

Notizen.

Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.

Sitzung vom 15. Januar 1894.

I. Geschäftliches: 1. Das Protokoll der letzten Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2. Herr Prof. Landolt erklärt wegen vorgerückten Alters seinen Austritt aus der Gesellschaft.

3. Die Herren Dr. W. Schulthess, Privatdocent in Zürich, und Seminarlehrer Oppliger in Wettingen werden einstimmig als Mitglieder aufgenommen.

4. Zur Aufnahme in die Gesellschaft hat sich angemeldet Herr Alexander Sokolowsky, Lehrer an der Kunstgewerbeschule in Zürich.

5. Herr Prof. Rudio erklärt, dass er die Wahl zum provis. Redaktor der Vierteljahrsschrift annehme, sich aber bei der definitiven Wahl freie Hand vorbehalte.

II. Vortrag: Herr Prof. Konrad Keller hält einen Vortrag: Ueber die Wechselbeziehungen zwischen Meeres- und Süßwasserfauna; an der Diskussion betheiligen sich Prof. Lang Prof. Lunge und Dr. Fick. Schluss der Sitzung 10 Uhr.

Für den Aktuar: Prof. A. Lang.

Sitzung vom 29. Januar 1894.

I. Geschäftliches: 1. Das Protokoll der letzten Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2. Herr Alexander Sokolowsky wird einstimmig als Mitglied der Gesellschaft aufgenommen.

3. Herr Kasimir Bobeck, Gymnasial-Professor in Przemysl (Galizien), meldet sich als Mitglied der Gesellschaft an.

II. Vorträge: 1. Herr Prof. A. Weilenmann gibt einen Nekrolog auf Herrn Prof. Rud. Wolf.

2. Herr Apotheker F. Weber macht eine Mittheilung über „Chewing Gum“. An der Diskussion betheiligen sich Professor Lunge, Prof. Hartwich und Prof. Ritter. Schluss der Sitzung 10 Uhr 10 Min.

Für den Aktuar: Prof. G. Lunge.

Sitzung vom 12. Februar 1894.

I. Geschäftliches: 1. Das Protokoll der letzten Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2. Herr Kasimir Bobeck, Gymnasial-Professor in Przemysl, wird als Mitglied aufgenommen.

3. Herr Dr. P. Culmann, Professor in Winterthur (Schlossgasse 24), wird als Mitglied angemeldet.

II. Vorträge: 1. Herr Dr. Wilh. Schulthess hält einen Vortrag über Mess- und Zeichnungs-Instrumente zu anthropometrischen und anatomischen Zwecken. An der Diskussion betheiligt sich Herr Prof. Weilenmann.

2. Herr Dr. Messerschmitt spricht über Lothabweichungen längs des Jura. An der Diskussion betheiligen sich Herr Prof. Weilenmann, Prof. Ritter, Prof. Schröter, Prof. Lunge.

Schluss der Sitzung 10 Uhr.

Für den Aktuar: Prof. G. Lunge.

Sitzung vom 26. Februar 1894.

I. Geschäftliches: 1. Das Protokoll der vorigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2. Herr Prof. Culmann, der früher schon der Gesellschaft angehört hat, ist von neuem eingetreten.

3. Der Vorsitzende macht Mittheilung, dass ihm von Herrn J. H. Düggeli, dem Testamentsvollstrecker des sel. Herrn Prof. Rud. Wolf, die von diesem testamentarisch vermachte Summe von Zweitausend Franken zugestellt worden ist, wovon Fr. 1000 für den Hauptfond und Fr. 1000 für den Illustrationsfond verwendet werden sollen.

II. Vorträge: 1. Herr Prof. Dr. Schulze hält einen Vortrag über folgendes Thema: In wie weit stimmt die Zusammensetzung des Pflanzenkörpers mit demjenigen des thierischen Körpers

überein und in wie weit gleicht der pflanzliche Stoffwechsel dem thierischen?

2. Herr Prof. Dr. Kleiner spricht über den Sitz der Electricität in Condensatoren: Der Franklinsche Versuch, durch welchen gezeigt wird, dass man in einem zerlegbaren Condensator die leitenden Theile einzeln entladen kann und nach Wiederausstellen von Dielectricum und Belegungen den Apparat geladen findet, ist in der Beziehung einer Ergänzung fähig, als messend festgestellt wird das Verhältniss der auf den Leitern befindlichen Electricitätsmengen zu der im Ganzen im Condensator vorhandenen. Beobachtungen, die zu diesem Zweck vorgenommen wurden, wurden so ausgeführt, dass Platten aus verschiedenen Isolatoren auf der obern Seite mit einer kreisförmigen Stanniolbelegung von 9 cm Durchmesser versehen und auf Quecksilber gelegt wurden, das die Rolle der zweiten Belegung spielte und zur Erde abgeleitet war; der so hergestellte Condensator wurde bis zu einem Potential von ca. 300 Volt geladen, sodann momentan durch ein empfindliches Galvanometer entladen und der Ausschlag des Entladungintegralstroms bestimmt. Hierauf wurde wieder geladen, dann die Platte vom Quecksilber abgehoben, Quecksilber und Stanniolbelegung einzeln entladen, das Ganze wieder wie vorher zusammengestellt und nun wieder der Entladungsausschlag bestimmt. Das Zeitintervall zwischen Ladung und Entladung war in beiden Versuchen dasselbe.

Bei Ausführung dieser Beobachtungen mit einem Glimmerblatt waren die Ausschläge mit und ohne Auseinandernehmen des Condensators gleich, nämlich 93,5 Scalentheile; das Verhältniss der auf den Belegungen befindlichen zur gesammten Ladungsmenge ist also verschwindend klein, die ganze Ladung befindet sich im Dielectricum.

Ganz ähnliche Resultate ergaben sich bei Beobachtungen von Platten aus Glas und Ebonit.

Besonders instructiv sind folgende Versuche. Nachdem an einem Glimmercondensator wie in den erwähnten Versuchen die Ladung durch den Entladungsausschlag gemessen worden, wurde derselbe von neuem geladen, nun vom Quecksilber abgehoben, gespalten, nach Entladen der Belegung der abgetrenn-

ten Lamelle letztere wieder auf das Quecksilber aufgelegt und nun der Entladungsausschlag bestimmt.

Die Ladung im abgetrennten Spaltstück erwies sich bei wiederholten Versuchen etwa 10% kleiner als am ursprünglichen Condensator und würde wohl gleich gross gefunden worden sein, wenn nicht durch die mechanischen Verbiegungen beim Spalten die vollkommene Berührung des Glimmers mit der Quecksilberoberfläche erschwert worden wäre. Da der Versuch mit dem gleichen Erfolg beliebig oft wiederholt werden kann, so bildet er das Analogon der mit Magneten auszuführenden Versuche, durch welche dieselben in der Mitte zerbrochen werden und nun den ursprünglichen qualitativ ganz ähnliche magnetische Stücke liefern.

Durch diese Versuche wird also eine sehr weitgehende Analogie magnetischer und electricischer Polarisation in formeller Hinsicht nachgewiesen und festgestellt, dass die geladenen Condensatoren der Sitz dessen, was als Ladungselectricität bezeichnet wird, ganz im Dielectricum zu suchen ist.

Schluss der Sitzung 10 Uhr.

Für den Aktuar: Prof. G. Lunge.

Der Bibliothek sind vom 1. Januar 1894 bis zum 8. März nachstehende Schriften zugegangen:

A. Geschenke.

Von Herrn Prof. Dr. A. von Kölliker in Würzburg:
Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie. Bd. 57. Heft 2.

Vom Schweizerischen Departement des Innern:
Hydrometrische Beobachtungen für 1893 von Januar bis Juni:
des Rheins, der Aare, der Reuss, der Limmat, der Rhone
und des Tessins in 16 Blättern.

Von der Schweizerischen Geodätischen Commission:
Das Schweizerische Dreiecknetz. Bd. VI.

Von Herrn J. B. Jack in Konstanz:

1. Stephaniella paraphyllinia Jack nov. gen. Hepaticarum.
2. Biogr. von Carl Moritz Gottsche.

Vom Polytechnikum:

Reden geh. bei d. Trauerfeierlichkeit f. Hrn. Prof. Dr. R. Wolf.

Von Herrn Micheli in Genf:

Alphonse de Candolle et son oeuvre scientifique.

Von Herrn Dr. G. de Simone:

Delle Zoofitegenio generazione animali vegetali.

Vom Fries'schen Fond:

Topographischer Atlas der Schweiz. Lieferung 42.

Von Herrn Léon Wehrli in Zürich:

Die Bedeutung der Färbung bei den Pflanzen.

Von Ungenannt:

Büchner, S.: Liebe und Liebesleben in der Thierwelt.

Mantegazzo, P.: Die Physiologie der Liebe.

Hayn, H.: Bibliotheca germanorum gynaecologica et cosmetica.

Hayn, H.: „ „ erotica.

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

Bern, Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, Actes de la session 76 à Lausanne.

Bern, Schweizerische Entomologische Gesellschaft, Mittheilungen, Vol. IX. Heft 1, 2.

St. Gallen, Naturwissenschaftl. Gesellschaft, Bericht 1891/92.

Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles, Bulletin, Vol. XXIX, Nr. 113.

Solothurn, Naturforschende Gesellschaft, Bericht IX.

Zürich, Physikalische Gesellschaft, Jahresbericht VI (1892).

Deutschland.

Berlin, Deutsche Chemische Gesellschaft, Berichte 1893, Nr. 19. 1894, Nr. 1—3.

Berlin, Deutsche Geolog. Gesellschaft, Zeitschrift, Bd. XLV, H. 3.

Berlin, K. Preussisches Meteorologisches Institut, Ergebnisse für 1890, Heft 3.

Frankfurt a/O., Naturwissenschaftl. Verein des Reg.-Bez. an der Oder, Helios 1893, Nr. 6—9. Societat. Lit. 1893, Nr. 8—12.

- Freiburg i/B., Naturforschende Gesellschaft, Bericht, Bd. VIII.
 Greifswald, Naturwissenschaftl. Verein für Neu-Vorpommern
 und Rügen, Mittheilungen, Jahrgang 25.
 Halle, K. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der
 Wissenschaften, Hft. XXIX, Nr. 21—24. Hft. XXX, Nr. 1, 2.
 Hamburg, Mathem. Gesellschaft, Mittheilungen, Bd. III. Heft 4.
 Heidelberg, Naturhistorisch-medicinischer Verein, Verhand-
 lungen, Neue Folge, V. 2.
 Leipzig, Astronomische Gesellschaft, Jahrgang XXVIII. Heft 4.
 Leipzig, K. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften, Berichte
 1893, Nr. VII, VIII, IX.
 München, K. Bairische Akademie der Wissenschaften, Abhand-
 lungen, Bd. 18. Abtheilung 2.
 Strassburg, Société des Sciences etc. de la Basse-Alsace,
 Bulletin 1893, Nr. 9, 10.

Oesterreich.

- Klausenburg, Siebenbürg. Musealverein, Ertesito 1893, Nr. 2, 3.
 Krakau, Akademie der Wissenschaften, Anzeiger 1893 Dez.
 1894 Januar.
 Laibach, Musealverein für Krain, Mittheilungen, Jahrgang 6.
 Abtheilung 1, 2.
 Prag, Böhmisches Kaiser Franz Joseph Akademie der Wissen-
 schaften, der Litteratur und Kunst, Abhandlungen, Jahrg. II.
 Classe II. Heft 33—40.
 Wien, K. K. Geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch, Bd. XLIII, Heft 2.
 Wien, K. K. Geolog. Reichsanstalt, Abhandl. Bd. XV. Heft 3—5.
 Wien, K. K. Geolog. Reichsanstalt, Verhandl. 1893, 11—18.
 Wien, Oesterreichischer Touristen-Club, Mittheil. Jahrgang 5.
 Wien, K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen,
 Bd. XLIII, Heft 3. 4.

Holland.

- Utrecht, K. Niederländ. Meteorolog. Instit., Jaarboek von 1892.

Dänemark, Schweden, Norwegen.

- Christiania, Norweg. Commission d. europ. Gradmessung, H. V.
 Christiania, Norske, Nordhavs Expedition, Heft XXII.
 Kopenhagen, K. Danske Videnskabernes Selskabs. Oversigt 1893
 Nr. 2.

- Stavanger, Stavanger Museum, Aarsberetning, for 1890/91.
 Stockholm, Société Entomolog, Tidskrift Arg. 14. 1893 H. 1—4.
 Stockholm, Institut Royal Géologique de Suède, Undersökning.
 Serie Aa, Ab, Bb & C.

Frankreich.

- Paris, Société Géolog. de France. Compte Rendu 1894, Nr. 1—4.
 Paris, Société Math. de France, Regist. zu Tome XXI, Nr. 8. 9.
 Paris, Société de Biologie, Comptes Rendus. 1893 Nr. 38. 39.
 1894 Nr. 1—6, 7.

Belgien.

- Bruxelles, Société Belge de Microscopie. Année XX, Nr. 1—4.

England, Schottland, Irland.

- Cambridge, Philosophical Society, Proceedings Vol. VIII. Part. II.
 Dublin, Royal Irish Acad., Proceed., III. Serie, Vol. III, Nr. 1.
 Dublin, Royal Irish Academy, Transact. Vol. XXX, Nr. 5—10.
 Glasgow, Natural History Society, Proceed. New Series Vol. III.
 Part II. III.
 London, Royal Society, Proceedings, Vol. XLIV, Nr. 328—330.
 Vol. XLV, Nr. 33.
 London, Royal Geogr. Society, Journal, 1894 Vol. III, Nr. 1—3.
 London, Mathem. Society, Proceed. Vol. XXIV. Nr. 469—474.
 London, Royal Microsc. Society, Journal 1893 Nr. 6. 1894 Nr. 1.
 Manchester, Manchester Literary and Philosophical Society,
 Memoirs IV. Serie, Vol. 8, Nr. 1.

Italien.

- Napoli, Accademia delle Scienze Fisiche e Matem., II. Serie,
 Vol. VII.
 Padua, Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, Atti,
 II. Serie. Vol. I, fasc. 2.
 Pisa, Società Toscana di Scienze Naturali, Atti, Vol. XII. Luglio.
 Roma, Reale Accademia dei Lincei, 1893, Semestre II, Nr. 12.
 1894 Semestre I, Nr. 1—3.
 Roma, Società Romana per gli Studi zoologici, Bollettino,
 Vol. II, Nr. 7, 8.

Spanien und Portugal.

- Lisboa, Sociedade de Geographia, Boletim XII, Serie, Nr. 3—6,
 und 7—10.

Russland.

- Riga, Technischer Verein, Industriezeitung. 1893 Nr. 23, 24.
1894 Nr. 1, 2.
St. Petersburg, K. Physikalisches Central-Observatorium, Annal-
für 1892, Part 1, 2.

Nord-, Süd- und Central-Amerika.

- Boston, Society of Natural History, Memoirs Vol. III Nr. 8—11.
Vol. IV, Nr. 11.
Boston, Society of Natural History, Proceed. Vol. XX, Part 1—3,
Vol. XXII, Part. 2—4.
Boston, Society of Natural History, Proceedings Vol. XXIII,
Part 1. Vol. XXIV, Part 1.
Boston, Society of Natural History, Occasional Papers Vol. IV.
Cambridge, Mus. of Comparative Zool., Bulletin XXV. Nr. 2—4.
Cambridge, Museum of Comp. Zoology, Annual Report 1892/93.
Cincinnati, Society of Natural History, Journal Vol. XVI, Nr. 2, 3.
Davenport, Academy of Natural Sciences, Proceedings Vol. II.
Part 1, 2. Vol. 5, Part 2.
Lawrence, Academy of Kansas, Vol. II, Nr. 3.
Madison, Washburn Observatory of the University of Wisconsin,
Transactions Vol. IX, 1.
Mexico, Sociedad „Antonio Alzate“ Memorias, Tome VII. Nr. 3—6.
Mexico, Ministerio de Fomento de la Rep. Mexicana, Boletin
Anno III, Nr. 1, 2.
Mexico, Observatorio Meteorologico Magnetico de Central de
Mexico. Anno XIV.
New York, Academy of Sciences, Annals. Vol. V—VII. New
Series Vol. V, Nr. 9—12. Vol. VIII, Nr. 1—3.
Ottawa, Geological and Natural History Survey of Canada,
Rapport V, 1890/91.
Philadelphia, Acad. of Natural Sciences, Proceed. 1893 Part. II.
Santiago, Société Scientifique du Chili, Actes Tome III, Nr. 1. 2.
Tacubaya, Observatorio Astronomico Nazional de Tacubaya, Bo-
letin Tomo I, Nr. 15.
Washington, Smithsonian Institution, Bibliography pr. Pilling.
Washington, Smithsonian Instit. Bureau of Ethnology. Rep. IX.

Uebrige Länder.

- Batavia, Nedl. Ind. Natuurk. Vereen., Tijdschrift Deel LII.
 Bombay, Anthropological Society, Journal Vol. III, Nr. 3.
 Calcutta, Geological Survey of India (Indian Museum), Records XXVI, Nr. 4.

C. Anschaffungen.*Academien und Allgemeines.*

- Denkschr. der K. Akademie der Wissensch. in Wien, Bd. LX.
 Archiv für Mikroskopische Anatomie, Bd. 42, H. 4. Bd. 43, H. 1.
 Quarterly Journal of Microscop. Science, Vol. 35, Part. 3.
 American Journal of Science (Sillimann), Vol. 47, Nr. 277, 278.
 Science (Philadelphia), Vol. XXII, Nr. 566—573.
 The American Naturalist, Vol. XXVIII, Nr. 325, 326.
 Mémoires de l'Académie Royale de Belgique, Vol. LI.
 Mémoires Couronnées de l'Académie Royale de Belgique, Vol. L, LI, LII, XLV—XLVII.
 Philosophical Transactions of the Royal Society, Vol. 183. A. B.
 Philosophical Magazine and Journal of Science, V. Serie. Vol. 37, Nr. 224, 225.
 Biologisches Centralblatt, Bd. XIV, Nr. 1—4.

Astronomie und Meteorologie.

- Connaissance des temps pour 1895.
 Astronomisches Jahrbuch für 1896.
 Astronomische Nachrichten, Nr. 3203—3213.
 Meteorologische Zeitschrift für 1893, Nr. 12, für 1894, Nr. 1, 2.

Botanik.

- Annals of Botany, Vol. VII, Nr. XXVIII.
 Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg, Vol. XII, Part 1.
 Bulletin de la Soc. Botan. de France, Tome 40, Part 1 u. C. D.
 Engler & Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien. Lief. 98—100.
 Hansgirg, A., Physiolog. u. phycophytologische Untersuchungen.
 Journal de Botanique, Année VII, Nr. 23—24.
 Deutsche Botanische Monatschrift, Jahrg. XI, Nr. 12.

Geographie, Anthropologie, Ethnographie.

- Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia, Vol. XXIII, Nr. 2.

Internationales Archiv für Ethnographie, Bd. VI, Heft 6. Bd. VII, Heft 1.

Beilage zum Jahrbuch des Schweizer Alpenclub, XXVIII.

Mittheilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens, Heft 1—30. 1873/84.

Geologie, Petrographie, Mineralogie, Paläontologie.

Abhandlungen d. Schweiz. Paläontologischen Gesellsch., Vol. XX.

Paläontologische Abhandl. von Dames und Kaiser, Bd. V, H. 5.

Annales des Mines, 9. Serie, Vol. V, Nr. 1.

Bulletin de la Société Géologique de France, III. Série, Tome XXI, Nr. 3.

Quarterly-Journal of the Geological Society, Vol. L, part. 1.

Geolog. Magazine, New Series, Decade IV. Vol. I, Nr. 1, 2.

Mineralogische und Petrographische Mittheilg., Bd. XIII, Nr. 6.

Zeitschrift für Krystallographie, Bd. XXII, Nr. 5, 6.

Mathematik.

Archiv für Mathematik und Physik, 21. Reihe, 12. Theil, H. 4.

Giornale di Matematiche delle Università Italiane, Vol. XXXI.

Luglio-Agosto 1893.

Journal f. Reine und Angewandte Mathematik, Bd. 113, Heft 1.

Journal de Mathématiques, IV. Série, Tome IX, Nr. 4.

Messenger of Mathematics, Vol. XXIII, Nr. 5.

Rivista di Matematica, Vol. I, Vol. III, Nr. 11—12.

Physik und Chemie.

Annalen der Physik und Chemie 1894, Nr. 1—3 und Register zu Bd. 151—160.

Beiblätter zu denselben 1893, Nr. 12. 1864, Nr. 1, 2.

Annalen der Chemie, Bd. 278, Nr. 1, 2.

Annales de Chimie et de Physique, VII. 1894, Nr. 1—3.

Gazzetta Chimica Italiana, Anno XXIII, fasc. 12 e XXIV, fasc. 1.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie f. 1889, H. 4.

Journal für praktische Chemie, 2 Bände vom Jahr 1893 u. v. 1894 Nr. 1—3.

Journal de Physique, III. Série, Tome II, Nr. 12. Tome III, Nr. 1.

Zeitschrift für Physikalische Chemie, Bd. XIII, Heft 1, 2.

Zeitschrift für Wissenschaftl. Mikroskopie, Bd. X, Heft 4.

Zoologie, Anatomie, Physiologie.

- Archiv f. d. Ges. Physiologie, Bd. 55, Nr. 11, 12. Bd. 56, Nr. 1—3.
Archives de Zoologie Expér. et Gén., I. Série, Tome I—X et
II. Série Tome III —
Archiv für Naturgeschichte, Bd. 59, Theil II, Nr. 2. Bd. 60,
Theil I, Nr. 1.
Annales des Sciences Naturelles, Zoologie, VII. Serie, Tome
XIV, Nr. 1, 2, 3.
Transactions of the London Entomolog. Soc. for 1893, Nr. IV.
Untersuchungen zur Naturlehre, Bd. XV, Heft. 2.

[Hans Schinz.]