

Mitteilungen.

Geschenke.

I. Zur Naturalien-Sammlung.

1. Von Herrn Landschaftsrat von Frese-Hinta in Hinte:
Eine Bombycilla garrula.
2. Von Herrn Pastor Houtrouw in Neermoor:
Ein Findling, verwitterter Granit.
3. Von Herrn Ober-Telegr.-Assistent Jahns hier:
Eine Docke Flachs (ostfriesischen Ursprungs).
4. Von Herrn Ober-Bottelier Marinesse in Wilhelmshaven:
Eine Sammlung ostfriesischer Schmetterlinge, eine Ringel-
natter aus Holstein, ein besonders gefärbtes
Entenei.
5. Von Herrn Rektor Focken hier:
Ein Stück Schwerspath.
6. Von Herrn Lehrer Ostermann durch Herrn Reinders:
Ein Feuerstein vom Hümmling.
7. Von Herrn Apotheker Günther in Lübeck durch Herrn Dr.
Mählmann hier:
Eine Sammlung Fossilien aus dem Saargebiet.
8. Von Herrn Telegraphen-Inspektor Roggenberg hier:
Ein Sperber.
9. Von Herrn N. Sielmann hier:
Ein Ohrensteissfuss (Colymbus auritus), erlegt am
grossen Meer.
10. Von Herrn Franz Habbena in Manslagt:
Bastarde von Raben und Nebelkrähen.
11. Von Herrn Kunstgärtner Schrage hier:
Ein weisser Maulwurf.

II. Zur ethnographischen Sammlung.

Von Herrn Stabsarzt Dr. Tillmann:

Eine deutsche Flagge, die 1900 in Peking benutzt wurde.

Einige Abbildungen alter Steinreliefs aus chinesischen Tempeln.

Angekauft:

Gruppe: Skelet von Mensch und Pferd.

1 Riesentigerschlange (*Python tigris*) 4 m lang.

39 Stück verschieden gefärbte Eier der Silbermöve.

5 Kästen Insektenbiologien.

1 Goliath giganteus (fliegend).

1 Rohrdommel.

Eine Sammlung ostfriesischer Käfer (aus dem Nachlasse des verstorbenen Gymnasiallehrers Wessels in Aurich).

Modelle: Art und Weise der Obstbaum-Veredlung darstellend.

20 Modelle verschiedener Obstsorten.

Verschiedene Präparate von Flusskrebs, Wasserassel, Muscheln u. a. niederen Tieren.

III. Bibliothek.

A. Von den wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften.

1. **Agram**, Societas historico naturalis Croatica.

Glasnik, Godina XIV. XV. XVI.

2. **Annaberg**, Verein für Naturkunde.

XI. Bericht, 34.—38. Geschäftsjahr.

3. **Albany**, University of the State of New-York.

A. New-York State Museum.

a. Bulletin Nr. 44, 52—67.

b. Report 1900, Vol. 54. 1901, Vol. 55.

B. State library Report 1901, 1902.

C. College department Report 1901, 1902.

4. **Basel**, Naturforschende Gesellschaft.
Verhandlungen, Band XV. 2.
5. **Batavia**, Magnetisches und meteorologisches Observatorium.
 - a. Regenwaarnemingen 1902.
 - b. Observations Vol. XXV. 1902.
6. **Belfast**, Natural history and philosophical society.
Report and proceedings 1902/03.
7. **Berlin**, Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
Verhandlungen 45. Jahrg. 1903.
8. **Berlin**, Königl. preuss. geologische Landesanstalt und Bergakademie.
 - a. Tätigkeitsbericht für das Jahr 1903.
 - b. Arbeitsplan für 1904.
9. **Bern**, Naturforschende Gesellschaft.
Mitteilungen aus dem Jahre 1903.
10. **Bonn**, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und Osnabrücks.
Verhandlungen, 60. Jahrg.
11. **Bonn**, Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Sitzungsberichte 1903.
12. **Boston**, American Academy of arts and sciences.
Proceedings, Vol. 37, 6—8. Vol. 38, 26. Vol. 39, 1—24.
13. **Bremen**, Naturwissenschaftlicher Verein.
Abhandlungen 17. Bd., 3. Heft.
14. **Bremen**, Meteorologisches Observatorium.
Meteorologisches Jahrbuch für 1903.
15. **Bremerhaven**, Verein für Naturkunde an der Uuterweser.
 - a. Jahrbuch für 1901 und 1902.
 - b. Satzungen und Bibliothekskatalog.
16. **Braunschweig**, Verein für Naturwissenschaft.
9. und 13. Jahresbericht.
17. **Breslau**, Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.
 - a. 81. Jahresbericht.
 - b. Th. Schule: Die Verbreitung der Gefäßpflanzen in Schlesien.
 - c. I. Die Hundertjahrsfeier. II. Geschichte der Gesellschaft.

18. **Brooklyn**, Institute of arts and sciences.
 - c. Cold Spring Harbor Monographs I. II.
 - b. Memoirs of natural sciences. Vol. I. 1.
19. **Brünn**, Naturforschender Verein.
 - a. Verhandlungen 41. Bd.
 - b. 21. Bericht der meteorologischen Commission 1901.
20. **Budapest**, Königl. ungar. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
 - a. Jahrbücher. 31. Bd. 1. 3.
 - b. Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1902.
21. **Buenos-Aires**, Museo nacional.
 - Anales, Serie III, Tomo II.
22. **Cambridge**, Museum of comparative zoology at Harvard College.
 - Bulletin, Vol. 39, 9. Vol. 40, 7. Vol. 41, 2. Vol. 42.
 - Vol. 43, 2. 3. Vol. 44. Vol. 45, 2. 3. Vol. 46, 1.
23. **Cambridge**, Tufts College.
 - Studies Nr. 8.
24. **Chapel Hill**, Elisha Mitchell scientific society.
 - Journal Vol. XX. 1, 2.
25. **Chemnitz**, Königl. sächsisches meteorologisches Institut.
 - a. Jahrbuch, 17. Jahrgang, 2.
 - b. Das Klima des Königreichs Sachsen, Heft VII.
 - c. Professor Dr. Schreiber: Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen, 1866—1900.
 - d. Dekaden-Monatsberichte, Jahrg. V.
26. **Chemnitz**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
 15. Bericht.
27. **Cherbourg**, Société nationale des sciences naturelles.
 - Memoires, Tome XXXIII.
28. **Chur**, Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
 - Jahresbericht, 46. Bd., 1902—04.
29. **Cincinnati**, Lloyd Library of botany, pharmacy and materia medica.
 - a. Bulletin Nr. 6.
 - b. Mycological notes Nr. 10—14.
30. **Danzig**, Westpreussisches Provinzial-Museum.
 24. amtlicher Bericht für das Jahr 1903.

31. **Darmstadt**, Verein für Erdkunde.
Notizblatt, 24. Heft, 1903.
32. **Donaueschingen**, Verein für Geschichte und Naturgeschichte.
Schriften, 11. Heft 1904.
33. **Dresden**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
Sitzungsberichte und Abhandlungen 1903.
34. **Dresden**, Verein für Erdkunde.
a. Mitglieder-Verzeichnis.
b. Literatur der Landes- und Volkskunde des Königreichs Sachsen. Nachtrag 4.
35. **Dresden**, Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Jahresbericht, Sitzungsperiode 1902—03.
36. **Dublin**, Royal Dublin society.
a. Transactions Vol. VIII. 2—5.
b. Scientific Proceedings Vol. X. 1.
c. Economic Proceedings Vol. VIII. 2—5.
37. **Dürkheim a. d. H.**, Naturwissenschaftlicher Verein „Pollichia“
a. Mitteilungen, 60 Jahrg. 1903.
b. Dr. med. H. Schaefer: Über die Stirnwaffen der zweihufigen Wiederkäuer.
38. **Elberfeld und Barmen**, Wuppertaler Tierschutz-Verein.
41. Jahresbericht für das Jahr 1903.
39. **Emden**, Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländische Altertümer.
Jahrbuch, 15. Bd. 1. Heft, 1904.
40. **Emden**, Königliches Wilhelms-Gymnasium.
a. Jahresbericht für 1903/04.
b. Graeser: Kanon der einzuprägenden Geschichtszahlen.
41. **Emden**, Taubstummen-Anstalt.
59. Bericht 1903/04.
42. **Erlangen**, Physikalisch-medizinische Sozietät.
Sitzungsberichte, 34. und 35. Heft.
43. **Frankfurt a. M.**, Physikalischer Verein.
a. Jahresbericht 1902/03.
b. Dr. phil. W. Zuerhellen: Darlegung und Kritik der zur Reduktion photographischer Himmelsaufnahmen aufgestellten Formeln und Methoden

44. **Frankfurt a./O.**, Naturwissenschaftlicher Verein.
Helios, 21 Bd.
45. **San Francisco**, Alaska packers association.
George Davidson: The Alaska Boundary.
46. **San Francisco**, Geographical society of the Pacific.
Transactions and proceedings, Vol. III.
47. **Fribourg**, Société des sciences naturelles,
Bulletin, Vol. XI.
48. **St. Gallen**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Jahrbuch für das Vereinsjahr 1901/02.
49. **Genf**, Société de physique et d'histoire naturelle.
Compte rendu des sciences XX., 1903.
50. **Gera**, Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.
43.—45. Jahresbericht 1900—02.
51. **Göteborg**, Königl. Gesellschaft für Wissenschaft.
Abhandlungen V., VI.
52. **Göttingen**, Königl. Gesellschaft der Wissenschaften.
a. Nachrichten 1903. Heft 5, 6. 1904, Heft 1—4.
b. Geschäftliche Mitteilungen 1903, Heft 2. 1904, Heft 1
53. **Graz**, Verein der Ärzte in Steiermark.
Mitteilungen, 40. Jahrg., 1903.
54. **Güstrow**, Verein der Freunde der Naturgeschichte
Archiv, 57. Jahrg., 2. Abteilung. 58. Jahrg. 1. Abteilung
55. **Groningen**, Natuurkundig genootschap.
102. verslag voor het jaar 1902.
56. **Haarlem**, Teylers Stiftung.
a. Archives, Serie II., Vol. VIII., 4., 5.
b. Catalogue de la Bibliotheque, Tome III.
57. **Halle a./S.**, Kaiserl. Leopold. Carol. deutsche Akademie der
Naturforscher.
Leopoldina, 39. Heft, 9—12. 40. Heft, 1—8.
58. **Halle a./S.**, Verein für Erdkunde.
Mitteilungen 1904.
59. **Hamburg**, Deutsche Seewarte.
a. Aus dem Archiv, 26. Jahrg., 1903.
b. 4. und 5. Nachtrag zum Katalog, 1901 und 1902.
60. **Hamburg**, Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
Verhandlungen, 12 Bd., 1900—1904.

61. **Hamburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.
 - a. Abhandlungen, 18. Bd., 1903.
 - b. Verhandlungen 1903.
62. **Hanau**, Wetterauische Gessllschaft für die gesamte Naturkunde.
 Bericht über den Zeitraum vom 1. April 1899 bis
 30. September 1903.
63. **Hannover**, Königl. technische Hochschule.
 - a. Personal-Verzeichnis 1903/04.
 - b. Programm für das Studienjahr 1904/05.
64. **Hannover**, Königl. Landwirtschaftskammer.
 - a. Journal, 51. Bd., 3, 4.; 52. Bd., 1.—3.
 - b. Jahresbericht für das Jahr 1903.
65. **Heidelberg**, Naturhistorisch-medizinischer Verein.
 Verhandlungen, 7 Bd., 3.—5. Heft.
66. **Jekatharinenburg**, Société ouralienne d'amateurs des sciences
 naturelles.
 Bulletin XXIV.
67. **Kassel**, Verein für Naturkunde.
 Abhandlungen und 48. Bericht. 67. Vereinsjahr 1902/03.
68. **Kiew**, Die der Kaiserl. St. Wladimirs-Universität attachierte
 Gesellschaft der Naturforscher.
 Memoires, Tome XVIII.
69. **Klagenfurt**, Naturhistorisches Landesmuseum.
 Carinthia, 1903, Nr. 4, 5, 6; 1904, Nr. 1—3.
70. **Königsberg**, Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.
 Schriften, 44. Jahrg., 1903.
71. **Kremsmünster**, Sternwarte.
 - a. Resultate der meteorol. Beobachtungen 1902.
 - b. P. Franz Schwab: Über das photochemische Klima
 von Kremsmünster.
 - c. P. Bonifaz Zölss: Beiträge zur Kenntniss der
 atmosphärischen Elektrizität. XIII., XIV.
72. **Leipa**, Nordböhmischer Exkursionsklub.
 - a. Mitteilungen, 26. Jahrg., 4. Heft, 27. Jahrg.,
 1.—3. Heft.
 - b. Karl von Zimmermann: Über die Bildung von Ort-
 stein im Gebiet des nordböhmisches Quader-
 sandsteins.

73. **Leipzig**, Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft.
Jahresbericht 1903.
74. **Linz**, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
83. Jahresbericht.
75. **Linz**, Museum Francisco Carolinum.
62. Jahresbericht nebst der 56. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns.
76. **London**, Royal Society.
a. Proceedings Nr. 482—499.
b. Report of the sleeping sickness Commission Nr. 2.
c. Report of the Malaria Commission. Eight Series.
d. Obituary notices of Fellows of the Royal-Society.
Nr. 2.
77. **St. Louis** Missouri botanical garden.
Fourteenth and fifteenth annual report. 1903. 1904.
78. **Lüneburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.
Jahreshefte 1902—1904.
79. **Luxemburg**, Verein Luxemburger Naturfreunde.
Mitteilungen (Fauna) 13. Jahrg. 1908.
80. **Madison**, Wisconsin geological and natural history survey.
Bulletin IX.—XII.
81. **Madison**, Wisconsin Academy of sciences and letters.
Transactions Vol. XIII, 2, Vol. XIV. 1.
82. **Magdeburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.
Jahresbericht und Abhandlungen 1902 04.
83. **Marburg**, Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften.
a. Sitzungsberichte, Jahrg. 1903.
b. Schriften, 13. Bd. 5. Abt.
84. **Melbourne**, Royal Society of Victoria.
Proceedings, Vol. XVI. 1. 2.
85. **Mexico**, Instituto geológico de México.
a. Boletín Nr. 15. II.
b. Parergones, Tomo I. Nr. 1. 2.
86. **Milwaukee**, Wisconsin natural history society.
Bulletin, Vol. 3, 1—3.

87. **Milwaukee**, Public Museum.
Twenty first annual report 1902/03.
88. **Missoula**, University of Montana
 - a. Bulletin Nr. 17—21, 23.
 - b. Some volcanic ash beds of Montana.
89. **Montevideo**, Museo nacional.
 - a. Anales, Tomo V.
 - b. Flora Urugaya, Tomo II., Serie II., Entrega 1.
90. **Moskau**, Société Imperiale des naturalistes.
Bulletin 1902, Nr. 4. 1903, 2—4. 1904, 1.
91. **München**, Königlich bayerische Akademie der Wissenschaften.
Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse
1903, Heft 2—5; 1904, 1, 2.
92. **München**, Geographische Gesellschaft.
Mitteilungen I Bd., 1. Heft.
93. **Mugella**, Osservatorio di Quarto Castello (Firenze-Italia).
Bollettina sismografico.
94. **New-York**, Brooklyn Institute of arts and sciences.
Memoirs of natural sciences, Vol. I., 1.
95. **New-York**, Academy of sciences.
Annals Vol. XIX. 1, 3, 4, Vol. XV. 1, 2.
96. **New-York**, American geographical society.
Bulletin, Vol. 35, 4—5, Vol. 36, 1—8.
97. **New-York**, American Museum of natural history.
 - a. Memoirs, Vol. I. 9.
 - b. Bulletin Vol. XVIII. 2. XIX.
 - c. Annual report for the year 1903.
98. **Nürnberg**, Germanisches Nationalmuseum.
 - a. Anzeiger 1903, Heft 1—4.
 - b. Katalog der mittelalterlichen Miniaturen von Dr.
E. W. Brecht.
99. **Nürnberg**, Naturhistorische Gesellschaft.
Abhandlungen, 15. Bd., 1. Heft.
100. **Odessa**, Club Alpin de Crimée.
Bulletin, 1903, Nr. 7—12; 1904, Nr. 3—6.
101. **O-Gyalla**, Königlich ungarisches Central-Observatorium.
 - a. Beobachtungen, Sept. bis Dez. 1903, Jan. bis Aug. 1904.
 - b. Liste des Zuwachses zur Bibliothek, 1. Suppl.

102. **Ottawa**, Department of marine and fishers.
Report of the meteorological service of Canada, 1901, 1902.
103. **Paris**, La société des jeunes naturalistes.
Revue mensuelle, Nr. 396—408.
104. **St. Petersburg**, Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.
Memoires, Vol. XIII. 4.
105. **St. Petersburg**, Direktion des Kaiserl. botan. Gartens.
Acta, Tom. XXII. 2, XXIII. 1, 2.
106. **St. Petersburg**, Physikalisches Central-Observatorium.
Annales 1901, Partie I., II.
107. **Philadelphia**, Academy of natural sciences.
Proceedings, Vol. 55, 1—3, Vol. 56, 1.
108. **Philadelphia**, American philosophical society.
Proceedings, Vol. 42, Nr. 175, 176.
109. **Valle di Pompei**, Il Rosario e la nuova Pompei.
XX. 11. 12, XXI. 1—10.
110. **Posen**, Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft.
Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung, 10.
Jahrgang, 2.—6. Heft.
111. **Prag**, Deutscher naturwissenschaftlicher medizinischer Verein „Lotos“.
Sitzungsberichte, Jahrg. 1903, 51. Bd.
112. **Prag**, Kaiserlich königliche Sternwarte.
Magnetische und meteorologische Beobachtungen im
Jahre 1903.
113. **Prag**, Lese- und Redehalle der deutschen Studenten.
55. Bericht 1903.
114. **Pressburg**, Verein für Natur- und Heilkunde.
Verhandlungen, 24. Bd. 1903.
115. **Regensburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.
Berichte, 9. Heft 1901/02.
116. **Reichenberg**, Verein der Naturfreunde.
Mitteilungen, 33., 34. und 35. Jahrg.
117. **Riga**, Naturforscher-Verein.
Korrespondenzblatt Nr. 46.
118. **Rochester**, Academy of sciences.
Proceedings, Vol. 4, pp. 65—136.

119. **Rom**, Accademia de Lincei.
 - a. Atti, Vol. XII.², Fasc. 6—12; Vol. XIII.¹, Fasc. 1—12;
Vol. XIII.², Fasc. 1—5.
 - b. Rendiconto del 1901.
120. **Santiago de Chile**, Deutscher wissenschaftlicher Verein.
Verhandlungen, Bd. IV. 6, Bd. V. 1.
121. **Stavanger**, Stavanger Museum.
Aarshefte fö: 1902, 1903.
122. **Stettin**, Gesellschaft für Völker- und Erdkunde.
Bericht über das Vereinsjahr 1899/1900, 1901/02,
1902/03.
123. **Stockholm**, Königliche Akademie der Wissenschaften.
 - a. Arkiv för Botanik I, 1—4; II, 1—4.
 - b. Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi I. 1. 2.
 - c. Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, I. 1. 2.
 - d. Arkiv för Zoologie, I. 1—4.
 - e. Arsbok för 1903.
124. **Stockholm**, Entomologischer Verein.
Entomologisk Tidskrift, 24, 1—4.
125. **Thorn**, Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
 - a. Geschichte des Copernicus-Vereins in dem ersten
halben Jahrhundert seines Bestehens. Festschrift.
 - b. Mitteilungen, 13. Heft.
126. **Toronto**, Meteorologisches und magnetisches Observatorium.
 - a. Monthly weather review, Juli 1903—Juni 1904.
 - b. General meteorological register for the year 1903.
127. **Triest**, Astronomisch-meteorologisches Observatorium.
Rapporto annuale 1900.
128. **Troppau**, K. k. österreich.-schles. Land- und Forstwirtschafts-
Gesellschaft.
Landwirtschaftliche Zeitschrift, V. Nr. 18—24, VI. 1—16.
129. **Upsala**, Meteorologisches Observatorium der Universität Upsala.
Bulletin mensuel, Vol 35, 1903.
130. **Washington**, Hydrographic office.
Pilot chart, Oktbr. 1903 bis Oktbr. 1904.
131. **Washington**, U. S. geological Survey.
 - a. Professional papers, Nr. 9, 10, 13—15.
 - b. Hydrographic progress reports, Nr. 80—87.

132. **Washington**, U. S. Department of agriculture.
Yearbook for 1903.
133. **Washington**, Smithsonian Institute.
 - a. Annual report 1902.
 - b. Annals of the astrophysical Observatory, Vol. I.
 - c. Smithsonian Contributions to knowledge, Nr. 1374,
1413, 1417, 1419, 1441, 1445.
134. **Washington**, Smithsonian Institute. U. S. National Museum.
 - a. Proceedings, Vol. 25, 26, 27.
 - b. Bulletin, Nr. 50.
 - c. Annual report 1901.
 - d. Report for the year 1902.
 - e. Special Bulletin 4.
135. **Wien**, Kaiserl. königl. geologische Reichsanstalt.
Verhandlungen, 1903, Nr. 12—18; 1904, 1—8.
136. **Wien**, Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
Schriften, 42. und 43. Band.
137. **Wien**, Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität Wien.
Mitteilungen, 26. Jahrg., Nr. 4—8.
138. **Wien**, Kaiserl. königl. Centralanstalt für Meteorologie und
Erdmagnetismus.
Jahrbuch, 39. Bd. 1902.
139. **Wien**, Kaiserl. königl. Akademie der Wissenschaften.
 - a. Mitteilungen der Erdbeben-Kommission.
 - b. Sitzungsberichte 1902, Nr. 10; 1903, Nr. 1—3.
140. **Wien**, Kaiserl. königl. naturhistorisches Hofmuseum.
Annalen, Bd. 18, 2—4; Bd. 19, 1.
141. **Wiesbaden**, Nassauischer Verein für Naturkunde.
Jahrbuch, 56. Jahrg. 1903.
142. **Zürich**, Schweizerische meteorologische Gesellschaft.
Annalen, 38. Jahrg. 1903.
143. **Zürich**, Physikalische Gesellschaft.
Mitteilungen, 1903, Nr. 5—7.
144. **Zürich**, Naturforschende Gesellschaft.
 - a. Vierteljahrsschrift, 42. Jahrg., 3, 4; 49. Jahrg., 1, 2.
 - b. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforscher-
Gesellschaft in Locarno. 86. Jahresversamm-
lung 1903.

B. Von Privatpersonen.

1. Von Herrn Consul B. Brons hier:

Hermine Edenhuizen: Über Albuminurin bei Schwangeren und Gebärenden (Doktor-Dissertation).

2. Von Herrn Oberlehrer P. Dekker hier:

1. Zeitschrift „Himmel und Erde“, Jahrg. 1 und 2 vollständig, 3 und 4 unvollständig.
2. Weser und Ems. Ihre Strandgebiete und wichtigsten Nebenflüsse, im Auftrage des preussischen Wasser-Ausschusses herausgeg. von H. Keller, Geh. Baurat. 4 Bde., 1901, mit Tabellenband und Kartenbeilagen.
3. Jahrbuch der Naturwissenschaften. 3., 4., 5. und 6. Jahrgang.
4. S. R. Rykens. Aardrykskunde van Nederland. Groningen 1888.
5. Karl Kollbach. Methodik der gesamten Naturwissenschaften. Leipzig, 1888.
6. Dr. Albrecht Penk. Die Niederlande, Belgien und Luxemburg. Wien, 1889.
7. Dr. Wilh. Richter. Kulturpflanzen und ihre Bedeutung für das wirtschaftliche Leben der Völker.
8. Franz Poppe. Zwischen Ems und Weser. 1888.
9. Dr. Carl Wegele. Das Nordseebad Sylt.
10. A. Brünsicke. Flut und Ebbe.
11. Dr. med. Rink. Die Heilkräfte der Nordsee.
12. Ludw. Holtz. Über das Steppenhuhn. 1888.
13. 2 Hefte der Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge.

Potonié. Das Skelet der Pflanzen.

Prof. Dr. Dauces. Die Glacialbildungen der Nordseetiefebene.
14. 1 Heft. Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.
15. Dr. J. Martin, Oldenburg. Diluvialstudien.
16. Dr. Lorscheid. Der mittlere Teil des westfälischen Kreidebeckens.
17. Fr. Tewes. Unsere Vorzeit 1888.

18. Dr. A. Willh. Meyer. Das Wunderland der neuen Welt.
 19. Derselbe. Das Antlitz der Erde.
 20. J. Kortbrae. Der Ostfriesische Verfassungstreit. Leer 1891.
 21. Dr. Kruse. Über Seeluft und Seebadekuren bei Nervenkrankheiten. Norden, 1894.
 22. P. Schrimff, Reg.-Baumeister. Die Wattfähre. Elberfeld, 1896.
 23. Prof. N. Ritter. Flut und Ebbe. Basel 1884.
 24. Fr. Buchenau. Zwei Abschnitte aus der Praxis des botanischen Unterrichts.
 25. Derselbe. Verschiedene kleinere Schriften, Separat-
abdrücke etc.
 26. Dr. Curt Weigelt. Die Abfälle der Seefischerei.
 27. 3 Hefte Sonderabdrücke zu den Mitteilungen der
Sektion für Küsten- und Hochseefischerei.
 28. E. Leonhardt. Der gemeine Flussaal.
 29. Dr. Hans Pohlig. Die grossen Säugetiere der
Diluvialzeit. Heft 5. Zool. Vorträge, herausgeg.
von Prof. W. Marshall.
 30. Prof. Dr. Anton Reichenow. Die Kennzeichen der
Vögel Deutschlands.
 31. 1 Band. Schriften der Centralstelle für Arbeiter-
Wohlfahrts-Einrichtungen. Nr. 25. Die Museen
als Volksbildungsstätten.
 32. Bebel. Die Frau.
 33. Hermann Almers.
 34. David Fabricius v. Battold.
 35. D. Fabricius v. Sello.
 36. 1 Quartband. Abbildungen zu Okens allgem.
Naturgeschichte.
 37. 1 Karte. Regelmässiger monatlicher Dampfschiff-
verkehr der Ostseehäfen. 1890.
3. Von Herrn Dr. phil. Karl Dieterichs in Helfenberg:
Dessen: a. Der Kautschuk (Gummi elasticum).
b. Was ist feuergefährlich? (Vortrag.)
c. Helfenberger Annalen 1903.

4. Von Frau H. ten Doornkaat Koolmann in Bremen:
Gedächtnisrede am Sarge des Herrn Hildebrand ten Doornkaat Koolman, gehalten von Pastor Dr. B. Weiss.
5. Von Herrn Oberbürgermeister Fürbringer hier:
Der Stand der Tuberkulose-Bekämpfung.
6. Von Herrn M. Hallock-Greenewalt in Philadelphia:
Dessen: Pulse and Rhythm.
7. Von Herrn Herrmann hier:
 - a. Professor Wendisch: Das Bier auf seinem Wege vom Fass ins Glas.
 - b. Pilzmerkblatt. Die wichtigsten essbaren und schädlichen Pilze.
8. Von Herrn Dr. C. G. Hinrichs in St. Louis:
Dessen: First course in microchemical analysis.
9. Von Herrn Lotsenkommandeur Laarmann hier:
Dessen: Diagramm des Barometerstandes in Emden im Jahre 1903.
10. Von Herrn Keller in Zürich.
Dessen: Die Atmosphäre ein electro-pneumatischer Motor.
11. Von Herrn Professor Dr. Konwentz in Danzig:
Dessen: a. Die Heimatkunde in der Schule.
b. Die Erhaltung der Naturdenkmäler.
c. Schutz der natürlichen Landschaft, ihrer Pflanzen- und Tierwelt.
d. Faror som hota det naturliga landskapet.
12. Von Herrn Professor Dr. H. Möhl in Cassel:
Dessen: Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1901.
13. Von Herrn J. E. Terborg in Milwaukee:
G. Giegold: Aus dem Urwald.
14. Von Herrn Dr. Max Voretzsch in Altenburg:
Dessen: Herzog Ernst II. von Sachsen-Gotha-Altenburg.

C. Angekauft:

1. Dr. R. Wiedersheim: Der Bau des Menschen.
 2. Professor Dr. Migula, Flora von Deutschland, 5. Bd. Kryptogamen.
 3. Dr. Wildermann: Jahrbuch der Naturwissenschaften 1903/04.
-

Personalbestand am 1. April 1905.

	1. April 1904	Abge- gangen	Hinzuge- kommen	1. April 1905
1. Vortrag. Ehrenmitglieder.	21	7	1	15
2. Wirkliche Mitglieder . . .	222	21	13	214
3. Wirkliche Ehrenmitglieder	12	—	2	14
4. Korresp. Ehrenmitglieder .	53	12	3	44
5. Korresp. Mitglieder	21	—	—	21
6. Besuchende Mitglieder . .	2	—	1	3
Summa	331	40	20	311

Mitglieder der Direktion am 1. April 1905.

Herr Apotheker Herrmann, Direktor.

„ Oberlehrer P. Dekker, Vizedirektor.

„ Töchtereschullehrer Martini, Schriftführer.

„ Kaufmann W. P. Mülder, Rechnungsführer.

„ Optiker Reinders, Instrumenten-Aufseher.

„ Dr. med. Sternberg.

„ Dr. med. ter Beek.

„ Rektor Focken.

„ Dr. med. Bakker.

„ Redakteur Wilhelm Hahn.

„ Kaufmann B. Brons J. S.

„ Maler J. de Jonge.

„ Herm. Brons, Konservator.

„ Lotsenkommandeur Laarmann.

„ Kaufmann Burmeister.

Montigny, Kustos und Bote.

Vortragende Ehrenmitglieder.

Ernennung z. Vortrag. Ehrenmitgl.	Eingetr.	Die Herren:
1872.	1858.	Konsul B. Brons jun.
1880.	1879.	Apotheker Herrmann.
1880.	1878.	Rektor Th. Focken.
1881.	1874.	Töchtereschullehrer Martini.
1888.	1883.	Taubstummen-Oberlehrer Danger.
1887.	1885.	Dr. med. Sternberg.
1889.	1888.	Oberlehrer Dekker.
1892.	1889.	Optiker Reinders.
1894.	1881.	Kaufmann W. P. Mulder.
1895.	1893.	Dr. med. Bakker.
1897.	1895.	Lehrer de Vries.
1898.	1895.	Dr. Niemöller, Direktor der höheren Bürgerschule.
1898.	1889.	Kapt. Eekhoff.
1903.	1800.	Dr. med. ter Beek.
1903.	1891.	Kapt. Tooren.
1905.	1903.	Frl. Oberlehrerin van Senden.

Senioren der Gesellschaft.

Die Herren:

Eingetr.	Eingetr.
1849. C. H. Metger, Oldenburg.	1860. Kaufm. P. J. Campen.
1852. B. Rostee.	Buchhändler W. Haynel.
B. C. Blok.	1862. F. Bertram.
1855. A. Georgs, Damhusen.	1864. J. Brian.
1856. Bankdirektor Th. Juzi,	Joh. Swartte, Osterhusen.
Geestemünde.	1865. Buchbinder B. Davids.
Landw. G. Müller, Wirdum.	P. de Jonge.
1859. G. Klugkist.	Br. de Pottère, Freiburg.
E. de Vries.	1867. E. H. Schwitzky.
1860. Kommerzienrat	Schiffskapt. H. de Jonge.
J. A. Schnedermann.	Drogist J. Bruns.

Eingetr.

1868. B. Brons J. S.
 Senator Arnold Brons.
 N. Barghoorn.
1869. Lehrer Adams, Suurhusen.
1870. Y. Brons.
 H. Geelvink.
 J. F. M. Fegter,
 Kloster-Aland.
 Theodor Brons,
 Groothusen.
 W. G. Wiards, Suurhusen.
1872. Wiardus Bruns.
 Joh. de Jonge.
 Ober-Telegr.-Schr. Möller.
1873. S. Barghoorn, Düsseldorf.
 A. ter Vehn.
 A. G. Cramer.
 Jan de Vries.
1874. P. Geelvink.
 Senator T. Dreesmann
 Penning.
 Schiffskapt. R. Schröder.

Eingetr.

- Navigationslehrer Lünig,
 Flensburg.
- J. G. Barth Barghoorn,
 Lübeck.
- Töchtereschullehrer
 Enkelstroth.
1875. G. F. Lolling.
 J. E. Hagen.
 Medizinalrat Dr. med.
 Tergast.
1876. Stations-Assistent Knoop.
 Wetzlar.
 Fischerei-Direktor
 G. F. Zimmermann.
 Jacobus van Rensen.
 Konsul Friedrich Brons.
1877. Joh. Albers.
 Albertus Fegter.
 M. Geerds jun.
1878. Schiffsbaum. C. Cassens.
1879. H. Dammeyer.
 Dr. Mühlmann.

Wirkliche Mitglieder.

Siesige.

Eingetr.

1880. Senator Anton Kappelhoff.
1881. Konsul Aug. Jasper.
 Tischlermst. J. Stomberg.
1882. Uhrmacher H. Tholen.
 Rentmeister Göpel.
 Kaufmann Joachim Smidt.
1883. Apotheker C. v. Steuber.

Eingetr.

1883. Schlossermstr. Wienholtz.
 Obertelegaph.-Assistent
 Jahns.
1884. J. H. Lüken.
1886. Schiffskapt. Aug. Visser.
 Senator Klaassen.
 Kupferschmied Dinkela.

Eingetr.

1877. Kaufm. N. Dreesman.
Rentier Joh. Mustert.
1889. Buchhändler W. Schwalbe.
Buchdruckereibesitzer
Dr. Zorn.
Lotsenkommandeur
Laarmann.
Kaufm. W. Philippstein.
- 1889/90. Zimmermeister
J. Sanders.
Zimmermeister
F. C. Detmers.
Baumaterialienhändler
Schelten.
Maler W. v. d. Linde.
Kaufmann J. Pels.
Kaufmann Franz Thiele.
Bankier J. Koppel.
Bankdirektor Wrede.
Senator C. H. Metger.
Schlossermstr. A. Peters.
- 1890/91. Kaufm. J. v. Bollhuis
Smeding.
Kaufm. J. P. Odens.
Dr. med. Tillmann.
Ober-Telegr.-Sekretär
Luers.
Tapezier Laarmann.
Bauwart M. Jacobsen.
Kaufm. H. Kappelhoff.
Kapitän H. Pool.
Kapt. G. Huizenga.
Kaufm. J. de Beer.
Rentier O. Butenberg.
- 1891/92. Maschinenbauer
Kühnel.
Klempner C. Ludwig.

Eingetr.

- 1891/92. Telegr.-Vorsteher
H. H. Visser.
- 1892/93. Buchdruckereibesitzer
A. Gerhard.
Maler J. P. Janssen.
- 1893/94. Kaufm. J. H. Blanke.
Zahnarzt P. Klöres.
S. Bürmeister.
Kaufm. Carl Thiele.
Fischerei-Direkt. L. Ruyl.
- 1894/95. Kaufm. A. Krah.
Senator L. v. Senden.
Agent H. Dinkelmann.
- 1895/96. Kaufm. Joh. Bertram.
Dentist von Eye.
Kaufmann H. Heerma.
J. T. Wibben.
Wilhelm Hahn.
Franz Habich.
Kunstg. C. Schrage.
- 1896/97. Kaufmann
H. C. v. Jindelt.
M. Schnedermann.
Stations-Assistent Drost.
D. Hummerich.
Kaufm. N. Holthuis.
Bauuntern. R. Heits.
Geflügelh. A. Arends.
Dr. med. Geelvink.
Kgl. Auktionator
Woortman.
- Kaufm. W. Loesing.
Kämmerer Gebest.
Kaufm. Joh. Visser.
Kaufm. A. J. Emmius.
- 1897/98. Kaufm. Herm. Brons.
Kaufm. J. Schönberg.

Eingetr.

- 1897/98. Dentist Joh. Visser.
 Kaufm. T. Dreesmann
 Penning
 Schlachthausverw. Heile.
 Hauptlehrer Selig.
 Maschinenfabrikant
 Fr. Barth.
- 1898/99. Kaufm. C. v. Doornum.
 Wilhelm Burmann.
 Kaufmann A. Italiener.
- 1899/1900. Photogr. Niels
 Tröger.
 Kaufmann W. Nübel.
 Bankdirektor Gittermann.
 Maschinenmstr. Gewecke.
- 1900/01. Optiker Fokuhl.
 Kapt. Kelkenberg.
 Bautechniker Schröder.
 Bankvorsteher Seegelken.
 Eisenb.-Betriebs-Ingen.
 Schackmann.
 Schiffsmakl. J. H. Schulte.
 Ingenieur G. Kaiser.
 B. Stein.
 Kaufmann von der Brelie.
 Ober-Telegr.-Schr. Jäger.
 Oberlehrer Behrens.
- 1901/02. Kaufm. C. Strüfing.
 Hotelbesitzer L. Schoy.
 Bankier M. Koppel.
 Kaufmann D. Antoni.
 Eisenb.-Schr. E. Hotsch.
 Stadt-Syndikus Dr. Riese.
 Photograph Krug.
 Baumaterialienhändler
 F. Folkerts.
 Bierhändler Broekland.

Eingetr.

- Stations-Assistent Müller.
 Kaufm. T. H. de Jonge.
 Kaufmann Peter Haut.
 Kaufmann Speckhan.
 Maler D. Uffen.
 Kaufmann Th. Drost.
- 1902/03. Redakteur O. von Mack.
 Dr. med. Langhoff.
 Dentist Hans Brackmann.
 Bäcker U. Dreesmann.
 Kgl. Auktion. Dieckmann.
 Direktor Classmann.
 Kapt. Joh. Wächter.
 Kapt. Kryno Katt.
 Kaufmann Georg Stracke.
 Rechtsanwalt R. Metger.
- 1903/04. Dr. Kool, Fischerei-
 direktor.
 Kämmeri-Gehülfe Dyken.
 Bäckerm. Siebold Meyer.
 Haupt-Zollamts-Assistent
 Badenhausen.
 Kaufmann S. Pels.
 Bauunternehmer Stöver.
 Redakteur Dr. Kleinpaul.
- 1904/05. Lehrer Doeden.
 Lehrer H. Hempen.
 Kaufmann Schellstede.
 Kaufmann W. Fokken.
 Steinhauermeister
 W. Kleefmann.
 Kaufmann J. Poppinga.
 Telegr.-Assist. Joh. Dirks.
 Rendant J. Diedrichs.
 Kaufm. H. Klingenberg.
 Navigationslehrer Kühne-
 Kaufmann W. ter Vehn.

Auswärtige.

- Eingetr. Die Herren:
1884. Ökonomierat Nic. Wychgram, Wybelsum.
1889. Gutsbesitzer van Hove, Logumer Vorwerk.
1891. Königl. Auktionator Rulffes, Pewsum.
1894. Gutsbesitzer A. Rigts, Kiel b. Wirdum.
Schiffsmakler L. Stein, Hamburg.
Dr. J. v. Delden, Gronau i. Westf.
1897. Gutsbesitzer Groenewold, Wichhusen,
1898. Gemeindevorsteher Rösingh, Wolthusen.
1899. Bahnverwalter Joh. Visser, Larrelt.
1900. Pastor Pleines, Canum.
Kaufmann Fr. Bunnemann, Bremen.
Kaufmann O. Böning, Bremen.
1901. Graf Ehrhard von Wedel-Evenburg, Loga.
August von Frese, Loppersum.
C. B. Brons, Rudolstadt.
1902. Gutsbesitzer Heiko Brons, Groothusen.
F. Sasse, Hage.
1903. Gutsbesitzer F. Dieken auf Diekenshoff b. Wirdum.
Lehrer Penning, Victorburermarsch
1904. Oberlehrer Dunkmann, Aurich.
Gutsbesitzer F. ten Doornkaat Koolman, Gross-Midlum.

Besuchende Mitglieder.

- Lehrerin Fräulein H. Schmidt.
- Taubstummenlehrer-Aspirant Tietjen.
- Fräulein M. Haynel.
-

Wirkliche Ehrenmitglieder.

Jahr ihrer Ernenn.	Namen und Wohnort.
1882.	Herr Sanitätsrat Dr. Lohmeyer in Emden.
1864.	„ Fürst E. zu Inn- und Knyphausen in Lützburg.
1875.	„ Oberbürgermeister Fürbringer in Emden.
1888.	„ Regierungs-Präsident z. D. von Colmar-Meyenburg in Lüneburg.
1889.	„ Staatsminister von Hammerstein Exz. in Berlin.
	„ Landschaftsrat Klug in Emden.
	„ Sanitätsrat Dr. Lüning in Aurich.
1893.	„ Professor H. Wild in Zürich.
1885.	„ Direktor H. Suur in Iserlohn.
1897.	„ Telegr.-Direktor a. D. Hofmeister in Hameln.
	„ Dr. med. Rüst in Hannover.
1901.	„ Wirkl. Geh. Ober-Regierungsrat Schweckendieck in Berlin.
1904.	„ Kgl. Baurat a. D. Voss in Emden.
	„ Frau H. ten Doornkaat Koolman in Bremen.

Korrespondierende Ehrenmitglieder.

Jahr ihrer Ernenn.	Namen und Wohnort.
1846.	Herr Prof. Königl. sächs. Schulrat Dr. Nöldecke in Leipzig.
1854.	„ Professor Limpricht in Greifswald.
1858.	„ Apotheker Bruinsma in Leeuwarden.
1859.	„ Professor Dr. Galle in Potsdam.
1862.	„ Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittingen b. Urach.
1863.	„ Professor G. Hinrichs in St. Louis.
1864.	„ Medizinalrat Dr. B. A. Erdmann in Dresden.
	„ Professor Dr. Meissner in Göttingen.

Jahr ihrer Ernenn.	Namen und Wohnort.
1864.	Herr Oberlehrer a. D. Steinvorth in Hannover. „ Direktor Dr. Fearnley in Christiania. „ Staats-Geolog J. P. Lesley in Philadelphia. „ Dr. Th. Petersen in Frankfurt a. M. „ Professor Dr. G. von Niessl in Brünn.
1866.	„ Professor W. Krause in Berlin. „ Professor Dr. Buchenau in Bremen.
1867.	„ Professor Dr. Metzger in Münden.
1868.	„ Dr. L. C. Marquardt in Bonn. „ Assekuranz-Inspektor Rudolph Temple in Pest.
1872.	„ Konsul D. Bauermann in Macassar, jetzt hier.
1873.	„ Dr. Hildebrand Hildebrandson in Upsala.
1877.	„ Geh. Admiralitätsrat Prof. Dr. Neumayer in Hamburg. „ Professor Dr. J. Hann in Graz. „ Professor Dr. W. Abendroth in Dresden. „ B. Harrenstein in Amsterdam.
1878.	„ Alexander Buchau in Edinburg. „ Apotheker Hasse in Potsdam. „ Direktor Gerhard in Chemnitz.
1879.	„ Reallehrer Reinhard Kohlmann in Vegesack. „ Alexander Agassiz, Direktor des Harvard College in Cambridge.
1880.	„ Professor Dr. Kobelt in Schwanheim bei Frankfurt a. M.
1882.	„ Professor Dr. H. Strasser in Bern, Mattenhof.
1884.	„ Apotheker Rassau in Aurich.
1885.	„ Professor Paul Ascherson in Berlin.
1889.	„ Auktionator Gerdes in Norderney. „ Hilari Bauermann in Gorontalo auf Celebes, jetzt hier. „ Direktor Dr. Conwentz in Danzig. „ Landschaftsrat von Frese-Hinta in Hinte.
1890.	„ Professor Höpke in Bremen.
1891.	„ Professor Dr. Eggers in Norden.
1892.	„ Professor Dr. Bail in Danzig.

Jahr ihrer Ernenn.	Namen und Wohnort.
1895.	Herr Kapitän D. Loop in Hamburg.
1896.	„ Universitäts-Professor Dr. O. Symony in Wien.
1902.	„ Pastor a. D. Drost in Marburg.
1903.	„ Dr. Karl Dieterich in Helfenberg (Sachsen).
1904.	„ Rektor P. Buss in Bentheim.
	„ Dr. med. Albers in Hooksiel.
	„ Karl Hiersemann in Leipzig.

Korrespondierende Mitglieder.

Jahr ihrer Ernenn.	Namen und Wohnort.
1857.	Herr Dr. G. Pfeiffer in New-Oxford (Pennsylvanien).
1858.	„ J. G. Kruse in Kl.-Borssum.
1860.	„ Sektions-Kommandant W. Behrens in Ottersberg.
1876.	„ Konsul Otto Lindemann in Emden.
1880.	„ Privatgelehrter S. A. Poppe in Vegesack.
1881.	„ Lehrer F. Borcharding in Vegesack.
1882.	„ Kaufmann Klaudius Bodé in Rio Grande.
1887.	„ Rev. J. E. Terborg in Milwaukee (Wiscons).
1888.	„ H. Brauer aus-Nesse in Malmesbury, Kap-Kol. (Südafr.).
1889.	„ L. Danger in Neuhoof bei Reinfeld, Holstein.
	„ Direktor Kleynmans in Bruch (Westfalen).
	„ Direktor H. Hohendahl in Camen (Westfalen).
1893.	„ Fabrikbesitzer E. Starcke in Melle.
	„ P. Marinesse, Mar.-Ober-Bottelier in Wilhelmshaven.
1894.	„ Professor Dr. Max Voretzsch in Altenburg.
1895.	„ Apotheker Bakker in Borkum.
1896.	„ Dr. med. Stabell in Bergen (Norwegen).
	„ Kgl. Rechnungsrat Sprengell in Aurich.
	„ Apotheker Dr. Brenstein in Leer.
1900.	„ Hauptlehrer Heinrici in Südgeorgsfehn.
	„ R. Bielefeld in Halle.

Verzeichnis

der wissenschaftlichen Anstalten, mit welchen Schriften-
austausch stattfindet.

Deutschland.

1. **Altenburg**, Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
2. **Annaberg**, Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
3. **Arnstadt**, Botanischer Verein für Thüringen „Irmischia“.
4. **Augsburg**, Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.
5. **Bamberg**, Naturforschende Gesellschaft.
6. **Berlin**, Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
7. **Berlin**, Königl. statistisches Bureau.
8. **Berlin**, Königl. Bibliothek.
9. **Berlin**, Königl. preuss. geologische Landesanstalt und Bergakademie.
10. **Bonn**, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück.
11. **Bonn**, Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
12. **Braunschweig**, Verein für Naturwissenschaft.
13. **Bremen**, Naturwissenschaftlicher Verein.
14. **Bremen**, Meteorologisches Observatorium der freien Hansestadt.
15. **Bremerhaven**, Verein für Naturkunde an der Unterweser.
16. **Breslau**, Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.
17. **Breslau**, Königl. Sternwarte.
18. **Breslau**, Schlesischer Central-Verein zum Schutz der Tiere.
19. **Chemnitz**, Naturforschende Gesellschaft.
20. **Chemnitz**, Königl. sächsisches meteorologisches Institut.
21. **Colberg**, Tierschutz-Verein.
22. **Danzig**, Naturforschende Gesellschaft.
23. **Danzig**, Westpreussisches Provinzial-Museum.
24. **Darmstadt**, Verein für Erdkunde und grossherzogliche geologische Anstalt.
25. **Detmold**, Naturwissenschaftlicher Verein.
26. **Dessau**, Naturhistorischer Verein.
27. **Donaueschingen**, Verein für Geschichte und Naturgeschichte.
28. **Dresden**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.

29. **Dresden**, Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
30. **Dresden**, Verein für Erdkunde.
31. **Dürkheim**, Naturwissenschaftlicher Verein „Pollichia“ der Rheinpfalz.
32. **Düsseldorf**, Naturwissenschaftlicher Verein.
33. **Elberfeld und Barmen**, Naturwissenschaftlicher Verein.
34. **Elberfeld**, Wuppertaler Tierschutz-Verein.
35. **Emden**, Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländische Altertümer.
36. **Emden**, Taubstummen-Anstalt.
37. **Erlangen**, Physikalisch-medizinische Societät.
38. **Frankfurt a. M.**, Physikalischer Verein.
39. **Frankfurt a. M.**, Zoologische Gesellschaft.
40. **Frankfurt a. M.**, Freies deutsches Hochstift.
41. **Frankfurt a. M.**, Naturwissenschaftlicher Verein.
42. **Fürth**, Gewerbeverein.
43. **Fulda**, Verein für Erdkunde.
44. **Gera**, Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft.
45. **Giessen**, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
46. **Görlitz**, Naturforschende Gesellschaft.
47. **Görlitz**, Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften.
48. **Göttingen**, Königl. Gesellschaft der Wissenschaften.
49. **Greifswald**, Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen.
50. **Greiz**, Verein für Naturfreunde.
51. **Halle a. S.**, Naturforschende Gesellschaft.
52. **Halle a. S.**, Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.
53. **Halle a. S.**, Kaiserl. Leop. Carol. deutsche Akademie der Naturforscher.
54. **Halle a. S.**, Verein für Erdkunde.
55. **Hamburg**, Naturwissenschaftlicher Verein für Hamburg und Altona.
56. **Hamburg**, Ornithologisch-zoologischer Verein.
57. **Hamburg**, Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
58. **Hamburg**, Deutsche Seewarte.
59. **Hanau**, Wetterauische Gessellschaft für die gesamte Naturkunde.
60. **Hannover**, Königliche Landwirtschaftskammer.

61. **Hannover**, Naturhistorische Gesellschaft.
62. **Hannover**, Königliche technische Hochschule.
63. **Heidelberg**, Naturhistorisch-medizinischer Verein.
64. **Karlsruhe**, Naturwissenschaftlicher Verein.
65. **Kassel**, Verein für Erdkunde.
66. **Kiel**, Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
67. **Königsberg**, Physikalisch-ökonomische Gesellschaft
68. **Krefeld**, Verein für Naturkunde.
69. **Landshut**, Botanischer Verein.
70. **Leipzig**, Naturforschende Gesellschaft.
71. **Leipzig**, Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft.
72. **Lüneburg**, Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum
Lüneburg.
73. **Magdeburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.
74. **Mannheim**, Verein für Naturkunde.
75. **Marburg**, Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Natur-
wissenschaften.
76. **München**, Königlich bayerische Akademie der Wissenschaften.
77. **München**, Königliche Sternwarte.
78. **München**, Centralkommission für wissenschaftliche Landes-
kunde von Deutschland.
79. **München**, Ornithologische Gesellschaft in Bayern.
80. **München**, Geographische Gesellschaft.
81. **Münster**, Westf. Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
82. **Neisse**, wissenschaftl. Gesellschaft „Philomathia“.
83. **Nürnberg**, Germanisches Nationalmuseum.
84. **Nürnberg**, Naturhistorische Gesellschaft.
85. **Offenbach**, Verein für Naturkunde.
86. **Osnabrück**, Naturwissenschaftlicher Verein.
87. **Passau**, Naturhistorischer Verein.
88. **Posen**, Botanische Abteilung des naturwissenschaftl. Vereins.
89. **Regensburg**, Naturwissenschaftl. Verein.
90. **Reichenbach**, Voigtländischer Verein für allgemeine und specielle
Naturkunde.
91. **Rostock**, Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklen-
burg.
92. **Ronneburg**, Naturwissenschaftlicher Humboldt-Verein.
93. **Stettin**, Gesellschaft für Völker- und Erdkunde.

94. **Thorn**, Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
95. **Trier**, Gesellschaft für nützliche Forschungen.
96. **Troppau**, Naturwissenschaftlicher Verein.
- 96a. **Veogesack**, Verein für Naturkunde für Veogesack und Umgegend.
97. **Wernigerode**, Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
98. **Wiesbaden**, Verein für Naturkunde für Herzogtum Nassau.
99. **Zerbst**, Naturwissenschaftlicher Verein.
100. **Zweibrücken**, Naturhistorischer Verein.
101. **Zwickau**, Verein für Naturkunde.

Österreich und Ungarn.

102. **Agram**, Kroatische naturwissenschaftl. Gesellschaft.
103. **Aussig**, Naturwissenschaftlicher Verein.
104. **Baden b. Wien**, Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse.
105. **Bistritz**, Siebenbürgisch-sächsische Gewerbeschule.
106. **Brünn**, K. k. mährisch-schles. Gesellschaft für Ackerbau, Natur- und Landeskunde.
107. **Brünn**, Naturforschender Verein.
108. **Brünn**, Museum Franziscanum.
109. **Brünn**, Lehrerklub für Naturkunde.
110. **Budapest**, Königl. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
111. **Budapest**, Entomologischer Verein.
112. **Graz**, Verein der Aerzte in Steiermark.
113. **Klagenfurt**, Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnthen.
114. **Kremsmünster**, Sternwarte des Benediktiner-Stifts.
115. **Leipa**, Nordböhmischer Exkursionsklub.
116. **Linz**, Museum Francisco Carolinum.
117. **Linz**, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
118. **Neutitschein**, Landwirtschaftlicher Vorein.
119. **O-Gyalla**, Königl. ungar. Central-Observatorium.
120. **Prag**, Deutscher naturwissenschaftlicher medizinischer Verein „Lotos“ für Böhmen.
121. **Prag**, Lese- und Rede-Halle der deutschen Studenten in Prag.
122. **Prag**, K. k. Sternwarte.
123. **Prag**, Germania-Verein deutscher Hochschüler.
124. **Pressburg**, Verein für Naturkunde.

125. **Reichenberg**, Verein für Naturfreunde.
126. **Triest**, K. k. astronomisch-meteorologisches Observatorium.
127. **Troppau**, K. k. österr. schles. Land- und Forstwirtschaftsgesellschaft.
128. **Wien**, K. k. geologische Reichsanstalt.
129. **Wien**, K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft.
130. **Wien**, K. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
131. **Wien**, K. k. Akademie der Wissenschaften.
132. **Wien**, K. k. naturhistorisches Hofmuseum.
133. **Wien**, Verein zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse.
134. **Wien**, Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein.
135. **Wien**, Entomologischer Verein.
136. **Wien**, Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität in Wien.

Schweiz.

137. **Basel**, Naturforschende Gesellschaft.
138. **Bern**, Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften.
139. **Bern**, Naturforschende Gesellschaft.
140. **Chur**, Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
141. **Frauenfeld**, Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
142. **Freiburg**, Société des sciences naturelles.
143. **St. Gallen**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
144. **Genf**, Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.
145. **Sion**, La Société Murithienne de Valais des sciences naturelles.
146. **Solothurn**, Naturforschende Gesellschaft.
147. **Zürich**, Meteorologische Centralanstalt der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.
148. **Zürich**, Naturforschende Gesellschaft.
149. **Zürich**, Physikalische Gesellschaft.

Holland.

150. **Amsterdam**, Koninklijke akademie van wetenschappen.
151. **Amsterdam**, Königliche zoologische Gesellschaft „Natura Artis Magistra“.
152. **Groningen**, Natuurkundig genootschap.

153. **Groningen**, Central Bureau voor de kennis van de provincie Groningen en omgelegen strecken.
154. **Haarlem**, Teylers Stiftung.

Luxemburg.

155. **Luxemburg**, Société botanique de grand-duch   de Luxembourg.
156. **Luxemburg**, Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Frankreich.

157. **Amiens**, Société Lin  enne du Nord de la France.
158. **Cherbourg**, Soci  t   nationale des sciences naturelles et mathématiques.
159. **Paris**, Soci  t   des jeunes naturalistes.

Italien.

160. **Florenz**, R. Comitato geologico d'Italia.
161. **Moncalieri**, Collegio reale Carlo Alberto.
162. **Valle di Pompei**, Il Rosario e la nuova Pompei.
163. **Rom**, R. Accademia dei Lincei.
164. **Rom**, Specula Vaticana (Vatican. Observatorium).
165. **Rom**, Rassegna della scienze geologiche.
166. **Turin**, Societa meteorologica Italia.

D  nemark.

167. **Kopenhagen**, Deutsches meteorologisches Institut.

Russland.

168. **Jekatharinenburg**, Soci  t   Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles.
169. **Kiew**, Die der kaiserlichen St. Wladimir-Universit  t attachierte. Gesellschaft der Naturforscher.
170. **Moskau**, Kaiserliche naturforschende Gesellschaft.
171. **Odessa**, Club Alpine de Crim  e.
172. **St. Petersburg**, Kaiserliche Akademie der Wissenschaft.
173. **St. Petersburg**, Kaiserlich russische Bergwerks-Administration.
174. **St. Petersburg**, Physikalisches Central-Observatorium.

175. **St. Petersburg**, Direktion des kaiserlichen botanischen Gartens.
176. **Riga**, Naturforscher-Verein.

Grossbritannien.

177. **Belfast**, Natural history and philosophical Society.
178. **Dublin**, University biological association.
179. **Dublin**, Royal Irish Academy.
180. **Dublin**, Royal Dublin Society.
181. **London**, Royal Society.
182. **London**, Meteorological Office.

Schweden und Norwegen.

183. **Christiania**, Königl. norwegische Universität.
184. **Christiania**, Meteorologisches Institut.
185. **Göteborg**, Königl. Gesellschaft für Wissenschaft.
186. **Stavanger**, Stavanger Museum.
187. **Stockholm**, Königl. schwedische Akademie der Wissenschaften.
188. **Stockholm**, Entomologischer Verein.
189. **Tromsö**, Tromsö-Museum:
190. **Upsala**, Meteorol. Observatorium der königl. Universität.

U. S. Nordamerika.

191. **Albany** (N.-Y.), University of the state of Newyork.
192. **Albany**, Dudley Observatory.
193. **Albany**, Newyork State library.
194. **Baltimore**, John Hopkins University.
195. **Boston**, American Academy of arts and sciences.
196. **Boston**, Society of Natural History.
197. **Brooklyn**, Institute of arts and sciences.
198. **Cambridge** (Mass.), Museum of comparative zoology at Harvard College.
199. **Cambridge**, American Association for the advancement of sciences.
200. **Cambridge**, Tufts Collegium.
201. **Chapel Hill** (North-Carolina), Elisha Mitchel scientific Society.
202. **Charleston**, Elliot Society of sciences and arts.
203. **Chicago**, Academy of sciences.

204. **Chicago**, University of Chicago.
205. **Cincinnati**, Ohio Lloyd Library of Botany, Pharmacy and
Materia medica.
206. **Cincinnati**, Ohio Mechanics Institute.
207. **Columbus** (Ohio), Board of Agriculture.
208. **Columbus**, Ohio State University.
209. **Davenport** (Jowa), Academy of natural sciences.
210. **Detroit** (Michigan), Agriculture Society.
211. **St. Francisco**, California Academy of natural sciences.
212. **St. Francisco**, Geographical Society of the Pacific.
213. **St. Francisco**, Geographical Society of California.
214. **Halifax** (U. S.), Nova Scotian Institute of science.
215. **Jowa City**, University of the State of Jowa.
216. **St. Louis**, Academy of sciences.
217. **St. Louis**, Missouri botanical garden.
218. **Madison** (Wisc.), Wisconsin geological and natural history
Survey.
219. **Madison**, Academy of sciences. arts and letters.
220. **Meriden** (Conn.), Scientific Association.
221. **Milwaukee**, Natural history Society of Wisconsin.
222. **Milwaukee**, Public Museum of the City of Milwaukee.
223. **Missoula**, University of Montana.
224. **Minneapolis** (Minnesota), Academy of natural sciences,
225. **New-Haven** (Conn.), Connecticut Academy of arts and sciences.
226. **New-Haven**, Yale University,
227. **New-Orleans**, Academy of natural sciences.
228. **New-York**, American Geographical Society.
229. **New-York**, American Philosophical Society.
230. **New-York**, Brooklyn Institute of arts and sciences.
231. **New-York**, Academy of sciences.
232. **New-York**, Direktion des zoologischen Gartens.
233. **New-York**, American Museum of natural history, Central-Park.
234. **Philadelphia**, Academy of natural sciences.
235. **Philadelphia**, American Philosophical Society.
236. **Rochester** (N.-Y.), Rochester Academy of sciences.
237. **Salem** (Mass.), American Association for the advancement
of science.
238. **Salem**, Essex Institute.

- 239. **Salem**, Peabody Academy of sciences.
- 240. **Washington**, U. S. Geographical and Geological Survey.
- 241. **Washington**, Smithsonian Institution.
- 242. **Washington**, U. S. Geological Survey.
- 243. **Washington**, Department of Agriculture of the U. S.
- 244. **Washington**, National Academy of sciences.
- 245. **Washington**, Coast and geodetic Survey.
- 246. **Washington**, U. S. Navy Department Hydrographic office.

Britisch Nordamerika.

- 247. **Toronto** (Canada), Magnetic Observatory.
- 248. **Ottawa**, Department of marine and fishers.

Süd- und Mittelamerika.

- 249. **S. Fé de Bogota**, Sociedad de Naturalistas Neo Granadinos.
- 250. **Buenos Aires**, Revista argentina de historia natural.
- 251. **Buenos Aires**, Museo National.
- 252. **Cordoba**, Academy Nacional de Ciencias de la Republica Argentina.
- 253. **San José** (Republ. de Costa Rica), Museo nacional de Costa Rica.
- 254. **Mexiko**, Institute geologique de Mexico.
- 255. **Montevideo**, Musco nacional.
- 256. **Rio de Janeiro**, Institute historique et géographique.
- 257. **Santiago**, Deutscher wissenschaftlicher Verein.
- 258. **Santiago**, Observatory of Santiago.
- 259. **Santiago**, University of Chile.

Afrika.

- 260. **Cairo**, Société Khédiviale de Géographie.

Asien.

- 261. **Batavia**, Nederl. Indie, Magnetisches und meteorologisches Observatorium.

Australien.

- 262. **Melbourne**, Royal society of Victoria.

Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1904.

Angestellt von Navigationslehrer Kühne.

1904	Luftdruck			Lufttemperatur				Relative Feuchtigkeit	Mittlere Bewölkung	Niederschlagshöhe mm	Zahl der Tage mit Niederschlag	Zahl der Tage mit Gewitter	Zahl d. Sommertage (Temp. über 25°)	Zahl der Frosttage (Min. unter 0°)	Zahl der Eistage (Max. unter 0°)	Zahl der heitern Tage (Bewölk. unt. 2 im Mittel)	Zahl der trübten Tage (Bewölk. üb. 8 im Mittel)	Zahl der Tage mit Nebel	Zahl der Sturmtage	Windrichtung									Mittlere Windstärke (Beaufort's Scala)
	Mittel	Maximum	Minimum	Mittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	°													N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	C.	
Januar . .	761,7	778,6	734,0	0,4	2,1	1,5	91	7,6	43,8	12	—	—	19	7	1	14	7	4	3,5	4,0	22,5	8,0	4,0	36,0	14,5	0,5	—	4,3	
Februar . .	751,5	769,3	729,6	2,0	3,9	0,2	89	7,8	59,6	22	—	—	12	4	1	15	2	5	3,5	8,0	17,5	7,5	3,0	31,0	8,5	8,0	—	4,6	
März . . .	761,5	769,4	740,5	3,0	6,2	0,3	86	7,9	33,7	12	—	—	13	—	—	17	4	—	8,5	12,0	26,5	12,5	2,0	15,5	5,5	10,5	—	4,0	
April . . .	759,0	767,4	749,2	8,6	12,7	5,1	80	6,4	73,0	17	2	1	—	—	3	9	1	3	4,5	6,5	10,5	8,0	1,0	21,5	26,5	10,5	1	4,6	
Mai	760,6	769,6	748,9	12,0	16,5	8,0	75	7,2	50,9	13	2	3	—	—	4	18	2	—	7,0	2,0	16,5	9,5	5,5	18,5	21,5	12,5	—	4,0	
Juni	791,9	769,1	743,2	14,0	18,4	10,4	77	6,5	55,2	14	2	1	—	—	2	12	—	1	19,5	4,0	15,0	4,5	2,0	8,0	13,5	23,5	—	4,0	
Juli	762,9	768,7	753,4	17,7	22,0	12,9	77	5,0	37,2	9	2	6	—	—	2	1	—	—	13,5	10,5	13,0	10,0	1,5	6,5	11,0	27,0	—	3,3	
August . .	761,5	769,9	749,3	15,9	20,5	12,4	79	4,8	66,2	14	2	4	—	—	4	4	—	3	6,5	5,0	7,0	7,5	2	20	8,5	18,5	8	3,2	
Septembr.	764,5	775,5	756,2	12,4	17,1	8,6	85	5,5	17,6	7	—	—	—	—	6	9	4	—	1,5	7,5	23,0	14,5	5,5	13,0	8,0	6,0	11,0	2,4	
Oktober . .	763,6	773,6	738,5	9,0	12,3	6,2	88	6,8	50,4	14	—	—	—	—	1	14	6	1	8,5	6,0	7,0	12,0	0,5	25,0	13,9	9,0	12,0	2,5	
November	760,1	779,3	739,3	5,3	7,3	3,4	92	8,0	71,5	16	—	—	1	—	2	19	6	2	4,0	1,0	—	2,0	3,5	45,5	18,5	7,5	8,0	3,1	
Dezember	759,1	775,3	734,4	3,9	6,1	2,0	91	7,3	51,7	16	—	—	4	—	3	15	5	2	3,5	2,5	5,5	8,0	1,0	47,5	16	6	3	3,0	
Jahr	760,7	772,2	743,0	8,7	12,1	5,7	84	6,7	606,8	166	10	15	49	11	29	147	37	20	7,0	5,8	13,7	8,7	2,6	24,0	14,6	11,6	3,6	3,6	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden](#)

Jahr/Year: 1904/05

Band/Volume: [89](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Mitteilungen 33-65](#)