

tenen *Streblocercus serricaudatus* F. und *Alonopsis elongata* S. leben dort 5 Bosminiden:

*B. cornula* J., *B. longirostris* O. Fr. M., *B. longicornis* Schdl., *B. Liljeborgii* S. und eine der *B. maritima* P. E. Müller sehr nahe stehende Form, die wohl mit derselben identisch sein dürfte. Müller fand sie 1860 in einem Exemplare bei Oeresund in Dänemark.

Ausserdem wurden gefischt:

*Sida crystallina* F. M., *Daphnella brachyura* L., *D. Brandtiana* F., *Daphnia longispina* L., *D. hyalina* L., *Acroporus leucocephalus* K., *Alona lineata* F., *A. falcata* S., *Chydorus globosus* B., *Ch. latus* S.

Es würde über den Rahmen dieses Auszuges hinausgehen, wenn sich der Verfasser noch in nähere Détails einliesse. Ausführlichere Mittheilungen wird die grössere Arbeit bringen. Doch sei es mir an dieser Stelle vergönnt, den Herren, welche sich in meinem Interesse bemüht haben, schon jetzt meinen besten Dank auszusprechen, vor Allen Herrn Prof. Dr. A. Lang und Herrn Privd. Dr. K. Fiedler und nicht minder Herrn Dr. J. Heuscher, der mich durch Material und freundliche Anweisungen auf das Beste unterstützte.

---

### Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.

Sitzung vom 6. November 1893.

I. Geschäftliches. — 1. Der Vicepräsident, Herr Prof. Dr. A. Lang, begrüsst die zahlreich erschienenen Mitglieder und bittet, der in Umlauf gesetzten Vortragsliste durch möglichst zahlreiche Eintragungen freundliche Beachtung zu schenken. Für die Decembersitzung wird übungsgemäss die Veranstaltung eines Demonstrations-Abends vorgeschlagen und beschlossen.

2. Das Protokoll der letzten Sitzung erhält die Genehmigung der Gesellschaft.

3. Herr Dr. Winterstein in Zürich wird als ordentliches Mitglied in die Gesellschaft aufgenommen.

4. Die Herren Ed. Bissegger, Directionsssekretär der schweizerischen Rentenanstalt, Dr. med. Gysi und Prof. Dr. Grubemann, sämmtliche in Zürich, Hr. Sek.-Lehrer Meister in Dübendorf, Herr Prof. Dr. Stauffacher in Frauenfeld melden sich zur Aufnahme in die Gesellschaft.

5. Herr Prof. Dr. C. Keller wünscht den Uebelstand beseitigt, dass bei gewissen auswärtswohnenden Mitgliedern sich allzuviele Bücher anhäufen können. Nach längerer Diskussion, an welcher sich der Bibliothekar Herr Prof. Dr. Schinz und die Herren Prof. Cramer und Lang betheiligen, wird es dem Bibliothekar überlassen, im vorliegenden, besonderer Rücksichtnahme bedürftigen Falle in geeigneter Weise privatim vorzugehen.

6. Im Anschluss hieran theilt der Bibliothekar, Hr. Prof. Dr. Schinz, einiges über die Ergebnisse der letzten Bibliothek-Revision mit. Zum ersten Male seit längerer Zeit in strenger Weise durchgeführt, brachte sie der Bibliothek viele halbverschollene Bücher wieder und ermöglichte die Abstellung mancher missbräuchlicher Verwendungen, wozu namentlich das Ausstellen von Scheinen an Nichtmitglieder durch Nichtmitglieder zu rechnen ist. 14 zum Theil schon längst als fehlend bezeichnete Bücher müssen wohl definitiv als verloren gegeben werden. Soweit Zeitschriften-Bände in Betracht kommen, wird man auf gelegentlichen Ersatz bedacht sein.

II. Hr. Privatdozent Dr. Standfuss spricht über die Beziehungen zwischen Färbung und Lebensgewohnheiten bei den Schmetterlingen und belegt seine Ausführungen durch zahlreiche Zeichnungen und Präparate. An der Diskussion betheiligen sich die Herren Prof. C. Keller und Prof. Lang. Schluss 9<sup>3</sup>/<sub>4</sub>h.

#### Sitzung vom 20. November 1893.

I. Geschäftliches: — 1. Der Präsident, Herr Prof. Dr. Lunge, eröffnet die Sitzung mit dem Wunsche, dass die wieder in Umlauf gesetzte Vortragsliste sich recht bald mit den Anmeldungen von Vorträgen und Mittheilungen füllen möge.

2. Das Protokoll der letzten Sitzung erhält die Genehmigung der Gesellschaft.

3. Die Herren Bissegger, Dr. Gysi, Prof. Grubenmann, sämtliche in Zürich, Herr Sek.-Lehrer Meister in Dübendorf und Herr Prof. Stauffacher in Frauenfeld werden als ordentliche Mitglieder in die Gesellschaft aufgenommen.

4. Herr Apotheker J. Ammann in Zürich meldet sich zur Aufnahme in die Gesellschaft.

5. Herr Apotheker Rordorf erklärt seinen Austritt aus der Gesellschaft.

II. Vortrag: Herr Prof. Rud. Escher macht Mittheilungen über seine amerikanische Reise und illustriert dieselbe durch Vorlegung zahlreicher Photographien, Kataloge etc. An der Diskussion betheiligte sich Herr Prof. Lunge. Schluss 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>h</sup>.

#### Sitzung vom 4. December 1893.

I. Geschäftliches. — 1. Das Protokoll der letzten Sitzung erhält die Genehmigung der Gesellschaft.

2. Herr Apotheker Ammann in Zürich wird als ordentliches Mitglied in die Gesellschaft aufgenommen.

3. Herr Heinr. Rüttimann, prakt. Arzt in Malters (Kt. Luzern), meldet sich zur Aufnahme in die Gesellschaft.

II. Vorträge. — 1. Herr Prof. Dr. C. Cramer referiert über die „posthume Arbeit C. von Nägeli's, über oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen.“

2. Herr Prof. Dr. A. Heim spricht „über das absolute Alter der Eiszeit.“ An der Diskussion betheiligte sich Herr Prof. Lunge. Schluss 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>h</sup>.

#### Demonstrations-Sitzung vom 18. December 1893.

1. Das Protokoll der letzten Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2. Der Präsident widmet dem verstorbenen Senior der Gesellschaft einige warme Worte des Nachrufes und die Anwesenden erheben sich, das Andenken des Verstorbenen zu ehren, von ihren Sitzen.

3. Herr Heinr. Rüttimann, prakt. Arzt in Malters, wird einstimmig als Mitglied in die Gesellschaft aufgenommen.

4. Zur Aufnahme haben sich angemeldet die Herren Privatdocent Dr. W. Schulthess in Zürich und Herr F. Oppliger, Seminarlehrer in Wettingen.

5. Ein Antrag des Vorstandes, dahingehend, es sei Herr Prof. Rudio provisorisch mit der Redaktion der Vierteljahrschrift zu betrauen, wird angenommen.

6. Es folgen die Demonstrationen.

a) Herr Dr. Früh: Ueber Winderosionen bei Laufenburg.

b) Herr Prof. C. Schröter: Vorweisung und Besprechung von Holzstücken mit Biberfrass-Spuren aus den Schieferkohlen von Zell, Kt. Luzern. Vortragender hat von Dr. Messikommer und Prof. Mühlberg aus dem neuentdeckten, wahrscheinlich interglacialen Schieferkohlenlager von Zell im Kanton Luzern eine Reihe von Aststücken von Weiss- und Rothtanne erhalten, welche in unzweifelhafter Weise die Spuren von Benagung durch den Biber erkennen lassen. Die Vergleichung mit recenten Biberfrass-Stücken aus der durch Prof. Dr. C. Keller beschafften reichen Sammlung solcher Objekte in der forstlichen Sammlung des eidgenössischen Polytechnikums ergab, dass die fossilen, z. Th. sehr gut erhaltenen Nagespuren in allen Einzelheiten völlig mit den recenten übereinstimmen. An einem fossilen Weiss-tannenast waren dreierlei Formen des Biberfrasses zu erkennen: Zuspitzung des einen Endes durch drei sich schneidende Nageflächen, Abnagung der Seitenzweige und Spuren des Abnagens der Rinde. Durch letzteres namentlich ist sicher erwiesen, dass der Biber selbst, und nicht etwa der Mensch mit einem Instrument aus Biberzähnen an dem Ast gearbeitet hat.

Es hat sich also die anfänglich an die Stücke geknüpfte Vermutung, es möchten hier Spuren des interglacialen Menschen vorliegen, nicht bestätigt.

Die Diskussion wurde von Herrn Prof. Keller benutzt.

c) Herr J. Ammann, Apotheker: Ueber einen neuen Moos-Bastard zwischen verschiedenen Gattungen (Physcomitrium und Physcomitrella). Infolge der Trockenheit des letzten Sommers ist das Wasser des oberen Gattikonener Weiher im Sihlforst stark gesunken und hat sich auf dem schlammigen Ufer eine merkwürdige Moosvegetation angesiedelt. Als ich im Laufe des Septembers 1893 diese kleine Welt in Gesellschaft des Herrn

K. Forster, welcher mich auf die Lokalität aufmerksam gemacht, untersuchte, fanden sich neben *Hypnum fluitans forma emersa*, *H. Wilsoni* und *Riccia glauca*, eine grosse Menge von *Physcomitrella patens* (Hw.) und *Physcomitrium. eurytomum* (Sendtr.). Diese letztere Art ist, beiläufig gesagt, neu für die Schweizer Flora. Bei der genauen Durchsicht der zahlreichen mitgenommenen Exemplare fanden sich einige *Physcomitrella*-Pflänzchen, deren langgestielte Sporogonien primo visu auf eine Kreuzung des *Physcomitrium* mit der *Physcomitrella* schliessen liessen. Der Kapselstiel erreichte bei diesen Exemplaren eine Länge von 1 bis 1,5 Millimeter. Bei einigen der noch unreifen Kapseln zeigt das Exothecium die Andeutung einer beginnenden Differenzierung in Deckel und Urne. Bei einem Exemplar des *Physcomitrella*, welches zwei weibliche Blüten trug, hatte sich die eine dieser Blüten zu einem normalen Sporogonium entwickelt, aus der anderen dagegen war eine gestielte Kapsel hervorgegangen, welche diese beginnende Differenzierung der Deckels sehr schön zeigte. Dass wir es hier nicht mit einer sog. Hemmungsbildung des *Physcomitrium* zu thun haben, wie die von Limpricht (in Rabenhorst Kr. Fl. pag. 175 und 341) beschriebene *Physcomitrella Hampei*, wird ohne weiteres durch dieses Exemplar bewiesen. Es ist auch nicht leicht einzusehen, wie *Physcomitrella* durch Hemmung des Wachstums zu einem langgestielten Sporogon kommen könnte, und so bleibt die Annahme einer Hybridierung zwischen den beiden Pflanzen als die wahrscheinlichste.

An der Diskussion beteiligten sich die Herren Prof. Schröter und Dr. von Tavel.

d) Herr J. Escher-Kündig: Ueber die Krankheiten und die Zucht des Seidenspinners. Diskussion: Herr Dr. Standfuss.

e) Herr Dr. Standfuss: Ueber hybride Schmetterlinge.

Der Bibliothek sind vom 1. Juli bis zum 31. Dezember 1893  
nachstehende Schriften zugegangen:

**A. Geschenke.**

*Von Hrn. Prof. G. v. Wyss in Zürich:*

Blasius, W. Der Zobel.

— Der Vielfrass.

Blasius, W. Neue Knochenfunde in den Höhlen bei Rübeland.  
— Oeffentliche Anstalten für Naturgeschichte und Altertums-  
kunde in Holland.

— Faunistische Litteratur Braunschweigs.

— Funde in der Hermannshöhle bei Rübeland.

— Lebensbeschreibungen Braunschweiger Naturforscher.

— Zur Geschichte der Ueberreste von *Alca impennis* L.

— Letztes Vorkommen derselben.

Verzeichniss der ornithologischen Sammlungen des Museums  
Homeyerianum.

Jahresbericht des Braunschweiger Thierschutzvereins für 1892.  
Programm der herzoglich technischen Hochschule „Carolo Wil-  
mina“ zu Braunschweig für 1893/94.

Schweizerische meteorologische Centralanstalt. Annalen 1891.

*Von Herrn Ingenieur K. Fritsch in Wien:*

Ein neues Universalstativ für astronomische Fernrohre.

*Von Herrn Prof. Dr. A. Forel in Zürich:*

Les formicides de l'empire des Indes et de Ceylan. Part. III.

*Vom Tit. Schweizerischen Apothekerverein:*

Festschrift zur Erinnerung an die 50jährige Stiftungsfeier.

*Von Herrn Dr. F. M. Klatt in Hamburg:*

Berichtigungen zu einigen von C. G. Pringle in Mexico gesam-  
melten Compositen.

*Von Herrn Dr. Georg Hirt in München:*

Haben wir einen Ferntastsinn?

*Von der Tit. Stadtbibliothek Zürich:*

11 diverse Dissertationen (Chemie).

*Von Herrn Prof. C. Mayer-Eymar in Zürich:*

Le ligurien et le tongrien en Egypte.

*Von Herrn Prof. Dr. A. von Kölliker in Würzburg:*

Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie. Bd. 56, Heft 3 und 4,  
Bd. 57, Heft 1.

*Von Herrn Ingenieur J. Glauser:*

Numerische und graphische Kometen-Tafeln.

*Von Herrn L. Rollier in Zürich:*

Étude stratigraphique sur les terrains du Jura bernois.  
Nouvelles coupes du tertiaire jurassien.

*Von Herrn Dr. Saint-Lager.*

La guerre des Nymphes, suivie de la nouvelle incarnation de Buda. 1891.

Un chapitre grammaire à l'usage des botanistes. 1892.

Aire géographique de l'arabis arenosa et du cirsium oleraceum 1892.

Considérations sur le polymorphisme de quelques espèces du genre Bupleurum. 1891.

*Von Herrn Sarasin de la Rive:*

Interférences des ondulations électriques par réflexion normale sur une paroi métallique. 1893.

Égalité des vitesses de propagation dans l'air et le long des fils conducteurs. 1893.

*Von Herrn Professor Dr. A. Forel in Zürich:*

Histoire naturelle des Hyménoptères, les Formicides. Part. 2.

*Von Herrn Prof. Dr. R. Wolf in Zürich:*

Astronomische Mittheilungen Nr. LXXXII.

*Von Herrn Dr. F. W. Klatt in Hamburg:*

Compositae Hildebrandtianaee Madagascaria centrali collectae. Die von Dr. Fr. Stuhlmann und Dr. Fischer in Ostafrika gesammelten Compositen und Irideen.

Die von Dr. Fischer 1884 und Dr. Fr. Stuhlmann 1888/89 in Ostafrika gesammelten Gräser.

Die von Frau Amalia Dietrich für das frühere Museum Godeffroy in Ost-Australien gesammelten Compositen.

Die von E. Ule in Estado de Sta. Catharina (Brasilien) gesammelten Compositen.

Compositae Mechowianaee.

Compositae Hildebrandtianaee et Humblotianaee in Madagascaria et insulas Comoras collectae. Compositae Endresianaee.

*Von der Tit. Schweiz. Geologischen Commission:*

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, Lieferung 21, Text und Atlas.

*Von Herrn Sekundarlehrer Gubler in Zürich:*

Annali di Matematica pura ed applicata. II. Serie Tome 9. 10.

*Von Herrn Professor Moriz Kuhn in Wien:*

Ueber die Beziehung zwischen Druck, Volumen und Temperatur bei Gasen.

*Vom schweiz. Departement des Innern:*

Observations hydrométriques, du Rhin, de l'Aar, Reuss, Limmat, Rhône et du Tessin. 1892, Juillet-Décembre.

Observations des températures de l'air et des hauteurs pluviales du Rhin, de l'Aar, Reuss, Limmat, Rhône, Tessin et Inn, 1892, Janvier-Décembre.

*Von Herrn Dr. K. Fiedler in Zürich:*

Eine kritische Darstellung der Weismannschen Theorie.

*Von Herrn Prof. Dr. Nehring in Berlin:*

Ueber Najaden von Piracicaba in Brasilien.

*Von Herrn Dr. P. Choffat in Lissabon:*

Géologie-Espagne et Portugal.

Eaux minérales et thermales des régions mésozoïques du Portugal.

*Von Herrn Dr. F. v. Beust in Zürich:*

Tubeuf Forstlich naturwissenschaftl. Zeitschrift, Jahrg. II, Nr. 1 bis 10.

*Von Herrn Prof. Dr. E. Wilczek in Lausanne:*

Note biographique sur L. Favrat.

*Von Herrn Prof. Frank W. Very:*

The Hail Storm of May 20. 1893.

*Von Herrn Dr. H. Nieriker in Zürich:*

Bericht über ein im Frühjahr 1893 im Wettinger Rebbberg durchgeführtes Experiment.

*Von Herrn Prof. Dr. Rudlo in Zürich:*

Geschichte des Problems von der Quadratur des Zirkels.

*Von Herrn Dr. A. Fick in Zürich:*

Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte für 1890. Part. 1, 2 für 1891, 1. Theil, und Tagblatt derselben für 1889.

## **B. Im Tausch gegen die Vierteljahrschrift.**

*Schweiz.*

Chur, Naturforschende Gesellschaft Graubünden. Jahresbericht N. F., Bd. XXXVI.

Bern, Société Géologique Suisse. Recueil, Vol. III, Nr. 4, 5. Vol. IV, Nr. 1.

Bern, Schweizerische Geologische Gesellschaft. Beiträge, Lief. VII, XXXII, Blatt 11.



- Bern, Naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen Nr. 1279 bis 1304.
- Genève, Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève, Mémoires Tome XXXI, Part. 2.
- Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Bulletin, III. Série, Vol. XXIX, Nr. 111, 112.
- Neuchâtel, Société des Sciences Naturelles, Bulletin Tome XVIII bis XX.
- Neuenburg, Commission Géodésique Suisse, Procès verbal de la session 36.

*Deutschland.*

- Bamberg, Naturforschende Gesellschaft. Bericht XVI.
- Berlin, K. Preussische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte Nr. XXVI—XXXVIII.
- Berlin, K. Preussisches Meteor. Institut. Ergebnisse 1893, Heft 1.
- Berlin, K. Preussisches Meteorol. Institut. Veröffentlichungen für 1891.
- Berlin, K. Preussisches Meteorol. Institut. Bericht für 1891. 1892.
- Berlin, Deutsche Geolog. Gesellschaft. Zeitschrift, Bd. XLIV, Heft 4, Bd. XLV, Heft 1 und 2.
- Berlin, Deutsche Chemische Gesellschaft. Berichte, Jahrgang XXVI, Nr. 12—18.
- Berlin, Gesellschaft Naturforschender Freunde. Sitzungsberichte 1883, Nr. 7. 1884, Nr. 9. 1885, Nr. 7. 1886, Nr. 2, 3.
- Bonn, Naturhistorischer Verein der Preussischen Rheinlande. Verhandlungen, Jahrg. 50, Heft 1.
- Braunschweig, Verein für Naturwissenschaft. Jahresbericht VII, 1889—1891.
- Breslau, Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 70 und Suppl.
- Donaueschingen, Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar. Schriften, Heft VIII.
- Dresden, Gesellschaft „Isis“. Sitzungsberichte für 1892, Nr. 2. und 1893 Nr. 1.
- Dresden, Verein für Erdkunde. Jahresbericht XXIII.
- Dürkheim, Pollichia, Mittheilungen, Jahrg. XLIX und L, Nr. 5, 6.
- Frankfurt a./M., Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft. Bericht für 1893.

- Frankfurt a./M., Physikalischer Verein. Jahresbericht 1891/92.  
 Frankfurt a./O., Naturwissenschaftl. Verein des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Helios. XI, Nr. 2—5.  
 Frankfurt a./O., Societatum Litterae. VII, Nr. 4—7.  
 Freiburg, Naturforschende Gesellschaft. Berichte, Bd. VII, H. 1, 2.  
 Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht 29.  
 Görlitz, Oberhessische Gesellschaft der Wissenschaften. Magazin, Bd. 69, Heft 1, 2.  
 Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten für 1893, Nr. 8—14.  
 Greifswald, Geographische Gesellschaft. Jahresbericht V, 1890/93.  
 Halle a./S., K. Leopoldinische Carolinische Akademie der Naturforscher. Leopoldina, Heft XXIX, Nr. 9—20.  
 Halle, Naturwissenschaftl. Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift, Bd. 66, Heft 1—4.  
 Halle, Verein für Erdkunde. Mittheilungen für 1893.  
 Kiel, Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein. Schriften, Bd. X, Heft 1.  
 Königsberg, Physikalisch-Oekonomische Gesellschaft. Schriften. Jahrgang 33.  
 Leipzig, K. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften, Berichte 1893, Nr. IV, V, VI.  
 Leipzig, K. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen, Bd. XX, Nr. 1, 2—4.  
 Leipzig, Verein für Erdkunde. Mittheilungen für 1892.  
 Leipzig, Astronom. Gesellsch. Vierteljahrsschr. Jhrg. 28, Heft 3.  
 Lübeck, Geograph. Gesellschaft, Mittheil., 2. Reihe, Heft 1—6.  
 Leipzig, Astronomische Gesellschaft. Vierteljahrsschrift, Jahrgang 28, Heft 1. 2.  
 München, K. b. Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte für 1893, Heft 2.  
 München, K. Bayrische Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen, Bd. XVIII, Abthlg. 1.  
 München, Gesellschaft für Morphologie u. Physiologie, Sitzungsberichte Bd. IX, Heft 2.  
 Magdeburg, Naturwissenschaftl. Verein, Jahresbericht für 1892.  
 Mülhausen, Industrielle Gesellschaft. Preisaufgaben für 1894.

- Nürnberg, Naturhistor. Gesellsch. Abhandlungen, Bd. X, Heft 1.  
 Reichenberg, Verein d. Naturfreunde, Mittheilungen, Jhrg. 21, 22.  
 Strassburg, Geologische Landesanstalt für Elsass-Lothringen.  
 Mittheilungen, Bd. IV, Heft II.  
 Strassburg, Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-  
 Alsace. Tome XXVII, No. 6, 7, 8.  
 Stuttgart, Verein f. vaterländ. Naturkunde. Jahreshefte, Jhrg. 49.  
 Thorn, Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst. Mit-  
 theilungen, Heft VIII.  
 Wernigerode, Naturwissenschaftl. Verein des Harzes. Schriften,  
 Bd. I, 1886.  
 Wiesbaden, Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher,  
 Jahrgang 46.

*Oesterreich.*

- Budapest, Ungarische Geologische Gesellschaft, Földtani Köz-  
 löny, Vol. XXII, Nr. 11, 12. Vol. XXIII, Nr. 1—8.  
 Budapest, Ungarische Geolog. Anstalt. Mittheilungen, B. 10, H. 3.  
 Graz, Naturwissenschaftl. Verein für Steiermark. Mittheilungen,  
 Heft 29.  
 Innsbruck, Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg. Zeitschrift,  
 III. Folge, Heft 37.  
 Krakau, Akademie der Wissenschaften. Anzeiger 1893, Ok-  
 tober, November.  
 Linz, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns. Jahres-  
 bericht 21, 22.  
 Prag, Böhmisch. Kaiser Franz Joseph Akademie der Wissen-  
 schaften. Jahrg. II, Classe II, Nr. 1—32. Jahrg. I, Jahrg.  
 II, Heft 1—22. 4 div. Abhandlungen.  
 Prag, Deutscher Polytechniker-Verein in Böhmen. Technische  
 Blätter, Jahrg. XXV, Heft 1, 2.  
 Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte,  
 Bd. 101: Abthlg. I, Nr. 7—10, Abthlg. IIa, Nr. 6—10, Ab-  
 theilung IIb, Nr. 6—10, Abthlg. III, Nr. 6—10, und Re-  
 gister zu den Bänden 97—100.  
 Wien, K. K. Geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch, Bd. XLIII, Heft 1  
 und Verhandlungen, Nr. 6—10.  
 Wien, K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahresbericht für 1891.  
 Wien, K. K. Naturhistor. Hofmuseum. Annalen, Bd. VIII, Nr. 1, 2.

Wien, Handels-Akademie. Mittheilungen, Nr. 33—36.

Wien, K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrbücher für 1891.

Wien, K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen, Bd. XLIII, Heft 1. 2.

Wien, Naturwissenschaftl. Verein. Mittheilungen 1892/93.

Wien, Verein z. Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse, Bd. XXXIII, 1892/93.

*Holland.*

Amsterdam, K. Akademie der Wissenschaften, Verhandelingen I. Sectie Deel I Nr. 1—8. II. Sectie Deel I Nr. 1—10. Deel IV Nr. 1 und Zittingsverslagen 1892/93.

Harlem, Société Hollandaise des Sciences. Archives Tome XXVII Lief. 1, 2. 3.

Nijmegen, Nederl. Botanische Vereeniging. Archief II. Serie, 6. Deel 2. Stuk und Prodrômus Florae Batavae. Vol. II, pars 1.

*Dänemark, Schweden, Norwegen.*

Bergen, Musée de Bergen, Aarvog for 1892.

Kopenhagen, K. Danske Videnskabernes Selskabs. Oversigt 1892 Nr. 3, 1893 Nr. 1.

Stockholm, K. Schwedische Akademie der Wissenschaften. Handlingar, Bd. 22—24 in je 2 Parts.

Stockholm, K. Schwedische Akademie der Wissenschaften, Bihang. Bd. XVIII, Nr. 1—4.

Stockholm, K. Schwedische Akademie der Wissenschaften, Ofversigt, Bd. 46—49, 1889—1892.

Stockholm, K. Schwedische Akademie der Wissenschaften. Biographies des Membres, Bd. 3, Heft 1.

Upsala, K. Gesellschaft der Wissenschaften. Nova Acta, III. Serie, Vol. XV, fasc. 1.

Upsala, Universitätsbibliothek, Arsskrift 1892 und Inbjudningskrifter.

*Frankreich.*

Bordeaux, Société des Sciences Physiques et Naturelles. Mémoires 4. Serie Tome III. Cahier 1 et Appendix.

Bordeaux, Société Linnéenne, Actes V. Serie, Vol. V.

Lille, Société Géologique du Nord. Annales XX, 1892.

- Lyon, Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts, Classe des Sciences, Mémoires Tome XXX, XXXI.
- Lyon, Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles. Annales 6. Serie, Tome 2—5.
- Lyon, Société d'Anthropologie. Bulletin Tome XI, Nr. 2.
- Lyon, Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Sciences et Lettres Mémoires. III. Serie, Tome 1.
- Nancy, Société des Sciences. Bulletin II. Serie, Tome 12, fasc. 27, Année 25.
- Nantes, Société des Sciences Naturelles, Bulletin Tome 3. Nr. 1, 2, 3.
- Paris, Société Géolog. de France. Compte Rendu 1893, Nr. 13—17.
- Paris, Société Math. de France, Bulletin Tome XXI, Nr. 5—7.
- Paris, Société de Biologie. Comptes Rendus. N. S. Tome V, Nr. 23, 24, 25, 26, 27, 28, 37.
- Paris, Comité International des Poids et Mesures, Tome VIII.
- Paris, Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique. Tome XXIV, 1892.

*Belgien.*

- Anvers, Société Royale de Géographie, Bulletin Tome XVII, Nr. 1, 2, 3, 4, 5; Tome XVIII, Nr. 1.
- Bruxelles, Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts, Annuaire Année 58, 59.
- Bruxelles, Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts, Bulletin III. Serie, Tome XXII—XXV.
- Bruxelles, Société Belge de Microscopie, Annales Tome XVII, Nr. 1.
- Bruxelles, Société Belge de Microscopie. Bulletin Année XIX, Nr. 8, 9, 10.
- Gent, Kruidkundig Genootschap Dodonaea. Jaarboek IV, 1892 und V, 1893.

*England, Schottland, Irland.*

- Bristol, Naturalists Society, Proceedings New Series, Vol. VII, part. 2.
- Dublin, Royal Irish Academy. III. Serie, Vol. II, Nr. 4, 5.
- Edinburgh, Geological Society, Transactions, Vol. VI, part. 5.
- Liverpool, Biological Society, Proceedings and Transactions. Vol. VII, 1892/93.

- London, Royal Society. Proceedings, Vol. LIII, Nr. 323, 324, 325.  
 London, Royal Society. Proceedings, Vol. LIV, Nr. 326, 327.  
 London, Royal Geographical Society. Journal, Vol. II, Nr. 2, 3—6.  
 London, Royal Microscopical Society. Journal 1893, Part. 3, 4, 5.  
 London, Linnean Society, Botany. Journal, Vol. XXIX, Nr. 202,  
 203, 204.  
 London, Linnean Society, Zoology. Journal, Vol. XXIV, Nr. 152,  
 153, 154.  
 London, Zoological Society. Transactions, Vol. XIII, Part. 7.  
 London, Zoological Society. Proceedings 1893, Part. II, III.  
 London, Mathematical Society. Proceedings Nr. 460—468.  
 London, Royal Observatory of Greenwich 1889, 1890.  
 Manchester, Manchester Literary and Philosophical Society.  
 Memoires IV. Serie, Vol. 7, Nr. 2, 3.

*Italien.*

- Milano, Società Italiana di Scienze Naturali. Atti Vol. V, fasc.  
 II, Nr. 4—7; Vol. XX, fasc. Nr. 1—10; Vol. XXI, fasc. I,  
 Nr. 1—12 und Vol. XXXIV, fasc. 2 und 3.  
 Modena, Soc. dei Naturalisti. Atti III. Serie, Vol. XII, fasc. 1 u. 2.  
 Napoli, Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche. Rendi-  
 conti II. Serie, Vol. VII, fasc. 6, 7.  
 Padua, Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Bullettino  
 Vol. V, Nr. 3.  
 Pisa, Società Toscana di Scienze Naturali. Atti, Vol. XII.  
 Roma, Reale Accademia dei Lincei. V. Serie, I. Semestre, Vol. II,  
 fasc. 10, 11, 12; II. Semestre, Nr. 1, 2, 3, 4—11.  
 Roma, Società Romana per gli Studi zoologici. Bollettino,  
 Vol. II, Nr. 4, 5, 6.  
 Roma, Specola Vaticana. Pubblicazioni fasc. III.

*Spanien, Portugal.*

- Coimbra, Universidade Coimbra. Jornal Vol. XI, Nr. 4 und 5.  
 Lisboa, Sociedade de Geographia. Boletim XI. Serie, Nr. 9, 10,  
 11, 12; XII. Serie Nr. 1 und 2, und Catalogos.

*Russland.*

- Helsingfors, Société des Sciences de Finland. Observations en  
 1884/86 et 1890/91.  
 Helsingfors, Finska Vetenskaps-Societeten, Bidrag, Häftet 51.  
 Helsingfors, Finska Vetenskaps-Societetens. Öfversigt XXXIV,  
 1891/92.

- Helsingfors, Finlands Geologiska Undersökning. Beskrifning, Nr. 22—24.
- Moscou, Soc. Impériale des Naturalistes, Bulletin 1893, Nr. 1, 2, 3.
- Riga, Technischer Verein. Industrie-Zeitung, Jahrg. XIX, Nr. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17—22.
- Riga, Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt, XXXVI.
- St. Petersburg, Comité Géologique. Mémoires, Vol. IX, Nr. 2, Vol. X, Nr. 2.
- St. Petersburg, Comité Géologique. Bulletins, Vol. XI, Nr. 9, 10, Vol. XII, Nr. 1, 2.
- Nord-, Central- und Südamerika.*
- Austin, Texas Academy of Science. Transactions Vol. 1, Nr. 2.
- Baltimore, American Chemical Journal, Vol. 15, Nr. 6.
- Cambridge, Museum of Comparative Zoology. Bulletin, Vol. XXIV, Nr. 4, 5, 6, 7; Vol. XVI, 13 und 14; Vol. XXV, Nr. 1.
- Chapel Hill, Elisha Mitchell Scientific Society. Journal, Vol. IX, Part. 2.
- Cincinnati, Society of Natural History. Journal, Vol. XVI, Nr. 1.
- Halifax, Nova Scotian Institute of Natural Science. Proceedings, Vol. IV, Part. II und IV; Vol. V, Part. I, II und IV; Vol. VI, Part. I—IV; Vol. VII, Part. 1.
- Lawrence, University of Kansas, Vol. II, Nr. 1, 2.
- Lincoln, University of Nebraska. Studies, Vol. I, Nr. 1, 2, 3.
- Lincoln, University of Nebraska. Report Annual VI.
- Madison, Washburn Observatory. Publications Vol. VI, Part. 3, 4.
- Madison, Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Transactions, Vol. V und VII.
- Meriden, Scientific Association. Annual Address 1892.
- Mexico, Sociedad „Antonio Alzate“. Memorias, Tomo VI, Nr. 9, 10—12; Tomo VII, Nr. 1, 2.
- Minneapolis, Geological and Natural History Survey of Minnesota. Bulletin, Nr. 8.
- Minneapolis, Geological and Natural History Survey of Minnesota. Report XX, 1891.
- New York, Academy of Sciences. Transactions, Vol. XII. 1892/93.
- New York, Academy of Sciences. Annals, Vol. VIII, Nr. 1—5.
- Ottawa, Geological Survey of Canada, Catalogue d'Exposition de Chicago.

- Philadelphia, University of Pennsylvania.  
 Philadelphia, Academy of Natural Sciences. Proceedings 1893,  
 Part 1.  
 Philadelphia, American Philosophical Society. Proceedings, Vol.  
 XXXI, Nr. 140.  
 Philadelphia, Zoological Society. Report XXI.  
 Rochester, Rochester Academy of Science. Proceedings, Vol II,  
 Nr. 2.  
 Salem, Essex Institute, Bulletin Vol. 23, Nr. 1—12; Vol. 24  
 Nr. 1—12; Vol. 25, Nr. 1—3.  
 San Francisco, California Academy of Sciences. Proceedings,  
 II. Series, Vol. 3, Part 2.  
 San Francisco, California Academy of Sciences. Papers III.  
 San Francisco, California Acad. of Sciences, Occasional Papers IV.  
 St. Louis, Academy of Science. Transactions, Vol. VI, 1—8.  
 St. Louis, Botanical Gardens, Annual Report IV.  
 Tambaya, Observatorio Astronomico Nazionale. Boletin, Tome I,  
 Nr. 13, 14.  
 Topeka, Kansas Academy of Science, Vol. XIII, Transactions.  
 Toronto, Canadian Institute. Transactions, Vol. III, Part 2.  
 Toronto, Canadian Institute, Report V.  
 Washington, Philosophical Society. Bulletin, Vol. X, 1887; Vol. XI,  
 1888/91.  
 Washington, Philosophical Society. Bulletin, Vol. 1, 1871/74;  
 Vol. II, 1874/78; Vol. III, 1877/80; Vol. VII, 1884; Vol.  
 VIII, 1885.  
 Washington, U. S. National Museum. Proceedings, Vol. 14, 1891.  
 Washington, U. S. National Museum. Report 1890.  
 Washington, Smithsonian Institution. Annual Report 1889/90 in  
 2 Parts.  
 Washington, Smithsonian Institution. Bulletin Nr. 39, in 7 Parts  
 Nr. 40.  
 Washington, Smithsonian Contributions to Knowledge Nr. 842.  
 Washington, Smithsonian Institution (Bureau of Ethnology. Re-  
 port VIII, 1886/87.  
 Washington, Smithsonian Institution, Miscellaneous Collections  
 Nr. 664 and 843, 851.



Washington, Department of Agriculture Bulletin, Nr. 4.  
 Washington, U. S. Department of Agriculture. N. America Fauna  
 Nr. 7.

*Indien, Japan, Afrika und Australien.*

Batavia, Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Sijdschrift Deel XX & XXIV.

Bombay, Royal Asiatic Society. Journal, Vol. XVIII, Nr. XLIX, 1892.

Bombay, Anthropological Society. Journal, Vol. III, Nr. 1, 2.  
 Calcutta, Geological Survey of India (Indian Museum) Records  
 Vol. XXVI, Part. 2 und 3.

Cape of Good Hope, Annals of the Observatory, Vol. 1, p. 2—4.

Colombo, Royal Asiatic Society. Journal 1892, Vol. XII, Nr. 43.

Melbourne, Royal Society of Victoria. Proceedings, New Series,  
 Vol. V.

Sydney, Australasian Assoc. for the Advancement of Science.  
 Report IV.

Sydney, Australian Museum, Report for 1892.

Sydney, Australian Museum. Records Vol. I, Vol. II; Nr. 1—5  
 und 14. Diverse Catalogue.

Tokyo, College of Science. Journal, Vol. VI, Part. 2, 3 and  
 Calendar XXV—XXVI.

Tokyo, College of Science. Journal, Vol. V, Part 4, Vol. IV, Part 2.

Tokyo, Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-  
 asiens. Mittheilungen, Heft 52.

**C. Anschaffungen.**

*Academien und Allgemeines.*

Neue Denkschriften der Schweizerischen Gesellschaft für die  
 gesammten Naturwissenschaften, Band XXXIII, Abthlg. 1.  
 Archiv für Naturgeschichte. Jahrg. 56, Bd. II, Heft 1—3; Jahrg.  
 59, Bd. I, Heft 3.

Biologisches Centralblatt, Bd. XIII, Nr. 13—24.

Zeitschrift für Wissenschaftl. Mikroskopie, Bd. X, Heft 1—3.

Flora und Fauna des Golfes von Neapel. Tome XX (Text  
 und Atlas).

Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung.  
 B. I, B. Ic, Bd. II (G. b) G. a a) K. d) E. a. A).

- Forel F. A., Le Léman. Tome I, 8° Lausanne 1892.  
 Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Bd. 11,  
 Heft 1, 2.  
 Archives Italiennes de Biologie. Tome XIX, fasc. III.  
 Naturalist, The American 1893. Vol. XXVII, Nr. 319—324.  
 The American Journal of Science, Nr. 271—276.  
 Magazine and Journal, Philosophical, of Science. V. Serie, Vol. 36,  
 Nr. 218, 219.  
 Journal de l'École Polytechnique. Cahier 63 et 44.  
 Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de St. Petersburg.  
 VII. Serie, Tome XLI, Nr. 2—5.  
 Mémoires et Rapports de l'Institut de France. Tome III, Texte  
 et Atlas (1885).  
 Philosophical Magazine, V. Serie, Vol. 36, Nr. 220—223.  
 Science (Philadelphia) Nr. 540—565.  
 Quarterly Journal of Microscop. Science, Vol. 35, Part 1 and 2.

*Astronomie und Meteorologie.*

- Meteorologische Zeitschrift 1893. Heft 7—11.  
 Astronomische Nachrichten, Nr. 3171—3220.

*Botanik.*

- Reichenbach, Deutschlands Flora. Heft 217—224.  
 Willkomm, Prodrömi Flora Hispanicae Supplementum.  
 Baillon, Histoire des plants. Tome X, XI.  
 Knuth, P., Geschichte der Botanik in Schleswig-Holstein.  
 Kiel und Leipzig 1892.  
 Jahrbücher f. Wissenschaftl. Botanik. Bd. XXV, Heft 2—4.  
 Monatsschrift, Deutsche Botanische. Jahrg. XI, Nr. 4—11.  
 Bibliotheca Botanica, Heft 27.  
 Annales des Sciences Naturelles. Botanique. VII. Serie. Tome  
 XVI, Nr. 5, 6; Tome XVII, Nr. 1—6; Tome XVIII, 1, 2,  
 Annals of Botany. Vol. VII, Nr. XXVI, XXVII.  
 Bulletin de la Société Botanique de France. II. Série, Tome XV,  
 Nr. 3 und B. Reg. z. Tome XIV.  
 Journal de Botanique. Année VII, Nr. 12—22.  
 Engler & Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien. Lief. 86—97.  
 Rabenhorst, Kryptogamenflora. I. Bd., III. Abth., Lief. 40, 41,  
 Bd. IV, Abthl. II, Lief. 23.

Rabenhorst, Kryptogamenflora. III. Bd. (Luerssen: Farnpflanzen).  
Schmidt, Atlas der Diatomaceen-Kunde. Heft 46 und 47.

*Geographie, Anthropologie, Ethnographie.*

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrg. 28, 1892/93.  
Internationales Archiv für Ethnographie. Bd. VI, Heft 3.  
Penk, Geographische Abhandlungen, Bd. IV.  
Archiv für Anthropologie. Bd. XXII, Heft 1, 2, 3.  
Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia. Vol. XXIII, fasc. 1.  
Forschungen zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Bd. VII.  
Heft 5; Bd. VIII, Heft 1.  
Geographisches Jahrbuch, Bd. XVI.

*Mineralogie, Petrographie, Geologie und Paläontologie.*

Knop, A., Der Kaiserstuhl im Breisgau.  
Etudes des gites minéraux de la France.  
Rath, Sach- und Ortsverzeichniss zu dessen mineralogischen  
und geologischen Arbeiten.  
Lacroix, Minéralogie de la France. Tome I, Part 1.  
Zittel, Handbuch der Paläontologie. Abthlg. I, Bd. IV, Heft 2, 3.  
Annales des Mines, IX. Série, Tome III, Liv. 6—10.  
Neues Jahrbuch für Mineralogie. Jahrg. 1893, Bd. II, Heft 2, 3;  
1894 Bd. I, Heft 1.  
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.  
Beilage, Bd. VIII, Heft 3.  
Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Bd. XXI, Heft  
5, 6; Bd. XXII, Heft 1 und 4 und Reg. z. Bd. 11—20.  
Beiträge zur Geologie und Paläontologie der argentinischen  
Republik, II. Bd.  
Journal, Quarterly, of the Geological Soc. Vol. XLIX, Part 3, 4.  
Geognostische Jahreshefte. Jahrg. V, 1892.  
Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Bd. XIII,  
Heft 4, 5.  
The Geological Magazine, Nr. 349—354.  
Bulletin de la Société Géologique de France. III. Série, Tome  
XXI, Nr. 1.

*Mathematik.*

Journal, Quarterly, of Mathematics 1893, Nr. 104.  
Journal f. Reine und Angewandte Mathematik. Bd. 112, Heft 1—4.

Archiv f. Mathematik u. Physik. II. Reihe, Theil 12, Heft 2 u. 3.  
 Jahrbuch üb. die Fortschritte der Mathematik. Bd. XXII, Heft 3.  
 Messenger of Mathematics. Vol. XXII, Nr. 11, 12; XXIII, Nr. 1—4.  
 Journal de Mathématique. IV. Série, Tome IX, fasc. 3.  
 Giornale di Matematiche. Vol. XXXI, Nr. 1—6.  
 Rivista di Matematica. Vol. III, Nr. 4—10.

*Physik und Chemie.*

Zeitschrift für Physikalische Chemie. Bd. XII, Heft 1—6.  
 Journal für Praktische Chemie. 1893 Nr. 1—24.  
 Journal de Physique. III. Série, Tome II, Nr. 7—11.  
 Gazzetta Chimica Italiana. Anno XXIII, Nr. 1—11.  
 Annales de Chimie et de Physique. 1883, Nr. 7—12.  
 Annalen der Chemie. Bd. 276, Heft 2, 3; Bd. 277, Heft 1—3.  
 Annalen der Physik und Chemie für 1893, Nr. 8—12.  
 Beiblätter zu den Annalen der Physik u. Chemie, 1893, Nr. 8—11.  
 Beiblätter zu Poggendorfs Annalen für 1893, Nr. 6, 7.

*Zoologie, Anatomie, Physiologie.*

Annales des Sciences Naturelles. Zoologie. VII. Serie, Tome XV, Nr. 4, 5, 6.  
 Archiv für Mikroskopische Anatomie, Bd. 41, Heft 4, Bd. 42, Heft 1—3 und Register Bd. 31—40.  
 Archiv f. d. Gesammte Physiologie, Bd. 54, Heft 10—12, Bd. 55, Heft 1—10.  
 Archives de Zoologie Expérimentale, III. Série, Tome I, Nr. 2.  
 Zoologischer Jahresbericht für 1892.  
 Weber, M., Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Bd. III, Heft 1.  
 Transactions of the London Entomolog. Soc. for 1893, Part 2, 3.  
 [Hans Schinz.]