

Mitteilungen.

Geschenke.

I Zur Naturaliensammlung.

- Von Herrn Gerd Mimkeskörden, Bedecasp. Marsch:
1 Brandgans, *Vulpanser tadora*, juv. Grosses Meer.
- „ „ ten Doornkaat-Koolmann, Gr.-Midlum:
1 langschnäbl. Nusshäher, *Nucifraga macrorhyncha*
1 Wühlmaus, *Arvicula terrestris*.
- „ Frl. Oberlehrerin van Senden, Halberstadt:
1 Tannenzapfen in Kieselguhr eingelagert, Lüneburg.
- „ Herrn Heye Frerichs, Bedecasp. Marsch:
Eine Anzahl Seemuscheln, Seepocken und ein kleiner
Säugetier-Unterkiefer, ausgebaggert im Loppersumer
Meer.
- „ „ Dr. Franckenstein, Emden:
Verschiedene Fossilien aus der Kreide (Tergast) und
dem Tertiär (Sternberg i. M.).

II. Zur Bibliothek.

- Von Herrn Professor Dr. Mühlens:
Bericht über eine Malariaexpedition nach Jerusalem
1913.
- „ „ Medizinalrat Brandes:
Forstwirtschaftliches Merkbuch. 1907.
- „ „ Paul Scherdlin:
Ueber die Abnahme der verwilderten Tauben am
Strassburger Münster. 1913.

- Von Herrn Kapitän G. Tooren:
Immerwährender Kalender.
- „ „ Dr. Gustav Laube:
Prager Gesellschaftsschrift.
- „ „ J. C. Terborg:
Ernst Otto Hoppe, Federzeichnungen aus dem amerikanischen Leben.
- „ „ M. Schnedermann:
C. W. Schmidt, Destillierkunst.
- „ The American Journal of Science:
W. M. Foote, Preliminary note of the shower of meteoric stones at Arztec, near Holbrok, Nasajo country, Arizona.
- „ Herrn O. Leege:
1) Bruterzeugnis der Vogelkolonie Memmert für 1912.
2) Der Memmert, eine neue Vogelstätte an der Nordsee. 1913.
3) Beiträge zur Flora der ostfries. Inseln.
4) Weitere Beiträge zur Flora der ostfries. Inseln 1913.
5) Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfries. Inseln. 1903.
- „ „ Dr. Häpke:
1) Das Weserwehr bei Bremen. 1913.
2) Der grosse Meteoritenfall von Hollrock 19. Juli 1912.
- „ „ Prof. Dr. Schauinsland, Bremen:
Darwin und seine Lehre 1909.
- „ „ Blickslager:
Otto Kleinschmidt, Nistplätze und Nistkästen für Vögel. 1906.
- „ „ Prof. Bielefeld:
Das Diluvium an der Ems und in Ostfriesland. 1907.
- „ „ Joh. Heinr. Tannen:
Von einigen Pflanzen auf den ostfries. Inseln. 1913.
- „ „ Dr. Karl Dietrich-Helfenberg:
Über afrikanische (Kamerun) Elemi-Harze. 1913.
- „ „ Franz Meschede:
1) Einiges über die Mistel.
2) Die Wassernuss.

- 3) Beiträge zur Flora des Ruhrthales.
 4) Holzerstörende Pilze.
 5) Zur Geschichte des Hausschwamms.
- Von C o p p e r n i c u s - V e r e i n , D a n z i g :
 Theodor Kutteneuler, Leben u. Werke von Bogumil
 Goltz. 1913.
- „ Herrn G. R. A g a s s i z , C a m b r i d g e :
 Letters a. recollections of Alexander Agassiz.
- „ „ H. B r o n s :
 1) Aus der Natur. Zeitschrift für Naturfreunde. 1905 bis
 1909.
 2) Circulare des Deutschen Fischerei-Vereins, 1872 bis
 1875, 1878—1879.
 3) Himmel und Erde. 1888—1889.
 4) Zeitschrift für Ethnologie. 1870—1871.
 5) Fr. Junghahn-Java. 1813.
 6) Vierteljahrsberichte über die ges. Wissenschaften
 und Künste. 1882.
 7) Jenaische Zeitschrift für Medicin und Naturwissen-
 schaft. 1868. 1870.
 8) Süd-Afrika, Der Burenfreund. 1902—1913.
 9) Nordlandfahrten.
 10) Ed. Reiche. Der Mensch und die Seele. 1872.
 11) Zeitschrift des Deutschen Alpenvereins. 1872.
 12) Wissenschaftlicher Verein Bremen. Abhandlungen.
 1871—75.
 13) Fernando Harrido, Das heutige Spanien. 1897.
 14) Th Mundt, Rom und Neapel. 1859, 1885.
 15) Wilh. Lauser, Spaniens Gegenwart. 1872.
 16) Dr. Rich. Andree, Tschechische Gänge. 1872.

Vom Leseverein der Naturforsch. Gesellschaft:

- 1) Naturwissenschaftl. Wochenschrift.
- 2) Prometheus.
- 3) Umschau.

Angekauft für die Bibliothek.

H. Convents. Bd. II. u. IV.

Dr. Thomé's Flora von Deutschland. Lfg. 183—215.

E. Walter. Süßwasserfische. 1913.

R. Sternfeld, Reptilien und Amphibien. 1912.

Als Mitglied erhalten wir:

Jahrbuch der Naturwissenschaften von Dr. Wildermann.

Mitteilungen der Fischerei-Gesellschaft.

Die Veröffentlichungen der Kosmos-Ges. für Naturfreunde.

Angekauft für die Naturalien-Sammlung.

1 Arktischer Seetaucher, *Colymbus arcticus*.

1 Purpurreiher. *Ardea purpurea*.

Verschiedene Mineralien.

Sammlung von devonischen Leitfossilien.

Angekauft für die Instrumenten-Sammlung.

1 Mikroskop.

Personenstand am 31. Dezember 1913.

	1. Januar 1913	Abge- gangen	Hinzuge- kommen	31. Dezbr. 1913
1. Vortrag Ehrenmitglieder .	19	1	1	19
2. Wirkliche Mitglieder . .	200	14	10	196
3. Wirkliche Ehrenmitglieder	7	—	—	7
4. Korresp. Ehrenmitglieder .	28	2	1	27
5. Korresp. Mitglieder . .	18	4	—	14
6. Besuchende Mitglieder .	2	—	3	5
Summa	274	21	15	268

Mitglieder der Direktion am 1. Januar 1914.

- Herr Apotheker Herrmann, Direktor
 „ Dr. med. Bakker, Vizedirektor
 „ Dr. Franckenstein, Schriftführer
 „ Kaufmann W. P. Mülder, Rechnungsführer
 „ Optiker Reinders, Instrumenten-Aufseher
 „ Kapitän Tooren
 „ Rentier Herm. Brons, Konservator
 „ Rektor Janssen
 „ Oberlehrer Rahlfs
 „ Apotheker v. Steuber
 „ Gärtnereibesitzer Lange
 „ Apotheker G. Bruns
 „ Rentier S. H. Burmeister
 „ Kaufmann W. Philippstein
 „ Rentier Joh. de Jonge
 Montigny, Kustos und Bote.

Vortragende Ehren-Mitglieder.

Ernennung z. vortrag. Ehrenmitgl.	Eingetr.	Die Herren:
1880	1889	Apotheker Herrmann
1887	1885	Dr. med. Sternberg
1892	1889	Optiker Reinders
1894	1881	Kaufmann W. P. Mülder
1895	1893	Dr. med. Bakker
1897	1895	Oberlehrer Dr. de Vries
1903	1900	Dr. med. ter Beek
1903	1885	Kapt. Tooren
1906	1897	Rentner Herm. Brons
1906	1872	Rentner Joh. de Jonge
1906	1905	Dr. Bruns
1906	1905	Kapt. Heerma
1907	1906	Dr. med. Kessler
1909	1907	Rektor Janssen
1910	1909	Sanitätsrat Dr. med. Schrage
1912	1906	Gärtnereibesitzer W. Lange
1912	1910	Oberlehrer Rahlfs
1912	1911	Dr. Franckenstein
1913	1910	Oberlehrer Schmidt.

Senioren der Gesellschaft.

Eingetr.	Die Herren:
1855	A. Georgs, Damhusen
1859	G. Klugkist
1860	Kaufmann P. J. Campen Buchhändler Haynel
1864	J. Brian Joh. Swarte, Osterhusen
1865	Buchbinder B. Davids P. de Jonge Br. de Pottère, Karlsruhe
1868	N. Barghoorn
1869	Lehrer Adams
1870	Y. Brons H. Geelvink

Eingetr.	Die Herren:
1870	Theodor Brons, Hannover
1872	Wiardus Bruns Ober-Telegr.-Sokr. Möller, Kopenhagen
1873	S. Barghoorn, Düsseldorf A. G. Cramer
1874	Navigationslehrer Lüning, Flensburg Töchterschullehrer Enkelstroth, Barsinghausen
1875	J. E. Hagen
1876	Stations-Assistent Knoop, Wetzlar G. F. Zimmermann, Fischereidirektor Senator Friedr. Brons
1877	Joh. Albers Albertus Fegter M. Geerds jr.
1879	Dr. Mählmann
1880	Senator A. Kappelhoff
1881	Kaufmann Aug. Jasper Tischlermeister J. Stomberg
1882	Uhrmacher H. Tholen
1883	Apotheker C. von Steuber Telegraphen-Sekretär Jahn
1884	Oekonomierat Nic. Wychgram, Wybelsum
1886	Schiffskapitän Aug. Visser
1888	Buchhändler W. Schwalbe Dr. Zorn.

Lebenslängliche Mitglieder.

Eingetr.	Die Herren:
1882	Kaufmann Joachim Smidt
1887	Kaufmann N. Dreesman
1889	Lotsenkommandeur a. D. Laarmann Kaufmann W. Philippstein
1890	Bankier J. Koppel Senator Metger
1891	Kaufmann J. de Beer Rentier O. Butenberg
1893	Rentier S. Burmeister

Eingetr.	Die Herren:
1896	Rentier T. Houtrouw, Hannover
1897	Rentner Herm. Brons Kaufmann Joh. Visser
1899	Photograph Niels Tröger
1905	Gärtneribesitzer W. Lange Senator D. Penning.

Wirkliche Mitglieder.

Hiesige

Eingetr.	Die Herren:
1889/90	Zimmermeister J. Sanders Kaufmann J. Pels Kaufmann Franz Thiele Kapitän Eekhoff Schlossermeister A. Peters
1890/91	Senator J. v. Bollhuis-Smeding Dr. med. Tillmann Ober-Telegraphen-Sekretär Luers Tapezierer Laarmann Bauwart M. Jakobsen Kapitän H. Pool Kaufmann H. Kappelhoff Kapitän G. Huizenga
1891/92	Maschinenbauer Kühnel Klempner C. Ludwig
1892/93	Buchdruckereibesitzer A. Gerhard Maler J. P. Janssen
1893/94	Kaufmann J. H. Blanke Senator Carl Thiele Fischereidirektor L. Ruyt
1894/95	Senator L. v. Senden Agent H. Dinkelmann
1895/96	Kaufmann Joh. Bertram Dentist v. Eye Kaufmann H. Heerma

Eingetr.	Die Herren:
1895/96	J. T. Wibben Franz Habich Kunstgärtner C. Schrage
1896/97	Konsul H. C. v. Jindelt M. Schnedermann Bauunternehmer R. Heits Geflügelhändler A. Arends Dr. med. Geelvink Kaufmann W. Lösing Königlicher Auktionator Woortman Kämmerer a. D. Gebest Kaufmann A. J. Emmius Gütervorsteher Drost
1897/98	Kaufmann J. Schönberg Schlachthausdirektor Heile Maschinenfabrikant Fr. Barth
1898/99	Kaufmann C. v. Doornum Wilhelm Burmann
1899/1900	Kaufmann W. Nübel Bankdirektor Gittermann Bahnhofsverwalter Joh. Visser Maschinenmeister Gewecke
1900/01	Dr. med. Boerma Bankdirektor Seegelken Eisenb.-Betr.-Ingenieur Schackmann Konsul J. H. Schulte B. Stein Kaufmann von der Brelie Professor Behrens
1901/02	Kaufmann C. Strüfing Hotelbesitzer L. Schoy Bankier M. Koppel Kaufmann D. Antoni Hotelbesitzer Jak Wetsch Kaufmann T. H. de Jonge Kaufmann Peter Haut
1902/03	Königlicher Auktionator Dieckmann

Eingetr.	Die Herren:
1902/03	Kaufmann Georg Stracke Dr. Kool, Fischereidirektor
1904/05	Kaufmann Schellstede Kaufmann W. Fokken Steinhauermeister W. Kleefmann Kaufmann Jan Poppinga Tel.-Assistent Joh. Dirks Kaufmann H. Klingenberg
1905/06	Maler J. v. d. Linde
1906/07	Zahnarzt Peters Kaufmann T. Apetz Ingenieur Haardt Heinrich Brons Mandatar Janssen Konditor Diedr. Campen
1907/08	Kaufmann P. Mülder Ulrich Schulmeyer
1908/09	Ingenieur Wienholtz
1909/10	Buchbinder H. v. Hove Apotheker G. Bruns Kaufmann Joh. Barghoorn Professor Fricke Direktor Martens Mühlenbesitzer Boelsen Oberlehrer Dittmers
1910/11	Zahnarzt Voget Kämmerei-Buchhalter Gerjets Bankdirektor Schuster
1911	Kaufmann C. Kruse Redakteur Löwenberg Apotheker O. Arends Kaufmann F. Pommer Rechtsanwalt Tammerna Malermeister R. Peters Ober-Lyceal-Direktor Dr. Zahrenhusen
1912	Oberbauhofsvorster Arppe Amtsgerichtsrat Siegel

Eingetr.	Die Herren:
1912	Kaufmann F. Russell Dr. med. Feenders Handelskammersekretär L. Cramer Weinhändler W. Fisser Polizeisekretär Wiards Kapitän Zeplien Lehrer a. D. Roelfs Messerschmied Kirchhof Schulrat Zwitzers Zahnarzt Sanders Tischlermeister A. Burghardt Kaufmann R. Hagen Lotsenkommandeur Franzius
1913	Ingenieur Weber Marine-Obermeister a. D. Edzards Lehrer Lüddecke Dr. med. Hoppe Oberzollrevisor Perl Lehrer Barre Telegraphenassistent D. Peters Bankkassierer Keilig.

A u s w ä r t i g e :

Eingetr.	Die Herren:
1889	Gutsbesitzer van Hove, Larrelt
1894	Gutsbesitzer A. Rigts, Kiel b. Wirdum Schiffsmakler L. Stein, Hamburg Dr. J. van Delden, Gronau i. W.
1897	Gutsbesitzer Groenewold, Wichhusen
1889	Gemeindevorsteher Rösingh, Wolthusen
1900	Pastor Pleines, Canum Kaufmann Friedrich Bunnemann, Bremen Bautechniker Schröder, Helgoland
1901	Graf Ehrhard von Wedel-Evenburg, Loga Landschaftsrat A. von Frese, Aurich C. B. Brons, Rudolstadt
1902	Gutsbesitzer Heiko Brons, Groothusen

A u s w ä r t i g e :

Eingetr.	Die Herren :
1902	F. Sasse, Hage
1904	Oberlehrer Dunkmann, Aurich Gutsbes. F. ten Doornkaat Koolmann, Gr.-Midlum
1905	Rendant Diedrichs, Grimersum Gutsbesitzer Ulferts, Upgant
1906	Gutsbesitzer Spinneker, Schonorth Gutsbesitzer van Hülst, Lintel bei Norden Gemeindevorsteher Bode, Uphusen
1908	Oberpostinspektor A. Pankatz, Friedenau b. Berlin.
1910	Hotelbesitzer Prager, Borkum.

Besuchende Mitglieder.

Lehrerin Fräulein H. Schmidt
 Lehrerin Fräulein M. Lüpkes
 Torpedomaat G. Kossmann
 Apotheker Meschede
 Fräulein Ada Kortkampf.

Wirkliche Ehrenmitglieder.

Jahr ihrer Ernennung	N a m e n u n d W o h n o r t
1875	Herr Geh. Regierungsrat Fürbringer in Emden.
1889	„ Staatsminister von Hammerstein, Exzellenz in Loxten, Kreis Bersenbrück
1995	„ Realgymnasial-Direktor, Geh. Studien-Rat H. Suur in Iserlohn
1897	„ Dr. med. Rüst in Hannover
1904	Frau H. ten Doornkaat Koolman in Bremen
1905	Herr Professor P. Dekker in Ratzeburg
1910	„ Professor G. Hinrichs, St. Louis, Missouri, U. S. A.

Korrespondierende Ehrenmitglieder.

1864	Herr Direktor Dr. Farnley in Christiania
	„ Dr. Th. Petersen in Frankfurt a. M.
1873	„ Dr. Hildebrand Hildebrandson in Upsala

Jahr ihrer Ernennung	Namen und Wohnort
1878	Herr Alexander Buchau in Edinburg (Schottland)
1880	„ Professor Dr. Kobolt in Schwanenheim bei Frankfurt a. M.
1882	„ Prof. Dr. H. Strasser in Bern-Mattenhof
1884	„ Apotheker Rassau in Aurich
1889	„ Auktionator Gerdes in Norderney
	„ Prof. Dr. Conwentz in Berlin-Schöneberg
	„ Landschaftsrat von Frese-Hinta in Hinte
1890	„ Professor Höpke in Bremen
1892	„ Geh. Studien-Rat Prof. Dr. Bail in Danzig
1895	„ Kapitän D. Loop in Hamburg
1896	„ Universitäts-Professor Dr. O. Symony in Wien
1902	„ Pastor a. D. Drost in Karburg a. d. Lahn
1903	„ Direktor Dr. Karl Dietrich in Helfenberg (Sachsen) Privatdozent
1904	„ Rektor P. Buss in Bentheim
1909	„ Dr. med Albers in Driessen (Neumark)
	„ Karl Hiersemann in Leipzig
	„ Prof. Dr. med. Mühlens in Hamburg (Tropen-Institut)
	„ Töchterschuldirektor Hasenow in Gronau
	„ Postrat Dreisbach in Berlin
1910	Oberlehrerin Fräulein van Senden in Halberstadt
	Herr Lehrer Wildvang in Upleward
	„ Bezirksgeologe Dr. Schucht in Berlin-Schöneberg
	„ Regierungsbaumeister R. Blaum in Bremen
1912	„ Lehrer O. Leege in Ostermarsch.

Korrespondierende Mitglieder.

1858	Herr J. G. Kruse in Klein-Borsum
1881	„ Lehrer F. Borcharding in Vegesack
1882	„ Kaufmann Klaudius Bodé in Hannover
1888	„ H. Brauer aus Nesse in Malmesbury, Kapkolonie (Südafrika)
1889	„ L. Danger in Neuhof bei Reinfeld (Holstein)

Jahr ihrer Ernennung	Namen und Wohnort
1889	Herr Direktor Kleymanns in Bruch (Westfalen)
1893	„ P. Marinesse, Agent in Kiel
1894	„ Professor Dr. Max Voretsch in Altenburg
1895	„ Dr. med. Stabell in Bergen (Norwegen)
1896	„ Apotheker Dr. Brenstein in Treya b. Schleswig
1900	„ Kreisschulinspektor Dr. phil. R. Bielefeld in Solingen
1909	„ Kaufmann Joh. Bauermann in Amsterdam Telegr.-Vorsteher D. Hummerich in Shanghai (China)
1910	„ Dozent P. Öjen in Christiania.



Verzeichnis

der wissenschaftlichen Anstalten, mit welchen Schriftenaustausch stattfindet.

Deutschland.

1. **Altenburg**, Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
2. **Altona**, Schleswig-Holsteinisches Provinzial-Komitee für Naturdenkmalspflege.
3. **Annaberg**, Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
4. **Augsburg**, Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.
5. **Bamberg**, Naturforschende Gesellschaft.
6. **Bautzen**, Isis
7. **Bayreuth**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
8. **Berlin**, Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
9. **Berlin**, Königl. statistisches Bureau.
10. **Berlin**, Königl. Bibliothek.
11. **Bielefeld**, Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgegend.
12. **Bonn**, Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück.
13. **Bonn**, Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
14. **Braunschweig**, Verein für Naturwissenschaft.
15. **Bremen**, Naturwissenschaftlicher Verein.
16. **Bremen**, Meteorologisches Observatorium der freien Hansestadt.
17. **Breslau**, Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.
18. **Cassel**, Verein für Naturkunde.
19. **Cassel**, Gesellschaft für Erd- und Völkerkunde.
20. **Chemnitz**, Naturforschende Gesellschaft.
21. **Colberg**, Tierschutz-Verein.
22. **Danzig**, Naturforschende Gesellschaft.
23. **Danzig**, Botanisch zoologischer Verein.
24. **Danzig**, Westpreuss. Prov.-Museum.
25. **Darmstadt**, Verein für Erdkunde und grossherzogliche geologische Landes-Anstalt.

26. **Donaueschingen**, Verein für Geschichte und Naturgeschichte.
27. **Dresden**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
28. **Dresden**, Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
29. **Dresden**, Verein für Erdkunde.
30. **Dresden**, Königl. sächs. Meteorolog. Institut.
31. **Dürkheim**, Naturwissenschaftlicher Verein „Pollichia“ der Rheinpfalz.
32. **Düsseldorf**, Naturwissenschaftlicher Verein.
33. **Elberfeld**, Naturwissenschaftlicher Verein.
34. **Elberfeld und Barmen**, Wuppertaler Tierschutz-Verein.
35. **Emden**, Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländische Altertümer.
36. **Emden**, Taubstummen-Anstalt.
37. **Frankfurt a. M.**, Physikalischer Verein.
38. **Frankfurt a. M.**, Zoologische Gesellschaft.
39. **Frankfurt a. M.**, Freies deutsches Hochstift.
40. **Frankfurt a. M.**, Deutsch-Oesterreichischer Alpenverein.
41. **Frankfurt a. O.**, Naturwissenschaftlicher Verein für den Reg.-Bez. Frankfurt a. O.
42. **Fürth**, Gewerbeverein.
43. **Fulda**, Verein für Erdkunde.
44. **Geestemünde**, Verein für Naturkunde an der Unterweser.
45. **Gera**, Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft.
46. **Giessen**, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
47. **Görlitz**, Naturforschende Gesellschaft.
48. **Göttingen**, Königl. Gesellschaft der Wissenschaften.
49. **Greifswald**, Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen.
50. **Greitz**, Verein für Naturfreunde.
51. **Halle a. S.**, Kaiserl. Leop. Carol. deutsche Akademie der Naturforscher.
52. **Halle a. S.**, Verein für Erdkunde.
53. **Halle**, Naturforschende Gesellschaft.
54. **Hamburg**, Naturwissenschaftlicher Verein für Hamburg und Altona.
55. **Hamburg**, Ornithologisch-zoologischer Verein.

56. **Hamburg**, Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
57. **Hamburg**, Deutsche Seewarte.
58. **Hanau**, Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.
59. **Hannover**, Königl. Landwirtschaftskammer.
60. **Hannover**, Geographische Gesellschaft.
61. **Hannover**, Provinzial-Museum.
62. **Hannover**, Naturhistorische Gesellschaft.
63. **Hannover**, Städt. Bibliothek.
64. **Hannover**, Königl. technische Hochschule.
65. **Heidelberg**, Naturhistorisch-medizinischer Verein.
66. **Karlsruhe**, Naturwissenschaftlicher Verein.
67. **Kiel**, Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.
68. **Königsberg**, Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.
69. **Krefeld**, Verein für Naturkunde.
70. **Landshut**, Naturwissenschaftlicher Verein.
71. **Leipzig**, Naturforschende Gesellschaft.
72. **Leipzig**, Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft.
73. **Lüneburg**, Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg.
74. **Magdeburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.
75. **Magdeburg**, Museum für Natur- und Heimatkunde.
76. **Mannheim**, Verein für Heimatkunde.
77. **Marburg**, Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften.
78. **Meissen**, Naturwissenschaftlicher Verein „Isis“.
79. **München**, Königlich bayerische Akademie der Wissenschaften.
80. **München**, Ornithologische Gesellschaft in Bayern.
81. **München**, Geographische Gesellschaft.
82. **Münster**, Westf. Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
83. **Nürnberg**, Naturhistorische Gesellschaft.
84. **Offenbach**, Verein für Naturkunde.
85. **Osnabrück**, Naturwissenschaftlicher Verein.
86. **Passau**, Naturhistorischer Verein.
87. **Posen**, Naturwissenschaftlicher Verein.
88. **Regensburg**, Naturwissenschaftlicher Verein.

89. **Reichenbach**, Verein für Naturfreunde.
90. **Thorn**, Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
91. **Veogesack**, Verein für Naturkunde für **Veogesack** und Umgegend.
92. **Wernigerode**, Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
93. **Wiesbaden**, Verein für Naturkunde für das Herzogtum Nassau.
94. **Zerbst**, Naturwissenschaftlicher Verein.
95. **Zweibrücken**, Naturhistorischer Verein.
96. **Zwickau**, Verein für Naturkunde.

Österreich und Ungarn.

97. **Agram**, Kroatische naturwissenschaftliche Gesellschaft.
98. **Aussig**, Naturwissenschaftlicher Verein.
99. **Baden b. Wien**, Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse.
100. **Bistritz**, Siebenbürgisch-sächsische Gewerbeschule.
101. **Brünn**, Naturforschender Verein.
102. **Brünn**, Lehrerklub für Naturkunde.
103. **Budapest**, Königlich ungarische Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
104. **Graz**, Verein der Ärzte in Steiermark.
105. **Klagenfurt**, Naturhist. Landesmuseum für Kärnthen.
106. **Kremsmünster**, Sternwarte des Benediktiner-Stifts.
107. **Linz**, Museum Francisco Carolinum.
108. **Linz**, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
109. **Prag**, Deutscher naturwissenschaftlicher medizinischer Verein „Lotos“ für Böhmen.
110. **Prag**, Lese- und Rede-Halle der deutschen Studenten in Prag.
111. **Prag**, K. k. Sternwarte.
112. **Pressburg**, Verein für Naturkunde.
113. **Reichenberg**, Verein für Naturfreunde.
114. **Triest**, K. k. astronom.-meteorologisches Observatorium.
115. **Troppau**, K. k. österr.-schles. Land- und Forstwirtschaftsgesellschaft.
116. **Troppau**, Naturwissenschaftlicher Verein.
117. **Wien**, K. k. geologische Reichsanstalt.

118. **Wien**, K. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
119. **Wien**, K. k. Akademie der Wissenschaften.
120. **Wien**, Naturhistorisches Hofmuseum.
121. **Wien**, Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
122. **Wien**, Entomologischer Verein.
123. **Wien**, Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität in Wien.

Schweiz.

124. **Basel**, Naturforschende Gesellschaft.
125. **Bern**, Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften.
126. **Chur**, Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
127. **Freiburg**, Société des sciences naturelles.
128. **St. Gallen**, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
129. **Genf**, Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.
130. **Sion**, La Société Murithienne de Valois des sciences naturelles.
131. **Solothurn**, Naturforschende Gesellschaft.
132. **Zürich**, Meteorologische Centralanstalt der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.
133. **Zürich**, Naturforschende Gesellschaft.
134. **Zürich**, Physikalische Gesellschaft.

Niederlande.

135. **Amsterdam**, Koninklijke akademie van wetenschappen.
136. **Amsterdam**, Königl. zoologische Gesellschaft „Natura Artis Magistra“.
137. **Groningen**, Naturkundig genootschap.
138. **Groningen**, Central Bureau vor de kennis van de provincie Groningen en omgelegen strecken.
139. **Haarlem**, Teylers Stiftung.

Luxemburg.

140. **Luxemburg**, Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Frankreich.

141. **Amiens**, Société Linéenne du Nord de la France.
 142. **Cherbourg**, Société nationale des sciences naturelles et mathématiques.
 143. **Paris**, Société de jeunes naturalistes.

Italien.

144. **Portici**, Laboratorio di zoologia generale e agraria.
 145. **Florenz**, Observatoria communale.
 146. **Moncalieri**, Collegio reale Carlo Alberto.
 147. **Rom**, R. Accademia dei Lincei.
 148. **Rom**, Specula Vaticana (Vatican. Observatorium).
 149. **Turin**, Societa meteorologica Italia.

Dänemark.

150. **Kopenhagen**, Meteorologisches Institut.

Russland.

151. **Jekatharinenburg**, Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles.
 152. **Kiew**, Société des Naturalistes.
 153. **Moskau**, Kaiserliche naturforschende Gesellschaft.
 154. **Odessa**, Club Alpin de Crimée et du Caucase.
 155. **St. Petersburg**, Kaiserl. Akademie der Wissenschaft.
 156. **St. Petersburg**, Physikalisches Central-Observatorium.
 157. **St. Petersburg**, Jardin Impérial botanique.
 158. **Riga**, Naturforscher-Verein.

Grossbritannien.

159. **Belfast**, Natural history and philosophical Society.
 160. **Dublin**, Royal Irish Academy.
 161. **Dublin**, Royal Dublin Society.
 162. **London**, Royal Society.
 163. **London**, Meteorological Office.

Schweden.

164. **Göteborg**, Königl. Gesellschaft für Wissenschaft.
 165. **Stockholm**, Kgl. schwed. Akademie der Wissenschaften.

166. **Stockholm**, Entomologischer Verein.
 167. **Upsala**, Meteorol. Observatorium der königl. Universität.

Norwegen.

168. **Christiania**, Königl. norwegische Universität.
 169. **Christiania**, Meteorologisches Institut.
 170. **Stavanger**, Stavanger Museum.
 171. **Tromsö**, Tromsö Museum.

U. S. Nordamerika.

172. **Albany**, (N.-Y.), University of the state of New-York.
 173. **Albany**, New-York State library.
 174. **Berkeley**, (Cal.), University library.
 175. **Boston**, American Academy of arts and sciences.
 176. **Boston**, Society of Natural History.
 177. **Brooklyn**, Institute of arts and sciences
 178. **Cambridge**, Tufts Collegium.
 179. **Cambridge** (Mass.), Museum of comparative zoology at
 Harvard College.
 180. **Chapel Hill** (North-Carolina), Elisha Mitchel scientific
 Society.
 181. **Chicago**, Academy of sciences.
 182. **Chicago**, University of Chicago.
 183. **Cincinnati**, Ohio Lloyd Library of Botany, Pharmacy and
 Materia medica.
 184. **Cincinnati**, Ohio Mechanis Institute.
 185. **Columbus**, Ohio State University.
 186. **Davenport** (Jowa), Academy of natural sciences.
 187. **Detroit** (Michigan), Agriculture Society.
 188. **St. Francisco**, California Academy of natural sciences.
 189. **St. Francisco**, Geographical Society of the Pacific.
 190. **Jowa City**, University of the State of Jowa.
 191. **St. Louis**, Academy of sciences.
 192. **St. Louis**, Missouri botanical garden.
 193. **Madison** (Wisc.), Wisconsin geological and natural history
 Survey.
 194. **Madison**, Academy of sciences, arts and letters.
 195. **Milwaukee** (Wisc.), Public Museum.

196. **Missoula**, University of Montana.
 197. **New-Haven** (Conn.), Connecticut Academy of arts and sciences.
 198. **New-Orleans**, Academy of natural sciences
 199. **New-Orleans**, The Louisiana State Museum.
 200. **New-York**, American Geographical Society.
 201. **New-York**, American Philosophical Society.
 202. **New-York**, Brooklyn Institute of arts and sciences.
 203. **New-York**, Academy of sciences.
 204. **New-York**, Americ. Museum of natural history, Central-Park.
 205. **Philadelphia**, Academy of natural sciences.
 206. **Philadelphia**, American Philosophical Society.
 207. **Rochester** (N.-Y.), Rochester Academy of sciences.
 208. **Rock Island** (Illinois), Augustana College.
 209. **Salem**, Essex Institute.
 210. **Urbana** (Illinois), University of Illinois Library.
 211. **Washington**, Carnegie Institution of Washington.
 212. **Washington**, U. S. Geographical and Geological Survey.
 213. **Washington**, Smithsonian Institution.
 214. **Washington**, Departement of Agriculture of the U. S.
 215. **Washington**, National Academy of sciences.
 216. **Washington**, U. S. Navy Depart. Hydrographic office.

Britisch = Nordamerika.

217. **Halifax**, Nova scotian Institute of science.
 218. **Toronto** (Canada), Central meteorological Service of Canada.
 219. **Ottawa**, Departement of marine and fishery.

Süd = und Mittel = Amerika.

220. **Buenos Aires**, Museo national.
 221. **Buenos Aires**, Deutscher wissenschaftlicher Verein.
 222. **Caracas**, El' museo national.
 223. **Mexico**, Institute géologico de Mexico.
 224. **Montevideo**, Museo de Historia Natural.
 225. **Santiago**, Deutscher wissenschaftlicher Verein.
 226. **Santiago**, Observatorio Astronomico.

227. **Santiago**, Institute Central Meteorologie a. Geofisico de Chile.
228. **Sao Paulo**, Museum.

Hsien.

229. **Batavia**, Nederl. Indie, **Magnetisches** und meteorologisches Observatorium.
230. **Sapporo** (Japan), Sapporo Natural history society.

Australien.

231. **Melbourne**, Royal Society of Victoria.



Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Emden im Jahre 1913.

Angestellt von den Navigationslehrern Mennenga und Lange.

Monat	Luftdruck			Lufttemperatur			Relative Feuchtigkeit	Mittlere Bewölkung	Niederschlaghöhe	Zahl der Tage mit Niederschlag	Zahl der Tage mit Gewitter	Zahl der Sommertage Temp. über 25° C	Zahl der Frosttage (Min d. T. unter 0°)	Zahl der Eistage (Max. d. T. unter 0°)	Zahl der heit. Tage	Zahl der trüben Tage	Zahl der Tage mit Nebel	Zahl der Sturmtage	Windrichtung										
	Mittel	Maximum	Minimum	Tagesmittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum													%	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Still	
Januar . . .	760,1	769,8	738,9	1,0	2,7	-1,4	91,4	6,6	45,9	12	—	—	21	6	4	16	7	—	—	5,0	3,0	6,0	37,0	12,0	20,0	5,0	5,0	—	
Februar . .	766,7	778,6	748,0	3,1	5,1	-0,2	86,0	5,9	22,8	17	—	—	16	—	4	11	8	—	—	5,0	7,0	12,0	6,0	3,0	35,5	5,5	9,0	1	
März . . .	758,9	773,2	735,4	6,1	9,3	1,4	79,5	5,8	66,7	18	2	—	13	—	4	9	—	—	—	2,0	7,0	2,5	11,5	2,0	43,0	15,5	9,5	—	
April . . .	758,7	767,8	746,0	8,3	12,9	2,5	69,1	3,4	38,5	11	2	1	8	—	9	3	—	—	—	9,0	25,0	5,0	4,0	3,5	22,5	4,0	12,0	5	
Mai . . .	760,1	769,5	749,7	12,8	17,3	6,9	72,0	5,3	39,3	18	3	1	—	—	6	7	—	—	—	—	14,0	10,5	7,5	4,0	12,0	7,0	19,0	9	
Juni . . .	762,9	779,8	751,6	15,0	18,8	9,3	73,4	5,8	69,7	20	1	4	—	—	6	11	—	—	—	7,5	8,0	6,0	7,0	1,0	15,0	13,0	19,5	13	
Juli . . .	760,3	767,0	752,0	14,8	18,3	11,4	80,4	6,6	109,4	15	2	1	—	—	2	15	—	—	—	17,0	14,5	10,0	3,5	1,5	0,5	16,5	26,5	2	
August . .	762,0	770,3	756,0	15,2	18,8	11,6	77,2	5,6	35,0	10	1	3	—	—	5	9	—	—	—	24,0	3,5	8,0	3,0	3,5	9,0	9,5	24,5	8	
September .	762,2	771,0	749,5	13,8	18,1	9,8	77,1	4,3	47,5	9	—	—	—	—	7	6	—	—	—	7,0	10,0	32,0	11,0	2,5	14,5	2,5	6,5	4	
Oktober . .	760,2	776,3	747,2	10,3	13,5	7,3	85,0	5,6	35,9	11	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	7,0	17,5	20,0	9,5	28,0	5,0	4,0	2	
November .	758,2	771,3	741,2	7,8	9,6	5,7	89,9	7,6	69,1	21	—	—	—	—	—	16	6	—	—	—	—	9,0	7,0	11,0	40,0	16,5	3,5	3	
Dezember .	759,8	776,8	741,9	4,4	5,9	2,6	87,2	7,7	81,2	24	—	—	—	—	2	20	—	—	—	7,0	6,5	—	1,0	2,0	35,5	27,0	8,0	6	
Jahr	760,8	772,6	746,5	9,4	12,5	5,6	80,7	5,9	661,0	186	11	10	63	6	52	128	27	—	—	83,5	105,9	118,5	128,5	55,5	275,5	127,0	147,0	53	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1913-1914

Band/Volume: [98](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Mitteilungen 40-63](#)