. No. 120, p. 160.
- DREYER, F. Die Theorie der Biokrystallisation im Allgemeinen u. die Skelettbildung der Polycystinen im Besonderen. Inaug. Diss. Jena, 1890.
- DRIESCH, H. Tektonische Studien an Hydroidpolypen. Die Campanulariden und Sertulariden. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- DUBOIS, M. A. Note zur un Coccyzus tue en Belgique. Proc. Academie Royale de Belgique, vol. XXXIV, No. 1.
- Remarques Morphologiques sur les especes du sousgenre Xanthoura. Ibid., vol. XXXVIII, Nos. 9-10.
- EHRENBAUM, E. Untersuchungen uber die Struktur und Bildung der Schale der in der Kieler Bucht haufig Vorkommenden Muscheln. Inaug. Diss. Kiel, 1884.
- ELLIOTT, H. W. Report of the Seal Islands of Alaska.

- EVERMANN, B. W. The Wood Ibis in Indiana. *The Auk*, vol. VI, no. 2, pp. 186-187.
- Bird Migration. *Popular Sci. Monthly*, 1887, pp. 803-810.
- The Yellow-Billed Magpie. *Amer. Naturalist*, 1886, pp. 607-611.
- Birds of Carroll County, Indiana. *The Auk*, Oct. 1888 and Jan. 1889.
- AND FORDICE, M. W. List of Fishes Collected in Harvey and Cowley Counties, Kansas.
- FAXON, W. On Some Crustacean Deformities. *Bull. Mus. Comparative Zoology*, vol. VIII, no. 13, pp. 253-276, plates 1-2.
- On Some young Stages in the Development of Hippa, Porcellana, and Pinnixa. *Ibid*; vol. V, no. 11, pp. 253-268, pl. 1-5.
- FEWKES, J. W. On the Development of Agalma. *Ibid.*, vol. XI, no. 11, pp. 239-275, pl. 1-4.
- FORBES, S. A. An American Terrestrial Leech. *Illinois State Laboratory of Natural History*, 1890, pp. 119-122.
- Studies on the Chinch Bug.
- FREESE, W. Anatomisch-histologische Untersuchung v. Membranipora pilosa L. nebst einer Beschreibung der in der Ostsee gefundenen Bryozoen. *Inaug. Diss. Kiel*, 1888.
- GARMAN, H. Animals of the Waters of the Mississippi Bottoms near Quincy, Ill. Two copies.
- GARMAN, S. The Rattle of the Rattlesnake. *Bull. Mus. Comparative Zoology Harvard College*, vol. XIII, no. 9, pp. 259-267, pls. 1 and 2.

- GRANT, U. S. Conchological Notes. Fourteenth (1885) Annual Report of the Geol. and Nat. Hist. Survey of Minnesota.
- Notes on the Molluscan Fauna of Minnesota. Sixteenth (1887) Annual Report of the Geol. and Nat. History Survey of Minnesota.
- GRENTZENBERG, M. Die Spongienfauna der Ostsee. Inaug. Diss. Kiel, 1891.
- GUNTHER, A. A Guide to the Gould Collection of Humming Birds. British Museum of Nat. History. 19c.
- Zoological Collections of H. M. S. Alert. Ibid. 19c.
- Guide to the Gallery of Reptiles and Fishes; Shell and Starfish; Mammalia. Ibid. 19c.
- HAHN, E. Die Geographische Verbreitung der Coprophagen Lamellicornier. Inaug. Diss., 1887.
- HASELOFF, B. Ueber den Krystallstiel der Muscheln nach Untersuchungen verschiedener Arten der Kieler Bucht. Inaug. Diss. Kiel, 1888.
- HEMPHILL, H. Catalogue of North American Shells.
- HENSHAW, S. List of the Coleoptera of America North of Mexico.
- HERBST, C. Anatomische Untersuchungen an Scutigera coleop-  
tera. Inaug. Diss. Jena, 1889.
- HYATT, A. Revision of North American Poriferae with Remarks upon Foreign Species, pts. 1-2. Memoirs Bost. Soc. Nat. Hist., vol. II, pt. 4.
- Larval Theory of the Origin of Cellular Tissue. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., vol. XXXIII, pp. 45-163.
- Sponges Considered as a Distinct Sub-Kingdom of Animals. Ibid., vol. XIX, pp. 12-17.

- Genetic Relations of *Stephanoceras*. *Ibid.*, vol. XVIII, pp. 380-401.
- Values in Classification of the Stages of Growth and Decline with Proposition for a New Nomenclature. Two Copies. *Amer. Naturalist*, 1888, pp. 872-884.
- Observations on Polyzoa, sub-order *Phylactolæmata*.
- Genetic Relations of the *Angulatidae*. *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*, vol. XVII, pp. 15-33.
- JACOBI, R. Anatomisch-Histologische Untersuchung der Polydoren der Kieler Bucht. *Inaug. Diss. Kiel*, 1883.
- JOHANNESSEN, AXAL. Difteriens Forekomst i Norge. *Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling*, 1888, No. 1. 22c.
- JORDAN, D. S. Contributions to North American Ichthyology, No. 1. *Bull. U. S. National Museum*, 1877.
- JUEL, H. O. Beitrage zur Anatomie der Trematodengattung *apoblema* (Dujard). *Upsala*, 1889.
- JURINAE, A. E. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Kroatischen Karstes u. seiner unterirdischen Hohlen. *Inaug. Diss. Jena*, 1888.
- KINGSLEY, J. S. Carcinological Notes. *Bull. Essex Institute*, vol. XIV, p. 105.
- Some Points in the Development of *Molgula Manhattanensis*. *Boston Soc. of Nat. Hist.*, vol. XXI, pp. 441-451.
- Problems for Zoologists. *Amer. Naturalist*, 1882, pp. 389-391.
- KLOTZ, J. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie des Geschlechtsapparates v. *Lymnaens*. *Inaug. Diss. Jena*, 1888.

- KOEHLER, R. Contribution a l'Etude des Enteropneustes. Communiqués a la Société des Sciences de Nancy, 1886, pp. 139-190, plates 1-6.
- KUKENTHAL, W. Ueber das Nervensystem der Opheliaceen. Jena, 1887.
- KUNZ, G. F. The Lower Forms of Life Dredged by the *Talisman*. *Science*, 1884, p. 171.
- LANGHOFER, A. Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Dipteren. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- LAWRENCE, G. M. Birds of Southwestern Mexico Collected by Francis E. Sumichrast. Bull. No. 4, U. S. National Museum, 1875.
- LEHMAN, O. Beiträge zur Frage v. der Homologie der Segmentalorgane u. Ausführungsgänge der Geschlechtsproducte bei den Oligochaeten. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- LEICHMANN, G. Ueber die Brutpflege bei den Isopoden. Inaug. Diss. Königsberg, 1891.
- LEON, U. Beiträge zur Kenntnis der Mundtheile der Hemipteren. Inaug. Diss. Jena, 1887.
- LOHMAN, H. Die Unterfamilie der Halacaridæ Murr. u. die Meeresmilben der Ostsee. Inaug. Diss. Jena, 1888.
- LOMBERG, E. Anatomische Studien über Skandinavische Cestoden. Inaug. Diss. Upsala, 1891.
- MACALISTER, A. An Introduction to Animal Morphology and Systematic Zoology. London, 1876. 22.
- MALME, G. O. Studien über das Gehirn der Knochenfische. Inaug. Diss. Stockholm, 1892. 22.
- MARTIN, H. N. A Correction of Certain Statements published in the "*Zoophilist*," also a Castigation and an Appeal.

- MANN, W. Ueber Scoloplos Arminger O. F. Miller.—Beitrag zur Kenntniss der Anatomie u. Histologie der Anneliden. Inaug. Diss. Kiel, 1881.
- MEISSNER, M. Beitrage zur Ernahrungsphysiologie der Protozoen. Inaug. Diss. Berlin, 1888.
- MOSELY, H. W. On the Structure and Relations of the Alcyonarian *Helioptera caerulea* with some account of the Anatomy of a Species of *Sarcophyton*.
- NELSON, WM., AND TAYLOR, JOHN W. The Quarterly Journal of Conchology, Vol. I, 1874. 22c.
- OESTLUND, O. W. Synopsis of the Aphididae of Minnesota. Bull. No. 4 of Geol. and Nat. Hist. Survey of Minnesota.
- OSBORN, H. A Partial Catalogue of the Animals of Iowa.
- OSBORN, H. F. AND WORTMAN, J. L. *Artionyx*, a New Genus of Anelyopoda and Appendix. Bulletin of American Museum of Nat. Hist., Vol. V.
- PECKHAM, G. W. AND E. G. On the Genera of the Family Attidae. Trans. Wis. Acad. Sci. 1885, pp. 257, 335.
- POPPE, S. A. Die freilebenden Copepoden des Jadabusens. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. Vol. IX, pp. 167-206.
- RATHBUN, R. Descriptions of new Species of Parasitic Copepods Belonging to the Genera *Trebius* *Perissopus*, and *Lernanthropus*, Proc. U. S. National Museum, 1887, pp. 559-571, pls. 29-35.
- REIGHARD, J. On the Anatomy and Histology of *Anlophorus Vagus*. Proc. of Amer. Academy of Art and Science, vol. XX, pp. 88-106.
- RESLER, A. The Blackburnian Warbler. Trans. Maryland Academy of Sciences, 1892, pp. 203-212.

- RÝDER, J. A. On the Development of viviparous osseous Fishes and of the Atlantic Salmon. Proc. U. S. Nat. Museum, 1885, pp. 128-162, pls. 6-12.
- SANDBERG, G. Bemaerkninger til Wallmgrens tydning af Phalaena Noctura Obscura. Christiania, 1891.
- SARS, G. O. Oversigt af Norges Crustaceer med forelobige Bemaerkninger over de nye eller mindre bekendte Arter. Christiania, 1890
- On Some Remarkable Forms of Animal Life from the Great Deeps of the Norwegian Coast. Christiania, 1872. 22c.
- Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. 22e.
- On some Freshwater Ostracoda and Copepoda raised from Dried Australian Mud. Christiania, 1889.
- On a small Collection of Freshwater Entomostraca. Christiania, 1889.
- Additional Notes on Australian Cladocera raised from dried Mud. Christiania, 1888.
- SAUSURE, M. H. Orthopteres. St. Petersburg, 1874.
- SCHOYEN, W. M. Supplement til H. Siebke's Emmeratio Insectorium Norvegicorum. Christiania, 1889.
- Bidrag til Kunds-Kaben om Norges Hemipter- og Orthopter-Fauna. Christiania, 1889.
- SCHRODER, G. Anatomische-Histologische Untersuchung v. Nereis diversicolor, O. Fr. Mull. Inaug. Diss. Kiel, 1886.
- SEVERIN, F. Untersuchung ueber das Mundepithel bei Sauge-thieren mit Bezug auf Verhornung Regeneration u. Art der Nervenendigung. Inaug. Diss. Kiel, 1885.
- SCHUFELDT, R. W. The Osteology of Amia Calva.

