download unter www.zobodat.at

Mitteilungen aus den allgemeinen Versammlungen.

Vorträge im Winterhalbjahr 1899/1900.

1. Versammlung, 16. Oktober 1899. Eröffnung der Winter-Versammlungen durch den Vice-Direktor Herrn Herrmann.

2. Versammlung, 23. Oktober 1899. Vortrag des Herrn Oberlehrers Dekker: Die Kohlensäure.

3. Versammlung, 30. Oktober 1899. Vortrag des Herrn Oberlehrers Dekker: Die Kohlensäure. Fortsetzung des Vortrages vom 23. Oktober.

4. Versammlung, 6. November 1899. Vortrag des Herren Klassenlehrers Buss: Eine Reise nach Finnland.

5. Versammlung, 13. November 1899. Vortrag des Herrn Dr. med. Sternberg: Parasiten des Menschen.

6. Versammlung, 20. November 1899. Vortrag des Herrn Rektors Focken: Eine Rügenfahrt.

7. Versammlung, 27. November 1899. Vortrag des Herrn Kapt. Eekhoff: Die Meeresströmungen.

8. Versammlung, 4. Dezember 1899. Vortrag des Herrn Konsuls B. Brons: Entwickelung des philosophischen Gedankens bis Kant.

9. Versammlung, 11. Dezember 1899. Vortrag des Herrn Apothekers Herrmann: Der Schwefel.

10. Versammlung, 18. Dezember 1899. Generalversammlung. Rechnungslegung und Wahlen.

11. Versammlung, 15. Januar 1900. Vortrag des Herrn Lehrers Bielefeld in Norderney: Die Eiszeit.

12. Versammlung, 22. Januar 1900. Vortrag des Herrn Direktors Dr. Niemöller: Einige Eigenschaften des elektrischen Stromes.

13. Versammlung, 29. Januar 1900. Vortrag des Herrn Dr. med. Bakker: Das Rückenmark.

14. Versammlung, 5. Februar 1900. Vortrag des Herrn Taubstummen-Oberlehrers Danger: Die Erblichkeit der Gebrechen.

15. Versammlung, 12. Februar 1900. Vortrag des Herrn Ohling:

download unter www.zobodat.at

Welche Hilfsmittel giebt uns die Wissenschaft an die Hand, die Nahrungsbedürfnisse in ausreichendem Maasse zu decken?

16. Versammlung, 19. Februar 1900. Vortrag des Herrn Kunstgärtners Schrage: Die Behandlung der Zwergobstbäume im Sommer.

17. Versammlung, 26. Februar 1900. Vortrag des Herrn Optikers Reinders: Optische Linsen.

18. Versammlung, 5. März 1900. Vortrag des Herrn Photographen Niels Tröger: Herstellung der Bromsilberemulsions-Platten.

19. Versammlung, 12. März 1900. Vortrag des Herrn Dr. med. Sternberg: Antike Gesundheitspflege.

20. Versammlung, 19. März 1900. Vortrag des Herrn Oberlehrers Dekker: Nährstoffe und Nahrungsmittel.

21. Versammlung, 26. März 1900. Schluss der Winter-Versammlungen durch den Vice-Direktor, Herrn Herrmann.

Ernennungen, Wahlen u. s. w.

13. November 1899. Versammlung der Gesellschaft. Herr Holthuis wurde zum Rechnungs-Revisor gewählt.

18. Dezember 1899. Generalversammlung der Gesellschaft. Die Rechnung für das Rechnungsjahr 1898/99, sowie der Voranschlag für 1899/1900 wurden vorgelegt und genehmigt.

Nach dem Dienstalter scheiden die Herren Rektor Focken und Martini von den vortragenden Ehrenmitgliedern und Herr Brons von den kontribuierenden Mitgliedern aus der Direktion. Herr Rektor Focken wurde wiedergewählt. Für das Amt eines Schriftführers war von der Direktion eine Dreizahl aufgestellt, bestehend aus den Herren Oberlehrer Danger, Realschullehrer de Vries und Töchterschullehrer Martini. Die Versammlung wählte Herrn Martini für weitere 6 Jahre zum Schriftführer. An Stelle des Herrn Brons, der nicht wieder wählbar ist, wurde Herr Stations-Assistent Knoop in die Direktion gewählt. Sämtliche gewählte Herren nahmen die Wahl an.

5. Februar 1900. Versammlung der Gesellschaft. Auf Vorschlag der Direktion wurde Herr Lehrer Bielefeld in Norderney zum korrespondierenden Mitgliede ernannt.

11. Juni 1900. Versammlung der Gesellschaft. Herr Hauptlehrer Heinrici in Süd-Georgsfehn wurde auf Vorschlag der Gesellschaft von der Versammlung zum korrespondierenden Mitgliede ernannt.

download unter www.zobodat.at

Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden

vom 1. Oktober 1898/1899.

A. Einnahme.

1.	Kassenbestand	ℳ	363. 99.
2.	Reste aus voriger Rechnung	„	12. —.
3.	Beiträge der Mitglieder	„	992. 50.
4.	Benutzung der Lokale	„	20. —.
5.	Geschenke	„	1000. —.
6.	Extra-Einnahme	„	1340. —.
7.	Wiedereingekommene Kapitalien	„	—. —.
8.	Einlasskarten	„	185. 25.
9.	Zinsen	„	140. —.
10.	Vermischte Einnahmen	„	24. 03.
		ℳ	4077. 77.
	In Rest an Mitglieder-Beiträgen	„	15. —.

B. Ausgabe.

1.	Vorschuss	ℳ	—. —.
2.	Niedergeschlagene Reste	„	12. —.
3.	Ausbreitung und Erhaltung der Sammlungen	„	604. 34.
4.	Drucksachen und Buchbinderlohn	„	177. 93.
5.	Besoldung des Kustos	„	246. 31.
6.	Feuerung und Beleuchtung	„	150. 14.
7.	Mobilien und Schränke	„	123. 86.
8.	Unterhalt der Gebäude	„	380. 10.
9.	Lasten und Abgaben	„	239. 07.
10.	Vermehrung des Baufonds	„	1547. 40.
11.	Vermischte Ausgaben	„	130. 84.
		ℳ	3611. 99.

Einnahme	ℳ	4077. 77.	Rest 15 ℳ.
Ausgabe	„	3611. 99.	
Kassenbestand	ℳ	465. 78.	

download unter www.zobodat.at

Vermögens-Nachweis.

A. Activa.

1.	Das Haus im versicherten Werte von	ℳ	37600. —.
2.	Gesamtwert der Sammlungen, Mobilien, Utensilien (versicherter Wert)	„	100000. —.
3.	Belegte Kapitalien	„	2500. —.
4.	Baufonds	„	1500. —.
5.	Einnahme-Reste	„	15. —.
6.	Kassenbestand	„	465. 78.
		ℳ	142080. 78.

B. Passiva.

Nichts.

Mithin nominelles Vermögen ℳ 142080. 78.

W. P. Mülder, Rechnungsführer.

download unter www.zobodat.at

Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Emden

vom 1. Oktober 1899/1900.

A. Einnahme.

1.	Kassenbestand	ℳ	465. 78.
2.	Reste	„	15. —.
3.	Beiträge der Mitglieder	„	880. 50.
4.	Benutzung der Lokale	„	20. 50.
5.	Geschenke	„	1300. —.
6.	Wiedereingekommene Kapitalien	„	300. —.
7.	Für Einlasskarten	„	232. 25.
8.	Zinsen	„	148. 75.
9.	Vermischte Einnahmen	„	27. 40.
		ℳ	3390. 18.

B. Ausgabe.

1.	Vorschuss	ℳ	—. —.
2.	Niedergeschlagene Reste	„	15. —.
3.	Ausbreitung und Erhaltung der Sammlungen	„	638. 25.
4.	Drucksachen und Buchbinderlohn	„	317. 88.
5.	Kustos	„	258. 06.
6.	Feuerung und Beleuchtung	„	211. 68.
7.	Mobilien und Schränke	„	88. 08.
8.	Gebäude	„	270. 36.
9.	Lasten und Abgaben	„	232. 17.
10.	Baufonds	„	490. —.
11.	Belegte Kapitalien	„	294. 65.
12.	Vermischte Ausgaben	„	139. 28.
		ℳ	2955. 41.

Einnahme	ℳ	3390. 18.
Ausgabe	„	2955. 41.
Kassenbestand	ℳ	434. 77.

download unter www.zobodat.at

Vermögens-Nachweis.

A. Activa.

1.	Das Gebäude, versicherter Wert	ℳ	37600. —.
2.	Gesamtwert der Sammlungen, Mobilien, Utensilien (versicherte Taxe)	„	100000. —.
3.	Belegte Kapitalien	„	2500. —.
4.	Baufonds	„	2000. —.
5.	Kassenbestand	„	434. 77.
		ℳ	142534. 77.

B. Passiva.

Nichts.

Mithin Vermögen ℳ 142534. 77.

W. P. Mülder, Rechnungsführer.

download unter www.zobodat.at

Mitteilungen.

Geschenke.

I. Zum Naturalienkabinet.

1. Von Herrn Rektor Focken hierselbst:
   Verschiedene Belemniten u. a. Versteinerungen von Hiddensee, Rügen.
2. Von Herrn Landschaftsrat von Frese Hinta in Hinte:
   Ein Rohrdommel.
3. Von Herrn Hermann Brons hierselbst:
   Ein Hasenschädel mit gekrümmten Nagezähnen.
4. Von Herrn Fr. Barth hierselbst:
   Kokons des Seidenspinners.
5. Von der Emder Heringsfischerei durch Herrn Fr. Barth:
   Ein Stück Holz, das von der Bohrmuschel durchlöchert ist.
6. Von Herrn Jacob Rust in Wybelsum:
   Ein weisser Maulwurf.
7. Von Herrn Steevens in Uitesterwehr b. Eilsum:
   Ein Löffelreiher.
8. Von Herrn Sanitätsrat Dr. Lohmeyer hierselbst:
   Ein Achatstein, gefunden bei der Pflasterung am Delft.
9. Von Herrn Deichrichter Schmidt in Pilsum:
   Eine Brandente.
10. Von Herrn Dr. Brenstein in Greetsiel:
    Eine Bergente.
11. Durch Herrn Oberlehrer Dekker von Free & Busch in Leer:
    Spiritus aus Torf.
12. Von Herrn Rentier Butenberg hier:
    Ein Sägetaucher.
13. Von Herrn Konsul B. Brons:
    Ein Stück Speckstein aus Schweden.

download unter www.zobodat.at

Angekauft:

Eine Gruppe Paradiesvögel. Eine Rehgruppe. Lutra vulgaris, Mergus merg. Gallinula chlorop., Rhodeus amarus, Cimbex variab., Termes fatalis, Leptogorgia sp., Leptogorgia acerosa, Pentaceros reticulatus, Hipposteria phryg., Encope graudis, Nidorellia armata, Asteropecten sp., Uraster rubeus, Cavia cubaya, Torpedo narce, Pelias bêrus, Astacus fluviatilis.

II. Zum ethnographischen Kabinet.

1. Von Herrn Harrenstein in Amsterdam:
   Eine Dose mit Yorba-Thee aus Paraguay mit den zugehörigen Geräten, die beim Trinken benutzt werden.
2. Von Herrn Sanitätsrat Dr. Lohmeyer hierselbst:
   Ein Webeapparat aus Gorontala.

III. Diverses.

1. Von Herrn Landwirt Wicherts in Uthwerdum:
   Zwei Steinbeile.
2. Von Herrn Photograph Niels Tröger hierselbst:
   Eine Photographie (Platinatopye) vom Emder Rathaus.
3. Von Herrn Sanitätsrat Dr. Lohmeyer hierselbst:
   Ein Schiffsmodell.

IV. Bibliothek.

A. Von gelehrten Gesellschaften und Vereinen.

1. **Agram,** Kroatischer Naturforscher-Verein.
   Glasnik, Godina X., 1—6; XI., 1—6.
2. **Albany,** University of the State of New-York.
   College department Report 2, 1899.
3. **Amiens,** Société Linnéenne du Nord de la France.
   Bulletin, Tome XIV., Nr. 313—322.
4. **Amsterdam,** Koninklijke akademie van wetenschappen.
   a. Jaarboek voor 1898, 1899.
   b. Verslag van de gewone vergadering, deel VII., VIII.
5. **Bamberg,** Naturforschende Gesellschaft.
   17. Bericht, 1899.
6. **Baltimore,** Johns Hopkins University.
   a. Circulars, Vol. XIX., Nr. 146.
   b. Memoris from the biological Labaratory, IV., 4.

download unter www.zobodat.at

7. **Basel,** Naturforschende Gesellschaft.
   a. Verhandlungen, Bd. XII., Heft 2, 3.
   b. Der Basler Chemiker Chr. Frdr. Schönbein.
8. **Batavia,** Magnetisches und meteorologisches Observatorium.
   a. Observations, Vol. XXI., Supplement.
   b. Regenwaarnemingen 1898.
9. **Belfast,** Natural history and philosophical Society.
   Report and proceedings, 1898/99.
10. **Berlin,** Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
    Verhandlungen, 41. Jahrg., 1899.
11. **Bonn,** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und Osnabrücks.
    Verhandlungen, 56. Jahrg., 1. und 2. Hälfte.
12. **Bonn,** Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
    Sitzungsberichte, 1899.
13. **Boston,** Society of natural history.
    Proceedings, Vol. 29, Nr. 1—8.
14. **Boston,** American Academy of arts and sciences.
    Proceedings, Vol. 34, 21—23; Vol. 35, 1—26.
15. **Braunschweig,** Verein für Naturwissenschaft.
    11. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1897/98 und 1898/99.
16. **Bremen,** Naturwissenschaftlicher Verein.
    Abhandlungen, Bd. 16, Heft 2.
17. **Bremen,** Meteorologisches Observatorium der freien Hansestadt Bremen.
    Jahrbuch für 1899.
18. **Bremerhaven,** Verein für Naturkunde an der Unterweser.
    a. 1. Jahresbericht.
    b. Jahrbuch für 1899.
19. **Breslau,** Schlesischer Central-Verein zum Schutz der Tiere.
    48. Jahresbericht, 1899.
20. **Breslau,** Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.
    76. Jahresbericht, 1898.
21. **Brünn,** Naturforschender Verein.
    a. Verhandlungen, 37. Bd., 1898.
    b. 17. Bericht der meteorologischen Kommission, 1897.
22. **Brünn,** Klub für Naturkunde (Sektion des Brünner Lehrervereins).
    2. Bericht für das Jahr 1899.
23. **Budapest,** Königl. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

download unter www.zobodat.at

a. Beobachtungen, 1896—1898.
b. Jahrbuch, 28. Bd., 1. Teil; 29. Bd., 2 Teil.
c. Publikationen, 1900, Bd. 2, 3.

24. **Buenos-Aires,** Museo nacional.
Communicationes, Tomo I., Nr. 4, 5, 6.

25. **Buenos-Aires,** Deutsche Akademische Vereinigung.
Veröffentlichungen, 1. Band, Heft 1, 2, 3.

26. **Cambridge,** Museum of comparative zoology at Harvard College.
a. Annual report for 1898/99.
b. Bulletin, Vol. 32, Nr. 10; Vol. 34; Vol. 35, Nr. 3—8; Vol. 36, Nr. 1; Vol. 37, Nr. 1, 2.

27. **Cambridge,** Tufts College.
Studies, Nr. 5.

28. **Chapel Hill,** Elisha Mitchell scientific society.
Journal 1898, Vol. XVI., 1. 2.

29. **Chemnitz,** Königl. sächsisches meteorologisches Institut.
a. Jahrbuch, 14. Jahrg., 3. Abteilung; 1., 2., 3. Abt.
b. Dekaden, Monatsberichte, 1., 2. Jahrgang.
c. Dr. P. Schreiber: Der Sonnenschein.

30. **Chemnitz,** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
14. Bericht.

31. **Chicago,** Geological and natural history, Academy of sciences.
Bulletin Nr. 3.

32. **Christiania,** Königl. norwegische Universität.
a. Norske Nordhavns Expedition, XXV., XXVI., XXVII.
b. N. J. Föyn, Wolkenbeobachtungen in Norwegen 1896/97.

33. **Chur,** Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
Jahresbericht, 42. Bd., Vereinsjahr 1898/99.

34. **Columbus,** The American Association for the advaucement of science.
Proceedings. Forty-eight meeting.

35. **Danzig,** Naturforschende Gesellschaft.
Schriften, 10. Bd., 1. Heft.

36. **Darmstadt,** Verein für Erdkunde.
Notizblatt, 20. Heft, 1899.

37. **Davenport,** Academy of natural Sciences.
Proceedings, Vol. II., IV., VII.

38. **Dresden,** Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis".
Sitzungsberichte und Abhandlungen, Jahrgang 1899, 1900 Januar bis Juni.

download unter www.zobodat.at

39. **Donaueschingen,** Verein für Geschichte und Naturgeschichte.
Schriften, 10. Heft, 1900.

40. **Dresden,** Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Jahresbericht, 1898/99.

41. **Dublin,** Royal Dublin Society.
a. Scientific Proceedings, Vol. IX., Part 1.
b. The economic Proceedings, Vol. IX., Part 1.

42. **Dublin,** Royal Irish Academy.
a. Proceedings, Vol. V., Nr. 3, 4, 5.
b. The scientific Transactions, Vol. VII., 2—7.

43. **Dürkheim,** Naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz „Pollichia".
Mitteilungen, 66. Jahrgang, Nr. 12.

44. **Düsseldorf,** Naturwissenschaftlicher Verein.
Festschrift der 70. Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte.

45. **Emden,** Taubstummen-Anstalt.
55. Jahresbericht, 1900.

46. **Emden,** Königliches Wilhelms-Gymnasium.
Jahresbericht, 1897/98, 1898/99.

47. **Erlangen,** Physikalisch-medizinische Societät.
Sitzungsberichte, 31. Heft, 1899.

48. **Frankfurt a. M.,** Physikalischer Verein.
a. Jahresbericht, 1897/98.
b. Professor Dr. W. König: Goethe's optische Studien.

49. **Frankfurt a. M.,** Freies deutsches Hochstift.
Berichte, 15. Bd., 3. und 4. Heft; 16. Bd., 1. und 2. Heft.

50. **Frankfurt a. O.,** Naturwissenschaftlicher Verein.
a. Helios, 17. Bd.
b. Societatum Litterae, Jahrg. 13.

51. **Fribourg,** Société des sciences naturelles.
Bulletin, Vol. VII., Fasc. 1—4.

52. **Fulda,** Verein für Erdkunde.
1. Ergänzungsheft. J. Vonderau: Pfahlbauten im Fuldathale.

53. **St. Gallen,** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Bericht über die Thätigkeit derselben, 1897/98.

54. **Geestemünde,** Verein für Naturkunde an der Unterweser.
1. Jahresbericht, 1898.

55. **Gera,** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.
39. bis 42. Jahresbericht, 1896—1899.

download unter www.zobodat.at

56. **Genf,** Société de Physique et d'histoire naturelle.
Compte vendu des séances XV, 1898.
57. **Giessen,** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
30. Bericht, 1895.
58. **Götaborg,** Königl. wissenschaftliche Gesellschaft.
Abhandlungen, 2. Heft, 1899.
59. **Göttingen,** Königl. Gesellschaft der Wissenschaften.
a. Nachrichten, 1899, Heft 2 und 3; 1900, Heft 1.
b. Geschäftliche Mitteilungen, Heft 1.
60. **Graz,** Verein der Aerzte in Steiermark.
Mitteilungen, 28., 30., 34. und 35. Jahrg.
61. **Greifswald,** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen.
Mitteilungen, 31. Jahrg., 1899.
62. **Groningen,** Natuurkundig genootschap.
99. verslag over het jaar 1899.
63. **Groningen,** Central-Bureau voor de kennis van de provincie Groningen en omgelegen streken.
Bijdragen, Deel I., 2.
64. **Haarlem,** Teylers Stiftung.
Archives, Serie II., Vol. VI., VII., 1.
65. **Halifax,** Nova Scotian Institute of natural Science.
Proceedings and Transactions, Vol. X., Part 1.
66. **Halle a. S.,** Kaiserl. Leopold. Carol. deutsche Akademie der Naturforscher.
Leopoldina, 35. Heft, Nr. 8—12; 36. Heft, Nr. 1—9.
67. **Halle a. S.,** Verein für Erdkunde.
Mitteilungen, 1899.
68. **Hamburg,** Deutsche Seewarte.
a. Archiv, 22. Jahrg., 1899.
b. 2. Nachtrag zum Katalog der Bibliothek der Deutschen Seewarte.
69. **Hamburg,** Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
Verhandlungen, 1896—1898.
70. **Hamburg,** Naturwissenschaftlicher Verein.
a. Verhandlungen, 1899.
b. Abhandlungen, 16. Bd., 1. Hälfte.
71. **Hanau,** Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.
Bericht vom 1. Mai 1895 bis 31. März 1899.
72. **Hannover,** Königlich technische Hochschule.
a. Programm für das Studienjahr 1900/1901.

download unter www.zobodat.at

b. Promotions-Ordnung für die Erteilung der Würde eines Doktor-Ing. durch die Königl. Techn. Hochschule.

73. **Hannover,** Königl. Landwirtschafts-Gesellschaft.
a. Journal, 47. Bd., 4. Heft; 48. Bd., 1., 2. und 3. Heft.
b. Jahresbericht, 1899.

74. **Heidelberg,** Naturhistorisch-medizinischer Verein.
Verhandlungen, 6. Bd., 2. und 3. Heft.

75. **Jekatharinenburg,** Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles.
Bulletin, Tome XX., XXI.

76. **Karlsruhe,** Naturwissenschaftlicher Verein.
Verhandlungen, 12. und 13. Bd.

77. **Kassel,** Verein für Naturkunde.
Abhandlungen und 44. Bericht, 64. Vereinsjahr.

78. **Kiel,** Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
Schriften, 11. Bd., 2. Heft.

79. **Kiew,** Die der Kaiserl. St. Wladimir-Universität attachirte Gesellschaft der Naturforscher.
Memoirs, Tome XII., Livre I.

80. **Königsberg,** Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.
Schriften, 40. Jahrg., 1899.

81. **Kremsmünster,** Sternwarte des Benediktiner-Stifts.
Resultate der meteorologischen Beobachtungen 1899.

82. **Leipa,** Nordböhmischer Exkursionsklub.
Mitteilungen, 22. Jahrg., 4. Heft; 23. Jahrg., 2. und 3. Heft.

83. **Leipzig,** Naturforschende Gesellschaft.
Sitzungsberichte, 24. und 25. Jahrg.

84. **Leipzig,** Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft.
Jahresbericht 1900.

85. **Linz,** Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
28. Jahresbericht, 1899.

86. **Linz,** Museum Francisco Carolinum.
a. 58. Jahresbericht nebst der 52. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns.
b. Bibliotheks-Katalog, 2. Nachtrag.

87. **London,** Royal Society.
a. Proceedings, Nr. 419—435.
b. Report to the Malaria Committee.

88. **St. Louis,** Academy of Science of St. Louis.
Transactions, Vol. VIII., Nr. 8—12; Vol. IX., Nr. 1—5, 7.

download unter www.zobodat.at

89. **St. Louis,** Missouri botanical garden.
Tenth annual report 1899. Eleventh annual report 1900.

90. **Luxemburg,** Verein Luxemburger Naturfreunde.
Mitteilungen, 8. und 9. Jahrgang.

91. **Madison,** Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.
Transactions, Vol. XII., Part 1.

92. **Marburg,** Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften.
a. Sitzungsberichte, Jahrg. 1898.
b. Schriften, 12 Bd., 7. Abt.; 13. Bd., 3. Abt.

93. **Mexiko,** Instituto geológice de México.
Boletin, Nr. 12, 13.

94. **Melbourne,** Royal Society of Victoria.
Proceedings, Vol, XI., Part 2.

95. **Milwaukee,** Wisconsin natural history Society.
Bulletin, Vol. I., Nr. 1, 2.

96. **Milwaukee,** Public Museum.
Seventeenth annual report 1899.

97. **Moncalieri,** Collegio reale Carlo Alberto.
Bollettino mensuale, XIX., Nr. 4—6; XX, Nr. 1—3.

98. **Montevideo,** Museo nacional.
Anales, Tomo III., Fasc. 12—14.

99. **Moskau,** Société Impériale des naturalistes.
Bulletin, 1899, Nr. 1—4.

100. **München,** Königl. bayerische Akademie der Wissenschaften.
Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse, 1899, Heft 2, 3; 1900, Heft 1.

101. **Münster,** Westfälischer Verein für Wissenschaft und Kunst.
27. Jahresbericht, 1898/99.

102. **New-York,** American geographical Society.
Bulletin, Vol. XXXI., Nr. 4, 5; Vol. XXXII., Nr. 1—3.

103. **New-York,** American Museum of natural History.
a. Annual report for the year 1898, 1899.
b. Bulletin, Vol. XI., Part 2; Vol. XII.

104. **New-York,** Academy of Sciences.
a. List of members, 1899.
b. Memoirs, Vol. II., Part 1.

105. **Nürnberg,** Germanisches Museum.
a. Mitteilungen, Jahrg. 1899.
b. Anzeiger, 1899.

download unter www.zobodat.at

106. **Nürnberg,** Naturhistorische Gesellschaft.
Abhandlungen, XII. Bd., 1899.

107. **Odessa,** Club Alpin de Crimée.
Bulletin, 1899, Nr. 5—12; 1900, Nr. 1—7.

108. **Paris,** La société des jeunes naturalistes.
a. Revue mensuelle, Nr. 349—360.
b. Catalogue de la Bibliotheque, 28 livr.

109. **St. Petersburg,** Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.
Bulletin, Tome X., Nr. 5; XI., 1—6; XII, 1.

110. **St. Petersburg,** Direktion des Kaiserl. botanischen Gartens.
a. Acta, Tomo XV, Fasc. 2; XVII., Fasc. 1, 2.
b. Ueberblick über die Geschichte des Kaiserl. botanischen Gartens in den letzten 25 Jahren von 1873—1898.

111. **Philadelphia,** Lloyd Library of Botany, Pharmacy and Materia medica.
Bulletin, Nr. 1.

112. **Philadelphia,** Academy of natural Sciences.
Proceedings, 1899, Part I, II., III.; 1900, Part I.

113. **Philadelphia,** American philosophical Society.
Proceedings, Vol. 38, 39.

114. **Pompei,** Il Rosario a la nuova Pompei.
a. Periodico mensuale, Anno XVI., 6—12; XVII., 1—9.
b. Calendario 1900.
c. Valle di Pompei, Anno X.

115. **Posen,** Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen.
Zeitschrift der botanischen Abteilung, 6. Jahrg., 2. und 3. Heft; 7. Jahrg., 1. Heft.

116. **Prag,** Naturwissenschaftlicher Verein „Lotos".
Sitzungsberichte, 18. und 19. Band.

117. **Prag,** Kaiserlich königliche Sternwarte.
Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1899.

118. **Prag,** Lese- und Redehalle der deutschen Studenten.
Bericht über das Vereinsjahr 1899.

119. **Pressburg,** Verein für Natur- und Heilkunde.
Verhandlungen, 19. und 20. Band.

120. **Regensburg,** Naturwissenschaftlicher Verein.
Berichte, VII. Heft, 1898 und 1899.

121. **Riga,** Naturforscher-Verein.
a. Korrespondenzblatt Nr. 42.
b. Arbeiten, 8. und 9. Heft.

download unter www.zobodat.at

122. **Rochester,** Academy of Science.
Proceedings, Vol. 3.

123. **Rom,** Accademia dei Lincei.
a. Atti, Vol. VIII.[2], Fasc. 4—12; Vol. IX.[1], 1—12; Vol. IX.[2], 1—6.
b. Rendiconto del adunanza solenne del 10. Juni 1900.

124. **Rostock,** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.
Archiv, 53. Jahrg., 2. Abt.; 54. Jahrg., 1. Abt.

125. **Salem,** Essex Institute.
Bulletin, Vol. 28, 7—12; Vol. 29, 7—12; Vol. 30.

126. **Santiago,** Deutscher wissenschaftlicher Verein.
a. Verhandlungen, IV. Bd., 1. Heft.
b. Luis Grosch: Die Mehrheit der seismischen Centras.

127. **Solothurn,** Naturforschende Gesellschaft.
12. Bericht, 1897/98.

128. **Stavanger,** Stavanger Museum.
Aarsberetning for 1898, 1899.

129. **Stockholm,** Königliche Akademie der Wissenschaften.
Verhandlungen, 1899.

130. **Stockholm,** Entomologischer Verein.
Entomogolisk Tidskrift, 20. Heft, 1—4.

131. **Thorn,** Copernicus-Verein für Wissenschaften und Kunst.
Mitteilungen, XII. Heft.

132. **Toronto,** Meteorologisches und magnetisches Observatorium.
a. Monthly weather review, Juli 1899 bis Juni 1900.

133. **Triest,** Astronomisch-meteorologisches Observatorium.
Rapporto annuale, Vol. XIII., 1899.

134. **Upsala,** Meteorologisches Observatorium der Universität Upsala.
Bulletin mensuel, Vol. XXXI. 1899.

135. **Washington,** Signal Office, War Department.
Pilot chart, Septbr. 1899 bis Sept. 1900.

136. **Washington,** U. S. Geological Survey.
19. annual report; 20. annual report, Part I, VI.

137. **Washington,** U. S. Department of Agriculture.
a. North America Fauna Nr. 15, 17, 18.
b. Bulletin, Nr. 12, 13.

138. **Washington,** Smithsonian Institute.
A. Bureau of Ethnology.
a. Smithsonian Collections miscell. Nr. 1173.
b. Index to the Litterature of Thallium 1861—1896.

download unter www.zobodat.at

B. U. S. National Museum.

a. Proceedings, Vol 21.

b. Annual report, 1897, I.

139. **Wien,** Kaiserl. königl. geologische Reichsanstalt.
Verhandlungen, 1899, Nr. 9—18; 1900, Nr. 1—8.

140. **Wien,** K. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
Jahrbuch, Jahrg. 1897.

141. **Wien,** K. k. Akademie der Wissenschaften.
Sitzungsberichte, 107. Bd., 6.—10. Heft.

142. **Wien,** K. k. naturhistorisches Museum.
a. Annalen, 14. Bd., Nr. 1—4; 15. Bd., Nr. 1.
b. Franz von Hauer's 70. Geburtstag.
c. Franz v. Hauer von Dr. E. Tietze.
d. Joseph Ritter von Hauer von Otto Freiherrn v. Hingerau.

143. **Wien,** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
Schriften, 40. Bd., 1899/1900.

144. **Wien,** Wiener entomologischer Verein.
10. Jahresbericht, 1899.

145. **Wiesbaden,** Nassauischer Verein für Naturkunde.
Jahrbuch, Jahrg. 52 und 53.

146. **Zürich,** Schweizerische meteorologische Centralanstalt.
Annalen, 34. Jahrg.

147. **Zürich,** Naturforschende Gesellschaft.
Vierteljahrsschrift, 44. Jahrg., 3. und 4. Heft; 45. Jahrg., 1. und 2. Heft.

148. **Zwickau,** Verein für Naturkunde.
Jahresbericht, 1898.

B. Von Privatpersonen.

1. Von Herrn Professor Dr. Buchenau in Bremen:
A. de Bary: Untersuchungen über Uredineen, insbesondere die Entdeckung der Puccinia graminis.

2. Von Herrn Buchdruckereibesitzer Gerhard hierselbst:
Buch der Erfindungen, Gewerbe und Industrieen, 9 Bände.

3. Von Herrn Lootsenkommandeur Laarmann hierselbst:
Dessen: Diagramm des Barometerstandes in Emden im Jahre 1899.

4. Von Herrn Dr. Melion in Brünn:
Dessen: Die Moldarite.

download unter www.zobodat.at

5. Von Herrn Schulrat Professor Dr. Nöldeke in Leipzig:
   Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen, 2 Bände.
6. Von dem verst. Herrn Dr. Eugen Obach in London:
   Dessen: Die Guttapercha.
7. Von dem Herrn Oberpräsidenten, Staatsminister Exc. von der Recke in Münster:
   Festschrift zur Eröffnung des Dortmund-Ems-Kanals.
8. Von Herrn J. E. Terborg in Milwaukee:
   Dessen: Blätter und Blüten am Wegesrand.
9. Von Herrn Dr. Alexander Tille in Kessenich b. Bonn:
   Dessen: Bilderverzeichnis der Bode-Tille'schen Faust-Galerie.
10. Aus dem Nachlasse des Herrn Dr. O. Volger:
    Paul Hayn: Der Ursprung der Grubenwasser nebst Karte.
11. Von Herrn Gutsbesitzer N. Wychgram in Wybelsum:
    Dessen: Die Drainnage-Anlagen in den nordwestdeutschen und groningischen Marschen.

C. Angekauft.

1. Naumann, Naturgeschichte der Vögel Deutschlands.
2. Knackfuss, Künstler-Monographien: Rembrandt.
3. Dr. Wildermann, Jahrbuch der Naturwissenschaften, 1899/1900.
4. G. v. Koch, Ueber die naturgeschichtlichen Sammlungen Darmstadt's.

V. An Geld.

1. Aus dem hannoverschen Provinzialfonds eine Beihülfe von 700 ℳ.
2. Von der ostfriesischen Landschaft eine Beihülfe von 300 ℳ.

download unter www.zobodat.at

Personal-Bestand

am 1. Oktober 1900.

	1. Oktbr. 1899	Abgegangen	Hinzugekommen	1. Oktbr. 1900
1. Vortragende Ehrenmitglieder	18	—	1	19
2. Wirkliche Mitglieder . . .	186	11	11	186
3. Wirkliche Ehrenmitglieder .	14	—	—	14
4. Korrespond. Ehrenmitglieder	60	4	—	56
5. Korrespond. Mitglieder . .	22	1	2	23
6. Besuchende Mitglieder . .	—	—	2	2
Summa	300	16	16	300

Mitglieder der Direktion am 1. Oktober 1900.

Herr Baurat a. D. Voss, Direktor.
„ Apotheker Herrmann, Vicedirektor und Konservator.
„ Töchterschullehrer Martini, Schriftführer.
„ Kaufmann W. P. Mülder, Rechnungsführer.
„ Optiker Reinders, Instrumenten-Aufseher.
„ Dr. med. Sternberg, Konservator.
„ Oberlehrer Dekker, Konservator.
„ Rektor Fokken.
„ Klassenlehrer P. Buss.
„ Maler Joh. de Jonge.
„ Kapitän M. Visser.
„ Lootsenkommandeur Laarmann.
„ Kaufmann Burmeister.
„ Kaufmann Philippstein.
„ Stations-Assist. Knoop.
Montigny, Kustos und Bote.

download unter www.zobodat.at

Mitglieder-Bestand am 1. Oktober 1900.

Es sind ausgeschieden:

A. Durch den Tod:

1. Von den wirklichen Mitgliedern:
   Herr A. Ulferts in Rysum.
2. Von den korrespondierenden Ehrenmitgliedern:
   Herr Professor Dr. Merbach in Dresden.
   „ Baron v. Osten-Sacken in St. Petersburg.
   „ Dr. F. V. Hayden in Washington.
   „ Amtsrat Dr. Struckmann in Hannover.
3. Von den korrespondierenden Mitgliedern:
   Herr Gerichtssekretär Gerdes in Leer.

B. Aus anderen Gründen:

Von den wirklichen Mitgliedern:
Herr Barbier Sohnemann.
„ Auktionator van Heuvel.
„ Konservator Kürwitz.
„ Direktor Zwitzers.
„ Ober-Telegr.-Assist. Langrehr.
„ Obersteuermann Laarmann.
„ S. Neumark.
„ A. H. Meyer.
„ Holzhändler v. Ameren.
„ Buchbinder Sanders.

Es sind neu aufgenommen vom 1. Oktober 1899 bis dahin 1900:

1. Als wirkliche Mitglieder:
   Herr Photograph Niels Tröger.
   „ Kaufmann W. Nübel.
   „ Bahnverwalter Joh. Visser in Larrelt.
   „ Dr. med. Albers.
   „ Bankdirektor Gittermann.
   „ Pastor Pleines in Canum.
   „ Maschinenmeister Gewecke.
   „ Kaufmann Fritz Bunnemann.
   „ Redakteur Wenzel.
   „ Kaufmann O. Büning.
   „ Kaufmann E. Sanders.

download unter www.zobodat.at

2. Als korrespondierende Mitglieder:
Herr Hauptlehrer Heinrici in Süd-Georgsfehn.
„ Lehrer Bielefeld in Norderney.
3. Als besuchende Mitglieder:
Oberlehrerin Frl. v. Senden hierselbst.
Lehrerin Frl. H. Schmidt hierselbst.

Vortragende Ehrenmitglieder.

Ernennung z. vortrag. Ehrenmitgl.	Eingetr.	Die Herren:
1868.	1865.	Baurat Voss.
1871.	1869.	Lehrer Adams in Suurhusen.
1872.	1858.	Konsul B. Brons jun.
1880.	1879.	Apotheker Herrmann.
1880.	1878.	Rektor Th. Focken.
1881.	1875.	Klassenlehrer P. Buss.
1881.	1874.	Töchterschullehrer Martini.
1883.	1874.	Töchterschullehrer Enkelstroth.
1885.	1883.	Taubstummen-Oberlehrer Danger.
1886.	1875.	Dr. med. Tergast.
1887.	1885.	Dr. med. Sternberg.
1889	1888.	Oberlehrer Dekker.
1892.	1889.	Optiker Reinders.
1894.	1881.	Kaufmann W. P. Mülder.
1895.	1893.	Dr. med. Bakker.
1897.	1895.	Lehrer de Vries.
1897.	1882.	Hauptmann der Landwehr H. Ohling.
1898.	1895.	Dr. Niemöller, Direktor d. höh. Bürgerschule.
1898.	1889.	Kapitän Eekhoff.

Senioren der Gesellschaft.

Die Herren:

Eingetr.	
1845.	H. Rösingh, Wolthusen.
1849.	C. H. Metger, Oldenburg.
1852.	B. Roostee.
	B. C. Blok.
1854.	D. Th. Woortman.
1855.	A. Georgs, Damhusen.
1856.	Bankdirektor Th. Juzi, Geestemünde.
	Landw. G. Müller, Wirdum.
1857.	S. Barghoorn.

download unter www.zobodat.at

Eingetr.
1858. J. D. Theilen.
P. Freerksen, Larrelt.
1859. G. Klugkist.
E. de Vries.
1860. Kommerzienrat
J. A. Schnedermann.
Kaufmann P. J. Campen.
Buchhändler W. Haynel.
1862. F. Bertram.
1864. G. San.-R. Dr. med. Norden.
J. Brian.
O. G. v. Senden.
Joh. Swartte, Osterhusen.
1865. Buchbinder B. Davids.
P. de Jonge.
B. Bertram.
Br. de Pottère, Freiburg.
1867. E. H. Schwitzky.
Schiffskapt. H. de Jonge.
Drogist J. Bruns.
1868. B. Brons J. S.
Senator Arnold Brons.
N. Barghoorn.
1869. Schiffskapt. H. Müller.
1870. Y. Brons.

Eingetr.
1870. H. Geelvink.
J. F. M. Fegter,
Kloster-Aland.
Theodor Brons, Groothusen.
W. G. Wiards, Suurhusen.
1871. Malermeister M. Siefkens.
Schiffskapt. Geerds.
1872. Wiardus Bruns.
Joh. de Jonge.
Telegr.-Sekr. Möller.
1873. S. Barghoorn, Düsseldorf.
A. ter Vehn.
A. G. Cramer.
Jan de Vries.
1874. P. Geelvink.
Senator T. Dreesmann
Penning.
Schiffskapt. J. Elbrechtz.
Schiffskapt. R. Schröder.
Navigationslehrer Lüning
in Flensburg.
J. G. Barth Barghoorn
in Lübeck.
1875. G. F. Lolling.
J. E. Hagen.

Wirkliche Mitglieder.

Hiesige.

Die Herren:

Eingetr.
1876. Stations-Assist. Knoop.
Buchbinder Lindemann.
G. F. Zimmermann.
Jacobus van Rensen.
Friedrich Brons.
J. Campen.
1877. J. Albers.
Albertus Fegter.
M. Geerds jun.

Eingetr.
1878. Schiffsbaumstr. C. Cassens.
1879. H. Dammeyer.
Dr. Mählmann.
1880. Senator Anton Kappelhoff.
Rentier J. G. Loesing.
1881. Kaufmann Aug. Jasper.
Tischlermstr. J. Stomberg.
1882. Uhrmacher H. Tholen.
Rentmeister Göpel.

download unter www.zobodat.at

Eingetr.

1882. Kaufmann Joachim Smidt.

1883. Apotheker C. v. Steuber.
Sattlermstr. H. G. Stein.
Schlossermstr. Wienholtz.
Obertelegr.-Assistent Jahns.

1884. J. H. Lüken.

1886. Schiffskapt. M. H. Visser.
Schiffskapt. Aug. Visser.
Fischhändler Klaassen.
Kupferschmied Dinkela.

1887. Kaufmann N. Dreesman.
Kaufmann Joh. Mustert.
Kaufmann T. Houtrouw.

1889. Buchhändler W. Schwalbe.
Redakteur Dr. Zorn.
Lootsenkommand. Laarmann.
Kaufmann W. Philippstein.

1889/90. Zimmermstr. J. Sanders.
Zimmermstr. F. C. Detmers.
Baumaterialienhdl. Schelten.
Maler W. v. d. Linde.
Kaufmann J. Pels.
Kaufmann Franz Thiele.
Bankier J. Koppel.
Bankdirektor Wrede.
Senator C. H. Metger.
Kapitän Lange.
Schlossermstr. A. Peters.

1890/91. Kaufm. J. v. Bollhuis Smeding.
Kaufmann J. P. Odens.
Dr. med. Tillmann.
Telegr.-Sekretär Luers.
Tapezierer Laarmann.
Stromwart M. Jacobsen.
Kaufmann H. Kappelhoff.
Kapitän Pool.
Schiffsmakler Huizenga.
Kaufmann J. de Beer.

Eingetr.

1890/91. Rentier O. Butenberg.

1891/92. Kaufmann Elfers.
Maschinenbauer Kühnel.
Klempner C. Ludwig.

1892/93. Buchdruckereibesitzer A. Gerhard.
Maler Janssen.

1893/94. Kaufmann Blanke.
Zahnarzt P. Klöres.
S. Burmeister.
Postassistent W. Grote.
Kaufmann Carl Thiele.
Prokurist L. Ruyl.

1894/95. Kaufmann A. Krah.
Holzhändler L. v. Senden.
Agent Dinkelmann.

1895/96. Kaufmann Joh. Bertram.
Dentist von Eye.
Kaufmann H. Heerma.
J. T. Wibben.
Redakteur L. Hahn.
Wilhelm Hahn.
Franz Habich.
Kunstgärtner C. Schrage.

1896/97. Kaufm. H. C. v. Jindelt.
Schnedermann jun.
Kaufmann F. W. Pooker.
Stations-Assistent Drost.
Metzgermstr. D. Hummerich.
Kaufmann N. Holthuis.
Bauunternehmer Heits.
Geflügelhändler Arends.
Dr. med. Boerma.
Dr. med. Geelvink.
Auktionator Woortman.
Kaufmann W. Loesing.
Kämmerer Gebest.
Kaufmann Joh. Visser.

download unter www.zobodat.at

Eingetr.
1896/97. Kaufmann A. J. Emmius.
1897/98. Kaufmann Herm. Brons.
Bauunternehmer H. Theilen.
Kaufmann J. Schönberg.
Hotelier H. Meiboom.
Dentist Joh. Visser.
Kfm. D. Dreesmann Penning.
Schlachthausverwalter Heile.
Hauptlehrer Selig.
Zimmermeister J. Fritzen.
Maschinenfabrik. Fr. Barth.
1898/99. Regierungsrat J. Meyer.
Kaufmann C. v. Doornum.

Eingetr.
1898/99. Wilhelm Buurmann.
Kaufmann A. Italiener.
Syndikus Werthen.
Oberlehrer Dr. Zietsch.
1899/1900. Photogr. Niels Tröger.
Kaufmann W. Nübel.
Dr. med. Albers.
Bankdirektor Gittermann.
Maschinenmeister Gewecke.
Kaufmann Fr. Bunnemann.
Redakteur Wenzel.
Kaufmann E. Sanders.
Kaufmann O. Büning.

Auswärtige.

Eingetr. Die Herren:
1884. Gutsbesitzer Nic. Wychgram, Wybelsum.
1888. Pastor a. D. Drost, Marburg.
Photograph Schröder, Juist.
1889. Gutsbesitzer van Hove, Logumer Vorwerk.
1891. Auktionator Rulffes, Pewsum.
1892. Pastor Voss, Döhren b. Hannover.
Tel.-Assist. H. H. Visser, Horta (Azoren).
1894. Gutsbesitzer A. Rigts, Kiel b. Wirdum.
Schiffsmakler L. Stein, Hamburg.
Dr. J. v. Delden, Gronau i. Westf.
1896. Realitätenbesitzer S. Salter, Wien.
1897. Gutsbesitzer Groenewold, Wichhusen.
1898. Gemeindevorsteher Rösingh, Wolthusen.
1899. Bahnverwalter Joh. Visser, Larrelt.
1900. Pastor Pleines, Canum.

Besuchende Mitglieder.

Oberlehrerin Fräulein van Senden.
Lehrerin Fräulein H. Schmidt.

download unter www.zobodat.at

Wirkliche Ehrenmitglieder.

Jahr ihrer Aufn.	Namen und Wohnort.
1855.	Herr Sanitätsrat Dr. med. Lohmeyer in Emden.
1864.	„ Landschaftsrat Fürst E. zu Inn- und Knyphausen in Lütsburg.
1875.	„ Oberbürgermeister Fürbringer in Emden.
1888.	„ Regierungs-Präsident z. D. von Colmar-Meyenburg in Lüneburg.
1889.	„ Oberpräsident Staatsmin. von Gossler Exc. in Danzig.
	„ Oberpräsident a. D. von Bennigsen Exc. in Hannover.
	„ Staatsminister von Hammerstein Exc. in Berlin.
	„ Landschaftsrat Klug in Emden.
	„ Sanitätsrat Dr. Lüning in Aurich.
1893.	„ Professor H. Wild in Zürich.
1895.	„ Direktor H. Suur in Iserlohn.
1896.	„ H. ten Doornkaat Koolman in Bremen.
1897.	„ Telegr.-Direktor a. D. Hofmeister in Hameln.
	„ Dr. med. Rüst in Hannover.

Korrespondierende Ehrenmitglieder.

Jahr ihrer Aufn.	Namen und Wohnort.
1844.	Herr Konsul Cl. Vocke in Baltimore.
1846.	„ Professor Königl. sächs. Schulrat Dr. Nöldeke in Leipzig.
1847.	„ Dr. K. Müller in Halle a. d. S.
1850.	„ Rentier Haro Bargen in Wiesbaden.
1854.	„ Professor Limpricht in Greifswald.
1856.	„ Dr. Felix Flügel in Leipzig.
1858.	„ Apotheker Bruinsma in Leeuwarden.
1859.	„ Professor Dr. Galle in Breslau.
1860.	„ Auguste de Jolis in Cherbourg.
1862.	„ Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittlingen b. Urach.
1863.	„ Professor C. Hinrichs in St. Louis.

download unter www.zobodat.at

Jahr ihrer Aufn.	Namen und Wohnort.
1864.	Herr Medizinalrat Dr. B. A. Erdmann in Dresden.
	„ Professor Dr. Meissner in Göttingen.
	„ Dr. F. Buhse in Riga.
	„ Dr. H. Möhl in Kassel.
	„ Oberlehrer a. D. Steinvorth in Hannover.
	„ Direktor Dr. Fearnley in Christiania.
	„ Staats-Geolog J. P. Lesley in Philadelphia.
	„ Wirkl. Geh. Rat Exc. Barkhausen in Berlin.
	„ Dr. Melion in Brünn.
	„ Amtsvogt F. Rose in Dornum.
	„ Dr. Th. Petersen in Frankfurt a. M.
	„ Professor Dr. G. von Niessl in Brünn.
1865.	„ Geh. Reg.-Rat Dr. B. Altum in Neustadt-Eberswalde.
1866.	„ Professor W. Krause in Göttingen.
	„ 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.
1873.	„ Hofrat Hauer in Wien.
	„ Dr. Hildebrand Hildebrandson in Upsala.
1877.	„ Geh. Admiralitätsrat Prof. Dr. Neumayer in Hamburg.
	„ Professor Dr. Rubenson in Stockholm.
	„ Professor Dr. J. Hann in Graz.
	„ Professor Dr. W. Abendroth in Dresden.
	„ B. Harrenstein in Amsterdam.
1878.	„ Alexander Buchau in Edinburg.
	„ Apotheker Hasse in Wilhelmshaven.
	„ Direktor Gerhard in Chemnitz.
1879.	„ Reallehrer Reinhard Kohlmann in Vegesack.
	„ Alexander Agassiz, Direktor des Harvard College in Cambridge.
1880.	„ Professor Dr. Kobelt in Schwanheim b. Frankfurt a. M.
1882.	„ Professor Dr. H. Strasser in Bern, Mattenhof.
1884.	„ Apotheker Rassau in Aurich.
1885.	„ Professor Dr. Paul Ascherson in Berlin.

download unter www.zobodat.at

Jahr ihrer Aufn.	Namen und Wohnort.
1889.	Herr Auktionator Gerdes in Norderney.
	„ Hilari Bauermann in Gorontalo auf Celebes, jetzt hier.
	„ Professor Dr. Landois in Münster.
	„ Direktor Dr. Conwentz in Danzig.
	„ Landschaftsrat von Frese-Hinte in Hinta.
1890.	„ Professor Dr. Häpke in Bremen.
1891.	„ Professor Dr. Eggers in Norden.
	„ Schiffskapitän Gustav Tooren in Emden.
1892.	„ Professor Dr. Bail in Danzig.
1895.	„ Kapitän D. Loop in Hamburg.
1896.	„ Universitäts-Professor Dr. O. Simony in Wien.

Korrespondierende Mitglieder.

Jahr ihrer Aufn.	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 A. G. Poppe in Vegesack.
1881.	„ Lehrer F. Borcherding in Vegesack.
1882.	„ Kaufmann Claudius Bodé in Hamburg.
1887.	„ Rev. J. E. Terborg in Westbend (Wiscons.).
1888.	„ H. Brauer aus Nesse in Malmesbury, Kap-Kolonie (Südafrika).
1889.	„ L. Danger in Neuhof bei Reinfeld, Holstein.
	„ Direktor Kleynmans in Bruch (Westfalen).
	„ Direktor H. Hohendahl in Camen (Westfalen).
	„ Geschäftsführer C. Wolter in Essen.
1893.	„ Fabrikbesitzer E. Starcke in Melle.
	„ P. Marinesse, Marine-Ober-Bottelier.
1894.	„ Oberlehrer Dr. Max Voretzsch in Altenburg.
1895.	„ Apotheker Bakker in Borkum.

download unter www.zobodat.at

Jahr ihrer Aufn.	Namen und Wohnort.
1896.	Herr Dr. med. Stabell in Bergen (Norwegen).
	„ Landes-Oekonomie-Geometer Sprengell in Aurich.
	„ Apotheker Dr. Brenstein in Greetsiel.
1900.	„ Hauptlehrer Heinrici in Süd-Georgsfehn.
	„ Lehrer Bielefeld in Norderney.

Verzeichnis der wissenschaftlichen Anstalten,

mit welchen Schriftenaustausch stattfindet.

Deutschland.

1. **Altenburg,** Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
2. **Annaberg,** Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
3. **Arnstadt,** Botanischer Verein für Thüringen „Irmischia".
4. **Augsburg,** Naturwissenschaftl. Verein für Schwaben und Neuburg.
5. **Bamberg,** Naturforschende Gesellschaft.
6. **Berlin,** Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
7. **Berlin,** Königl. statistisches Büreau.
8. **Berlin,** Königl. Bibliothek.
9. **Bonn,** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück.
10. **Bonn,** Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
11. **Braunschweig,** Verein für Naturwissenschaft.
12. **Bremen,** Naturwissenschaftlicher Verein.
13. **Bremen,** Meteorologisches Observatorium der freien Hansestadt.
14. **Bremerhaven,** Verein für Naturkunde an der Unterweser.
15. **Breslau,** Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.
16. **Breslau,** Königl. Sternwarte.
17. **Breslau,** Schlesischer Central-Verein zum Schutz der Tiere.
18. **Chemnitz,** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
19. **Chemnitz,** Königl. sächsisches meteorologisches Institut.

download unter www.zobodat.at

20. **Colberg,** Tierschutz-Verein.
21. **Danzig,** Naturforschende Gesellschaft.
22. **Danzig,** Verwaltung des Provinzial-Museums.
23. **Darmstadt,** Verein für Erdkunde und grossherzogliche geologische Anstalt.
24. **Detmold,** Naturwissenschaftlicher Verein.
25. **Dessau,** Naturhistorischer Verein.
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. **Dürkheim,** Naturwissenschaftl. Verein „Pollichia" der Rheinpfalz.
31. **Düsseldorf,** Naturwissenschaftlicher Verein.
32. **Elberfeld u. Barmen,** Naturwissenschaftlicher Verein.
33. **Elberfeld,** Wupperthaler Tierschutz-Verein.
34. **Emden,** Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländ. Altertümer.
35. **Emden,** Taubstummen-Anstalt.
36. **Erlangen,** Physikalisch-medizinische Societät.
37. **Frankfurt a. M.,** Physikalischer Verein.
38. **Frankfurt a. M.,** Zoologische Gesellschaft.
39. **Frankfurt a. M.,** Freies deutsches Hochstift.
40. **Frankfurt a. O.,** Naturwissenschaftlicher Verein.
41. **Fürth,** Gewerbeverein.
42. **Fulda,** Verein für Erdkunde.
43. **Gera,** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft.
44. **Giessen,** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
45. **Görlitz,** Naturforschende Gesellschaft.
46. **Görlitz,** Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften.
47. **Göttingen,** Königl. Gesellschaft der Wissenschaften.
48. **Greifswald,** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen.
49. **Greiz,** Verein der Naturfreunde.
50. **Halle a. S.,** Naturforschende Gesellschaft.
51. **Halle a. S.,** Naturwissenschaftl. Verein für Sachsen und Thüringen.
52. **Halle a. S.,** Kaiserl. Leop. Carol. deutsche Akademie der Naturforscher.
53. **Halle a. S.,** Verein für Erdkunde.
54. **Hamburg,** Naturwissenschaftlicher Verein für Hamburg und Altona.
55. **Hamburg,** Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
56. **Hamburg,** Deutsche Seewarte.

download unter www.zobodat.at

57. **Hanau,** Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.
58. **Hannover,** Königliche Landwirtschafts-Gesellschaft.
59. **Hannover,** Naturhistorische Gesellschaft.
60. **Hannover,** Königliche technische Hochschule.
61. **Hannover,** Gesellschaft für Mikroskopie.
62. **Heidelberg,** Naturhistorisch-medizinischer Verein.
63. **Karlsruhe,** Naturwissenschaftlicher Verein.
64. **Kassel,** Verein für Erdkunde.
65. **Kiel,** Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
66. **Königsberg,** Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.
67. **Krefeld,** Verein für Naturkunde.
68. **Landshut,** Botanischer Verein.
69. **Leipzig,** Naturforschende Gesellschaft.
70. **Leipzig,** Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft.
71. **Lüneburg,** Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg.
72. **Magdeburg,** Naturwissenschaftlicher Verein.
73. **Mannheim,** Verein für Naturkunde.
74. **Marburg,** Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften.
75. **München,** Königlich bayerische Akademie der Wissenschaften.
76. **München,** Königliche Sternwarte.
77. **München,** Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland.
78. **München,** Ornithologischer Verein.
79. **Münster,** Westf. Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
80. **Neisse,** Wissenschaftl. Gesellschaft „Philomathia“.
81. **Nürnberg,** Germanisches Nationalmuseum.
82. **Nürnberg,** Naturhistorische Gesellschaft.
83. **Offenbach,** Verein für Naturkunde.
84. **Osnabrück,** Naturwissenschaftlicher Verein.
85. **Passau,** Naturhistorischer Verein.
86. **Posen,** Botanische Abteilung des naturwissenschaftl. Vereins.
87. **Regensburg,** Naturwissenschaftlicher Verein.
88. **Reichenbach,** Voigtländischer Verein für allgemeine und specielle Naturkunde.
89. **Rostock,** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.
90. **Ronneburg,** Naturwissenschaftlicher Humboldt-Verein.
91. **Thorn,** Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
92. **Trier,** Gesellschaft für nützliche Forschungen.

download unter www.zobodat.at

93. **Wernigerode,** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
94. **Wiesbaden,** Verein für Naturkunde für das Herzogtum Nassau.
95. **Zerbst,** Naturwissenschaftlicher Verein.
96. **Zweibrücken,** Naturhistorischer Verein.
97. **Zwickau,** Verein für Naturkunde.

Oesterreich und Ungarn.

98. **Agram,** Kroatischer Naturforscher-Verein.
99. **Aussig,** Naturwissenschaftlicher Verein.
100. **Baden** b. Wien, Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse.
101. **Bistritz,** Siebenbürgisch-sächsische Gewerbeschule.
102. **Brünn,** K. k. mährisch-schles. Gesellschaft für Ackerbau, Natur- und Landeskunde.
103. **Brünn,** Naturforschender Verein.
104. **Brünn,** Museum Franziscanum.
105. **Brünn,** Lehrerklub für Naturkunde. (Sektion des Brünner Lehrervereins.)
106. **Budapest,** Königl. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
107. **Budapest,** Entomologischer Verein.
108. **Graz,** Verein der Aerzte in Steiermark.
109. **Klagenfurt,** Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnthen.
110. **Kremsmünster,** Sternwarte des Benediktiner-Stifts.
111. **Leipa,** Nordböhmischer Exkursionsklub.
112. **Linz,** Museum Francisco Carolinum.
113. **Linz,** Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
114. **Neutitschein,** Landwirtschaftlicher Verein.
115. **Prag,** Naturwissenschaftlicher Verein „Lotos“.
116. **Prag,** Lese- und Rede-Halle der deutschen Studenten an der Universität zu Prag.
117. **Prag,** K. k. Sternwarte.
118. **Prag,** Germania-Verein deutscher Hochschüler.
119. **Pressburg,** Verein für Naturkunde.
120. **Reichenberg,** Verein für Naturfreunde.
121. **Triest,** K. k. astronomisch-meteorologisches Observatorium.
122. **Wien,** K. k. geologische Reichsanstalt.
123. **Wien,** K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft.
124. **Wien,** K. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
125. **Wien,** K. k. Akademie der Wissenschaften.

download unter www.zobodat.at

126. **Wien,** K. k. naturhistorisches Hofmuseum.
127. **Wien,** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
128. **Wien,** Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein.
129. **Wien,** Entomologischer Verein.
130. **Wien,** Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität in Wien.

Schweiz.

131. **Basel,** Naturforschende Gesellschaft.
132. **Bern,** Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften.
133. **Bern,** Naturforschende Gesellschaft.
134. **Chur,** Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
135. **Frauenfeld,** Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
136. **Freiburg,** Société des Sciences Naturelles.
137. **St. Gallen,** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
138. **Genf,** Naturforschende Gesellschaft.
139. **Sion,** La Société Murithienne de Valois.
140. **Solothurn,** Naturforschende Gesellschaft.
141. **Zürich,** Meteorologische Centralanstalt der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.
142. **Zürich,** Naturforschende Gesellschaft.

Holland.

143. **Amsterdam,** Koninklijke akademie van wetenschappen.
144. **Amsterdam,** Königliche zoologische Gesellschaft „Natura Artis Magistra“.
145. **Groningen,** Natuurkundig genootschap.
146. **Haarlem,** Teylers Stiftung.

Luxemburg.

147. **Luxemburg,** Société botanique de grand-duché de Luxembourg.
148. **Luxemburg,** Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde.

Frankreich.

149. **Amiens,** Société Linéenne du Nord de la France.
150. **Cherbourg,** Société nationale des sciences naturelles et mathématiques.
151. **Paris,** Société des jeunes naturalistes.

download unter www.zobodat.at

Italien.

152. **Florenz,** R. Comitato geologico d'Italia.
153. **Moncalieri,** Collegio reale Carlo Alberto.
154. **Valle di Pompei,** Il Rosario e la nuova Pompei.
155. **Rom,** R. Accademia dei Lincei.
156. **Rom,** Specula Vaticana (Vatican. Observatorium).
157. **Rom,** Rassegna della scienze geologiche.
158. **Turin,** Meteorologische Gesellschaft.

Dänemark.

159. **Kopenhagen,** Deutsches meteorologisches Institut.

Russland.

160. **Jekatharinenburg,** Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles.
161. **Kiew,** Die der kaiserlichen St. Wladimir-Universität attachierte Gesellschaft der Naturforscher.
162. **Moskau,** Kaiserliche naturforschende Gesellschaft.
163. **Odessa,** Club Alpin de Crimée.
164. **St. Petersburg,** Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.
165. **St. Petersburg,** Kaiserlich russische Bergwerks-Administration.
166. **St. Petersburg,** Physikalisches Central-Observatorium.
167. **St. Petersburg,** Direktion des kaiserlichen botanischen Gartens.
168. **Riga,** Naturforscher-Verein.

Grossbritannien.

169. **Belfast,** Natural history and philosophical Society.
170. **Dublin,** University biological association.
171. **Dublin,** Royal Irish Academy.
172. **Dublin,** Royal Dublin Society.
173. **London,** Royal Society.
174. **London,** Meteorological Office.

Schweden und Norwegen.

175. **Christiania,** Königl. norwegische Universität.
176. **Christiania,** Meteorologisches Institut.
177. **Götaborg,** Königl. Gesellschaft für Wissenschaft.
178. **Stavanger,** Stavanger Museum.

download unter www.zobodat.at

179. **Stockholm,** Königl. schwedische Akademie der Wissenschaften.
180. **Stockholm,** Entomologischer Verein.
181. **Tromsö,** Tromsö-Museum.
182. **Upsala,** Meteorologisches Observatorium der königl. Universität.

U. S. Nordamerika.

183. **Albany** (N.-Y.), University of the state of Newyork.
184. **Albany,** Dudley Observatory.
185. **Albany,** Newyork State library.
186. **Boston,** American Academy of Arts and Sciences.
187. **Boston,** Society of Natural History.
188. **Cambridge** (Mass.), Museum of comparative zoology at Harvard College.
189. **Cambridge,** American Association for the advancement of Sciences.
190. **Cambridge,** Tufts Collegium.
191. **Chapel Hill** (North-Carolina), Elisha Mitchell scientific Society.
192. **Charleston,** Elliot Society of Science and Arts.
193. **Chicago,** Academy of Sciences.
194. **Cincinnati,** Ohio Mechanics Institute.
195. **Columbus** (Ohio), Board of Agriculture.
196. **Davenport** (Jowa), Academy of Natural Sciences.
197. **Detroit** (Michigan), Agriculture Society.
198. **St. Francisco,** California Academy of Natural Sciences.
199. **St. Francisco,** Geographical Society of the Pacific.
200. **St. Francisco,** Geographical Society of California.
201. **Halifax** (U.S.), Nova Scotian Institute of Science.
202. **Jowa City,** University of the state of Jowa.
203. **St. Louis,** Academy of Sciences.
204. **St. Louis,** Missouri botanical garden.
205. **Madison** (Wisc.), Wisconsin Geological and Natural History Survey.
206. **Madison,** Academy of Sciences, Arts and Letters.
207. **Meriden** (Conn.), Scientific Association.
208. **Milwaukee,** Natural history Society of Wisconsin.
209. **Milwaukee,** Public Museum of the City of Milwaukee.
210. **Minneapolis** (Minnesota), Academy of Natural Sciences.
211. **New-Haven** (Conn.), Connecticut Academy of Arts and Sciences.
212. **New-Haven,** Yale University.
213. **New-Orleans,** Academy of Natural Sciences.
214. **New-York,** American geographical Society.
215. **New-York,** American philosophical Society.

download unter www.zobodat.at

216. **New-York,** Academy of Sciences.
217. **New-York,** Direktion des zoologischen Gartens.
218. **New-York,** American Museum of Natural History, Central-Park.
219. **Ottawa,** Department of marine and fishers.
220. **Philadelphia,** Academy of Natural Sciences.
221. **Philadelphia,** American philosophical Society.
222. **Rochester** (N.-Y.), Rochester Academy of Science.
223. **Salem** (Mass.), American Association for the advancement of Science.
224. **Salem,** Essex Institute.
225. **Salem,** Peabody Academy of Sciences.
226. **Washington,** U. S. Geographical and Geological Survey.
227. **Washington,** Smithsonian Institution.
228. **Washington,** Bureau of Ordnance and Hydrography.
229. **Washington,** Bureau of Statistics.
230. **Washington,** U. S. Geological Survey.
231. **Washington,** U. S. Naval Observatory.
232. **Washington,** Surgeon General Office.
233. **Washington,** Department of Agriculture of the U. S.
234. **Washington,** National Academy of Sciences.
235. **Washington,** Treasury Department.
236. **Washington,** U. S. Coast and Geodetic Survey.
237. **Washington,** U. S. Signal Office War Department.
238. **Washington,** U. S. Navy Department Hydrographic office.

Britisch Nordamerika.

239. **Toronto** (Canada), Magnetic Observatory.

Südamerika.

240. **S. Fé de Bogota,** Sociedad de Naturalistas Neo-Granadinos.
241. **Buenos Aires,** Revista argentina de historia natural.
242. **Buenos Aires,** Museo Nacional.
243. **Cordoba,** Academy Nacional de Ciencias de la Republica Argentina.
244. **San José** (Republ. de Costa Rica), Museo nacional de Costa Rica.
245. **Rio de Janeiro,** Institute historique et géographique.
246. **Santiago,** Deutscher wissenschaftlicher Verein.
247. **Santiago,** Observatory of Santiago.
248. **Santiago,** University of Chile.

download unter www.zobodat.at

Afrika.

249. **Cairo,** Société Khédiviale de Géographie.

Asien.

250. **Batavia,** Nederl. Indie, Magnetisches und meteorologisches Observatorium.

Australien.

251. **Melbourne,** Royal society of Victoria.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Emden im Jahre 1899.

Angestellt von J. Bolwin.

Monat	Luftdruck			Luft-temperatur			Relative Feuchtigkeit	Mittlere Bewölkung	Niederschlagshöhe	Zahl der Tage mit Niederschlag	Zahl der Tage mit Gewitter	Zahl der Sommertage (Temp. über 25° C.)	Zahl der Frosttage (Min. unter 0°)	Zahl der Eistage (Max. unter 0°)	Zahl der heitern Tage (Bewölk. unter 2 im Mittel)	Zahl der trüben Tage (Bewölk. über 8 im Mittel)	Zahl d. 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 . .	756,3	779,6	729,5	3,4	5,6	1,3	92	7,1	65	20	—	—	8	—	3	15	7	4	3,5	11,5	6,0	6,0	5,0	38,5	18,5	4,0	—	4,2
Februar .	760,5	776,4	743,6	3,0	5,4	0,7	88	6,9	44	14	—	—	14	—	2	12	8	1	11,5	4,5	12,5	11,5	6,0	29,0	6,5	2,5	—	3,7
März . . .	761,5	776,9	744,4	3,2	6,9	0,0	84	6,6	30	14	—	—	12	1	2	10	5	2	15,5	4,5	2,0	2,0	3,5	37,5	17,5	9,5	1	3,9
April . . .	755,6	769,4	739,9	7,2	11,0	3,9	82	7,2	58	19	1	—	1	—	1	13	1	—	12,5	0,5	5,0	9,0	5,5	33,0	11,5	11,0	2	3,7
Mai	760,9	771,0	746,4	10,5	14.6	7,1	80	6,9	78	19	2	—	—	—	3	11	1	—	20,5	16,0	5,0	3,0	5,5	20,0	11,5	11,5	—	3,8
Juni . . .	762,0	770,1	751,3	14,4	19,1	10,0	75	5,5	12,5	8	2	4	—	—	7	6	1	—	28,0	11,5	10,0	4,5	1,0	5,5	3,5	25,0	1	3,7
Juli	762,1	773,2	749,1	17,5	22,1	13,6	80	6,6	38,4	16	5	7	—	—	2	11	2	—	16,0	8,0	8,0	9,5	3,0	12,0	17,0	19,5	—	3,6
August . .	763,1	772,5	755,0	16,1	21,1	12,2	78	5,5	28,0	14	1	4	—	—	5	9	2	—	24,5	12,5	10,0	2,5	—	11,0	7,0	24,5	1	3,7
September	755,1	765,0	743,8	12,9	16,7	10,2	85	6,5	138,0	24	7	1	—	—	1	7	—	4	11,0	1,5	2,0	6,0	3,5	40,5	14,5	10,0	1	4,6
Oktober .	763,1	774,7	745,1	8,4	12,0	5,2	87	5,9	50,1	14	1	—	1	—	6	7	8	3	5,5	3,5	12,5	6,5	8,5	37,0	7,0	9,5	3	3,8
November	764,4	777,3	747,9	8,7	10,8	6,3	91	7,5	55,6	16	1	—	—	—	1	14	9	3	9,5	1,5	1,0	3,5	8,5	39,5	18,0	7,5	1	4,2
December	759,9	772,8	735,7	—1,2	0,9	—3,6	92	7,4	43,4	16	—	—	22	11	—	13	3	3	6,5	6,0	34,5	11,0	5,5	20,0	4,5	3,0	2	3,8

download unter www.zobodat.at

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Emden im Jahre 1900.

Angestellt von J. Bolwin.

Monat	Luftdruck			Luft-temperatur			Relative Feuchtigkeit	Mittlere Bewölkung	Niederschlagshöhe	Zahl der Tage mit Niederschlag	Zahl der Tage mit Gewitter	Zahl der Sommertage (Temp. über 25° C.)	Zahl der Frosttage (Minim. unter 0°)	Zahl der Eistage (Max. unter 0°)	Zahl der heitern Tage (Bewölk. unter 2 im Mittel)	Zahl der trüben Tage (Bewölk. über 8 im Mittel)	Zahl d. 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 . .	758,2	773,1	744,0	1,7	3,1	0,0	94	8,8	66,2	18	—	—	13	3	—	23	7	4	5,5	11,0	18,0	10,0	3,5	32,5	8,5	3,0	1	3,9
Februar .	751,4	765,1	728,3	1,7	4,1	−0,4	91	7,6	54,0	17	—	—	16	4	2	14	5	3	8,5	5,0	12,5	11,5	6,0	29,5	6,0	3,0	2	4,1
März . . .	760,2	771,7	744,2	1,9	5,4	−0,9	81	6,0	11,8	13	—	—	22	1	1	6	2	—	24,5	16,5	14,0	8,5	2,0	11,0	8,0	7,5	1	3,8
April . . .	759,2	776,5	744,8	6,4	10,2	3,2	80	7,2	37,3	18	—	—	3	—	3	17	4	1	25,5	7,5	3,5	10,0	2,5	21,0	10,0	9,0	1	4,3
Mai	760,0	769,4	745,2	11,0	15,8	6,4	74	6,6	21,4	14	1	2	—	—	3	11	—	1	18,0	21,0	12,5	10,0	2,0	16,5	5,5	7,5	—	4,3
Juni . . .	759,0	764,2	749,2	15,8	20,3	11,8	87	6,6	99,2	18	3	6	—	—	3	10	—	—	5,5	9,0	14,0	10,0	3,5	13,0	16,0	18,0	1	4,0
Juli	760,5	768,1	750,8	17,9	22,4	13,9	84	5,8	75,7	15	6	11	—	—	7	10	1	—	9,0	6,5	6,0	11,0	3,0	19,0	15,0	22,5	1	3,8
August . .	759,8	770,9	740,2	16,3	20,5	12,8	84	6,2	143,6	18	4	4	—	—	4	12	1	2	14,5	12,5	13,0	3,5	7,5	23,0	8,5	9,5	1	4,0
September	763,4	772,3	752,1	14,1	17,9	11,1	87	7,0	35,3	16	1	2	—	—	1	12	4	—	14,5	1,0	8,0	7,0	4,5	26,5	13,5	15,0	—	4,0
Oktober .	758,5	771,2	738,2	9,7	12,6	7,1	90	7,4	105,2	21	1	—	—	—	2	14	3	5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	50,0	15,5	7,5	—	4,6
November	756,8	769,1	746,0	5,4	7,3	3,3	94	8,2	22,8	14	—	—	3	—	3	21	10	—	0,5	11,5	22,5	20,0	7,5	26,0	1,5	—	—	3,9
December	759,0	770,8	734,1	4,6	6,4	2,5	95	8,2	49,7	18	—	—	6	—	—	19	7	8	4,5	3,0	6,0	3,5	6,5	49,5	17,0	3,0	—	4,8

download unter www.zobodat.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden

Jahr/Year: 1899/1900

Band/Volume: 85

Autor(en)/Author(s): Mülder W.P.

Artikel/Article: Mitteilungen aus den allgemeinen Versammlungen. 1-40