©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

I. Personalbestand.

I. Vorstand 1907, 1908, 1909, 1910.

Vorsitzender: Apotheker *Möllmann.*
Stellvertreter desselben: Professor Dr. *Vonhöne.*
Schriftführer: Töchterschullehrer *Droop.*
Stellvertreter desselben: Mechanikus *Häberlin.*
Schatzmeister: Buchhändler *Meinders.*
Bibliothekar: Professor Dr. *Vonhöne.*
Beisitzer: Rektor *Free,* Postsekretär *Jammerath,* Mittelschullehrer *Pleister,* Hüttendirektor Senator *Schemmann,* Lehrer a. D. *Wilh. Seemann,* Dr. med. *Stüve,* Dr. med. *Tiemann.*

II. Verzeichnis der Mitglieder.

A. Ehrenmitglieder.

1. *Brandi,* Geh. Ober-Regierungsrat Berlin-Charlottenburg
2. *Buschbaum,* Realgymnasiallehrer a. D.
3. *Haarmann,* Dr. ing. h. c., Geh. Kommerzienrat und Senator, Generaldirektor des Georgsmarien-Bergwerks- und Hüttenvereins Osnabrück.
4. *von Koenen,* Dr., Geh. Bergrat, Professor, Göttingen.
5. *Müller,* Friedrich C. G., Dr., Professor, Brandenburg a. d. Havel.
6. *Stüve,* Dr. jur., Wirklicher Geh. Ober-Regierungsrat, Regierungspräsident a. D., Osnabrück.
7. *W. Thörner,* Dr., Osnabrück.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

B. Ordentliche Mitglieder.

1. *Adamczyk,* Taubstummenlehrer, Osnabrück.
2. *Adams,* Töchterschullehrer, „
3. *Bahre,* Marine-Stabs-Zahlmeister a. D., „
4. *Behnes,* Baumeister, „
5. *Bergmann,* Generalsekretär, „
6. *Bitter,* Dr. med., Stadtarzt, „
7. *Böckmann,* Mittelschullehrer, „
8. *Bödige,* Dr., Professor, „
9. *Bösenberg,* Lehrer a. D., „
10. *Brand,* Bergassessor, „
11. *Brinkmann,* Lehrer, „
12. *Brambach,* Lehrer, „
13. *Brück Fritz,* Fabrikant, „
14. *Brück Theobald,* Fabrikant, „
15. *Brunck,* Dr., Professor, „
16. *Burgmann,* Direktor a. D., „
17. *Bücker,* Seminarlehrer, „
18. *Buschmann,* Amtsgerichtssekretär, „
19. *Busse,* Dr. med., „
20. *Knopf,* Dr., „
21. *Dierks,* Fabrikant, „
22. *Donnerberg Hugo,* Rentier, „
23. *Dreinhöfer,* Lehrer, „
24. *Dresing,* Rektor, „
25. *Droop,* Töchterschullehrer, „
26. *Dyckhoff J.,* Dr. jur., Rechtsanwalt, „
27. *Ebeling,* Handelsschullehrer, „
28. *Ehrenbrink,* Lehrer, „
29. *Engelhard,* Realgymnasiallehrer a. D., „
30. *Enke,* Lehrer, „
31. *Esskuchen,* Hüttendirektor a. D., „
32. *Farwig,* Lehrer, „
33. *Finkenstaedt E.,* Rechtsanwalt, „
34. *Flottmann,* Eisenbahnsekretär, „
35. *Förster F.,* Kaufmann, „
36. *Free,* Rektor, „

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

37. *Freund,* Eisenbahnobersekretär, Osnabrück.
38. *Fricke,* Kaufmann, „
39. *Friedrichs,* Professor, „
40. *Friedrichs,* Rektor, „
41. *Götsch Oskar,* Königl. Oberlandmesser, „
42. *Grewe,* Rektor, „
43. *Grewe,* Lehrer, Schinkel b. Osnabrück.
44. *Grôb,* Handelsschullehrer, „
45. *Gronenberg,* Seminarlehrer, „
46. *Grothaus,* Dr. med., Sanitätsrat, „
47. *Grumke,* Gewerbeschullehrer, „
48. *Goldbecker,* Drogist, „
49. *Gülker,* Gymnasiallehrer, „
50. *Guse Bernhard,* Architekt, „
51. *Häberlin,* Mechanikus und Optiker, „
52. *Hagen,* Kaufmann, „
53. *Hake,* Mittelschullehrer, „
54. *Hengstenberg,* Zollinspektor, „
55. *Helmsen,* Seminarlehrer, „
56. *Hettlich H.,* Kaufmann, „
57. *Heywinkel,* Webmeister, „
58. *Hirschfeld,* Dr. med., Augenarzt, „
59. *Hollander,* Dr., Professor, „
60. *Hufmann,* Lehrer, „
61. *Hüpeden,* Geh. Justizrat, „
62. *Huesmann,* Rentier, „
63. *Heuer,* Apotheker, „
64. *Heinig Alb.,* Chemiker, „
65. *Jammerath Heinr.,* Postsekretär, „
66. *Japing G.,* Kaufmann, „
67. *Jung,* Bauführer, „
68. *Jürgensmann,* Lehrer, „
69. *Kelb,* Mittelschullehrer, „
70. *Kellersmann Alfred,* Dr. med., „
71. *Kellersmann Franz,* Dr. med., „
72. *Kirberg,* Kaufmann, „
73. *Kirchhof,* Seminarlehrer, „
74. *Klingemann,* Lehrer, Eversburg b. Osnabrück.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

75. *Knippenberg E.,* Kaufmann, Osnabrück.
76. *Koch,* Mittelschullehrer, „
77. *Koch,* Königl. Landmesser, „
78. *Koch,* Friedhofsgärtner, „
79. *Köneke,* Rektor a. D., „
80. *Kromschröder Fritz,* Fabrikant, „
81. *Kromschröder Otto,* Kommerzienrat, „
82. *Kühn,* Oberlehrer, „
83. *Künsemüller Adolf,* Kaufmann, „
84 *Kortejohann,* Zeichenlehrer, „
85. *Lachmund,* Apothekenbesitzer, „
86. *Lasius,* Dr. med., „
87. *Lescow,* Uhrmacher, „
88. *Lehmann,* Baurat, „
89. *Lentze,* Geh. Regierungsrat, „
90. *Liesecke Justus,* Buchdruckereibesitzer, „
91. *Lindemann,* Dr., Direktor d. Handelsschule, „
92. *Löffers,* Präparandenlehrer, „
93. *Lücke,* Lehrer, „
94. *Lüer August,* Rentier, „
95. *Lüer Rudolf,* Kaufmann, „
96. *Lüesse,* Zahnarzt, „
97. *Meinders,* Buchhändler, „
98. *Menz,* Kaufmann, „
99. *Meyer Rudolf,* Dr. med., „
100. *Meyer Heinr. Kasp. Karl,* Kaufmann, „
101. *Meyer Gustav,* Apothekenbesitzer, „
102. *Meyerwisch,* Gärtner, „
103. *Möllmann Bernhard,* Kaufmann, „
104. *Möllmann Gustav,* Apothekenbesitzer, „
105. *Möllmann Justus,* Fabrikant, „
106. *Mönnich Bernh.,* Kaufmann, „
107. *Naumann,* Mittelschullehrer, „
108. *Nowaczkiwicz,* Oberlehrer, „
109. *Nolte,* Buchdruckereibesitzer, „
110. *Ohlendorf,* Gymnasiallehrer a. D., „
111. *Ohlendorf,* Regierungssekretär, „

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

112. *Ohlendorf,* Dr., Leiter des städtischen chemischen Untersuchungsamtes, Osnabrück.
113. *Oelfke,* Kaufmann, Osnabrück.
114. *Otte,* Postassistent, „
115. *Osterhaus,* Apotheker, „
116. *Pagenstecher,* Dr. med., „
117. *Pelz,* Dr. med., Geh. Sanitätsrat, „
118. *Pleister,* Mittelschullehrer, „
119. *Plock,* Lehrer, „
120. *Piepmeyer,* Kaufmann, „
121. *Rath,* Kanzleirat, „
122. *Reichenbächer,* Dr., Oberlehrer, „
123. *Rethemeyer,* Lehrer, „
124. *Ringelmann,* Kaufmann, „
125. *Rolixmann,* Lehrer, „
126. *Roskott,* Kaufmann, „
127. *Rhotert,* Domkapitular, „
128. *Roesler,* Professor, „
129. *Röhers,* Mittelschullehrer, „
130. *Rosebrock Herm.,* Tischlermeister, „
131. *Rump,* Apothekenbesitzer, „
132. *Reinbeck,* Kaufmann, „
133. *Schemmann,* Senator, Hüttendirektor, „
134. *Scheppmann,* Gärtner, „
135. *Schmidt Eduard,* Fabrikant, „
136. *Schneider,* Ingenieur, „
137. *Schneider,* Regierungs- und Medizinalrat, „
138. *Schröder,* Mühlenbrandkassendirektor, „
139. *Schröder,* Lehrer, „
140. *Schütze,* Rentier, „
141. *Sczepansky,* Oberbürgermeister a. D., „
142. *Seemann,* Lehrer a. D., „
143. *Smend,* Rentier, „
144. *Soostmann,* Konrektor, „
145. *Speckmann,* Rentier, „
146. *Springmann B.,* Chemiker, „
147. *Springmann,* Fabrikant, „
148. *Stechele,* Handelsschullehrer, „

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

149. *Strick,* Kaufmann, Osnabrück.
150. *Struck,* Dr., Rentier, „
151. *Stüve,* Dr. med., „
152. *Struss,* Mittelschullehrer, „
153. *Suntrup,* Oberpostassistent, „
154. *Tegtmeyer,* Mittelschullehrer, „
155. *Tiemann,* Dr. med., „
156. *Tonberge,* Geistl. Rektor, „
157. *Timmersmann,* Schlachthofdirektor, „
158. *Torbrügge,* Präparandenlehrer, „
159. *Ulbricht,* Gärtner, „
160. *Utermark Ernst,* Fabrikant, „
161. *Utermark Bernhard,* Ingenieur, „
162. *Vaegler,* Buchhändler, „
163. *Valentin,* Rektor, „
164. *Vonhöne,* Dr., Professor, „
165. *Wachendorf,* Apothekenbesitzer, „
166. *Warnecke,* Kaufmann, „
167. *Wendenburg,* Dr. med., Prov.- Heil- u. Pflegeanstalt, Osnabrück.
168. *Westhoff*, Dr. med., Sanitätsrat, Osnabrück.
169. *Werthmann,* Stationsassistent, „
170. *Wefel*, Ingenieur, „
171. *Wessels*, Lehrer, „
172. *Weymann*, Ingenieur, „
173. *Wiemann*, Kaufmann, „
174. *Wiggers*, Apotheker, Rentier, „
175. *Wilker*, Lehrer, „
176. *Wilm*, Dr. med. „
177. *Witting*, Ingenieur, „
178. *Wulfern*, Präparandenlehrer, „
179. *Zetsche*, Lehrer, „
180. *Ziller*, Professor, „

C. Auswärtige Mitglieder.

1. *Alpers*, Apotheker, Lintorf b. Wittlage.
2. *Bielefeld*, Lehrer, Norderney.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

3. *Blasius*, Dr., Geh. Hofrat, Professor, Braunschweig.
4. *Brenstein*, Dr., Chemiker, Emden.
5. *Bruns*, Lehrer, Menslage.
6. *Bühring*, Telegrapheninspektor d. z. Frankfurt a. M.
7. *Busse*, Hauptlehrer, Schledehausen.
8. *Cromme*, Pastor, Lingen.
9. *Dingersen*, Hauptlehrer a. D., Hilter.
10. *Eichelberg*, Bergwerksdirektor, Werne.
11. *Faust*, Apothekenbesitzer, Magdeburg.
12. *Flebbe*, Konsistorialrat, Regierungs- und Schulrat, Wiesbaden.
13. *Grigull*, Dr., Oberlehrer, Werden a. d. Ruhr.
14. *Haarmann*, Dr., Berlin.
15. *Hagemann*, Rektor, Georgsmarienhütte.
16. *Heilmann*, Dr., Geh. Medizinalrat, Melle.
17. *Herold*, Fabrikant, Westerhausen b. Melle.
18. *Hanhardt*, Oberförster, Palsterkamp b. Dissen.
19. *Heise*, Lehrer, Meppen.
20. *Hesse*, Apothekenbesitzer, Ankum.
21. *Heuer*, Lehrer, Ueffeln.
22. *Holle*, Chemiker, Düsseldorf.
23. *Kaiser*, Generaldirektor, Giessen.
24. *Kanzler*, Dr. med., Sanitätsrat, Rothenfelde.
25. *Kernkamp Wilhelm*, Edam, Holl.
26. *Kettelhake*, Lehrer, Lüstringen.
27. *Knickenberg F.*, Iburg.
28. *Knopf*, Dr., Geh. Sanitätsrat, Bodenwerder.
29. *Knopf Georg*, Apothekenbesitzer, Quakenbrück.
30. *Kölling*, Gut Ledenburg b. Wissingen.
31. *Magdlung*, Lehrer an der Privatschule in Menslage.
32. *Maschmeyer*, Dr. med., Gildehaus.
33. *Martin J.*, Dr., Direktor des Grossherzoglichen Museums in Oldenburg.
34. *Mielke*, Pastor, Venne.
35. *Möllering*, Apothekenbesitzer, Emsbüren.
36. *Möllmann Karl*, Kaufmann, Menslage.
37. *Möllmann Lorenz*, Dr. med., Vilsen b. Hoya.
38. *Morgenroth*, Professor, Quakenbrück.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

39. *Niehaus A.*, Lehrer, Velsen b. Osterkappeln.
40. *Niehaus*, Kaufmann, Schledehausen.
41. *Niemöller*, Dr., Realschuldirektor, Emden.
42. *Pleister*, Hauptlehrer, Hasbergen.
43. *von Reichenbach*, Apothekenbesitzer, Osterkappeln.
44. *Rudorf*, Dr., Direktor der Ackerbauschule in Quakenbrück.
45. *Schmidt Friedo*, Dr., Stralsund.
46. *Schwarte*, Lehrer, Hilter.
47. *Securius*, Dr., Bramsche.
48. *Sieck*, Dr., Apothekenbesitzer, Bergkirchen.
49. *Simon*, Lehrer, Oesede.
50. *Stöve*, Apothekenbesitzer, Lingen.
51. *Tiesmeyer*, Lehrer, Emsbüren.
52. *Timmersmann*, Dr., Apothekenbesitzer, Freren.
53. *Trautmann*, Apothekenbesitzer, Werlte.
54. *Wachhorst de Wente*, Reichstagsabgeordneter, Gr. Mimmelage b. Badbergen.
55 *Wallis*, Kantor, Dissen.
56. *Wehrkamp*, Apotheker, Bramsche.
57. *Wilbers*, Lehrer, Bramsche.
58. *Wrocklage*, Lehrer, Georgsmarienhütte.
59. *Zirn*, Lehrer, Nemden.
60. *Zurborg*, Lehrer a. D., Menslage.

Bemerkung. Der Vereinsbeitrag beträgt nach § 8b der Satzungen für die ordentlichen Mitglieder 1 Mk., für die auswärtigen Mitglieder 2 Mk.; derselbe ist jedoch nur in den Jahren zu zahlen, in welchem ein Jahresbericht erscheint. Den Jahresbericht erhalten die Mitglieder gratis.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

II. Tätigkeit des Vereins.

1907.

Sitzung am 18. Januar. Herr Professor Dr. *Brunck* spricht in einer Plauderei über die Welt im Spiegel des Volksrätsels. Paradoxe Darstellungsweise des Volksrätsels. Bedeutung für das Studium des Volkscharakters und für die Erhaltung der Volkssprache. Der Vortragende hat für seine pommersche Heimat 700 Volksrätsel gesammelt; er hat jetzt begonnen, eine Sammlung für die Osnabrücker Gegend zusammenzustellen. (Diese ist 1910 als „Osnabrücker Rätselbüchlein" im Buchhandel erschienen.)

Herr Mittelschullehrer *Pleister* zeigt eine Anzahl Belemniten aus verschiedenen Erdschichten, sowie bildliche Rekonstruktionen der Tiere und macht Mitteilungen darüber.

Herr Professor Dr. *Vonhöne* erzählt von dem Physiker Meidinger, dem Erfinder des nach ihm benannten Elements.

Herr Apotheker *Möllmann* zeigt eine Anzahl Seevögel, die im Winter 1906/07 in Ostfriesland geschossen sind, darunter hochnordische Vögel, deren weiter Flug nach Süden auf grosse Kälte in der Heimat schliessen lasse. Die vorgezeigten Exemplare sind: Höckerschwan, Brandente, Kormoran, nordischer Seetaucher, Mantelmöve, Lumme, Ohren-Lappentaucher.

Herr cand. phil. *Grigull* weist auf die Bedeutung zweier interessanter Himmelserscheinungen des Jahres 1907 hin, des Merkurdurchgangs am 14. November und der Sonnenfinsternis am 10. Juli.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Generalversammlung am 1. Februar. Ende 1906 zählte der Verein 238 Mitglieder (gegen 231 am Schlusse des Vorjahres), unter ihnen 9 Ehrenmitglieder, 173 einheimische und 57 auswärtige Mitglieder. Es fanden 1 Generalversammlung, 7 ordentliche Sitzungen und 1 Ausflug statt. (Über Vorträge u. Referate s. XVI. Jahresber. d. Naturw. Vereins.)

Herr Lehrer *Seemann* macht einige Mitteilungen über das Vorkommen seltener Vögel in unserer Gegend. Zur Winterzeit sind auf der Hase als Zugvögel beobachtet worden: mehrere Mövenarten, der Zwergsäger, die Reiherente. Im März 1905 wurde bei Diepholz ein Seeadler geschossen, ein zweites Exemplar im Januar 1907 in Niewedde bei Engter gefangen. Die weiteren Ausführungen des Vortragenden über das Thema „Ein interessanter Garten" behandelten zahlreiche Beobachtungen aus der Säugetier- und Vogelwelt. In dem Garten, der innerhalb des Stadtgebietes liegt und dicht mit Bäumen und Buschwerk besetzt ist, kommen vor: das wilde Kaninchen, Marder, beide Wieselarten, Hasen. 30 bis 40 Vogelpaare brüten alljährlich in dem Garten, darunter, wenn auch nicht ständig, Pirol und Spottvogel. Merkwürdig ist die Zahmheit, bis zu welcher der Besitzer des Gartens manche Vögel erzogen hat. Zahlreiche Beispiele beweisen das. Eine Kohlmeise nahm ihm das Futter aus der Hand. Ein Buchfink kam frühmorgens durch das halboffene Fenster in das Schlafzimmer, wenn er auf der äusseren Fensterbank kein Futter gefunden hatte, setzte sich auf den Bettpfosten und weckte die Schläfer mit Lockruf und Gesang. Zu den ständigen Brutvögeln gehört die Nachtigall. Fünf Jahre hindurch kam dasselbe Männchen. Es nahm schliesslich seinem Schützer die vorgehaltene Lieblingsspeise zwischen den Fingern weg und begrüsste ihn bei seiner letzten Wiederkehr mit rührenden Freudenbezeigungen. Im sechsten Jahre erschien ein anderes Männchen, unverkennbar an seinem scheuen Verhalten. Im letzten Sommer (1906) aber flog es wie das erste Männchen dem Besitzer auf das Bein und nahm ihm das Futter aus der Hand.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Sitzung am 15. Februar. Herr Apotheker *v. Reichenbach* aus Osterkappeln: Über Wetterkarten und Wettervorhersage. Der öffentliche Wetterdienst. Wetterbezirke. Wetterkarten. Hochs und Tiefs. Gewitterbildung. Wetterprognose.

Sitzung am 1. März. Herr Taubstummenlehrer *Adamczyk:* Die phylogenetische Entwicklung des Nervensystems. Bestandteile der Nerven. Nervenvorgänge. Reizerscheinungen bei Pflanzen und niederen Tieren. Das diffuse Nervensystem bei Hydroidpolypen und Korallentieren, das strangförmige bei Medusen und Echinodermen, das gangliöse bei Würmern, Arthropoden und Mollusken, das röhrige bei Wirbeltieren. Übergangsformen. Der Vortragende erläuterte seine Ausführungen durch zahlreiche anschauliche Tafeln, die von ihm selbst gezeichnet waren.

Sitzung am 8. März. Herr Domkapitular *Rhotert:* Die Historia animalium oder die Tiergeschichte des Aristoteles. Leben und Bedeutung des Aristoteles. Die H. a., eine vergleichende Tiergeschichte. Aristoteles sind 500 Tierarten bekannt, 75 Säugetiere, 160 Vögel, 20 Reptilien, 117 Fische, 7 Cephalopoden, 15 Krebse und Schaltiere, 18 Schnecken und Muscheln, 81 Insekten. Einteilung derselben. Aristoteles' Ansichten über Lebensvorgänge.

Sitzung am 22. März. Herr Kaufmann *Hettlich:* Drahtlose Telegraphie. Elektrische Wellen. Versuche Faradays, Maxwells, Hertz' und Marconis. Einrichtung des Oszillators, des Kohärers, der Aussende- und Empfangsstation. Fortführung der Versuche durch Arco, Slaby, Braun. Die drahtlose Telephonie mit Hilfe des Selens nach Ruhmer. — Ausgezeichnete Experimente ergänzten die Ausführungen.

Sitzung am 1. November. Herr Dr. phil. *Grigull:* Die vulkanischen Kräfte der Erde (mit Lichtbildern). Entstehung des Sonnensystems. Vulkantypen. Vulkanische Katastrophen. Erloschene Vulkane. Kraterseen.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Sitzung am 15. November. Herr Eisenbahnsekretär *Freund* macht Mitteilungen über Erdbeben, die nach den Osnabrückischen Anzeigen in früheren Zeiten in unserer Gegend beobachtet sind, so über ein leichtes am 19. Januar 1767 in der Stadt Osnabrück, über ein anscheinend schwereres am 3. September 1770 in der Gegend von Merzen, Alfhausen, Gehrde, Neuenkirchen, Bramsche. Das letzte Erdbeben in unserer Stadt hat am 26. August 1878 stattgefunden, es wurde gleichzeitig in Münster und in der Rheingegend wahrgenommen. In allen diesen Fällen handelt es sich wohl um Ausläufer von Katastrophen, die anderswo ihre Zentralstelle hatten. Ernstliche Unfälle sind in unserer Gegend nicht entstanden.

Auf eine Anregung der Zentralstelle für Heimatschutz in Niedersachsen erklärt der Verein, dessen Bestrebungen tatkräftig unterstützen zu wollen. Als Beispiele von Naturdenkmälern, die des Schutzes bedürfen, werden genannt: Lobelia Dortmanna in der Gegend von Bentheim und Menslage, Isnardia palustris bei Bottorf, seltene Orchideen am Silberberge, ein Rest der Gletscherflora am Hüggel, die Stechpalme, die Gletscherschliffe.

Herr Professor Dr. *Vonhöne* berichtet an der Hand einer Wandtafelskizze über die von Professor Korn erfundene Fernphotographie.

Herr Dr. *Grigull* erörtert mit Bezug auf den Merkurdurchgang am 14. November die Bedeutung der Merkur- und Venusdurchgänge für die astronomische Wissenschaft.

Herr Apotheker *Möllmann* spricht über den Einfluss des Wetters auf die Lebensweise der Tiere und ihre Bedeutung als Wetterpropheten.

Zu planmässigen phänologischen Beobachtungen regt Herr Professor Dr. *Vonhöne* an. Herr Taubstummenlehrer *Adamczyk* wünscht, dass am Ende jeden Jahres in Vorträgen und Referaten Übersichten über die Entwicklung der ein-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

zelnen Zweige der Naturwissenschaften gegeben werden.

Sitzung am 29. November. Herr Seminarlehrer *Gronenberg:* Über die Entstehung des organischen Lebens. Die Überführung anorganischer Stoffe in organische. Die Formenbildung bei flüssigen, sog. lebenden Kristallen. Das Protoplasma. Das Eiweiss. Versuche, künstlich Eiweiss herzustellen.

Sitzung am 13. Dezember. Herr Lehrer *Seemann:* Johann Friedrich Naumann, der Altmeister der deutschen Vogelkunde. Der Anlass zu dem Vortrage war der Umstand, dass am 15. August 1907 fünfzig Jahre seit dem Tode Naumanns verflossen waren. Da dieser auf den Schultern seines Vaters Johann Andreas steht und mit seinem Bruder Karl Andreas Hand in Hand arbeitete, so wurde auch die Forschertätigkeit dieser beiden Männer gewürdigt. Familiengeschichte der Naumanns. Das Leben Johann Friedrichs. Das Werk „Naturgeschichte der Vögel Deutschlands". Die Güte der Frau Gutsbesitzer Elise Naumann hatte es dem Redner ermöglicht, zwei Originalbände des Werkes der Versammlung vorzulegen.

1908.

Sitzung am 17. Januar. Herr Lehrer *Koch:* Naturbeobachtungen im Jahre 1907. Der Vortrag bildete die Wiedergabe eines naturwissenschaftlichen Tage- und Wochenbuches aus dem Jahre 1907. Die Aufzeichnungen erstreckten sich auf die verschiedensten Naturerscheinungen, Temperaturverhältnisse, Niederschläge, Wind und Wetter, Pflanzen- und Tierleben, besonders die Vogelwelt. Sie enthielten eine Fülle interessanter Beobachtungen für alle Jahreszeiten.

Generalversammlung am 7. Februar. Mitgliederbestand: 9 Ehrenmitglieder, 180 einheimische und 51 auswärtige Mitglieder, zusammen 240 gegen 238 am Schlusse des Vorjahres. Es fanden 9 ordentliche Sitzungen und

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

eine Generalversammlung statt, in denen 8 grössere und 8 kleinere Vorträge und Referate gehalten wurden. (Inhaltsangabe s. Seite XIII—XVII des vorl. Jahresber.)

Herr Töchterschullehrer *Droop:* Aus dem Leben der Ameisen. Nach einem Überblick über die Entwicklung und gegenwärtige Ausdehnung der Ameisenforschung behandelt der Vortragende genauer die Bautätigkeit und Ökonomie der Ameisen. Erd-, Holz-, Karton-, Gespinstnester. Strassenanlagen, Schutzeinrichtungen. Körnersammler, Pilzgärten, Honigameisen. Ameisengäste. Myrmekophilie der Pflanzen.

Sitzung am 21. Februar. Herr Domkapitular *Rhotert:* „Die Kunst der Luftschiffahrt" nach Lohmeiers Dissertation aus dem Jahre 1677. (Eine Erweiterung des Vortrages als selbständige Arbeit erscheint im vorliegenden Jahresbericht, Seite 155 bis 184.)

Sitzung am 6. März. Herr Dr. phil. *Grigull:* Die moderne Luftschiffahrt. Die Ausführungen wurden von Lichtbildern begleitet, die Herr Piepmeyer vorführte. Die Apparate des Luftschiffers. Geschichte des lenkbaren Luftschiffes. Giffard, Dupuy de Lôme, Haenlein, Tissandier, Krebs-Renard, Santos-Dumont. Das halbstarre System der Brüder Lebaudy, das unstarre von Parseval, das starre von Zeppelin. Erfolg der Zeppelinschen Fahrten. Das Prinzip „schwerer als Luft". Der erfolgreiche Flug Farmans mit einem Aeroplan am 13. Januar 1908 in Paris.

Sitzung am 27. März. Herr Apotheker *Möllmann:* Die einheimischen Säugetiere und die Sammlungen im hiesigen Museum. Die Veränderung der Flora und Fauna durch die Ausbreitung der menschlichen Kultur. Die Zahl der Säugetiere unseres Bezirks beträgt 46, 6 Haustiere und 40 wildlebende, die sich auf 7 Ordnungen verteilen. Ausgestorbene oder aus dem Gebiet verschwundene Tiere. Der Vortragende weist auf die Sammlung von Säugetieren unseres Museums hin, die jetzt bedeutend erweitert sei. Er schliesst mit

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

der Bitte, zur weiteren Vermehrung beizutragen. — Herr Lehrer *Seemann* gibt seiner grossen Freude Ausdruck über die Erweiterung der Säugetiersammlung des Museums. Er dankt dem Vorstande des Museumsvereins, der für diesen Zweck eine erhebliche Summe (1000 Mk.) ausgeworfen habe, und dem Vortragenden, durch dessen Bemühungen der schöne Erfolg zustande gekommen sei.

Sitzung am 3. April. Herr Dr. med. *Franz Kellersmann:* Über das Befruchtungsproblem. Das Seeigelei als Beobachtungsobjekt für die Befruchtung. Vereinigung von Ei und Samenfaden. Die Zellteilung. Das Zentrosom und seine Bedeutung. Die Befruchtungstheorie nach Boveri. Die Parthenogenese. Physikalisch-chemische Einwirkung auf die Eizelle.

Sitzung am 6. November. Herr Lehrer *Schröder:* Über Diatomeen. Vorkommen. Vermehrung. Arten. Bedeutung als Nährquelle niederer Krustentiere. Verschlammungen. Bildung von Diatomeenschichten. Industrielle Verwertung der Kieselgur. — Die Ausführungen wurden durch farbige Zeichnungen sowie durch mikroskopische Präparate ergänzt.

Sitzung am 20. November. Herr Mittelschullehrer *Pleister:* Stickstoffgewinnung aus der Luft. Bedeutung des Stickstoffs für die Ernährung der Pflanzen. Chilisalpeter. Bindung des Luftstickstoffs nach Dr. Frank und Dr. Caro im elektrischen Ofen. Die Torfmoore als Erzeuger billiger elektrischer Kraft.

Herr Dr. med. *Franz Kellersmann* berichtet über eine Schrift von Dr. Robert Koch „Über meine Schlafkrankheitsexpedition".

Eine vortreffliche biologische Schmetterlingssammlung zeigt Herr Postsekretär *Jammerath.* Herr Apotheker *Möllmann* stellt eine Arbeit über den Kornwurm in Aussicht, der im Jahre 1908 verheerend aufgetreten sei, und bittet Landwirte und Kornhändler um Übersendung von Material.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Sitzung am 4. Dezember. Herr Handelsschullehrer *Stechele:* Die Atmung der Tiere. Wesen der Atmung. Bedeutung für das Leben. Erscheinungsformen. Luft- und Wasseratmung. — Handzeichnungen und mikroskopische Präparate ergänzten die Ausführungen.

1909.

Generalversammlung am 15. Januar. Mitgliederbestand: 9 Ehrenmitglieder, 179 ordentliche und 54 auswärtige Mitglieder, zusammen 242 gegen 240 des Vorjahres. Es fanden 1 Generalversammlung und 8 ordentliche Sitzungen statt, in denen 10 Vorträge und Referate gehalten wurden (Inhaltsangabe s. Seite XVII—XX des vorliegenden Vereinsberichts). In der Vorstandswahl wurden die bisherigen Mitglieder des Vorstandes durch Zuruf wiedergewählt.

Herr Seminarlehrer *Gronenberg:* Experimentalvortrag über ein neues Verfahren zur Gewinnung des Wasserstoffs. Geschichtlicher Überblick der Entdeckung und Herstellung des Wasserstoffs. Die bekannten Verfahren der Wasserstoffgewinnung, durch die Elektrolyse des Wassers, durch Kalium, Natrium, Magnesium, Calcium, die Zersetzung einer Säure durch Zinkspäne. Die neue Methode ist von dem Franzosen Maurichеau Beaupré gefunden. Eine Mischung von Aluminium, Ferricyankalium und Quecksilberchlorid, vom Entdecker Hydrogenit genannt, macht bei der Verbindung mit reinem Wasser den Wasserstoff frei. 1 kg Hydrogenit liefert 1350 l Wasserstoff.

Sitzung am 29. Januar. Herr Eisenbahnsekretär *Freund* tritt für einen verstärkten Schutz der heimatlichen Naturdenkmäler ein. Er erinnert an die Verunstaltung des Piesberges, das Verschwinden des schönen Buchenhanges an der Lotter Chaussee und andere Flurveränderungen. In Bezug auf die Kenntnis der charakteristischen Bäume und Baumgruppen versage das forstbotanische Merkbuch der Pro-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

vinz Hannover für den Osnabrücker Bezirk durchaus. Diesem seien nur 18 Seiten gewidmet, die bei dem Reichtum unseres Gebietes nicht genügten. Herr *Freund* zeigt das durch eine Reihe bemerkenswerter Punkte. Erwünscht sei die Herausgabe eines eigenen forstbotanischen Merkbuches für unser Gebiet, sowie die Veranstaltung von volkstümlichen Vorträgen, um das Interesse des Publikums für Naturdenkmäler zu wecken. Die Forderungen werden von mehreren Seiten unterstützt. Herr Apotheker *Möllmann* zeigt eine Bärlappart (Lycopodium anotinum), die von einer Händlerin korbweise auf den Markt gebracht werde, so dass auch dieser Pflanze die Ausrottung drohe.

Herr Präparandenlehrer *Kirchhoff:* Die Pflanze als sensitives Wesen. Standpunkt von Aristoteles, Linné. Die Forschungen von Haberlandt, Nemec, Sachs, Pfeffer, Noll. Sinnesorgane für Lichtempfindung, mechanische Reize, Luftwärme und Luftfeuchtigkeit. Vergleich mit den Tieren.

Sitzung am 12. Februar. Der Vorsitzende, Herr Apotheker *Möllmann*, gedenkt in einem kurzen Vortrage des grossen Naturforschers Darwin, dessen 100. Geburtstag das Datum der Sitzung ist. Die Versammlung erhebt sich zu Ehren des grossen Toten.

Herr Postsekretär *Jammerath:* Über die Brutpflege der Insekten. Den Ausführungen lagen ausser den besten entomologischen Werken zahlreiche eigene Beobachtungen zugrunde, die der Vortragende im Laufe einer 40jährigen Forschertätigkeit gesammelt hat. Sie wurden durch zahlreiche Präparate unterstützt. Als Einleitung dienten Vorgänge aus dem Liebesleben der Schmetterlinge. Dann wurden die mannigfaltigen Erscheinungen der Brutpflege bei Käfern und Hautflüglern gezeigt, so bei dem Kolbenwasserkäfer, Totengräbern, Mist-, Pflaster-, Rüsselkäfern; unter den Hautflüglern: bei Schlupf-, Gall-, Sandwespen; Ameisen, Wespen, Hummeln, Bienen.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Sitzung am 26. Februar. Herr Lehrer *Seemann:* Karl Hagenbeck. Der Vortragende entrollt ein Lebensbild dieses Mannes, der es durch eiserne Energie, geschäftliche Routine, Liebe zur Tierwelt zu internationaler Bedeutung gebracht habe. Hagenbeck ist Tierimporteur, Tierhändler, Tierzirkusbesitzer, Begründer und Eigentümer eines Tierparks, wie es auf der Welt keinen zweiten gibt, Tierbeobachter, Tierkenner, Tierbändiger und Schriftsteller.

Sitzung am 12. März. Herr Dr. phil. *Grigull:* Algier und Konstantinopel. Im Anschluss an eine Reihe von 110 grossenteils farbigen Lichtbildern werden diese beiden Berührungspunkte orientalen und okzidentalen Lebens mit den sie umgebenden Landschaften gezeigt.

Sitzung am 26. März. Herr Lehrer *Seemann:* Karl Hagenbeck (2. Teil). Tierfang und Tiertransport in Afrika. Der Vortragende zeichnet fesselnde Bilder über die Veranstaltungen, die getroffen werden, um die Tiere lebendig in Gefangenschaft zu bekommen, so bei Giraffen, Antilopen, Elefanten, Nashörnern, Löwen, Leoparden. Ausführlich schildert er den Fang der Atbara- und Mantelpaviane und der Nilpferde. Leider hat der früher so reiche Wildbestand Afrikas sehr nachgelassen, da seit der Einführung der modernen Hinterlader von den Eingeborenen sehr viel Wild wahllos weggeschossen wird. Ebenso gross wie die Schwierigkeiten des Tierfanges sind diejenigen des Transportes durch die heissen wasserlosen Küstengebiete des roten Meeres, die Seereise, die Bahnfahrt, das Umladen der Tiere. Den Schluss der Ausführungen bildete eine Würdigung der Persönlichkeit Hagenbecks.

Herr Mittelschullehrer *Pleister* berichtet über die Schrift von Dr. *W. Haack* „Der Teutoburger Wald südlich von Osnabrück", die einen wichtigen Beitrag zur Geologie unserer Heimat darstellt, und weist auf den niedersächsischen geologischen Verein hin, der in der Woche nach Ostern in Osnabrück seine

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

diesjährige Tagung abhält. (Eine grosse Zahl Vereinsmitglieder hat daran teilgenommen, insbesondere an den interessanten geologischen Exkursionen.)

Sitzung am 12. November. Der Vorsitzende lädt den Verein zu einer Versammlung ein, die sich mit der Frage des Schutzes der Naturdenkmäler befassen soll, in der Professor *Conwentz*, der unermüdliche Führer auf diesem Gebiete, den Vortrag hält. (Die Versammlung fand unter zahlreicher Beteiligung am 6. Dezember in der Aula des Ratsgymnasiums statt.)

Herr Apotheker *Möllmann:* Nützliche und schädliche Pilze. Formenreichtum der Pilze. Das Fehlen des Chlorophylls und dadurch bedingte Ernährung. Pilze als Saprophyten und Parasiten. Verwesung. Gärung. Photogene Erscheinungen. Nährwert.

Über den Nutzen der Stare, wie er sich in den Hochmoorkulturen des Baron v. Lepel auf Gut Freistatt im Wietingsmoor bei Sulingen gezeigt hat, macht Herr Mittelschullehrer *Pleister* interessante Mitteilungen. Die Hafer- und Roggenkulturen wurden dort durch einen Schädling, die Larve der Kohlschnake (Tipula oleracea) heimgesucht, die die jungen Pflanzen in solchem Mafse abfrass, dass der Erfolg der Kulturen in Frage gestellt wurde. Auf 1 qm Ackerfläche fand man bis zu 163 Larven. Da kam man auf den Gedanken, Stare anzusiedeln. Da im Moor keine Bäume zur Anbringung der Nistkästen vorhanden sind, hängte man diese, 400 Berlepsche Nistkästen, an den Telegraphen- und Telephonstangen auf. Die Kästen wurden im Herbst angebracht und im nächsten Frühjahr fast sämtlich bezogen. Die Wirkung war überraschend. Die Tipulaplage hat derart abgenommen, dass man um den Erfolg der Kulturen nicht mehr besorgt zu sein braucht. — Der Vortragende zeigt die Schnake und ihre Larven.

Sitzung am 26. November. Herr Oberlehrer *Heisig:* Der Kampf um die Wünschelrute. Der Redner erörtert die Ansichten der Gegner der Wünschelrute Dr. Hübscher, Prof. Dr. Leonhard Weber), die nicht im-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

stande seien, die Hinfälligkeit des Phänomens darzutun, ferner die Theorien, die zu seiner Erklärung aufgestellt sind: Odtheorie (Dr. Aigner), biologische Gründe (Dr. Jäger), Autosuggestion in Verbindung mit Reibungselektrizität (Oehler), die elektro-physiologische Erklärungsweise (Blom), von denen ebenfalls keine restlos genüge, dass aber die elektro-physiologische Theorie die meiste Wahrscheinlichkeit für sich habe. Der automatische Quellenfinder von Dr. Schmidt in Basel. — An den Vortrag schloss sich eine längere Besprechung über praktische Erfolge des Quellensuchens mit der Wünschelrute.

Herr Dr. med. *Franz Kellersmann* zeigt eine von Dr. med. *Vial* auf Fischbouillon gezüchtete Reinkultur von Leuchtbakterien. — Die starke Zerstörung an den jungen Blättern der Eichen im letzten Frühjahr schreibt Herr Apotheker *Möllmann* vorwiegend dem Eichenwickler, Herr Postsekretär *Jammerath* mehr dem Frostspanner zu.

Sitzung am 10. Dezember. Herr Mittelschullehrer *Pleister:* Die geologischen Verhältnisse des Piesberges und seiner Umgebung. Der Vortrag wurde durch eine Reihe Lichtbilder aus dem früheren Kohlenbergwerk, sowie durch eine geologische Übersichtskarte des Piesberggebietes ergänzt. Den Ausführungen lag die Arbeit Dr. Haarmanns über den Piesberg-Sattel zu Grunde. Das Ergebnis der Untersuchungen sei folgendes: 1. Die stratigraphischen Verhältnisse des untersuchten Gebietes sind geklärt. Alle drei Schichten des Keupers sind vorhanden. Der bis dahin ungegliederte Keuper ist zum ersten Male gegliedert. 2. Die Ursache der Diskordanz des Zechsteins am Piesberg und Hüggel ist die variscische Faltung. 3. Die Gebirgsbildung des Piesberg-Sattels erfolgte in der Eocänzeit. 4. Das Wasser wurde dem Piesberge auf Spalten in der Richtung der Piesberg-Achse und des Piesberg-Abbruches in seiner Verlängerung nach Norden und Süden zugeführt. — Die Arbeit Dr. Haarmanns müsse als ein wichtiger und fördernder Beitrag zur Geologie unserer Heimat bezeichnet werden.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Herr Lehrer *Schröder* hat eine geologische Karte des Osnabrücker Landes angefertigt, Messtischblätter mit farbigen geologischen Eintragungen.

1910.

Sitzung am 7. Januar. Herr Lehrer *Tegtmeyer:* Die neueren Ansichten über die Materie auf Grund der Elektronentheorie. Die Molekular- und Atomtheorie. Theorien über den Äther. Die Elektronen auf Grund der Forschungen über die Strahlungserscheinungen in luftverdünnten Glasröhren und beim Radium, sowie der spektralanalysischen Untersuchung glühender Gase. Energie der Elektronen in den Kathodenstrahlen. Die Röntgenstrahlen. Ablenkung der Kathodenstrahlen durch magnetische und elektrische Kraftfelder. Grösse der Elektronen. β-Strahlen des Radiums. Kanal- und α-Strahlen. — Der zweistündige Vortrag wurde durch Experimente unterstützt, zu denen die Herren Seminarlehrer *Büker,* Seminarlehrer *Gronenberg* und Kaufmann *Hettlich* die Apparate zur Verfügung gestellt hatten.

Sitzung am 21. Januar. Herr Taubstummenlehrer *Adamczyk:* Das Gehörorgan in phylogenetischer Entwicklung. Der Hautsinn als Ursprung der Sinnesorgane. Allmähliche Differenzierung von der Gleichartigkeit der Zellen bei den niedersten Tieren zu Sinneszellen und Summen von Sinneszellen bei höheren und höchsten Tieren. Das Hörbläschen als statisches Organ bei Medusen, Rippenquallen, Würmern, Krebstieren, Spinnen, Insekten, Mollusken, als statisches und akustisches bei Cephalopoden, Mysiniden, dann bei den Klassen der Wirbeltiere. Die ontogenetische Entwicklung des Gehörorgans wurde beim Embryo des Hühnchens gezeigt. Den Bau namentlich des inneren Ohres brachten Zeichnungen, sowie ein Modell und ein natürliches Präparat des menschlichen Ohres zur Anschauung. Zum Schluss führte der Vortragende seine taubstummen Schü-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

ler vor, um an ihnen zu zeigen, wie es möglich ist, den fehlenden Gehörsinn durch den Gesichts- und Muskelsinn wenigstens einigermassen zu ersetzen.

Generalversammlung am 11. Februar. Der Mitgliederbestand war folgender: 9 Ehrenmitglieder, 186 einheimische und 56 auswärtige Mitglieder, zusammen 251 gegen 241 des Vorjahres. Es fanden 8 ordentliche Sitzungen und 1 Generalversammlung statt, in denen über 9 Themen grössere Vorträge, über 4 kleinere Vorträge und Referate gehalten wurden (Inhaltsangabe s. Seite XX—XXV des vorliegenden Jahresberichts).

Herr Professor Dr. *Vonhöne:* Johann Gregor Mendel, der Entdecker der Vererbungsgesetze. Lebensgang Mendels. Seine Schrift „Versuche über Pflanzenhybriden". Bedeutung M.'s, die erst 15 Jahre nach seinem Tode von der Wissenschaft erkannt worden ist. Die drei Vererbungsgesetze. Die Bestätigung der Gesetze durch spätere mikroskopische Klarstellung der Befruchtungsvorgänge. Bedeutung für praktische Zuchtversuche.

In zwei Sitzungen (11. und 25. Februar) findet, angeregt durch Herrn Eisenbahnsekretär *Freund*, eine lebhafte Aussprache über den „breiten Stein" statt, der aus der Ankumer Gegend, wo er seit Menschengedenken als Wegescheide gelegen hat, zur Errichtung eines Bismarckdenkmals nach Badbergen gebracht worden ist. Von mehreren Seiten wird die Fortschaffung bedauert; der Stein sei als Zeuge der Eiszeit ein Naturdenkmal, als Kalenderstein und als Treffpunkt der Hollandgänger des Artlandes ein kulturgeschichtliches Denkmal.

Sitzung am 25. Februar. Herr Dr. med. *Franz Kellersmann:* Über die Verdauungsvorgänge bei Tieren. (Mit zahlreichen chemischen Versuchen.) Zerfall und Wiederaufbau der komplizierten Moleküle des lebenden Körpers. Erzeugung der Hauptnährstoffe, Kohlenhydrate, Fett, Eiweiss im Pflanzenkörper. Ihre Umwandlung im tierischen Körper durch die Verdauungsdrüsen,

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

deren Erzeugnisse als Fermente oder organische Katalysatoren wirken. Verwandlung des Rohrzuckers in Trauben- und Fruchtzucker, der Stärke in Dextrin, Malz- und Traubenzucker unter Mitwirkung der Salzsäure und Pankreaslösung. Verdauung der Fette durch Verwandlung in Emulsionsform oder durch Spaltung in Glycerin und Fettsäure mit Hilfe des Steapsins. Verwandlung des Eiweisses durch Pepsin, Trypsin und Erepsin in Albumose, Peptone und Aminosäure. Versuche Emil Fischers in Berlin, Aminosäure wieder zu eiweissartigen Körpern aufzubauen.

Sitzung am 11. März. Herr Oberlehrer *Nowaczkiewicz:* Hertzsche Wellen und die Telegraphie ohne Draht (mit Experimenten). Gesetze der Wellenbewegung. Versuche von Faraday, Maxwell, Hertz. Erfindungen Marconis, Slabys und Brauns. Oscillator, Kohärer, Antennen. Erfolge der drahtlosen Telegraphie.

Herr Domkapitular *Rhotert:* Franz Joseph Schelver. Wie ein Ludwig Heinrich Schelver, Advokat in Osnabrück, gest. 1806 im jugendlichen Alter von 35 Jahren, den Dichter Schiller in zwei Briefen, die im „Euphorion", Jahrg. 1905, abgedruckt sind, nähertrat, so ist ein Vetter desselben, Franz Joseph Schelver, geb. zu Osnabrück 1778 als Sohn des Dr. jur. Friedrich Joseph Schelver und der Lydia, geb. von Beesten, mit Goethe als Naturforscher in Verbindung getreten. Fr. J. Schelver verlebte seine Jugendzeit bei seinem Oheim, dem Gografen Schelver in Iburg, studierte Medizin und liess sich als Arzt in Osnabrück nieder, wo er auch der Gymnasialjugend Vorträge hielt. Er gab 1798 die Organomie heraus, eine philosophische Naturbetrachtung, in welcher er das Pflanzen- und Tierreich als Vorstufe für den geistig veranlagten Menschen ansieht und manche bemerkenswerte Fragen aufwirft und bespricht. 1801 erschien als Göttinger Promotionsschrift eine Arbeit über die Sinneswerkzeuge der Insekten, die dem Zoologen Blumenbach gewidmet ist. Er ging nach Halle, Jena, wo er mit Goethe Freundschaft schloss (Abeken,

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Goethe in meinem Leben) und richtete später das grossherzogliche Institut in Weimar ein, wo er wieder mit Goethe verkehrte und ihm seine neuen Ansichten in der Botanik mitteilte, vor deren öffentlicher Aufstellung dieser ihn jedoch warnte. Als „Ultra" der auch sonst von Goethe hochgehaltenen Metamorphosenlehre bezeichnet ihn dieser in seiner Schrift über die Umbildung organischer Naturen und sagt u. a. folgendes: „Wie indessen S. seine Kritik der Lehre von den Geschlechtern der Pflanze (1812) ganz auf die Metamorphose stützte, wie der dadurch erregte Streit überhand nahm, ist ohne Zweifel noch gewärtig usw." Schelver wollte in den Befruchtungsvorgängen der Pflanzen, die damals schon bekannt waren, nur einen Verstäubungsprozess sehen, ein Irrtum, den er in der genannten Schrift hartnäckig verteidigte. Der Grossherzog von Weimar verlieh S. den Hofratstitel und einen Ehrensäbel. S. wurde Professor der Medizin in Heidelberg, wo er zu Ansehen gelangte und auch einmal das Rektorat bekleidete, gab sich aber später theoretisch, wohl auch praktisch, dem damals im Schwunge befindlichen sogen. tierischen Magnetismus hin und starb nach längerem Siechtum 1832. (Brück in der Osnabrücker Zeitung 1883.) S. war verheiratet mit Margarete Schwartze aus der in Osnabrück altangesessenen Familie und hinterliess zwei Töchter. Die jüngere, geistreiche, musikliebende Viktoria heiratete den bekannten Göttinger Professor und späteren Literarhistoriker Gervinus, dessen Selbstbiographie auch seine Beziehungen zur Familie Schelver berührt. Die ältere Tochter Margarete war zuerst mit dem Juristen Philippi an der Regierung in Weimar, dann mit Professor Lanz in Giessen verheiratet. Aus erster Ehe lebt ein Sohn Carlos Philippi in Buenos-Ayres in Argentinien, welcher dem Osnabrücker Museum ein Bild des Naturforschers Schelver geschenkt und dem Vortragenden mitgeteilt hat, dass die Korrespondenz seines Grossvaters mit Goethe, der S. auch in Heidelberg besucht hat, leider abhanden gekommen ist.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

(Schelvers „Naturgeschichte der Sinneswerkzeuge bei den Insekten und Würmern“ und „Die Organomie“ befinden sich in der Bibliothek des Gymnasiums Carolinum zu Osnabrück, seine „Kritik der Lehre von den Geschlechtern der Pflanze“ in der Universitätsbibliothek zu Göttingen.)

Sitzung am 4. November. Dr. med. *Wendenburg:* Über Gehirn und Seelenleben. Entwicklung des Zentralnervensystems im embryonalen Leben vom Medullarrohr bis zum vollendeten Gehirn und Rückenmark. Gewicht und chemische Zusammensetzung des Gehirns. Das Grosshirn und seine Teile. Kleinhirn, Hirnstamm, Hypophyse, Hirnnerven. Gehirnzellen und Nervenfaserbündel. Das Gehirn als Zentralstelle der geistigen Funktionen. Sitz der Gesichtsvorstellungen, des Gehörs, des stereognostischen Sinns, der Bewegungen und der Sprache. — Zahlreiche Gehirnpräparate und Lichtbilder ergänzten die Ausführungen des Vortragenden.

Sitzung am 18. November. Herr Lehrer a. D. *W. Seemann:* Etwas über die im Regierungsbezirk Osnabrück erlegten Adler. Der Vortragende hat 30 Jahre lang alle Nachrichten über in unserem Bezirk beobachtete oder erlegte Adler verfolgt und auf ihre Richtigkeit geprüft. Anfang November 1910 ist ein Seeadler auf Gut Honeburg bei Osnabrück vom Gutsförster Wilken geschossen worden. Auf demselben Gute ist vor 25 Jahren ein zweites, noch junges Exemplar erlegt. Ein drittes Tier wurde am 19. Januar 1907 auf dem Grunde des Gutsbesitzers Fisse-Niewedde, Kalkriese, im Tellereisen gefangen. Ein Steinadler ist im Januar 1883 bei Neuenhaus erlegt worden. — Seltenes Vorkommen der Adler. Langsame Vermehrung. Notwendigkeit von Schutzmassregeln. Standorte, Wanderungen. Unterschiede von Stein- und Seeadler.

Sitzung am 9. Dezember. Herr Taubstummenlehrer *Adamczyk:* Die mittel- und osteuropäischen Ströme. Ursachen der Strombildung. Die Gestaltung der nordeuropäischen Schollenregion und dadurch bedingte

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

mannigfaltige Ausbildung der Flusssysteme. Die ruhige geologische Entwicklung Osteuropas und die entsprechende Flussbildung. — Für den Parallelismus der südrussischen Ströme, die weit nach Osten ausholen, um dann in einer scharfen Kurve nach Westsüdwest umzubiegen, liegen dem Vortragenden bekannte Erklärungsversuche nicht vor. Man begnüge sich mit der Feststellung der Erscheinung. Der Vortragende entwickelt hierzu folgende Ansicht: Die südrussischen Ströme können sich eines hohen Alters rühmen. Das Schwarze Meer hat noch im Jungtertiär eine viel grössere Fläche eingenommen als jetzt. Denken wir uns nun in diesem Meere eine ostwestlich gerichtete Strömung an der Nordküste, im Gebiet des jetzigen Unterlaufes der damals viel kürzeren Ströme, so erscheint uns ein Mitschleppen derselben in ihre heutige westsüdwestliche Richtung nicht unmöglich. (Solche Erscheinungen sind an anderen Stellen der Erdoberfläche namentlich für die jüngeren geologischen Perioden mehrfach nachgewiesen.) Eine Stütze findet diese Annahme in der Tatsache, dass die Deltabildung der Donau auch heute noch von einer nordost-südwestlichen Strömung des Schwarzen Meeres beeinflusst wird.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

III. Bibliothek des Vereins.

Das nachstehende Verzeichnis, welches mit dem 31. Dezember 1910 abschliesst, gilt zugleich als Quittung für die eingelaufenen Sendungen. Wir bitten die geehrten Gesellschaften und Vereine, dasselbe gefälligst daraufhin anzusehen, insbesondere auch etwa erschienene Schriften, die uns nicht zugegangen sind, uns gütigst nachliefern zu wollen.

Der Bibliothekar.

Angekauft wurden:

Neues Jahrbuch für Mineralogie etc., Jahrg. 1907, 1908, 1909, 1910.

Centralblatt für Mineralogie etc., Jahrg. 1907, 1908, 1909, 1910.

Annalen der Physik, herausgeg. von P. Drude, Jahrg. 1907, 1908, 1909, 1910.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Jahrg. 1907, 1908, 1909, 1910.

Durch Austausch empfing die Bibliothek aus:

Agram. Societas Historico-Naturalis Croatica. Glasnik, Bd. 17,2, 18, 19, 20, 21.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen aus dem Osterlande, neue Folge, Bd. 13, 14.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France, Bulletin mensuel, tome 18.
— Mémoires, tome 12.
Amsterdam. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Versl. v. d. Zittingen, Deel 15, 16, 17, 18.
Annaberg. Verein für Naturkunde. Jahrbericht Nr. 12.
Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. 37. und 38. Jahresbericht.
Baltimore. Johns Hopkins University. New Series 1906, 1907, 1908, 1909, 1910.
Bamberg. Naturf. Gesellschaft-Bericht 19 und 20.
Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen 19, 20.
Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte und Abhandlungen 1906—1909.
Belfast. Natural History and Philosophical Society. Report and Proceedings für 1905—1908.
Bergen. Bergens Museum. Aarbog für 1907—1910. — G. O. Sars: An account of the Crustacia of Norway, Vol. V, part 15—30. — Aarsberetning für 1906—1909. — Skrifter, Ny Raekke, Bd. 1,1.
Berkeley. University of California. Zoolog. Publications Vol. 3—6.
Berlin. Königlich preussische geologische Landesanstalt und Bergakademie. Jahrbuch 27—30.
Bern. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen der Jahresversammlung 1906—1909.
— Bernische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen aus dem Jahre 1905—1909.
— Schweizerische entomologische Gesellschaft, Bd. 11, Heft 5—10. Bd. 12, H. 1. — Fauna insectorum Helvetiae. Hymenoptera p. 341—392. Bd. II. Bog. 7—9.
Bielefeld. Hist. Verein. Ravensberger Blätter, Jahrgang 1903—1909.
Bonn. Naturhistorischer Verein für die preussischen Rheinlande, Westfalen und den Regierungsbezirk Osnabrück. Verhandlungen 64—66.
— Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Sitzungsberichte, Jahrg. 1906—1909.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Bordeaux. Société des Sciences physiques et naturelles. Mémoires, 6e série, tome 4.
— Observations pluviometriques 1905—1909.
— Procés-verbaux des Séances 1906—1909.
Boston. Society of Natural History. Proceedings. Vol. 32, 33, 34.
— American Academy of Arts and Sciences. Proceedings, Vol. 42—45.
Braunsberg. O. Pr. Königl. Lyceum Hosianum. Arbeiten des botanischen Instituts, 4 und 5.
Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft. Jahresbericht 15 und 16.
Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Bd. 19, 20.
Bremerhaven. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Aus der Heimat für die Heimat. Jahrb. für 1905.
— Jahresbericht für 1906. Neue Folge, H. 1.
Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 83—87.
Brooklyn. Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin, Vol. I, Nr. 9—17.
— Cold Spring Harbor Monographs, Nr. 6 und 7.
Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen, Bd. 44—47.
— Lehrerklub für Naturkunde. Bericht 8 und 9.
Budapest. Ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Aquila, Jahrg. 13—16.
— Ungarische geologische Gesellschaft. Geologische Mitteilungen (Földtany Közlöny), Bd. 36—39.
— Königlich Ungarische geologische Anstalt. Mitteilungen aus dem Jahrbuche, Bd. 15—17. Jahresbericht für 1905—1907.
— Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn, Bd. 24, 25.
— Rovertany lapok (Entomologische Monatsschrift), Bd. 13—15.
Buenos Aires. Museo Nacional, Annales, Serie 3, tome 6—12.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Buenos Aires. Deutsche akademische Vereinigung. Veröffentlichungen, Bd. 1, Heft 7 und 8.

— Museo de Productos Argentinos. Boletin mensual, Ano 8, 9, 10.

Cambridge. Museum of Camparative Zoology. Bulletin, Vol. 50—53. Annual Report für 1905—1909.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal, Nr. 23—26.

Cherbourg. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires, tomo 35—36.

Chicago. Academy of Sciences. Bulletin, Vol. III, Nr. 1—3.

— Geological and Natural History Survey. Bulletin, Nr. 6, 7.

— Spec. Publ., Nr. 2.

— Field Museum of Natural History. Publications Nr. 119—144.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht 48—51.

Cincinnati. The Lloyd Museum and Library. Bulletin Nr. 9—13. Mycological Notes, Nr. 24—35.

Colorado-Springs. Colorado College Scientific Society. Studies, Vol. 26, 29, 39, 44.

Crefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht für 1906—1910.

— Verein für Naturkunde. Mitteilungen 1909.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften, Bd. 12, Heft 1 und 2.

Darmstadt. Verein für Erdkunde und mittelrheinischer geologischer Verein. Notizblatt, 4. Folge. Heft 27 bis 30. Mitteilungen 34—36.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires, 4. Série, tome 10.

Dorpat. Naturforscher - Gesellschaft. Sitzungsberichte, Bd. 15—18. — Schriften Nr. 18 und 19.

Dresden. Naturwissenschaftlicher Verein Isis. Sitzungsberichte, Jahrg. 1906—1909.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Dublin. Royal Dublin Society. Scientific Transactions, Vol. 9, Nr. 4—9. — Scientific Proceedings, Vol. 11 and 12. — Economic Proceedings, Vol. 1, Part 9—16.

Dürkheim. Naturwissenschaftlicher Verein Pollichia. Mitteilungen, Nr. 22—24.

Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Sitzungsberichte 1905—1910.

Durango. Instituto Inarez. Bol. del Obs. Meteorol. Tom. 1 und 2.

Edinburg. Royal Society. Proceedings, Vol. 27—30.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 12.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 90—93.

Erfurt. Königliche Academie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher, neue Folge, Heft 32—35.

Erlangen. Physikalisch-medizinische Societät. Sitzungsberichte, Heft 37—40.

Frankfurt a M. Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht für 1907—1910.

Frankfurt a. d. O. Naturwissenschaftlicher Verein Helios, Bd. 23—25.

Frauenfeld. Thurgauische naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen, Heft 18—19.

Freiburg i. d. Schw. Société Fribourgoise des Sciences naturelles. Bulletin 14—16. — Mémoires, Chemie, Bd. II, Heft 3 u. 4. Bd. III, Heft 1 u. 2. Botanik, Bd. I, Bd. II, Heft 2—4. Geologie und Geographie, Bd. 5 u. 6. Bactériologie, Bd. I, Heft 1—3.

Fulda. Verein für Naturkunde. Bericht 9.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Berichte für 1904—1909.

Gera. Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 49—52.

Giessen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht 34, neue Folge, Med. Abt. Bd. 1—5.

Glasgow. Natural History Society. Naturw. Abt. Bd. 1 bis 3. The Glasgow Naturalist, Vol. 1, Part 1—4.

Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen, Bd. 25, 26.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen, Heft 43—46.

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Mitteilungen, Jahrg. 38—41.

Greiz. Verein der Naturfreunde. Abhandlungen 5.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 102, 107, 108.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, Jahrg. 61—63.

Halle a. d. S. Kaiserlich Leopoldino-Karolinische Deutsche Academie der Naturforscher. Leopoldina, Heft 43—46.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen für 1906—1910.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Bd. 19. — Verhandlungen, dritte Folge, 14—16.

— Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. Verhandlungen, Bd. 13.

Hanau. Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Bericht für 1903—1909.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 55—57.

Harlem Fondation de P. Teyler van der Hulst, Archives du Musée, Série 2, Vol. 10—11.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen, neue Folge, Bd. 8—10.

Helsingfors. Societas pro Fauna et Flora Fennica. Meddelanden, Heft 31—33. — Acta, Vol. 27—32.

— Finska Vetenskaps Societeten. Öfversigt, Nr. 47 u. 51. — Bidragtill etc., Heft 63, 67 und 68.

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen, 55—59.

Innsbruck. Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte, Jahrg. 30, 31 und 33.

— Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg, dritte Folge, Heft 50—54.

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, Heft 20—22.

Kassel. Verein für Naturkunde. Berichte 51—52.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften, Bd. 13—14.

Kiew. Société des Naturalistes de Kiew. Mémoires, tome 20 livr. 2—4, tome 21, 1 und 2.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museumsverein, medizinisch - naturwissenschaftliche Sektion. Sitzungsberichte (Ertesitö), Jahrg. 26, Heft 2 und 3, Jahrgang 33—35. Nat. Klasse Bd. 1, 2, 4.

Königsberg. Physikalisch - ökonomische Gesellschaft. Schriften, Jahrg. 48.

Landshut. Botanischer Verein. Bericht 18.

Lansing (Michigan). Academy of Science. Annual Report 9—11.

La Paz-Bolivia. Servicio Meteorol. Bol. Mens. A. 1.

La Plata. Ministére de Gouvernement. Boletin mensual, tomo I, Año 8 und 10.

— Museo de la Plata. Revista Tomo 15 und 16.

Lausanne. Société vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin Nr. 156—169.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte Jahrg. 33—35.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen, Jahrg. 1906 bis 1909.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Ens. Jahresberichte 36—38.

— Museum Francisco-Carolinum. Berichte Nr. 65—68.

St. Louis. Academy of Science. Transactions, Vol. 16 bis 18.

— Missouri Botanical Garden. Annual Report 17—20.

Lübeck. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen, Heft 22—24.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahreshefte Nr. 17.

Luxemburg. Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde. Fauna, Neue Folge Jahrg. 1—2.

— L'Institut Royal Grand-Ducal. Section des Sciences naturelles. — Archives trisemestrielles, Fasc. Tome 1—5.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Lansing. Michigan Academy of Sciences. Annual Report 5.
Madison. Wisconsin Academy of Sciences, Arts und Letters. Transactions, Vol. 15—16.
Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. Abhandlungen und Berichte, Bd. 1, Heft 2—4.
— Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht und Abhandlungen, 1904—1907.
Mannheim. Verein für Naturkunde. Jahresbericht 73—75.
Mantes. Société agricole et horticole. Bulletin mensuel, tome 28, Nr. 308.
Marburg. Gesellschaft zur Förderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte, Jahrg. 1906—1909.
Metz. Société d'histoire naturelle. Bulletin, Heft 25, 26.
Mexico. Observatorio meteorologico central. Boletin mensual, 1905, 1907, 1908, 1909.
— Officina central de la Seceion meteorologico del'Estado de Yucatan. Bol., Año Meteorol. 1905 bis 1910.
— Instituto Geologico de Mexico. Boletin, Nr. 22—25. — Parergones, tomo 2 und 3.
Milwaukee. Public Museum. Report 25—26.
— Wisconsin Natural History Society. Bulletin, Vol. 5—7.
Minneapolis. Minnesota Academy of Natural Sciences. Vol. 4, Nr. 1 und 2.
Montevideo. Museo Nacional. Anales, Vol. VI und VII.
Moskau. Société Impériale des Naturalistes. Bulletin, 1906—1909.
München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen, Bd. 2—5.
— Ornithologische Gesellschaft. Verhandl., Bd. 6—9.
Münster. Westf. Prov. Verein. Bericht 36 und 37.
Nancy. Société des Sciences. Bulletin des Séances, tome VII—X.
Neufchâtel. Société des Sciences naturelles. Bulletin, tome 34—36.
New-York. New-York Academy of Sciences. Annals, Vol. 17—19.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen, Bd. 16—18. — Mitteilungen, Jahrg, 1 und 2.

Odessa. Club Albin de Crimée. Bulletin, année 1907 bis 1910.

Offenbach. Verein für Naturkunde. Bericht 43—50.

Osnabrück. Historischer Verein. Mitteilungen, Bd. 30—32.

Passau. Naturhistorischer Verein. Bericht 20.

Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Bulletin, 5e Série, tome 22—25. 6e Série, Nr. 1—18.

Philadelphia. Academy of Natural Sciences. Proceedings 1906—1910.

— American Philosophical Society. Proceedings, Nr. 183—195.

Pisa. Societa Toscana di Scienze naturali. Processi verbali. Nr. 16—18.

Prag. Kgl. Böhmische Gesellschaft für Wissenschaften. Sitzungsberichte, Jahrg. 1906—1909, Jahrbuch 1906 bis 1909.

— Deutscher Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Sitzungsberichte, neue Folge, Bd. 25 und 26. Lotos Bd. 56 und 57.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Berichte für 1906—1909.

— Societas entomologica Bohemiae Acta, Bd. 4—7.

Regensburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 11 und 12.

Reichenberg. Verein der Naturfreunde. Mitteilungen, Jahrg. 38—39.

Riga. Naturforscher-Verein. Correspondenzblatt.

Rio de Janeiro. Museu Nacional. Archivos, 13.

Rochester N.-Y. Academy of Sciences. Proceedings, Vol. 4.

Rom. Reale Academia dei Lincei. Rendiconti, Serie V, Vol. 16—19.

Rostock. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, Jahrg. 57—60, Abt. 1.

Rouen. Société des amis des Sciences naturelles. Bulletin, année 41—44.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Schneeberg. Wissenschaftlicher Verein. Mitteilungen, 6.
Sion. Société murithienne du Valais. Bulletin, Nr. 33—35.
Stavanger. Museum. Aarsh. für 1906—1909.
Stockholm. Entomol. Föreningen. Tidskrift, Jahrg. 1907—1909.
— Königlich Schwedische Academie der Wissenschaften. Archiv für Zoologie, Bd. 4—6. — Archiv für Batanik, Bd. 7—9. — Archiv für Chemie etc., Bd. 2, Heft 4—6, Bd. 3. — Archiv für Mathematik etc. Bd. 3, 4, 5. — Aarsbok für 1907—1909. — Les Prix Nobel 1904—1907. — Meddelanden fränk. vetensk. Nobelinstitut. Bd. I, Nr. 6—15.
Strassburg. Gesellschaft zur Förderung etc. Monatsberichte, Bd. 41—44.
Stuttgart. Württembergischer Verein für Handelsgeographie etc. Jahresberichte 24—25.
Topeka. Kansas Academy of Science. Transactions, Vol. 20, part II. Vol. 21 und 22.
Tromsö. Museum. Aarshefter, Heft 28—30. — Arsberetning für 1905—1908.
Trondhjem. Königlich Norwegische Gesellschaft der Wissenschaften. Schriften für 1905—1908.
Upsala. Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Nova Acta, Serie 4, Vol. 1 und 2.
— Königliche Universität. Bulletin of de Geological Institution, Vol. 8, 9, 10.
Urbana. The University of Illinois. Bulletin of Geol. Survey. Nr. 9—14.
Vegesack. Verein für Naturkunde. Mitteilungen, Nr. 5.
Washington. Smithsonian Institution. Rep. f. 1905—1908. — Report of the Natinal Museum für 1905—1909.
— U. S. Departement of Agriculture etc. Yearbook for 1902—1905. — Report of the Departement of Agriculture 1906—1909. — Report of the Secretary of Agriculture 1908.
— U. S. Geological Survey. 27—30. Report.
— Carnegie Institution. Report of the Director. Jahrg. 1907—1909.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Wien. Kaiserliche Academie der Wissenschaften. Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse. Anzeiger, Jahrg. 1907—1909.

— Kaiserlich-Königliche geologische Reichsanstalt. Verhandlungen, Jahrg. 1906—1910.

— Kaiserlich-Königliches naturhistorisches Hofmuseum. Bd. 21—23.

— Kaiserlich-Königliche zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen, Bd. 56—59.

— Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität. Mitteilungen für 1907—1909.

— Deutscher und österreichischer Alpenverein. Zeitschrift, Bd. 38 und 39. — Mitteilungen, Jahrg. 1907 bis 1910.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher, Nr. 60—63.

Würzburg. Physikalisch-medizinische Gesellschaft.

Zerbst. Naturw. Verein. Berichte für 1902—1907.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahresschrift, Jahrg. 51, Heft 2—4, Jahrg. 52—55.

Zürich-Hottingen. Internationaler Entomologen-Verein. Societas entomologica, Jahrg. 22—25.

Zürich. Physik. Gesellschaft. Mitteilungen, Nr. 8—13.

Zwickau. Verein für Naturkunde. Jahresbericht für 1904 und 1905.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

IV. Rechnungsabschlüsse.

1907.

Einnahme.

Kassenbestand	Mk.	388,16
Aversum vom Museumsverein	„	300,—
Zuwendung der Städtischen Kollegien	„	300,—
Freiwillige Beiträge	„	22,15
Zusammen	Mk.	1010,31

Ausgabe.

Druckkosten	Mk.	554,43
Für wissenschaftliche Zeitschriften	„	163,50
Einrückungsgebühren	„	56,55
Verschiedenes	„	51,20
Zusammen	Mk.	825,68

Abschluss.

Einnahme	Mk.	1010,31
Ausgabe	„	825,68
Bestand	Mk.	184,63

1908.

Einnahme.

Kassenbestand	Mk.	184,63
Aversum vom Museumsverein	„	300,—
Zuwendung der Städtischen Kollegien	„	300,—
Für Jahresberichte	„	162,55
Freiwilliger Beitrag	„	2,—
Zusammen	Mk.	949,18

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Ausgabe.

Druckkosten	Mk.	450,—
Für wissenschaftliche Zeitschriften	„	168,10
Einrückungsgebühren	„	53,10
Verschiedenes	„	40,—
Zusammen	Mk.	711,20

Abschluss.

Einnahme	Mk.	949,18
Ausgabe	„	711,20
Bestand	Mk.	237,98

1909.

Einnahme.

Kassenbestand	Mk.	237,98
Aversum vom Museumsverein	„	300,—
Zuwendung der Städtischen Kollegien	„	300,—
Zusammen	Mk.	837,98

Ausgabe.

Druckkosten	Mk.	400,—
Für wissenschaftliche Zeitschriften	„	178,50
Einrückungsgebühren	„	53,40
Verschiedenes	„	28,18
Zusammen	Mk.	660,08

Abschluss.

Einnahme	Mk.	837,98
Ausgabe	„	660,08
Bestand	Mk.	177,90

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

1910.

Einnahme.

Kassenbestand	Mk.	177,90
Aversum vom Museumsverein	„	300,—
Zuwendung der Städtischen Kollegien . .	„	300,—
Zusammen	Mk.	777,90

Ausgabe.

Druckkosten	Mk.	121,22
Für wissenschaftliche Zeitschriften . . .	„	177,10
Einrückungsgebühren	„	45,—
Zusammen	Mk.	343,32

Abschluss.

Einnahme	Mk.	777,90
Ausgabe	„	343,32
Bestand	Mk.	434,58

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

V. Satzungen des Vereins.

§ 1.

Der Naturwissenschaftliche Verein bildet eine Abteilung des Museums-Vereins. Als solche stellt er sich nach § 1 der Statuten des Museums-Vereins zur besonderen Aufgabe, im Regierungsbezirke Osnabrück rege Teilnahme für Natur- und Erdkunde zu wecken und zu fördern.

§ 2.

Zu diesem Zwecke erhält und vermehrt er nach Kräften die naturwissenschaftlichen Sammlungen des Museums sowie die Vereinsbibliothek. Er gibt, womöglich jährlich, einen Bericht über seine Tätigkeit mit wissenschaftlichen Mitteilungen heraus. Ausserdem sucht er seine Zwecke durch regelmässige Versammlungen mit Vorträgen und Besprechungen zu fördern.

§ 3.

Der Vorstand wird auf drei Jahre gewählt und besteht aus:

1. einem Vorsitzenden und dessen Stellvertreter,
2. einem Schriftführer und dessen Stellvertreter,
3. einem Bibliothekar,
4. einem Schatzmeister,
5. dem Beobachter der meteorologischen Station, sofern derselbe Mitglied des Vereins ist.

§ 4.

Der Vorsitzende (oder dessen Stellvertreter) beruft die Versammlungen und führt in derselben den Vorsitz.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

§ 5.

Der Schriftführer (oder dessen Stellvertreter)

1. führt in den Sitzungen des Protokoll,
2. übernimmt die Drucklegung der auszugebenden Jahresberichte.

§ 6.

Der Bibliothekar

1. besorgt die Korrespondenz des Vereins mit anderen Vereinen und Instituten,
2. empfängt die Zusendungen,
3. sorgt für die Ordnung der Bibliothek.

Auf Beschluss des Vorstandes können zeitweise einzelne Funktionen eines Vorstandsmitgliedes auf ein anderes Vorstandsmitglied übertragen werden.

§ 7.

Der Verein besteht aus ordentlichen, auswärtigen und Ehren-Mitgliedern.

Ordentliches Mitglied des naturwissenschaftlichen Vereins wird jedes Mitglied des Museums-Vereins, welches seinen Beitritt dem Vorstande des naturwissenschaftlichen Vereins erklärt.

Auswärtige Mitglieder müssen ihren Wohnsitz ausserhalb des Bezirks der Stadt Osnabrück haben. Sie suchen in ihrer engeren Heimat die Zwecke des Vereins nach Kräften zu fördern und erhalten die Vereinsschriften. Ihre Aufnahme geschieht durch den Vorstand. Die Zugehörigkeit zum Museums-Verein ist nicht erforderlich.

Zu Ehrenmitgliedern werden solche Persönlichkeiten ernannt, welche sich um die Naturwissenschaft oder die Erdkunde oder um den Verein selbst hervorragende Verdienste erworben haben. Die Ernennung zu Ehrenmitgliedern geschieht auf Vorschlag des Vorstandes durch die Generalversammlung. Zum Museums-Verein treten die Ehrenmitglieder durch diese Ernennung in keine Beziehung.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

§ 8.

Die Einnahme des naturwissenschaftlichen Vereins besteht

a. in dem vom Museums-Verein bewilligten Aversum von 300 Mk.,
b. in einem Beitrage von einer Mark für die ordentlichen und von zwei Mark für die auswärtigen Mitglieder, zahlbar beim Empfang eines Jahresberichtes,
c. in etwaigen ausserordentlichen Zuwendungen.

§ 9.

Versammlungen finden zweimal in jedem Monate, ausgenommen die Monate Mai bis September, statt.

§ 10.

In den Sommermonaten werden tunlichst oft Ausflüge in die Umgegend veranstaltet, welche die Zwecke des Vereins fördern können.

§ 11.

Im Januar jeden Jahres findet die Generalversammlung statt, in der vom Vorstande Bericht über die Tätigkeit des Vereins im abgelaufenen Jahre erstattet wird. In derselben wird die Wahl des Vorstandes durch Stimmzettel vorgenommen, falls nicht einstimmig die Wahl durch Zuruf beliebt wird.

In der Generalversammlung können besondere Anträge, welche spätestens in der letzten ordentlichen Sitzung angekündigt worden sind, zur Abstimmung gebracht werden.

Bei Wahlen und Abstimmungen entscheidet die einfache Majorität in allen Fällen.

§ 12.

Abänderungen dieser Statuten sind von der Generalversammlungen zu beschliessen.

Beschlossen in der Generalversammlung vom 19. Jan. 1895.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Osnabrück

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Personalbestand V-LXVII