

Berichte

Mitgliederverzeichnis des Vereins für Naturkunde

nach dem Stande vom 1. April 1936

1. Ehrenmitglieder

1. Herr Fennel, L. Dr. phil. Professor, Ehrenvorsitzender. Harleshausen, vor dem Forst 1. 1887.
2. „ Stadler, Hans, Herbert, Dr. h. c. Oberbürgermeister a. D., Hohenzollernstr. 174. 1930.

2. Wirkliche Mitglieder

1. Herr Arndt, Joh., Dr. med., Facharzt. Karthäuserstr. 19 $\frac{1}{4}$. 1919.
2. „ Assmann, Wilhelm, Lehrer. Vollmarshausen b. Kassel. 1921.
3. „ Becker, Georg, Dr. med., Prakt. Arzt. Ysenburgstr. 22. 1936.
4. „ Berger, Max, Lehrer. Landgraf-Karl-Str. 21 $\frac{1}{4}$. 1919.
5. „ Brase, Wilhelm, Lehrer. Boelkestraße 21. 1930.
6. „ Breithaupt, Georg, Dr. phil., Fabrikant. Adolfstr. 13. 1919.
7. „ Busse, Erwin, Obersekretär. Moritzstr. 4. 1936.
8. „ Casper, Alois, Dr. phil. Studienrat. Julienstr. 6. 1919.
9. „ Cr  d  , Adam, Kommerzienrat. Niederzwehren. 1922.
10. „ Diemar, Fritz, Gro  kaufmann. Wilhelmsh  h. Allee 27. 1934.
11. „ Dillmann, Adolf, Ingenieur. Albrechtstr. 79 I. 1936.
12. „ Dippel, Ernst, Dr. phil. Studiendirektor. Kunoldstr. 22. 1919.
13. „ Dlabal, Bruno, jun., Eisenb. Supern. Jordanstr. 50. 1936.
14. Fr  l. Dohrmann, Emma, Studienrätin. Meysenbugstr. 1. 1920.
15. Herr Ernstes, Ludwig, Treuhänder. Ob. Königstr. 28. 1927.
16. „ Fenge, Heinrich, Mittelschullehrer. K  rnerstr. 9. 1925.
17. „ Finger, Richard, Dr. Abt. Pr  s. i. R. Jordanstr. 48. 1934.
18. „ George, Fritz, Oberst a. D. Milchlingstr. 1. 1934.
19. „ G  rges, Julius, Bankprokurist. Brabanterstr. 1918.

20. Herr Grimme, Arnold, Dr. phil., Kreis-Tierarzt. Harleshausen, Bahnhofstr. 34. 1887.
21. „ Gröninger, Lehrer. Weinbergstr. 1a bei Schneider. 1923.
22. „ Grupe, Professor, Kreisschulrat. Hofgeismar. 1932.
23. „ Hartmann, Curt, Kaufmann. Waldauer Fußweg 4. 1932.
24. „ Heermann, Alexander, Dr. med., Arzt. Hermannstr. 9. 1911.
25. „ Heilig, Karl, Dr. phil, Stadt-Oberschulrat. Wilhelmshöh. Allee Nr. 303. 1919.
26. „ Hellmuth, Wilhelm, Studienrat. Mönchebergstr. 70. 1920. 1928.
27. „ Hennicke, Max, Oberreg. u. Geh. Baurat a. D. Akademiestr. 10. 1928.
28. „ Hentze, Rudolf, Dr. Studienrat. Heideweg 11. 1914.
29. Frl. Herrmann, Fanny, Konrektorin i. R. Grüner Weg 2. 1902.
30. Herr Hess, Hans, Dr., Dipl.-Optiker. Graben 1. 1932.
31. „ Hungershausen, Joh., Oberreg. u. Geh. Forstrat i. R. Grimmstr. 5. 1930.
32. „ Illers, Heinrich, Optiker. Wolfsanger. Kirchstr. 36. 1920.
33. „ Jahn, Eduard, Dr. phil. Professor an der Forstl. Hochschule in Hann.-Münden. Hindenburgplatz 7. 1924.
34. „ Jacoby, Karl, Lehrer. Holländ. Str. 73. 1919.
35. „ Kemna, Paul, Apothekenbesitzer. Baunsbergstr. 8. 1910.
36. „ Keseberg, Paul, Reichsbahn-Oberinsp. Kaiserstr. 78. 1927.
37. „ Koehler, Max, Oberreg.-Rat. Achenbachstr. 2. 1917.
38. „ Kramer, Heinrich, Rektor. Karthäuserstr. 7 $\frac{1}{2}$. 1919.
39. „ Kramm, Hellmut, Dr. phil., Kunsthistoriker. Kölnische Str. 93. 1936.
40. „ Krasske, Georg, Mittelschullehrer. Gneisenastr. 1. 1919.
41. „ Kunze, Herm., Prof., Studienrat i. R. Landaustr. 24. 1888. 1896. 1899.
42. „ Lange, Julius, Dipl.-Ingenieur, Baurat. Neckarweg 17. 1920.
43. „ Lange, Wilhelm, Reg.-Landmesser. Johannisstr. 8. 1922.
44. „ Lotze, Karl, Rektor i. R. Königstr. 74. 1936.
45. Frl. Lubenau, Gerda, Dr. phil., Apothekerin. Oberkaufungen. 1935.
46. Herr Luthmer, Kurt, Dr. phil. Professor, Dir. der Staatl. Kunstsammlungen. Sophienstraße 12. 1932.
47. „ Mardorf, Paul, Apothekenbesitzer. Schlangenberg 3. 1919.
48. „ Meuschel, Gustav, Apothekenbesitzer. Gr. Rosenstr. 2. 1921.

49. „ Meyer-Herrmann, Kurt, Dr. phil., Abt.-Vorst. d. Hauptstation f. Pflanzenschutz an der Landw. Versuchstation in Harleshausen. Zentgrafenstr. 132. 1932.
50. „ Milde, Bernhard, Professor, Architekt. Heeringen a. Werra. 1907.
51. „ Möller, Adolf, Gartenmeister. Karlsau 8. 1932.
52. „ Moetzing, Kurt, Dr. phil., Dipl.-Handelslehrer. Akademiestr. 9. 1932.
53. „ Mondon, August, Professor, Studienrat. Herkulesstr. 91. 1906.
54. „ Müller, G.A., Dr. med., Oberarzt. Prinzenstr. 7. 1930.
55. Frl. Müller, Annemarie, Dr., Studienrätin. Humboldtstr. 29. 1930.
56. „ Müller, Berta, Gewerbelehrerin. Mombachstr. 42. 1921.
57. Herr Oellrich, F., Oberreg. u. Vet.-Rat. Landaustr. 8. 1923.
58. „ Paeckelmann, Wolfgang, Dr. phil., Oberstudiendirektor. Humboldtstr. 1. 1928.
59. „ Paul, Karl, Studienrat. Wilhelmshöher Allee 112. 1928.
60. „ Penndorf, Hans, Lehrer. Jahnstr. 7. 1918.
61. „ Pfalzgraf, Hans, Dr. phil., Konrektor. Witzenhausen. 1914.
62. „ Pfannkuch, Friedr., Dr. med., Arzt. Kronprinzenstr. 10. 1904.
63. „ Poetschke, Albert, Pensionär. Ob. Karlstr. 8. 1919.
64. Frl. Rassner, Elfriede, Dr., Studienassessorin. Grillparzerstr. 21. 1932.
65. Herr Reinhold, Oskar, Studienassessor. Arolsen. 1936.
66. „ Röse, Alfred, Baurat. Schlangenberg 15. 1910.
67. „ Roos, Christian, Studienassessor, Leiter des Städt. Naturkunde-Museums. Meysenbugstr. 8. 1932.
68. „ Rosenstock, Otto, Fabrikant. Kaiser-Friedrichstr. 13. 1936.
69. „ Schanze, Karl, Dr., Studienrat. Zentgrafenstr. 120. 1920.
70. „ Schauberg, Gustav, Dr. med., Facharzt. Kölnischestr. 65. 1920.
71. „ Schaumlöffel, Fritz, Lehrer. Harleshausen, Ob. Elfbuchenstr. Nr. 1. 1931.
72. „ Schlaefke, Wilhelm, Dr. med., Facharzt. Wilhelmstr. 21. 1923.
73. „ Schmalz, Emil, Studienrat. Hohenzollernstr. 149. 1922.
74. „ Schmidt, Friedrich, Reg.-Amtmann. Esmarchstr. 37. 1921.
75. „ Schmidt, Joh., Dr. phil., Studienrat. Oberzwehren, Rengershäuserstr. 43. 1922.

76. Herr Schnurre, Thilo, Dr. phil., Bibliotheksrat. Am Hange 21. 1932.
77. „ Schotten, Ferd., Dr. med., Arzt. Königstr. 47. 1919.
78. „ Schütz, Hermann, Dr. med., Facharzt. Gr. Rosenstr. 7. 1906.
79. „ Schütze, Eduard, Handels-Vertreter. Terrasse 26. 1934.
80. „ Schultz, Dr. phil., Prof., Landrat. Gartenstadt Braselsberg. 1903.
81. „ Schulz, Hermann, Direktor des Botanischen Gartens. Murhardstraße 19b. 1903.
82. „ Schulze, Louis, Graveur. Hindenburgstr. 23. Fasanenhof. 1919.
83. „ Schwarz, Friedrich, Dr. phil., Geologe. Mittelgasse 62. 1931.
84. „ Schweitzer, Wilhelm, Eisenb.-Inspektor. Wilhelmshöher Allee 176. 1924.
85. „ Süsse, Heinrich, Kaufmann. Hohenzollernstr. 3. 1911.
86. „ Träber, Julius, Obergartenmeister i.R. Karlsau 8. 1911.
87. „ Viehmann, August, Lehrer. Bergmannstr. 51. 1930.
88. „ Vogel, G., Dr. med.vet., Prakt. Tierarzt. Oedelsheim (Weser). 1936.
89. „ Voigt, Heinrich, Dr. ing. h. c., Privatmann. Brabanterstr. 24. 1929.
90. „ Wagner, Wilhelm, Lehrer. Wolfhagerstr. 148. 1919.
91. „ Freiherr Waitz von Eschen, Friedrich, Dr. phil. Rittergutsbesitzer, Bergwerksbesitzer. Ob. Königstr. 35. 1910.
92. „ Walther, Konrad, Dr. phil., Rektor a. D. Grillparzerstr. 20. 1932.
93. „ Weber, Eduard, Druckereibesitzer. Wolfsschlucht 14. 1910.
94. „ Weber, Georg, Mittelschullehrer. Köln. Str. 187. 1919.
95. „ Wiegand, Otto, Justizangestellter. Felsberg, Amtsgericht. 1932.
96. „ Wilke, Erich, Lehrer. Weimar bei Kassel. 1922.
97. „ Witzel, Willi, Studienrat. Landgraf-Karl-Str. 42. 1919.
98. „ Zimmermann, Hugo, Mittelschullehrer. Eulenburgstr. 12. 1919.
99. Fischereiverein für den Reg.-Bez. Kassel, Geschäftsstelle Major a. D. Felix Klemke, Landaustraße 10. 1883 und 1930.
100. Neptun, Verein für Aquarien- und Terrarienkunde. Vorsitzender: H. Kochendörfer. Kölnische Str. 15. 1922.
101. Nymphaea, Verein für Terrarien- und Aquarienkunde, Vorsitzender: Leber, Heinrich, Henschelstraße 23. 1933.
102. Verein für Vogelkunde, Vogelschutz u. Vogelliehaberei, Vorsitzender: Carl Pinnhardt, Mosenthalstr. 1/2.

3. Korrespondierende Mitglieder

1. Herr Blanckenhorn, Max, Dr. phil., Professor, Geologe. Marburg a. Lahn. (1890) 1893.
2. „ Glässner, Richard, Dr. phil., Geologe. Kassel. (1912) 1924.
3. „ Hertlein, Georg, Oberlehrer. Wiesbaden. (1905) 1907.
4. „ Kleinsteuber, Paul, Vice-Telegr.-Direktor. Berlin. (1901) 1913.
5. „ Löscher, Wilhelm, Dr. phil., Studienrat. Essen. (1910) 1912.
6. „ Müller, Ferdinand, Ob.-Telegr.-Sekretär. Fulda. (1901) 1909.
7. „ Preiss, I., Dr. med., Facharzt. Eschwege. 1930.
8. „ Roloff, Paul, Studienrat. St. Tönis b. Krefeld. 1908.
9. „ Uckermann, Karl, Studienrat. Schöneberg. (1890) 1891.
10. „ Wünn, Rechnungsrat. Kirn a. Nahe. (1899) 1904.

Geschichte des Vereins für Naturkunde,

zugleich auch Bericht über das 94. bis 100. Vereinsjahr.

Mitgeteilt vom Geschäftsführer Hermann Schulz.

100 Jahre Vereinsgeschichte! — Dreimal sind zusammenfassende Darstellungen der Vereinsgeschichte gegeben: „Über die Geschichte der ersten 25 Jahre des Vereins“ berichtete Dr. Oskar Speyer 1861. In der Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens behandelte Dr. E. Gerland das 1. Halbjahrhundert der Vereinsgeschichte. Die Festschrift zum 75jährigen Bestehen brachte eine umfangreiche Arbeit des damaligen Geschäftsführers, Prof. Dr. B. Schaefer: „Geschichte des Vereins“.

Es wäre verlockend, zum Jubelfeste im Jahre 1936 eine noch weitergehende Schilderung des Vereinslebens zu geben: Das Vereinsarchiv enthält manche interessanten Schriftstücke und Sitzungsberichte, die des wortgetreuen Abdruckes wert sind.

Leider gestatten es die wirtschaftlichen Verhältnisse des Vereins nicht, in einer breit angelegten Arbeit alle Einzelheiten mitzuteilen. Für die ersten 75 Jahre werden hier nur kurze Ausführungen folgen. Das letzte Vierteljahrhundert wird eingehender zu behandeln sein, und für die Jahre seit Erscheinen des letzten Vereinsberichtes (1929) werden die Ausführungen umfangreicher sein müssen.

Der Verein für Naturkunde wurde am Montag, den 18. April 1836 nachmittags 3 Uhr im Lokal des Kurfürstlichen Landwirtschaftsvereins*) gegründet. Die Vorbereitung zur Gründung besorgte im Januar 1836 der damalige Militär-Wundarzt im Leibregiment, Dr. med. et phil. Georg Hermann Moeller durch einen Aufruf, in dem er „die Männer, die sich mit dem einen oder anderen Zweige der Naturkunde beschäftigen, zu einem Vereine für vaterländische Naturkunde aufforderte und bat, ihre Teilnahme zur Bildung eines solchen Vereins durch Namensunterschrift be-

*) Für die ausländischen Vereine usw., die mit dem V. f. N. im Schriftenaustausch stehen, sei folgendes mitgeteilt: Kassel war bis 1866 Hauptstadt des Kurfürstentums Hessen, seit 1866 ist es Hauptstadt der preußischen Provinz Hessen-Nassau, in der parteiamtlichen Organisation der NSDAP. ist es Sitz der Gauleitung des Gaues Kurhessen.

urkunden zu wollen“. Ferner bat er „zugleich anzugeben, für welchen Zweig der Naturkunde sie zu einer Mustersammlung Hessens Beiträge liefern können und wollen, oder für welchen Zweig, wenn sie nicht Sammlungen besitzen, sie das Ordnen, Bestimmen u. dergl. übernehmen können.“ In der Gründungssitzung waren 15 Herren anwesend; unter ihnen der später berühmt gewordene Naturforscher Dr. Rudolph Amandus Philippi, damals Direktor der Kurfürstlichen höheren Gewerbeschule in Kassel. Philippi lebte später in Santiago in Chile und blieb dem Verein bis in sein hohes Alter — er starb am 24. Juli 1904 in Santiago — treu.

Direktoren (später Vorsitzende) des Vereins waren:

1. Dr. R. A. Philippi (1836—50) vertreten 1838 und 1839 durch Dr. Bunsen und Ed. Sezekorn.
2. Geh. Reg.-Rat Oberbergrat Schwarzenberg (1850—64).
3. Geh. Regierungsrat Ed. Sezekorn (1864—69).
4. Regierungspräsident a. D. von Benning (1869—72).
5. Prof. Dr. H. Moehl (1872—78).
6. Dr. E. Gerland (1878—88), später an der Bergakademie Clausthal.
7. Oberstaatsanwalt Geh. Oberjustizrat Bartels (1888—94).
8. Generalarzt a. D. Dr. Loewer (1894—97).
9. Oberstleutnant von Both (1897—99).
10. Professor Dr. L. Fennel (1904—1920).
11. Oberregierungsmedizinalrat Generaloberarzt a. D. Prof. Dr. Karl Krause (1921 bis Nov. 1927).
12. Professor Dr. B. Schaefer (1928—Dezember 1931).
13. Veterinärarzt Dr. Arnold Grimme (seit 1932).

Geschäftsführer waren:

1. Wenderoth (1836—37).
2. Sezekorn (1837—59).
3. Dr. O. Speyer (1859—65).
4. Dr. H. Moehl (1865—69).
5. Dr. Landgrebe (1869—70).
6. Dr. Zuschlag (1870—73).
7. Dr. E. Gerland (1873—78).
8. Dr. C. Ackermann (1878—91) mit Unterstützung von Intendantursekretär Koenig (1885).
9. Dr. L. Fennel (1891—96).
10. Dr. Schelenz (1896—97).
11. Professor O. Hebel (1897—1904).
12. Professor Dr. B. Schaefer (1904—1928) mit Unterstützung von Postdirektor Bickhardt (April—Oktober 1920).
13. Veterinärarzt Dr. Arnold Grimme (1928—1932).
14. Direktor des Botanischen Gartens Hermann Schulz (seit 1932).

Schriftführer (während der Sitzungen zur Entlastung des Geschäftsführers) waren:

1. Direktor des Botanischen Gartens Hermann Schulz (1910—1920).
2. Facharzt Dr. med. Ferdinand Schotten (seit 1920).

Rechnungsführer waren:

1. Regierungsrat Sezekorn (1836—37).
2. Archivar Glasewald (1837—44).
3. Hofgardendirektor Hentze (1844—70).
4. Dr. Riehl (1870—71).
5. Dr. Koehler (1871—73).
6. Münzverwalter Sievers (1873—80).
7. Kreditvereinsdirektor Diehls (1880—85).
8. Intendantursekretär Koenig (1885—86), abgelöst am Schluß des Jahres durch Oberstaatsanwalt Bartels.
9. Amtsgerichtsrat L. Knatz (1886—91).
10. Generalarzt a. D. Dr. Lindner (1891—94).
11. Dr. med. L. Weber (1894—96).
12. Dr. C. Ackermann (1896—99).
13. Juwelier W. Scheel (1899—1908).
14. Kaufmann Kehm (1908—10).
15. Architekt Theiss (1910—13).
16. Prokurist Eberwein (1913—14).
17. Chemiker Dr. K. Brauer (1914—33).
18. Facharzt Dr. med. H. Schütz (seit 1933).

Bibliothekare waren:

1. Kriegsrat Gottsched (1836—37).
2. Rechnungsrat Riehl (1837—64).
3. Kanzlist Horstmann (1864—66).
4. Kanzlist Horstmann und Kustos Lenz (1866—67).
5. Kustos Lenz und Dr. Kessler (1867—69).
6. Dr. Moehl (1869—72).
7. Dr. Kessler (1872—79) zusammen mit Verlagsbuchhändler Fischer, sodann mit Sekretär Kathariner (1885), mit Dr. Christ (1894) und mit Dr. med. L. Weber (1895).
8. Dr. Ackermann und Dr. L. Fennel (1897—99).
9. Professor Kunze und Kleinsteuber (1899—1902).
10. Kunze und Dr. med. Ebert (1902—09).
11. Sanitätsrat Dr. Ebert u. Dr. med. H. Schütz (1909—13).
12. Derselbe u. Operpostpraktikant Paul Kleinsteuber (1913—14).
13. Derselbe und Ingenieur A. von Wahl (1914—16).
14. Derselbe und Ingenieur Rudolph Klipfel (1916—19).
15. Derselbe, Rektor H. Kramer und Lehrer Karl Jacoby (1917—27).

16. Derselbe und Lehrer Jacoby (1928—31).
17. Lehrer Karl Jacoby und Mittelschullehrer Heinrich Fenge (seit 1931).

Zu Ehrenvorsitzenden des Vereins wurden in Anerkennung besonderer Verdienste ernannt:

1. Professor Dr. Kessler am 17. Juni 1896.
2. Realschuldirektor Dr. Ackermann im April 1899.
3. Professor Dr. L. Fennel am 16. Januar 1930 (jetzt 50 Jahre Mitglied des Vereins).

Der Vorstand des Vereins für Naturkunde im 94.—100. Vereinsjahr.

Ehrenvorsitzender ab 1930/31 bis 1935/36	Fennel.
Vorsitzender: 1929/30, 1930/31, z. T. 1931/32	Schaefer.
1932/33 bis 1935/36	Grimme
Geschäftsführer: 1929/30 bis 1931/32	Grimme.
1932/33 bis 1935/36	Schulz.
1. Schriftführer: 1929/30 bis 1935/36	Schotten.
2. Schriftführer: 1931/32 bis 1935/36	Krasske.
Rechnungsführer: 1929/30 bis 1932/33	Brauer.
1933/34 bis 1935/36	Schütz.
1. Bibliothekar: 1929/30 bis 1931/32	Ebert.
1932/33 bis 1935/36	Jacoby.
2. Bibliothekar: 1929/30 bis 1931/32	Jacoby.
1932/33 bis 1935/36	Fenge.
Leiter der vogelkundlichen Arbeitsgemeinschaft	
1930/31	Brase.
1931/32 bis 1932/33	Berta Müller.
1933/34 bis 1935/36	Hartmann.

Als Beisitzer waren im Vorstand tätig:

Dippel	1929/30 bis 1935/36
Fennel	1929/30
Heilig (als Dezernent des Naturkundemuseums)	1933/34—1935/36
Krasske	1929/30 bis 1930/31
Paul	1932/33 bis 1935/36
Penndorf	1929/30 bis 1935/36
Roos (als Leiter des Naturk.-Museums)	1933/34 bis 1935/36
Schwarz	1933/34 bis 1935/36
Schweitzer	1933/34 bis 1935/36
Schwitzer	1929/30 bis 1930/31
Schulze	1929/30 bis 1935/36

(Verwaltung des Lichtbildapparates.)

Die Statuten (beziehungsweise die Satzungen) sind ungefähr jedes Vierteljahrhundert den Verhältnissen entsprechend geändert worden:

Die ersten Statuten entwarf der erste Vorstand (Moeller, Philippi und Sezekorn).

„Der Zweck des Vereins ist Beförderung der Naturkunde überhaupt und der vaterländischen insbesondere.“

Dieser Zweck ist für das ganze Jahrhundert derselbe geblieben. Die Mittel zur Erreichung dieses Zweckes haben sich im Laufe der Zeit geweitet:

Statuten 1836:

§ 2: Zur Beförderung dieses Zweckes sind zunächst bestimmt monatliche Versammlungen der Vereinsmitglieder, in welchen diese ihre Erfahrungen und Beobachtungen aus dem Gebiete der Naturkunde mitteilen, neu erschienene naturhistorische Werke mit einer allgemeinen Übersicht ihres wesentlichen Inhaltes vorlegen, sowie interessante Naturalien vorzeigen, und dadurch Veranlassung zur Besprechung und Erörterung dieser Mitteilungen geben. Die Versammlungen finden am ersten Freitag eines jeden Monats Nachmittags um 5 Uhr statt.

§ 3: Ebenso wird zur Förderung jenes Zweckes die Errichtung einer Bibliothek und einer Naturaliensammlung durch freiwillige Beiträge der Mitglieder und der Beförderer des Vereins und durch Anschaffung aus den Fonds desselben stattfinden.

Statuten vom 19. 4. 1863:

§ 2: Ohne Änderung sind die §§ 2 und 3 1836 zusammengezogen in die Abschnitte 1 und 2.

Statuten vom 19. 4. 1884:

§ 2 Abschnitt 1 = § 2 aus 1836.

Wortlaut der folgenden Abschnitte:

- 2). durch Erhaltung und Erweiterung der Bibliothek;
- 3). durch Anknüpfung von Beziehungen zu anderen Vereinen mit verwandter Tendenz und Austausch der Vereinsschriften;
- 4). durch Förderung und Benutzung der Museumsammlungen nach Maßgabe des Art. 3 des Beschlusses der Generalversammlung vom 4. Oktober 1878. (Vergl. S. 23 dieser Festschrift!)

Satzungen vom 18. I. 1911:

§ 3: Der Verein sucht diesen Zweck zu erreichen:

1. durch Vorträge, Vorlagen und Mitteilungen in den Vereinssitzungen, sowie durch naturwissenschaftliche Ausflüge und Besichtigungen;
2. durch Erhaltung und Erweiterung seiner Bibliothek;

3. durch Austausch der Schriften mit Vereinen, die gleiche oder ähnliche Ziele verfolgen;
4. durch Förderung und Benutzung der Sammlungen des hiesigen Naturalienmuseums;
5. durch Veranstaltung naturwissenschaftlicher Vorträge und Lehrgänge auch für Nichtmitglieder;
6. Durch Förderung der Bestrebungen zur Erhaltung von Naturdenkmälern.

Die Zusammensetzung des Vereins:

Statuten 1836: § 4. Der Verein besteht aus einheimischen und auswärtigen Mitgliedern.

Statuten 1863: § 3. Der Verein besteht aus wirklichen, correspondierenden und Ehren-Mitgliedern.

Statuten 1884: § 3. unverändert.

Satzungen 1911: § 5. unverändert; es folgen genauere Angaben über Aufnahme und Wahl der Mitglieder.

Über die Aufnahme von Mitgliedern galten folgende Bestimmungen:

Statuten 1836: § 5. (nur inhaltlich angegeben) Aufnahme geschah durch geheime Kugelung. Nach Meldung hatten in einer Sitzung drei der anwesenden Mitglieder den Vorschlag zur Aufnahme zu machen und zu begründen, daß der Vorgeschlagene sich für den Zweck des Vereins eigne. In der folgenden Sitzung fand die Kugelung statt. Wenn $\frac{3}{4}$ der abgegebenen Stimmen Kugeln (wer gegen Aufnahme war, gab einen Würfel ab) waren, galt der Angemeldete als aufgenommen.

Statuten 1863: § 5. Die Aufnahme der wirklichen und correspondierenden Mitglieder erfolgte in ähnlicher Weise wie bisher. Der Nachweis der Eignung brauchte nicht mehr erbracht zu werden. — Ehrenmitglieder: Der Vorstand wählte durch geheime Kugelung. — Nur vom Vorstand einstimmig gewählte Mitglieder wurden als Ehrenmitglieder vorgeschlagen. In der folgenden Vereinssitzung wurde seitens des Vorstandes der Antrag auf Wahl des X zum Ehrenmitglied gestellt. Die Anwesenden wählten dann durch Akklamation.

Statuten 1884: § 5. Wirkliche und correspondierende Mitglieder werden durch geheime Kugelung gewählt, nachdem in der vorhergehenden Sitzung der Vorstand den Angemeldeten zur Aufnahme vorgeschlagen hat. Die Wahl der Ehrenmitglieder erfolgte weiter in der gleichen Weise wie seit 1863.

Satzungen 1911: Wirkliche Mitglieder: Der Name des Angemeldeten wird in einer Sitzung bekannt gegeben. Erfolgt binnen 8 Tagen kein Einspruch, so ist der Gemeldete

aufgenommen. Bei Einsprüchen wird in der nächsten Sitzung durch Zettelwahl entschieden. Aufnahme ist abgelehnt, wenn $\frac{1}{4}$ der anwesenden Mitglieder mit nein gestimmt hat. — Die Aufnahme von korrespondierenden Mitgliedern erfolgt durch den Vorstand. — Ehrenmitglieder: Vorschlag nach einstimmigem Beschluß des Vorstandes. Zustimmung von mindestens $\frac{3}{4}$ der anwesenden Mitglieder erforderlich.

Die Zusammensetzung des Vereinsvorstandes:

Nach den Statuten 1836, § 9: 1. ein Direktor, 2. ein Geschäftsführer, 3. ein Kassenführer, 4. ein Bibliothekar, 5. mehrere Konservatoren.

Nach den Statuten 1863, § 10: unveränderte Zusammensetzung des Vorstandes.

Nach den Statuten 1884, § 9: 1. ein Direktor, 2. ein Geschäftsführer, 3. ein Rechnungsführer, 4. ein erster Bibliothekar, 5. ein zweiter Bibliothekar, 6. u. 7. zwei weitere Mitglieder mit besonderen Funktionen.

Nach den Satzungen 1911, § 8: 1. ein Vorsitzender, 2. ein Geschäftsführer, 3. ein Schriftführer, 4. ein Rechnungsführer, 5. ein erster Bibliothekar, 6. ein zweiter Bibliothekar, 7. Beisitzer (Zahl nicht bestimmt). Aus den Reihen der Beisitzer sind im Laufe der Jahre hervorgegangen: ein Beisitzer als stellvertretender Geschäftsführer, ein Beisitzer als 2. Schriftführer, ein Beisitzer als Verwalter des Lichtbildapparates, ein Beisitzer als Leiter der Vogelkundlichen Arbeitsgemeinschaft; ferner sind Dezernent und Leiter des Naturkundemuseums der Stadt Kassel als Beisitzer im Vorstand.

Beiträge.

1836: § 6. vierteljährlich 12 gute Groschen.

1863: § 6. jährlich 2 Thaler.

1884: § 6. monatlich 50 Pfennige.

1911: § 7. jährlich 6.00 Mark.

1936: § 7. jährlich 6.00 RM.

Die übrigen §§ der Statuten (Satzungen) sollen hier nicht weiter verglichen werden.

Die Statuten 1836 umfaßten 15 §§

„ „ 1863 „ 20 §§

„ „ 1884 „ 18 §§

„ „ 1911 „ 15 §§

und eine vorübergehende Bestimmung.

Am 10. Mai 1911 wurde der Verein für Naturkunde zu Kassel unter Nr. 114 in das Vereinsregister des Königl. Amtsgerichtes in Kassel eingetragen.

Die neuen Satzungen waren durch eine besondere Satzungskommission ausgearbeitet und in der außerordentlichen Hauptversammlung am 18. 1. 1911 angenommen worden.

Am Schluß des 100. Vereinsjahres wurde in der ordentlichen Hauptversammlung vom 19. März 1936 ein neuer Satzungsentwurf beraten und die Annahme dieses Entwurfes als neue „Satzung“ beschlossen.

Die wichtigsten Abänderungen gegenüber den Satzungen aus dem Jahre 1911 bestehen im folgenden:

1. Nur Personen arischer Abstammung können Mitglieder des Vereins werden. Auf die juristischen Personen, die dem Verein beitreten wollen, ist diese Bestimmung sinngemäß anzuwenden.
2. Die Leitung des Vereins erfolgt nach dem Führergrundsatz.

Um die Zahlungen zu erleichtern, hat der Verein seit dem 19. 6. 1911 ein Postscheckkonto unter Nr. 5401 beim Postscheckamt in Frankfurt a. M. eingerichtet.

Der Mitgliederbestand.

Der Verein für Naturkunde hatte bei seiner Gründung 15 Mitglieder. Es waren die Herren

1. Ludwig Baehr, Kommerzienrat.
2. Dr. Joh. Burhenne, Lehrer an der Höheren Gewerbeschule.
3. Heinrich Glasewald, Archivar beim Finanzministerium.
4. Adolf Gottsched, Kriegsrat.
5. Ernst Landgrebe, Burggraf (Kammerdiener und Kastellan des Orangerieschlusses).
6. Dr. Georg Hermann Moeller, Militär-Wundarzt, später Kreisphysikus in Veckerhagen und dann in Melsungen.
7. Dr. Rudolph Amandus Philippi, Direktor der Höheren Gewerbeschule, später in Santiago.
8. Friedrich Riehl, Kontrolleur bei der Hauptkasse.
9. Kaufmann J. Siegmund Ritzmann.
10. Professor Schmieder, Direktor und Schulinspektor.
11. Bergrat A. Schwarzenberg.
12. Oberforstrat Joh. Georg Schwarzenberg.
13. Ed. Sezekorn, Regierungssekretär.
14. Carl August Wagner, Kontrolleur am Landgestüt.
15. Ökonomierat S. Wenderoth.

Nach 25jährigem Bestehen ergab sich folgendes Bild:

1. Ordentliche (in Kassel wohnende) Mitglieder	51
2. Ehrenmitglieder	1
3. Correspondierende (auswärts wohnende) Mitglieder	48
	<hr/>
	100 Mitglieder.

Nach 50jährigem Bestehen zählte man	
1. Wirkliche Mitglieder	86
2. Ehrenmitglieder	13
3. Correspondierende Mitglieder	65
	<hr/>
	164 Mitglieder.
Nach 75jährigem Bestehen zählte man	
1. Wirkliche Mitglieder	180
2. Ehrenmitglieder	3
3. Korrespondierende Mitglieder	44
	<hr/>
	227 Mitglieder.

Der Mitgliederstand am Ende des 100. Vereinsjahres ist aus dem in dieser Festschrift enthaltenen Mitglieder-Verzeichnis zu ersehen.

Besonders gedenkt der Verein für Naturkunde der Vereinsmitglieder, die im Weltkriege auf dem Felde der Ehre fielen!

Es sind die Mitglieder:

1. Wilhelm Huesker, Forstassessor.
2. Hermann Koller, Diplom-Ingenieur.
3. Karl Kruhoeffler, Oberlehrer.
4. Paul Schmidt, Lehrer.
5. Dr. Paul Schneider, Zeitungsverleger.
6. Ulrich, Leutnant.

Ferner fanden ihren Tod im Dienste des Vaterlandes:

7. Ernst Protz, Kaufmann.
8. Karl Wolf, Apothekenbesitzer.

Übersicht über den Mitgliederbestand seit Erscheinen des letzten Mitglieder-Verzeichnisses. (Erschienen: Abhandlungen u. Berichte LV S. 228—234.)

Die Liste nannte nach dem Stande vom Juli 1919 die Namen von 208 wirklichen Mitgliedern. Von diesen waren im 84. Vereinsjahr bis 31. 7. 1919 21 Personen eingetreten. Diese sind in der Zahl des Gesamtzugangs 1919/20 enthalten.

Ende des Vereinsjahres	Jahre	Zugang	Ausgetreten	Gestorben	Summe der wirklichen und Ehrenmitglieder
84	1919/20	44	7	1	223
85	1920/21	43	9	2	255
86	1921/22	18	17	2	254
87	1922/23	10	10	6	248
88	1823/24	14	28	5	228
89	1924/25	11	19	2	218
90	1925/26	4	7	2	213
91	1926/27	4	15	3	199
92	1927/28	5	12	1	191
93	1928/29	7	11	2	185
94	1929/30	2	23	—	163

Ende des Vereinsjahres	Jahre	Zugang	Ausgetreten	Gestorben	Summe der wirklichen und Ehrenmitglieder
95	1930/31	6	11	5	153
96	1931/32	3	24	7	125
97	1932/33	12	10	—	127
98	1933/34	1	24	2	102
99	1934/35	4	6	2	98
100	1935/36	10	3	1	104

Es gehören dem Vereine 25 Jahre und länger an: 17 Mitglieder, und zwar:

seit 1883: 1 Mitglied	(mit Unterbrechung). Fischerei-Verein.
„ 1887: 1 „	der derzeitige Ehrenvorsitzende Prof. Dr. L. Fennel.
„ 1888: 1 „	(mit Unterbrechung). Der frühere Leiter des Naturalienmuseums Prof. H. Kunze.
„ 1899: 1 „	(mit Unterbrechung). Der derzeitige Vorsitzende, Veterinär Dr. A. Grimme.
„ 1903: 2 „	Landrat Prof. Dr. Schultz und der derzeitige Geschäftsführer Hermann Schulz.
„ 1904: 1 „	Prakt. Arzt Dr. F. Pfannkuch.
„ 1906: 2 „	Studienrat Dr. A. Mondon und der derzeitige Kassenerführer Dr. H. Schütz.
„ 1907: 1 „	Prof. B. Milde-Heeringen a. Werra.
„ 1910: 4 „	Apotheker Paul Kemna — Baurat A. Röse — Rittergutsbesitzer Freiherr Fr. Waitz von Eschen — Druckereibesitzer E. Weber.
„ 1911: 3 „	Generalarzt a. D. Dr. A. Heermann — Kaufmann H. Süsse — Obergartenmeister i. R. J. Träber.

Zugehörigkeit:

seit 1914: 2 Mitglieder	seit 1927: 2 Mitglieder
„ 1917: 1 „	„ 1928: 3 „
„ 1918: 2 „	„ 1929: 1 „
„ 1919: 18 „	„ 1930: 6 „
„ 1920: 6 „	„ 1931: 3 „
„ 1921: 4 „	„ 1932: 12 „
„ 1922: 6 „	„ 1933: 1 „
„ 1923: 3 „	„ 1934: 4 „
„ 1924: 2 „	„ 1935: 1 „
„ 1925: 1 „	„ 1936: 9 „
„ 1926: — „	

Nach der Verschmelzung der drei naturwissenschaftlichen Vereine im Jahre 1919 traten aus dem Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung 65 Mitglieder in den Verein für Naturkunde über; von diesen sind heute noch drei Mitglieder des Vereins für Naturkunde (Dr. J. Arndt, Dr. Gg. Breithaupt, Paul Mardorf).

Von den Mitgliedern der naturwissenschaftlichen Vereinigung des Kasseler Lehrervereins wurden 18 Mitglieder des Vereins für Naturkunde. Von diesen sind heute noch 9 Mitglieder des Vereins (M. Berger, Fanny Herrmann, K. Jacoby, H. Kramer, G. Krasske, L. Schulze, W. Wagner, G. Weber, H. Zimmermann).

Da im Mitgliederverzeichnis dieser Festschrift hinter jedem Namen das Jahr des Eintritts des betreffenden Mitgliedes angegeben ist, erübrigt sich für das 94.—100. Vereinsjahr eine besondere Aufzählung, ebenso verzichte ich auf die Namenliste der seit 1929/30 ausgetretenen Mitglieder.

In der Festsitzung des Vereins am 16. Januar 1930 im alten Anatomiesaal des Naturkundemuseums wurden unter Überreichung von Urkunden zu Ehrenmitgliedern des Vereins ernannt:

1. Herr Landeshauptmann von Gehren,
2. Herr Oberbürgermeister D. h. c. Stadler.

Zum Ehrenvorsitzenden wurde in derselben Sitzung Herr Professor Dr. L. Fennel ernannt.

Dem Ehrenmitgliede Herrn Sanitätsrat Dr. Ebert, langjährigem 1. Bibliothekar, konnte der Verein im November 1930 zur Vollendung des 80. Lebensjahres seine Glückwünsche aussprechen.

Dem Ehrenmitgliede Herrn Hans Freiherrn von Berlepsch wurde zum 75. Geburtstag im Oktober 1932 ein Glückwunschtelegramm gesandt.

Seit Erscheinen des letzten Berichtes (LVII, Kassel 1929) wurden dem Verein durch den Tod genommen:

- 1929/30: 1. Prof. von Linstow-Berlin (Korresp. Mitglied).
 1930/31: 1. Landeshauptmann von Gehren (Ehrenmitglied).
 2. Architekt Julius Till (seit 1919 Ehrenmitglied).
 3. Rechnungsrat Biskamp .
 4. Geh. Sanitätsrat Dr. Wilhelm Fey.
 5. Präsident der Handwerkskammer Zimmermeister Wilh. Zimmermann.
- 1931/32: 1. Sanitätsrat Dr. Ebert (langjähriger 1. Bibliothekar).
 2. Optiker Wilhelm Hess.
 3. Oberapotheker E. Kiel.
 4. Prof. Dr. Bernhard Schaefer (Vorsitzender des Vereins).
 5. Zahnarzt Dr. Adolf Scheele.
 6. Ingenieur Chemiker Hermann Schwitzer (Beisitzer im Vorstand).
 7. Buchdruckereibesitzer Heinrich Weidemeyer.
- 1933/34: 1. Rittergutsbesitzer Hans Freiherr von Berlepsch in Seebach (seit 1. 10. 1927 Ehrenmitglied).
 2. Geh. Sanitätsrat Dr. Adolf Eysell (seit 1928 Ehrenmitglied).
- 1934/35: 1. Patentanwalt Dr. Hans Hederich.
 2. Oberforstmeister i. R. Julius Lent.
- 1935/36: 1. Sanitätsrat Dr. Franz Koeltzschky.

Die Liste der korrespondierenden Mitglieder nannte im Jahre 1919 27 Namen. Die Liste dieser Festschrift verzeichnet 10 Namen.

Am 16. Januar 1930 wurde zum korrespondierenden Mitglied ernannt: Herr Facharzt Dr. Preiss-Eschwege.

Die Sitzungen des Vereins.

Seine Sitzungen hielt der Verein für Naturkunde während der ersten Zeit seines Bestehens in der Wohnung des 1. Geschäftsführers Wenderoth ab. Bücherei und Sammlungen wuchsen schnell, sodaß man sich nach einem anderen Raume umsehen mußte. Man mietete zusammen mit dem Hessischen Geschichtsverein ein Zimmer bei Frau Amtmann Neuber im Kochendörferschen Hause, jetzt Kölnische Straße 13. Auch dieser Raum wurde bald zu klein. Nun stellten die städtischen Behörden einen Raum im Alten Rathaus am Meßplatz zur Verfügung. Gar bald benötigte die Stadtverwaltung den Raum selbst und die Sammlungen mußten — wenigstens vorübergehend — in das Spritzenhaus wandern.

Im Jahre 1844 überwies der Magistrat dem Verein für seine Sammlungen und die Bücherei sieben Zimmer in dem neu erbauten Realschulgebäude in der Hedwigstraße (jetzt Gewerbliche Berufsschule). Die Sitzungen wurden im Konferenzzimmer der Schule abgehalten. 30 Jahre lang konnte der Verein im Realschulgebäude wohnen. Im Jahre 1874 benötigte der Stadtrat die Räume für Schulzwecke. Als im Jahre 1875 das frühere Kurfürstliche Museum am Friedrichsplatz zum Provinzialmuseum erhoben wurde, entschloß sich der Verein, seine Sammlungen dem Staate unter Vorbehalt gewisser Rechte anzubieten. In einer am 4. Oktober 1878 abgehaltenen Generalversammlung, die im Beisein von Vertretern der Staatsbehörde stattfand, wurde beschlossen:

1. Der Verein für Naturkunde tritt seine Sammlungen mit Ausnahme der Bibliothek an das Königliche Museum zu Kassel zur Einverleibung in die Sammlungen desselben ab.
2. Seitens Königlicher Regierung wird dem Vereine eine jederzeit zugängliche und brauchbare Räumlichkeit zur Abhaltung seiner Sitzungen und Aufstellung seiner Bibliothek angewiesen.
3. Der Verein behält sich für seine Mitglieder die Benutzung der Sammlungen nach den jetzt bestehenden allgemeinen Bestimmungen für die Benutzung der Sammlungen des Museums und zwar nach dem bis jetzt dabei gehandhabten Usus vor, sodaß z. B. gestattet wird, daß Gegenstände des Museums behufs Demonstration während der Sitzungen in dem dem Verein überwiesenen Sitzungszimmer ausgelegt werden dürfen etc.
4. Auf den den Gegenständen, welche jetzt der Sammlung des Vereins angehören, anzufügenden Etiketten ist die Herkunft zu bemerken, ebenso anzuführen, woher sie der Verein erhalten hat, falls dieses auf der jetzigen Etikette bezeichnet ist. Originaletiketten werden aufbewahrt.

5. Der betreffende Museumsbeamte wird ermächtigt, die entstehenden Dubletten an den Verein für Naturkunde behufs Verteilung an hiesige Lehranstalten zu übergeben.

S. M. der König von Preußen gab die erforderliche Genehmigung. Die Naturalien des Provinzialmuseums wurden von den übrigen Sammlungen abgetrennt und im alten Kunsthaus (heutiges Naturkundemuseum) untergebracht. Die Sammlungen des Vereins wurden 1883 in die Bestände des Provinzialmuseums eingereiht. Der Verein erhielt im 1. Stockwerk des Gebäudes zwei Zimmer. Der eine Raum diente als Sitzungszimmer, der nebenanliegende enthielt die Bücherei. Bis zum Jahre 1905 hielt der Verein an jedem zweiten Montag im Monat nachmittags gegen 6 Uhr seine Sitzungen im Naturalienmuseum ab. Vom 11. Dezember 1905 an fanden die Vereinssitzungen jedesmal am 2. und 4. Montag im Monat (ausgenommen der Monat Juli) abends 20½ Uhr in einem größeren Raume des Kaufmannshauses, Hohenzollernstraße, statt. Die Verlegung der Sitzungen war notwendig geworden, weil die Bücherei immer mehr Raum erforderte, sodaß das Sitzungszimmer im Naturalienmuseum auch für die Aufstellung von Büchern benötigt wurde. Außerdem war in den Wintermonaten der Raum schlecht zu durchwärmen.

10 Jahre lang blieb der Verein mit seinen Sitzungen im Kaufmannshaus. Während jener Zeit war das Vereinsleben sehr rege. Der Verein beschaffte während dieser Zeit ein für damalige Zeit sehr hochwertiges Megadioskop der Firma Winkel in Göttingen mit Einrichtung für diaskopische, episkopische und mikroskopische Projektion (Vereinsbeschluß vom 23. 1. 1911). Auch eine Einrichtung für Projektion mit polarisiertem Licht wurde später beschafft (Vereinsbeschluß vom 11. 11. 1912).

Gegen Ende des Jahres 1915 wurde der Raum des Kaufmannshauses für militärische Zwecke benötigt. Der Verein mußte sich nach einem neuen Sitzungsraum umsehen. Man wählte den Saal im „Wittelsbacher Hof“ in der Kölnischen Straße. Dort hielt auch der Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung seine Sitzungen ab. Die erste Sitzung im „Wittelsbacher Hof“ fand am 1. November 1915, die letzte am 15. November 1917 statt. Wegen Kohlenmangels konnte von da ab der Saal nicht mehr geheizt werden. Als neuen Sitzungsraum benutzte man nun einen kleinen Saal in dem „Nordischen Hof“ am Bahnhofplatz. Die erste Sitzung wurde hier am 26. 11. 1917 abgehalten. Ab 12. 4. 1919 war der Saal des Wittelsbacher Hofes wieder benutzbar. An diesem Tage war die erste Sitzung nach der Verschmelzung mit dem Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung und der naturwissenschaftlichen Vereinigung des Kasseler Lehrervereins. Die Sitzungen fanden jetzt Freitags statt. Die Räume des „Wittelsbacher Hofes“ wurden schon bald zur Unterbringung eines industriellen Unternehmens benötigt. Nun zog der Verein mit seinen Sitzungen in einen Raum des Gasthofes „Zum Herkules“ in der Hohenzollernstraße. Vom 5. Februar 1920 bis

zum 19. Dezember 1929 tagte der Verein für Naturkunde hier. Sitzungstage waren der 1. und 3. Donnerstag im Monat.

Langwierige Verhandlungen zwischen der Preußischen Regierung, der Hessischen Landesverwaltung und der Stadt Kassel führten dazu, das Gebäude des Naturalienmuseums von Grund auf umzubauen und die Sammlungen des Museums vollständig neu aufzustellen. Gebäude und Sammlungen gingen in den Besitz der Stadt Kassel über. Aus dem „Naturalienmuseum“ wurde das „Naturkunde-Museum der Stadt Kassel“.

Die Verhandlungen mit dem neuen Hausherrn führten zu einer glücklichen Vereinbarung. Die Rechte des Vereins wurden, soweit es ging, gewahrt. Im 3. Stockwerk, dessen übrige Räume Verwaltungs- und Magazin zwecken dienen, erhielt der Verein ein größeres Vortragszimmer, einen weiteren Raum für die Unterbringung des Archivs und des Vereinsverlages. Ein weiteres kleines Zimmer ist inzwischen aus Raumnot dem Museum zurückgegeben worden. In dem Sitzungszimmer wurde der Projektionsapparat aufgestellt. Für Heizung und Beleuchtung entstehen dem Verein keine besonderen Kosten.

Am 16. Januar 1930 fand die Eröffnungssitzung in dem neuen Vereinsraum statt. Der Verein hatte seine Mitglieder um Spenden für die Neueinrichtung gebeten. Eine größere Anzahl von Vereinsmitgliedern erfüllte die Bitte des Vorstandes. So konnte die Einrichtung des neuen Raumes zweckentsprechend gestaltet werden. — In der Eröffnungssitzung wurden die Herren Landeshauptmann von Gehren und der damalige Oberbürgermeister der Stadt Kassel Dr. h. c. Stadler zu Ehrenmitgliedern des Vereins ernannt. Von Zeit zu Zeit hält der Verein seine Sitzungen auch noch im Gasthof „Zum Herkules“ und seit 1932 auch im „Gasthaus Kleeblatt“ am Friedrichsplatz 10 ab. Dies geschieht besonders dann, wenn in der Tagesordnung „Vorlagen und Mitteilungen“ angekündigt werden. Des Öfteren fanden Experimentalvorträge in Physikzimmern hiesiger höherer und Mittel-Schulen statt.

Für das 94.—100. Vereinsjahr folgen genauere Angaben über die Sitzungen. Im Ganzen hielt der Verein in diesem Zeitabschnitt 81 Sitzungen ab und zwar: (Sitzungsberichte im Protokollbuch: Neue Zählung 155—235)

- 1 Hauptversammlung im Gasthaus „Zum Herkules“.
- 7 Hauptversammlungen im Sitzungsraum des Städt. Naturkundemuseums.
- 8 Vereinssitzungen im Gasthaus „Zum Herkules“.
- 53 Vereinssitzungen im Sitzungsraum des Städt. Naturkundemuseums.
- 5 Vereinssitzungen im Gasthaus „Kleeblatt“.
- 3 Vorstandssitzungen im Gasthaus „Zum Herkules“.
- 1 Vorstandssitzung in der Bibliothek des Vereins in der Hessischen Landesbibliothek.

3 Vorstandssitzungen im Sitzungszimmer des Städt. Naturkundemuseums.

Die Hauptversammlungen und Vereinssitzungen verteilten sich wie folgt auf die einzelnen Jahre:

Jahr	Sitzungen	besucht v. Personen (Mitglieder u. Gäste)	Durchschnittl. Besuch d. Sitzg.
94. Jahr, 1929/30	15	338	22
95. „ 1930/31	12	239	20
96. „ 1931/32	10	180	18
97. „ 1932/33	13	248	19
98. „ 1933/34	8	172	21
99. „ 1934/35	8	213	27
100. „ 1935/36	8	184	23
	<u>74</u>	<u>1574</u>	<u>21</u>

Zum Vergleich einige frühere Zahlen aus dem letzten Vierteljahrhundert:

Vereinsjahr	Sitzungen	durchschn. Besuch	Mitglieder und Gäste
1912/13:	17	27	14
1913/14:	19	14	13
1914/15:	9	13	9
1915/16:	10	9	9

Seit 1933/34 hält der Verein in den Monaten Oktober bis April monatlich nur eine Sitzung ab. Die 2. Monatssitzung wird von der vogelkundlichen Arbeitsgemeinschaft durchgeführt.

In den Monaten des Sommerhalbjahres werden meist nur hin und wieder Sitzungen mit kleinen Vorlagen und Mitteilungen veranstaltet. Die Hauptarbeit des Sommerhalbjahres besteht in der Durchführung von wissenschaftlichen Ausflügen.

Der Verlauf der Sitzungen wird in Berichten niedergelegt. Die Protokollbücher sind lückenlos im Archiv des Vereins vorhanden.

Band	Zeitraum	Sitzungsbericht	Seiten
I:	18. 4. 1836 bis 3. 4. 1840	Sitzungsbericht	1—46
„	II: 1. 5. 1840 bis 12. 9. 1849	„	47—143
„	III: 26. 4. 1853 bis 6. 4. 1859	„	183—256
„	IV: 18. 4. 1859 bis 11. 3. 1872	„	257—420
„	V: 18. 4. 1872 bis 13. 3. 1882	„	421—554
„	VI: 1. 4. 1882 bis 18. 4. 1896	„	555—790
„	VII: 29. 4. 1896 bis 24. 3. 1919	„	791—1172
„	VIII: 12. 4. 1919 bis heute neue Zählung	„	1—235
1.—100. Vereinsjahr	in Summe:	1407 Sitzungen.	

Als im Februar 1920 die Vereinssitzungen in das Gasthaus „Zum Herkules“ verlegt wurden, wurde eine Änderung in der Organisation des Vereins vorgenommen. Es wurden Fachgruppen gebildet. Diese sollten die Gebiete der einzelnen Zweige der Naturwissenschaften eingehender behandeln. In den Sitzungen des Gesamtvereins sollten Vorträge gehalten werden, die allgemein interessierten.

Wir lesen im Bericht LVI S. 171/172: „Die entomologische Gruppe unter Leitung zuerst von Bickhardt, dann von Geh. Rat Dr. L. Weber, nach dessen Tode von San.-Rat Dr. Ebert tagte zunächst ebenfalls im „Herkules“, später auch während des Sommers im Vereinszimmer im Naturalienmuseum und während des Winterhalbjahres abwechselnd in den Privatwohnungen der einzelnen Mitglieder. Es wurden dabei die Sammlungen der Lepidopteren und Coleopterologen besichtigt, einzelne Formen besprochen, und unbekanntes bestimmt. Biologische Beobachtungen wurden ausgetauscht, Züchtergebnisse mitgeteilt und die Gelegenheit zu gegenseitigem Austausch ausgenutzt. — Die botanische Gruppe unter Leitung von Krasske hielt ihre Sitzungen zumeist im Biologiezimmer des Realgymnasiums I ab, anfangs auch in den Räumen des Schulmuseums und in der Oberrealschule I. Während des Sommers fanden nur Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung statt, vielfach in Verbindung mit der Gruppe für Geologie. Die geologische Gruppe wurde zunächst geleitet von Dr. Schultz, dann von Penndorf. — Während diese drei Gruppen ein reges Leben entfalteten, brachte es die Gruppe für Mathematik, Physik und Chemie nur zu wenig Sitzungen. Sie scheiterte an der Lokal- und Zeitfrage.“

Es stellte sich jedoch schon bald heraus, daß es infolge des Mitgliederschwundes (Inflation) nicht möglich war, die Fachgruppen dauernd zu halten. — Über die Unternehmungen der einzelnen Fachgruppen sind lückenlose Berichte in das Archiv des Vereins nicht eingeliefert worden; es können deshalb hier weitere Einzelheiten nicht mitgeteilt werden.

Im 94. Vereinsjahre (1929/30) wurde auf Anregung der Gewerbelehrerin B. Müller und des Lehrers Brase eine vogelkundliche Arbeitsgemeinschaft gebildet. Diese Fachgruppe hat bis heute außerordentlich fleißig und vielseitig gearbeitet. Tätigkeitsbericht siehe Seite 44.

Die Arbeit des Vereins.

Die im Verein für Naturkunde geleistete Arbeit umfaßt im wesentlichen vier Gebiete:

1. die Sammlungen (bis 1883),
2. die Vorträge, Vorlagen und Mitteilungen in den Sitzungen,
3. die Beobachtungen in der freien Natur gelegentl. der Exkursionen,
4. die Veröffentlichungen.

Die Naturaliensammlung des Vereins.

Seit Abgabe seiner Sammlungen an das damals staatliche Naturalien-Museum im Jahre 1883 besitzt der Verein außer der Bücherei keine eigenen Sammlungen mehr.

Es geziemt sich aber, bei der Feier des 100jährigen Bestehens auf die fleißige Sammelarbeit in den ersten Jahrzehnten des Bestehens unseres Vereins dankbar hinzuweisen.

Im 12. Bericht über die Tätigkeit des Vereins (zum 25jährigen Bestehen erschienen) gibt Dr. O. Speyer eine Übersicht über den Bestand der Sammlungen. Man zählte damals 130 Säugetiere — 722 Arten Vögel in 1379 Exemplaren — 250 Arten Vögeleier in 808 Exemplaren — 160 Amphibien und Reptilien in Weingeist- und 29 Trockenpräparaten — 37 Arten Fische in 61 Exemplaren — 47 Skelette — 41 Schädel — 1400 Conchylien — 3 Schränke mit rund 10 000 Insekten. — Der Bestand an Arachniden und Crustaceen war gering. — Das Herbarium umfaßte rund 11 000 Exemplare. — In der Mineraliensammlung waren 700 Exemplare. — Die geognostische Sammlung enthielt 720 Nummern — die paläontologische Sammlung 630 Exemplare.

Es verdient erwähnt zu werden, daß der Verein seine Sammlungen schon bald der Öffentlichkeit zugänglich machte. Im alten Rathause und später in der Realschule Hedwigstraße waren die Sammlungen jeden Mittwoch nachmittags für das Publikum unentgeltlich geöffnet. Die Schulen besuchten die Sammlungen, und aus der ornithologischen Sammlung wurden auch Doppelstücke an die Kasseler Bürgerschulen abgegeben. (Speyer im 12. Bericht.)

Eine Gesamtübersicht der Bestände ist später nicht mehr aufgestellt. Die hauptsächlichsten Zugänge wurden in den Jahresberichten notiert. Die im Vereinsarchiv noch vorhandenen handschriftlichen Verzeichnisse sind leider nicht vollständig. Manches von den alten Beständen ist im Laufe der Zeit verdorben oder abhanden gekommen. Manches Stück aus der Vereinssammlung steht heute noch im städtischen Naturkundemuseum.

Die ersten Konservatoren der Sammlungen des Vereins waren (entnommen dem 5. Jahresbericht 1841):

Dr. Möller für die Zootomische Sammlung,
Sezekorn für die Sammlung der Säugetiere, Vögel, Amphibien und Fische,
Landgrebe für die Sammlung der Insekten,
Dr. L. Pfeiffer für die Sammlung der Conchylien,
Gläßner für die Sammlungen aus der Botanik (Herbarien),
Schwarzenberg für die Sammlung der Mineralien,
Dr. Dunker für die Sammlung der Versteinerungen.

Die letzten Conservatoren der Sammlungen waren (nach Bericht LVIII 1880/81):

Säugetiere und Vögel: Dr. Kessler,
Reptilien und Fische: Kontrolleur Barth,
Gliedertiere: Oberstaatsanwalt Bartels,
Anatomische Präparate: Dr. Schwarzenberg,
Pflanzen: Dr. Ackermann,
Mineralien: Dr. Hornstein,
Gesteine, Petrefakten und Conchylien: Eichungsinspektor Hermann Schulz.

An dieser Stelle muß noch eines Unternehmens gedacht werden, mit dem der Verein „— obgleich nur von ihm empfohlen —

doch eng verbunden blieb“, es ist die Reise des Herrn Dr. Gundlach nach Kuba.

„Der Bericht vom Oktober 1837 brachte die Anzeige, daß Dr. phil. Gundlach aus Marburg, welcher seit einer Reihe von Jahren mit Erfolg sich dem Studium der Naturwissenschaften gewidmet habe, und mit allen erforderlichen Eigenschaften zur Unternehmung einer naturhistorischen Reise in fremde Weltteile vollkommen ausgerüstet sei, die Absicht habe, im Herbst 1838 nach Surinam abzureisen, um dortige Naturalien aller Art zu sammeln und nach Europa zu senden. Um den Naturforschern und Sammlern naturhistorischer Gegenstände, welche in den Besitz von Exemplaren der von ihm gesammelten Gegenstände zu kommen wünschten, die Erreichung ihrer deshalbigen Absicht zu erleichtern, habe er sich entschlossen, eine Unterzeichnung auf Actien für die eine oder andere Klasse von Naturalien, welche aufgeführt werden, zu eröffnen. Der Vorstand des Vereins für Naturkunde habe die Verteilung der übersandten Naturalien übernommen und betrage 1 Actie 6 Thlr., deren eine Hälfte sogleich, die andere bei Ablieferung der Naturalien zu zahlen sei.“

1838 reiste Dr. Gundlach mit Dr. L. Pfeiffer nach Kuba ab. Dr. Pfeiffer kehrte 1839 zurück und brachte eine erste Sammlung Gundlachs für den Verein als Geschenk mit.

Auch nach Abgabe der Sammlungen sah der Verein eine Ehre darin, die Sammlungen des Naturalien-Museums zu fördern. Der jetzige Dezernent des Museums, Stadtoberschulrat Dr. Heilig und der Museumsleiter Roos sind Vorstandsmitglieder des Vereins für Naturkunde.

Nach der Neueinrichtung des Museums im Jahre 1929 arbeiteten und arbeiten bei der Ordnung und Ausgestaltung der Museums-Sammlungen die Mitglieder Dr. Dippel — Dr. A. Grimme — Curt Hartmann (und zahlreiche Mitglieder der vogelkundlichen Arbeitsgemeinschaft) — M. Koehler — G. Krasske — A. Moeller — Berta Müller — H. Penndorf — Poetschke (zusammen mit Renter) — und Hermann Schulz mit.

Die Schmetterlingssammlung unseres verstorbenen Mitgliedes Dr. Ebert erwarb die Stadt durch Kauf, ebenso auch im Jahre 1929 die paläontologische Sammlung unseres Mitgliedes Illers. Seit der Neueröffnung des Museums sind in der Schausammlung des 2. Stockwerkes größere Teile der botanischen Sammlung des Berichterstatters ausgestellt. — Unser Mitglied Professor Milde hat dem Museum seine sehr wertvollen mineralogischen und geologischen Sammlungen als Leihgabe zur Verfügung gestellt. Die Herbarien der Vereinsmitglieder A. Möller und J. Träber sind in das Herbarium generale eingereiht worden.

Von Sammlungen verstorbener Mitglieder des Vereins kamen seit 1929 an das Museum:

Dr. Ackermann: Herbar (aus den abgebbaren Sammlungen der Adolf-Hitler-Oberrealschule in Kassel) —

- Biskamp: Skelettsammlung und Herbar (von den Erben gestiftet)
 Dr. Eysell: Herbar (von der Witwe des Verstorbenen gestiftet).
 Dr. Fey: Herbar und Mineralien (überwiesen durch Geheimrat Guenther).
 C. Grebe: Moosherbar (von Dr. Grimme vorbildlich geordnet).
 Wilh. Hentze: Herbar (aus den abgebbaren Sammlungen des Realgymnasiums I in Kassel).
 Dr. Laubinger: Botanische Zeichnungen (aus dem Kasseler Schulmuseum überwiesen).
 W. Mardorf: Phanerogamen und Moosherbar (aus dem Kasseler Schulmuseum überwiesen).
 Dr. Möhl: Herbar (war lange im Besitze von Rektor Karl Heßler, kam dann an den Naturalienhändler Julius Herbold, aus dessen Nachlaß über das Hessische Landesmuseum an das Naturkundemuseum).
 Dr. Schaefer: Herbar (gestiftet von den Erben).
 Dr. Schelenz: Herbar (gestiftet von der Witwe des Verstorbenen).
 P. Schmidt: Flechtensammlung (aus dem Kasseler Schulmuseum überwiesen).
 E. Taute: Herbar (aus dem Kasseler Schulmuseum überwiesen).
 G. Theiss: Mineralien (von den Erben gestiftet).
 H. Schwitzer: Rohstoffe aus dem Pflanzenreich (durch Hermann Schulz überwiesen).

Die Vortragstätigkeit.

Die folgenden Ausführungen sollen einen Überblick über die Vortragstätigkeit im Verein für Naturkunde geben. Es würde sich lohnen, die Themen für die ganze Zeitspanne von 100 Jahren systematisch geordnet zusammenzustellen. Aber auch die hier gemachten Angaben lassen erkennen, daß das Interesse für die einzelnen Zweige der Naturkunde als Folge des jeweiligen Mitgliedergefüges wellenförmig verläuft. Ich gebe nur die Zahl der Vortragenden, die Anordnung erfolgt nach den in den Vorträgen behandelten Hauptteilgebieten der Naturwissenschaft.

Für das 94.—100. Vereinsjahr sind — weil seit 1929 kein Bericht mehr erschienen ist — Vorträge, Vorlagen und Mitteilungen ausführlicher angeführt.

Der seinerzeit von Schaefer ausgesprochene Wunsch, den Abenden mit „kleinen Vorlagen und Mitteilungen“ besondere Aufmerksamkeit und Teilnahme zu schenken, ist leider nicht in Erfüllung gegangen. Ist diese Tatsache eine Folge der zunehmenden Verstärkung? Liegt der Grund darin, daß mancher Beflissene der Naturwissenschaft Stubengelehrter und Laboratoriumsarbeiter wurde? Hat die freudebringende, naturverbundene, unmittelbare Heimatnaturerforschung abgenommen? Fürchtet man sich, verlacht zu werden, wenn man sich bemüht, noch recht viele Tiere, Pflanzen und Gesteine mit Namen zu kennen? Ich glaube, man

wird auf diese Fragen mit „ja“ antworten müssen und kann nur die Hoffnung aussprechen, daß die Verhältnisse der neuesten Zeit auch wieder in höherem Maße Naturnähe bringen werden. Der abendfüllende Vortrag mit Lichtbildern ist für manchen Sitzungsteilnehmer angenehmer als das Bemühen um Bereitstellung von selbst gesammelten Vorlagen oder die Vorbereitung für eine Mitteilungs- .

I. Im 1.—25. Vereinsjahr sprachen

über Themen aus dem Gebiete der

Geologie, Paläontologie und Mineralogie:	9 Vortragende
Botanik:	12 „
Zoologie:	12 „
Physik, Chemie, Mathematik:	8 „
	<hr/>
	41 Vortragende.

II. Im 26.—50. Vereinsjahr sprachen

über Themen aus dem Gebiete der

Geologie, Paläontologie und Mineralogie:	9 Vortragende
Botanik:	6 „
Geographie:	3 „
Zoologie:	8 „
Naturgeschichte des Menschen (Physiologie):	3 „
Medizin:	1 „
Physik, Chemie, Astronomie:	10 „
Verschiedenes:	4 „
	<hr/>
	44 Vortragende.

III. Im 51.—75. Vereinsjahr sprachen

über Themen aus dem Gebiete der

Geologie, Paläontologie und Mineralogie:	17 Vortragende
Geographische u. naturwissenschaftliche Forschungsreisen:	9 „
Botanik:	18 „
Zoologie:	21 „
Naturgeschichte des Menschen	3 „
Vorgeschichte und Ethnographie:	2 „
Gesamtgebiet der Medizin (einschl. Hygiene)	12 „
Physik und Chemie:	15 „
Astronomie:	3 „
Philosophie und Psychologie	4 „
	<hr/>
	104 Vortragende.

IV. Im 76.—100. Vereinsjahr sprachen
über Themen aus dem Gebiete der

Naturphilosophie und Kosmogonie:	5 Vortragende
Astronomie:	4 "
Geologie, Paläontologie und Mineralogie:	34 "
Physik:	10 "
Technik, Chemie, Technologie u. Pharmakognosie:	18 "
Wissenschaftl. Apparate, Arbeits- u. Untersuchungsmethoden:	7 "
Völkerkunde:	1 "
Entwicklungsgeschichte u. Vererbungslehre:	7 "
Psychologie u. Physiologie des Menschen:	4 "
Zoologie:	37 "
Botanik:	31 "
Naturdenkmalpflege und Naturschutz:	2 "
Medizin und Grenzgebiete:	11 "
Biographie:	5 "
Reisen:	3 "
Vorgeschichte:	2 "
Verschiedenes:	1 "
	182 Vortragende.

(Für den 4. Zeitabschnitt sind auch die Vortragenden mitgezählt,
welche Vorlagen und Mitteilungen brachten.)

Aus dieser Zusammensetzung geht erfreulicherweise hervor,
daß die Zahl der Mitarbeiter im Verein ständig gewachsen ist,
wenngleich auch die Mitgliederzahl stark auf und ab schwankte.

In Summe wurden im 76.—100. Vereinsjahr 288 Vorträge ge-
halten und 396 Vorlagen und Mitteilungen gemacht.

V. Übersicht über die im 94.—100. Vereinsjahr
(1929/30 bis 1935/36) gehaltenen Vorträge
sowie über die Vorlagen und Mitteilungen während dieses
Zeitabschnittes.

Herr Freiherr von Berlepsch teilte in der Sitzung am
11. Dezember 1930 mit, daß bei der Wegräumung der Laubdecke
die Nachtigallen verschwinden. Er wendet sich scharf gegen die
Laubstreunutzung in der Karlsaue. Es wird Stellung genommen
gegen die restlose Entfernung des Unterholzes im Auepark zu
Kassel.

Herr Brase hielt

am 11. Dezember 1930 einen Vortrag:
Die Vogelwelt der Karlsaue.

Herr Dr. Dippel hielt

am 27. November 1930 einen Vortrag:
Der neuentdeckte Planet Pluto.

Herr Eichler-Göttingen hielt

am 21. Februar 1935 einen Vortrag:
Über Vogelparasiten.

Herr Geidies hielt folgende Vorträge:

am 16. Januar 1930:

Mikroskopische Studien über den Körperbau der Aktinien.

Am 19. Februar 1931:

Die Kernteilung in den Pollenunterzellen der Lilie.

Am 14. Januar 1932:

Neue mikroskopische Präparatenreihen für den botani-
schen Unterricht.

Herr Prof. Dr. Baron Geyr von Schweppenburg, Hann.-
Münden, hielt

am 21. November 1935 einen Vortrag:

Neuere Forschungsergebnisse auf dem Gebiete des Vogel-
zuges.

Herr Dr. Grimme hielt

am 27. April 1933 einen Vortrag:
Meeresalgen.

derselbe legte am 27. März 1930 seltene Phanerogamen aus dem
Alpen-Naturschutzpark in den Hohen Tauern vor;

zeigte am 13. November 1930 Photographien, Gesteine und Pflan-
zen aus dem Naturschutzpark in den Hohen Tauern;

zeigte am 5. Februar 1931 Gesteine aus Italien: Pyrit, Berg-
kristalle, Kupferkies, Eisenglanz, Zinkkarbonat, Kupfer, Ma-
lachit, Roteisenstein, Hornblende;

zeigte am 25. Juni 1931 eine Maulwurfsgrille und sprach über
dieses Insekt;

legte am 17. September 1931 eine Anzahl bemerkenswerter Pflan-
zenfunde aus Niederhessen vor: von Kassel (Aue—Neue
Mühle): *Oryza clandestina*. — Von Hofgeismar: *Vaccaria parvi-
flora*. — Von Schloß Waldeck: *Dianthus superbus*, *Scorzo-
nera laciniata*. — Vom Ufer des Eddersee: *Juncus Gerardi*,
Scirpus acicularis und *Limosella aquatica* (letztere beide in
Massenvegetation). — Von Niederlistingen: *Avena fatua*. —
Von Willingen: *Scirpus pauciflorus*. — Von der Grasburg
(Kr. Hersfeld): *Arabis pauciflora* und *Asperula cynanchia*. —
Von Wellerode: *Arabis arenosa*. — Vom Scharfenstein: *Allium
jallax*. — Von Buhlen: *Bupleurum falcatum*. — Von Nieder-
kaufungen: *Salix repens*;

zeigte am 9. Juni 1932 Eichenzweige mit großen Gallen von *Dryo-
phanta folii*;

zeigte am 18. August 1932 eine Kreuzkröte und sprach über Vor-
kommen und Lebensweise des Tieres;

- legte am 3. November 1932 Finnen des Hundebandwurms aus dem Netz eines erlegten Rehes vor. Er sucht die Infektion zu erklären. Er legt ferner Finnen von *Taenia echinococcus* aus der Schweineleber vor. Anschließend hält er einen eingehenden Vortrag über Bandwürmer und ihre Entwicklung;
- legte am 28. August 1935 seine Orchideensammlung vor und sprach über kurhessische Orchidaceen und ihr Vorkommen einst und jetzt;
- legte am 23. 2. 1933 Haarbälle aus dem Pansen von Rindern, unverdaute Futterbestandteile aus dem Darm eines Pferdes, Harnblasen- und Nierensteine, sowie verhärtete Ohrspeicheldrüsen von Pferden und Rindern vor.
- Herr Hartmann hielt am 19. Oktober 1933 einen Vortrag:
Dr. h. c. Hans Freiherrn von Berlepsch zum Gedächtnis.
- Derselbe zeigte und besprach am 16. Februar 1933 aus der Skelettsammlung des verstorbenen Mitgliedes, Herrn Biskamp, die vorhandenen Vogelschädel;
- zeigte und besprach am 29. August 1935 die Puderdünen der Reiher, die als Ersatz für die fehlenden Bürzeldrüsen dienen.
- Herr Dr. Hentze hielt am 20. September 1934 einen Vortrag:
Die Entwicklungsphasen des Jugendalters.
- Herr Jacoby hielt folgende Vorträge:
am 13. März 1930:
Junge Gebirgsbildung unter besonderer Berücksichtigung der Alpen;
- am 25. Februar 1932:
Das Schicksal Europas im Laufe der geologischen Zeiten;
- am 25. April 1935:
Die niederhessische Landschaft;
- derselbe sprach am 18. September 1930 über das Problem der Wünschelrute;
- zeigte am 5. Februar 1931 einen Querschnitt eines Nautiliden aus dem Kasseler Meeressand (Hangarstein).
- Herr Prof. Dr. Jahn-Hann-Münden hielt folgende Vorträge:
am 20. Dezember 1934:
Die Polyangien oder Myxobakterien, die seltsamste Gruppe unter den Spaltorganismen;
- am 16. Januar 1936:
Das Plasmodium, ein flüssiger Organismus.
- Herr Illers hielt am 6. April 1935 einen Vortrag:
Der Wellenkalk Niederhessens.
- Derselbe zeigte am 25. Juni 1931 verschiedene Lignitstücke, u. anderem ein Stück „Holzopal“ aus der Tongrube von Besse, Schicht Eozän, sowie ein „Zweigstück“ aus der Braunkohlenzeche Möncheberg u. a. verschiedene angeschliffene Stücke;

- zeigte am 22. August 1932 ein Handstück aus dem unteren Muschelkalk I vom Eichwäldchen in Kassel mit einer *Pleuromya*; ferner *Myophoria elegans* (Dunker), *Myph. cardissoides* (Albert sp), *Modiola triquetra* (Seeb), *Mytilus eduliformis* f. *praecursor* (Frech), *Myoconcha gastrochaena* (Gib), *Myoconcha roemeri* (Eck), *Gervilleia goldfussi* (Strombeck);
- zeigte am 22. September 1932 aus dem Ahnetal, Schicht Tertiär: *Apochais*, *Cypraea subexcisa*, aus den Fuchslöchern verschiedene *Fusus*arten, und eine kleine *Planorbis*-Art. Teilt mit, daß er dort auch *Pholodomya Buschi* festgestellt hat.
- Herr Krasske hielt folgende Vorträge:
am 18. April 1929:
Kunstformen der Natur;
- am 15. März 1934:
Hessische Kieselgurlager.
- am 15. November 1934:
Probleme und Bedeutung der Limnologie (Wissenschaft vom Leben der Binnengewässer);
- am 19. März 1936: Pflanzenzüchtung;
- derselbe zeigte am 18. September 1930 eine Manganit-Kristalldruse aus dem Harz. Er sprach in derselben Sitzung ferner über Kreuzottern und Schlingnattern;
- zeigte am 9. Juni 1932 eine Eidechse mit abnormem Schwanz. Das Tier hatte den Schwanz verloren, die Regeneration wurde dann wahrscheinlich durch eine Verletzung gestört, sodaß sich der Schwanz gabelte;
- zeigte und sprach am 3. November 1932 über Tiere der Nordsee: Rankenfüßer-Krebse (*Cirripedia*): Entenmuscheln (*Lepas*), Seepocken (*Balanus*) und den Schmarotzer (*Sacculina*), ferner die Seemaus (*Aphrodite aculeata*), Herzigel (*Echinocardium cordatum*);
- legte am 10. Dezember 1932 Seesterne verschiedener Art vor;
- zeigte am 26. Januar 1933 außerordentlich mächtige Kolonien von *Ephydatia fluviatilis* L. aus der Fuldaschleuse unterhalb Wolfsanger bei Kassel. Die Schleuse wurde am 31. 12. 1932 ausgepumpt (nach 23jähriger Ruhe), um entschlammt und erneut zu werden. Dabei bot sich ein seltener Anblick: Ungewöhnlich prächtige Kolonien des Süßwasserschwammes *Ephydatia fluviatilis* L. bedeckten die unter dem Tiefstwasserspiegel liegenden Schleusenwände in ihrer ganzen Ausdehnung als weißgraue Massen (Schwammkolonien auf dem Meeresgrunde gleichend). Die Nährstoffe der etwa 1 km oberhalb einmündenden Kläranlage und das Fehlen jeglicher Störungen während zweier Jahrzehnte bilden wohl die Ursachen der gewaltigen Entwicklung. Die vorgelegten Stücke wurden präpariert und dem Naturkundemuseum überwiesen;
- zeigte und besprach am 15. November 1934 ein Handstück eines Kalktuffs aus verkalktem Chararasen, der von einer Sumpf-

wiese oberhalb Weimar bei Kassel stammt. Während die obere manchmal zentimeterdicke Schicht noch aus lebenden grünen Armeleuchteralgen besteht, ist das Darunterliegende aus bereits völlig verkalkten zierlichen toten Exemplaren gebildet. Herr Roos übernimmt das Stück für das Museum; zeigte am 29. August 1935 Fruchtstände von *Phytolacca dodecandra*, die in einem Kasseler Vorgärtchen als Zierpflanze gezogen wurde (ist sonst in Kasseler Vor-, Haus- und Ziergärten nicht zu sehen).

Herr L e n t zeigte am 13. November 1930 eine Frucht des *Gingko biloba* aus Bonn a. Rhein. In den Kasseler Parkanlagen sind am Ginkobaum Früchte bislang noch nicht beobachtet worden. Fräulein B. M ü l l e r hielt folgende Vorträge:

am 24. Oktober 1929

Das Vogelleben in Finnland und auf einer Insel im Nördlichen Eismeer,

13. November 1930:

Beobachtungen in der Vogelfauna von Kassel;

dieselbe zeigte am 10. Dezember 1931 Pflanzen, die sie in Lappland und Finnland gesammelt hatte: *Mertensia maritima*, *Phylodoce coerulea*, *Andromeda polifolia*, *Azalea procumbens*, *Ledum palustre*, *Linnaea borealis*, *Cornus suecica*, *Rubus arcticus*, *Salix myrtilloides*, *Carex tenella*. Ferner Moose: *Dicranum robustum*, *Splachnum luteum*, *Splachnum sphaericum* und verschiedene Flechten.

Herr P a u l hielt folgende Vorträge:

am 13. Februar 1930:

Die Vererbung erworbener Eigenschaften,

am 26. Januar 1933:

Die Träger der Erbfaktoren,

am 16. Februar 1933:

Die physikalischen und chemischen Grundlagen der Farben der Vogelfedern.

Die Färbung von Vogelfedern wird nicht nur durch Farbstoffe, sondern auch in hohem Maße durch den Bau der Federn hervorgerufen. Über die chemische Natur der Farbstoffe ist bis heute wenig bekannt. Die grauen, braunen und schwarzen Farben werden durch Melanine erzeugt. Die gelben, roten und violetten Federn verdanken ihre Färbung den Lipochromen. Das sind Farbstoffe, die mit den Pflanzenfarben chemisch gewisse Ähnlichkeit haben, insbesondere mit dem aus der Möhre zuerst hergestellten gelben Karotin, das in nächster Beziehung zu den Vitaminen steht, vielleicht sogar selbst eins ist. Nur der rote Farbstoff in den Federn des Helmvogels ist genau bekannt, es ist das Kupfersalz des Porphyrins, dieser eigenartigen Substanz, die aus dem Blutfarbstoff des Menschen und dem Blattgrün der Pflanzen gewonnen wurde. — Bei der Färbung der blauen und grünen Federn spielt die Struktur der Federn eine entscheidende Rolle. Nur bei einer

tropischen Taube ist ein blauer Farbstoff gefunden worden. Auch die Schillerfarben werden durch den Bau der Feder bedingt, und zwar beruhen sie auf dem Vorhandensein eines dünnen Blättchens, das die Äste zweiter Ordnung überzieht und eine so starke Lichtbrechung wie der Diamant aufweist. Das Glanzhuhn, das in einem Exemplar auch in unserem Naturkundemuseum steht, zeigt diese Schillerfarben in besonderer Schönheit. — Endlich erläuterte der Vortragende noch die Federstrukturen, die auf dem Gefieder der Vögel den Schimmer von Samt und den Glanz der Seide hervorzaubern.

Derselbe berichtete am 9. Juni 1932 über: Einiges zur Physiologie der Pigmentverteilung bei Tieren.

Herr P e n n d o r f hielt folgende Vorträge:

am 27. Juni 1929:

Geologie im Wattenmeer;

am 22. August 1929:

Der Basalt des Bühl und seine Einschlüsse;

am 12. März 1931:

Ein Vergleich des geologischen Aufbaues des Mainzer Beckens mit dem des niederhessischen Tertiärs;

am 12. November 1931:

Der geologische Bau des Thüringer Waldes in der Umgebung von Brotterode;

am 24. November 1932:

Der Harz und sein Vorland — ein geologisches Lebensbild;

am 15. Juni 1933:

Über Erdbeben und Erdbebenwarten;

am 14. Dezember 1933:

Der geologische Aufbau des Hessischen Berglandes im Rahmen der regionalen Geologie Westeuropas;

am 20. Februar 1936:

Erdöllager und Erdölgewinnung in Deutschland.

Derselbe zeigte am 13. November 1930 verkieste Fossilien aus dem Biedenbacher Schiefer (Dillkreis);

zeigte am 5. Februar 1931 im Naturkundemuseum einen interessanten Zugang: Eine Platte des Trochitenkalkes, die eine Reihe vorzüglich erhaltener Stiele und Kronen von *Encrinurus liliformis* aufweist. Die Platte ist ein Geschenk vom Administrator am Gestüt Altefeld auf dem Ringgau;

zeigte am 16. April 1931 Pflanzenabdrucke aus dem Pliozän von Willershausen bei Osterode am Harz.

Herr Dr. P f a l z g r a f - W i t z e n h a u s e n hielt

am 25. April 1934 einen Vortrag:

Die nacheiszeitliche Waldentwicklung in Westdeutschland mit bes. Berücksichtigung der Verhältnisse in Hessen.

Herr Chr. Roos hielt folgende Vorträge:

am 18. Januar 1934:

Hauptprobleme der Rassenpflege.

Seit langer Zeit bezeichnet man den Staat als „Lebewesen“, ohne meist zu wissen, daß es sich dabei tatsächlich um eine biologische Erscheinung handelt, auf die auch die Gesetze des Lebens anzuwenden sind. Der Staat ist ein Individuum höherer Ordnung. Fortgesetzte Arbeitsteilung mit gleichzeitiger Differenzierung führten beispielsweise von dem Wechseltierchen als Individuum 1. Stufe über den Menschen (Individuum 2. Stufe) zum Staat als Individuum 4. Stufe. Die biologischen Träger des Staates bestimmen seine Geschichte in gleicher Weise wie etwa die Arbeiterinnen, Drohnen und die „Königin“ die der Bienensozietät (Indiv. 3. Stufe). In der deutschen Geschichte finden wir enge Beziehungen zwischen Zahl und Struktur der Bevölkerung und dem Ablauf historischer Ereignisse. Die Grundzüge einer biologischen Kulturtheorie und einer sozialbiologischen Periodenlehre des Abendlandes lassen uns die große Bedeutung der in letzter Stunde und weiser Voraussicht gemachten bevölkerungspolitischen Maßnahmen der nationalsozialistischen Regierung erkennen, eine Tat, zu der sich wegen ihrer liberalistischen Auffassung frühere Institutionen nicht aufschwingen konnten. Die Individuen höherer Stufe haben, wie die Forschung gezeigt hat, im Gegensatz zu den in Spenglers „Untergang des Abendlandes“ gemachten Ausführungen ewiges Leben, es sei denn, daß die biologischen Träger durch Geburtenrückgang den Selbstmord herbeiführen. Dies zu vermeiden, ist letztes und höchstes Ziel jeder Rassenpflege.

Am 18. Oktober 1934:

Aus der Werkstatt deutscher Naturforscher und Ärzte;

am 21. März 1935:

Das Seelenleben der Bienen;

am 24. Oktober 1935:

Die Begründung der Sozialhygiene durch Joh. Peter Franke;

am 19. Dezember 1935:

Über die Sojabohne.

Herr Dr. Schaefer hielt folgende Vorträge:

am 10. April 1930:

Der Baum in Landschaft und Siedlung;

am 24. April 1930:

Der Baum in Hessens Landschaft und Siedlung.

Derselbe zeigte am 11. Dezember 1930: *Lycopodium alpinum* vom Meißner, gefunden von Oberstudiendirektor Dr. Paeckelmann, der diese alpine Pflanze bereits auf dem Hohen Asten schützen ließ. Der einzige bisher bekannte Standort in Hessen war am Fliegerdenkmal auf der Wasserkuppe, wo sie vom Kreise Gersfeld unter Schutz gestellt wurde. — Neuer Fund für das Gebiet;

teilte am 27. Dezember 1930 mit, daß der Regierungspräsident die Anregung zur Schaffung eines „Naturpfades“ gegeben hat. Der Verein lehnt die Anlegung eines „Naturpfades“ ab.

Herr Friedrich Schmidt zeigte am 27. März 1930 folgende Funde: Morsumkliff auf der Insel Sylt: Geoden aus eisen-schüssigem Sandstein (kästchen-, kugel- und röhrenförmige Stücke) — Steinkerne der Muscheln *Cassidaria* und *Tritonium* und *Dentalium elephantinum* — eine Pfeilspitze aus der jüngeren Steinzeit. Ferner vom nordischen Gletschergeschiebe am Roten Kliff auf Sylt: Gneis, Porphy, Amethyst, Granit. — Feuersteinknollen und Seeigel, sowie Spongien aus der Kreide, ferner Bernsteinstückchen und vom Meer rundgeschliffene kleine Stückchen der den Bernstein enthaltenden Braunkohlenschicht.

Herr Dr. Joh. Schmidt legte am 3. November 1932 eine fossile Koralle aus dem Salzkammergut vor und sprach über Mimikry des Blattschmetterlings *Callima inachis*.

Herr Dr. Schotten hielt

am 12. März 1931 einen Vortrag:

Neue Fossilfunde im Mainzer Becken, ihre biologische und palaeographische Bedeutung.

Derselbe zeigte am 15. Juni 1933 Pflanzenbilder, herausgegeben von der homöopathischen Firma Dr. Medaus, Radebeul-Dresden und der „Ysat“-Fabrik in Wernigerode a. H.

Herr Dr. Schütz hielt

am 17. Januar 1935 einen Vortrag:

Die Haut.

Herr Hermann Schulz hielt folgende Vorträge:

am 23. Januar 1930:

Nadelhölzer;

am 22. Januar 1931:

Neue pflanzenkundliche Lichtbilder aus den Jahren 1929 und 1930;

am 28. Januar 1932:

Kurhessische Naturdenkmäler (Zum Gedächtnis des verstorben. Professor B. Schaefer).

Professor Dr. Schaefer war Kommissar für Naturdenkmalpflege im Regierungsbezirk Kassel. Die Inventarisierung der Naturdenkmäler ist eine Lebensaufgabe Schaefers gewesen. Mit großer Sachkenntnis und inniger Liebe zu den Schätzen der heimatlichen Natur hat Professor Schaefer eine große Anzahl von Aufnahmen der Naturdenkmäler der Heimat hergestellt. Aus dem reichen Schatze Schaeferscher Aufnahmen, die durch die Lichtbildhauptstelle der gesamten Öffentlichkeit zur Verfügung stehen, zeigte der Vortragende Bilder von den wichtigsten Naturdenkmälern der Heimat. Die Reihe der Bilder wurde eröffnet durch Aufnahmen von besonders beachtenswerten Bäumen des Parkes Wilhelmshöhe und von Hutebuchen auf der Höhe des Habichtswaldes. Es folgten Eichen aus

dem Malerreservat an der Rasenallee, die Basaltfelsen und -Brüche der Heimat, sowie die Flora dieser Felsgebiete.

Die Bilder von Naturdenkmälern des Werragebietes zeigten ganz besonders, wie reich die Heimat an wertvollen Denkmälern der Pflanzenwelt und des Bodens ist. — Als Naturdenkmäler haben auch die zahlreichen alten Linden in vielen hessischen Dörfchen zu gelten.

Der Baum spielt im Landschafts- und Siedlungsbild eine bedeutende Rolle. Dies wurde an einer ganzen Anzahl von Bildern nachgewiesen. — Manche wertvolle Aufnahmen aus dem Waldschutzgebiet Sababurg und aus dem Paradies bei Wildungen zeigten, wie mannigfaltig die Gestalten der einheimischen Baumarten sind. — Im letzten Teil des Vortrages wurden Aufnahmen von den Basaltklippen an der Amöneburg, von Naturdenkmälern in der Rhön, aus dem Enkheimer Ried bei Hanau, aus dem Kreise Schmalkalden und der Grafschaft Schaumburg gezeigt.

am 9. März 1933

Über die durch Insektenlarven in Blättern erzeugten Minengänge.

Im Zusammenhang mit dem Vortrag wurde in der botanischen Abteilung des Naturkundemuseums eine Sonderausstellung von Blattminen gezeigt, die auch längere Zeit für die Öffentlichkeit zugänglich war. Es wurden rund 200 verschiedene Blattminen ausgestellt. Abt. I: Beispiele für die verschiedenen Formen der Blattminen (Oberhautminen, oberseitige, unterseitige und beiderseitige Minen, Gangminen, Ringelungen, Gang-Platzminen, Platzminen, Sternminen, Spiralminen, Faltenminen, Blasenminen). Abt. II: Anordnung der Minen nach systematischer Zugehörigkeit der Erzeuger (Käfer, Schmetterlinge, Zweiflügler, Hautflügler). Abt. III: Beispiele für polyphage Arten. Dieselbe Insektenart erzeugt an verschiedenen Pflanzenarten ähnlich gestaltete Minen. Abt. IV: Verschiedene Minen an einheimischen und kultivierten Holzgewächsen. Es wurden folgende Wirtspflanzen gewählt: Pappel mit 7 Beispielen, Birke mit 9 Beispielen, Rotbuche mit 4 Beispielen, Eiche mit 20 Beispielen, Weißdorn mit 6 Beispielen. Abt. V: Beispiele von Minen in den Blättern einheimischer krautartiger Pflanzen. Wirtspflanzen nach dem Englerschen Pflanzensystem geordnet. — Alles gezeigte Material war von Prof. Dr. Hering-Berlin revidiert bzw. bestimmt worden und stammte aus der Sammlung des Vortragenden.

Derselbe zeigte am 18. August 1932 eine Mißbildung der Ringelblume (*Calendula*). Es handelte sich um laterale Durchwachsungen; zeigte am 22. September 1932 aus dem alten Vereinsherbar die Gattung *Acacia*, zumeist am Anfang des 19. Jahrhunderts von Schiede in Botanischen Gärten (Berlin, Marburg, München) gesammelt;

stellte am 27. Oktober 1932 Teile des Geisenheynerschen Keimpflanzenherbars aus;

veranstaltete in der Sitzung am 24. November 1932 eine Sonderausstellung von Pflanzenaufnahmen aus einer kleinen Pflanzengemeinschaft. Diese Pflanzengemeinschaft befand sich bis 1931 auf dem vorderen Innenhof des Hessischen Landesmuseums. Das Material zeigt, daß auf dem kleinen Raum eine Menge Arten sich zu einer Gesellschaft zusammenschlossen. Es fanden sich sowohl Elemente der Wald- und Wiesenflora wie auch der Lebensgemeinschaft der Hecke und des Schutthaufens. Pflanzen, die ein größeres Lichtbedürfnis haben, traten in eigenartigen Schattenformen auf. Für das schmalblättrige Weidenröschen, dessen Sprosse gut gediehen, reichte die vorhandene Lichtmenge zur Entwicklung normaler Blütenstände nicht aus. Beim Löwenzahn traten langschäftige Blütenstände und merkwürdig große Blattspreizen auf. Auch Gamander-Ehrenpreis und Kriechender Hahnenfuß waren in eigenartigen Schattenformen zu finden. Die Samen der Gehölze waren durch Wind und Vogelkot auf das Gelände gekommen. Es fanden sich vor: Weißdorn, Stachelbeere, Holunder, Salweide, Esche, Ahorn. Besonders merkwürdig waren die reichlichen Bestände des Wiesenschaukrautes und des Ruprechtskrautes. Der Waldkerbel entwickelte Riesenformen;

zeigte am 15. Dezember 1932 Photographien und Arbeiten (Naturschutz und Naturdenkmalpflege) aus dem Nachlaß des verstorbenen 1. Vorsitzenden Prof. Dr. B. Schaefer und gab hierzu kurze Erläuterungen;

zeigte am 15. Dezember 1932 einen Fruchtstand von *Asclepias syriaca*.

Herr L. Schulze hielt

am 19. Juni 1930 einen Vortrag:

Über Kakteen.

derselbe zeigte am 13. März 1930 einige Bilder (Eigenaufnahmen) der „Wachsblume“ (*Hoya carnosa*), deren Blätter teilweise starke Einbuchtungen des Randes zeigten, wahrscheinlich hervorgerufen durch Berührungsreiz;

verlas am 9. Juni 1932 Stellen aus einem Briefe seines Freundes aus Buenos Aires, der über Vulkanausbrüche in Südamerika berichtete. Ein Aschenregen bedeckte sein Grundstück mit einer 5 cm hohen staubfeinen Aschenschicht. Eine Probe der Asche war zur Stelle und wurde vorgezeigt;

zeigte am 22. September 1932 einige Kakteen, teils solche mit vollständigem Haarkleid, teils mit Wollfilz in den Areolen (besonders der Scheitelregion) und erklärte die Bedeutung dieser Haar- bzw. Wollbildung. Im ersten Falle als Schutzmantel zum Ausgleich der starken Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht und Schutz gegen zu starke Sonnenbestrahlung. In beiden Fällen Schutz der jungen Scheitellzellen gegen Nässe und Sonnenbrand, Schutz der Knospen und werdenden Früchte;

Herr Dr. Schwarz hielt folgende Vorträge:

- am 16. April 1931
Gestaltungsmöglichkeiten der geologischen Abteilung des Naturkundemuseums;
- am 17. August 1932
Haarmanns Oszillationstheorie;
- am 27. Oktober 1932
Das Tertiär der niederhessischen Senke und seine Palaeographie.

Der Vortragende wies an Hand seiner Kartenaufnahmen aus dem Jahre 1932 in der Gegend zwischen Kassel und Gudensberg nach, daß die bisher als „Unteroligozän“ zusammengefaßten Tertiärstufen aus drei zeitlich getrennten Stufen bestehen, nämlich der Festlandbildung der älteren Quarzitschichten, der in Sumpfsen entstandenen älteren Braunkohle und der Brackwasserüberflutung des unteren Melanientons.

Zur Frage: Die Absenkung der Niederhessischen Senke wies Herr Dr. Schwarz nach, daß längs einer nordsüdlich verlaufenden alten Bruchlinie im Tertiär immer wieder Absenkungen stattfanden, deren höchstes Ausmaß in der Waberner Ebene liegt, während die Söhre und der Reinhardswald ständig aufstiegen.

- am 15. Februar 1934:
Deutsche Bahnbrecher in der Erderforschung.

Derselbe sprach am 3. November 1932 über Kontaktmetamorphosen und Vorkommen der Glanzkohle in Zeche „Roter Stollen“ im Habichtswald.

Herr Schwitzer hielt

- am 16. Mai 1929 einen Vortrag:
Der Teepilz.

Derselbe zeigte am 18. September 1930 Türkise und andere Edelsteine, sowie verschiedene Perlen.

Herr Stier hielt als Gast

- am 16. November 1933 einen Vortrag:
Die Pflanzenwelt der südfranzösischen Alpen.

Der Vortragende konnte sich während der letzten Jahre seiner französischen Kriegsgefangenschaft eingehend mit der Flora der französischen Alpen bei Barcelonnette beschäftigen. Die gefangenen deutschen Offiziere erhielten die Erlaubnis, an bestimmten Tagen die Berge in der Nähe des Gefangenenlagers zu besteigen. Bei dieser Gelegenheit wurden Pflanzen gesammelt. Im Lager wurden die Alpenpflanzen dann gezeichnet. Der Vortrag war mit einer wertvollen Ausstellung des „Alpenpflanzenherbars“ und der Zeichnungen verbunden. Nach einer großen Anzahl von Originalzeichnungen waren Lichtbilder hergestellt worden.

Herr Dr. Voigt hielt

- am 28. November 1929 einen Vortrag:
Die Entstehung der Sedimentschichten und die Ursachen der Faltung der Kettengebirge im Sinne der Welteislehre Hörbigers.

Herr Wilke hielt

- am 8. Januar 1931 einen Vortrag:
Der geologische Aufbau des Samlandes und das dortige Bernsteinvorkommen.

Derselbe zeigte in der Sitzung am 18. August 1932 einen Ceratit aus den oberen Tonplatten des oberen Muschelkalks, von der Bremsbahn am Meißner. Es handelt sich um einen *Ceratites dorsoplanus Phil* von seltener Größe mit einem Durchmesser von 35 cm und einem Gewicht von 10 kg; ferner eine Reihe von Magneteisenknollen und Magnetiteinschlüssen aus dem Bühl bei Weimar, die als letzte Fundstücke hier anzusehen sind, da der einst berühmte Steinbruch endgültig stillgelegt ist. — Als Beweis für das Vorkommen des Kasseler Meeresandes aus dem Oberoligozän am Hangarstein bei Fürstenwald wurden zum ersten Male Haifischzähne von *Lamna cuspidata A.* gezeigt. Großes Interesse fanden einige Versteinerungen aus dem Mittleren Dogger der Tongrube Bethel bei Bielefeld. Einige Mineralien stammten aus der Gegend von Vlotho a. Weser, es waren die sehr seltenen Pyrit-Kristalle aus dem Keupersteinmergel in der Nähe des Bahnhof Stellbergen, die sogen. „Pyritonder der Eisernen Kreuze“, die durch Ineinanderkristallisieren zweier Pyritkristalle entstehen und dadurch das Aussehen unserer Eisernen Kreuze erhalten.

Die Herren Krasske, Roos, Dr. Schaefer, H. Schulz legten in zahlreichen Sitzungen neuere naturwissenschaftliche Literatur vor und gaben kurze Berichte über den Inhalt.

Seit 1930 verwenden die meisten Vortragenden Lichtbilder, die aus den Sammlungen der Lichtbildhauptstelle Kassel (jetzt Kreis- und Stadtlichtbildstelle), die der Berichterstatter leitet, entliehen wurden. Zu zahlreichen Vorträgen sind die Glasbilder nach Aufnahmen, nach Zeichnungen und nach Angaben der Vortragenden neu angefertigt und in die Bestände der Lichtbildhauptstelle eingereiht worden. Auf diese Weise leistete manches Mitglied des Vereins Arbeit, die der Allgemeinheit dauernd zugute kommt. (An diesen Arbeiten waren in der Hauptsache beteiligt die Herren: Brase, Dr. Dippel, Geidies, Hartmann, Dr. Hentze, Illers, Jacoby, Krasske, Berta Müller, Paul, Penndorf, Dr. Pfalzgraf, Dr. Schaefer, Dr. Schütz, Hermann Schulz, Schulze, Dr. Schwarz, Wilke.)

Tätigkeitsbericht der vogelkundlichen Arbeitsgemeinschaft (nach den Aufzeichnungen des derzeitigen Leiters der Arbeitsgemeinschaft Curt Hartmann.)

Die Aufgaben, die der Arbeitsgemeinschaft bei ihrer Gründung vom Verein für Naturkunde, seinem damaligen Vorsitzenden Prof. B. Schaefer und den ornithologisch interessierten Mitgliedern zugewiesen wurden, sind bis heute dieselben geblieben: Förderung der heimischen Vogelkunde, insbesondere der faunistischen — und der Vogelzugforschung. In der faunistischen Arbeit, die, von Sezkorn begonnen und im Verein für Naturkunde mit nur kurzen Unterbrechungen eingehend gepflegt worden ist, sieht auch noch jetzt die Arbeitsgemeinschaft ein Gebiet, das nicht vernachlässigt werden darf, zumal unsere Vogelfauna den ständigen und auch einschneidenden Veränderungen in der Landschaftsgestaltung unterworfen ist. Durch Sitzungen und Vorträge wird das ornithologische Wissen den Mitgliedern, und darüber hinaus auch der Allgemeinheit vermittelt. Während des ganzen Jahres werden vogelkundliche Führungen in die engere und weitere Heimat veranstaltet. — Daß eine enge Zusammenarbeit mit anderen Vereinen, die vogelkundlich oder auch vogelschützerisch in Kassel und in der Provinz Hessen-Nassau tätig sind, gepflegt wird, sei hier hervorgehoben, besonders aber sei erwähnt, daß die Arbeitsgemeinschaft bestrebt ist, in gutem Einvernehmen mit Behörden und Naturschutzstellen mitzuwirken für den Natur- und Heimatschutz, ohne den ja ein „arten- und bestandserhaltender Vogelschutz“ nicht denkbar ist. — Die Arbeitsgemeinschaft schützt seit ihrem Bestehen durch Pacht (die Mittel werden von zwei Mitgliedern dafür gegeben) ein zwar kleines, aber als Durchzugs- und Rastgebiet für Sumpf- und Wasservogel sehr wertvolles Altwasser in der Nähe der Stadt Kassel; sie setzt sich überhaupt für den Schutz und die Erhaltung anderer für die Vogelwelt wichtiger Gebiete in unserer Heimat ein. Hier sei auch die Schaffung der „Stelle für deutsche Vogelhege“ in Oberkaufungen bei Kassel genannt, die ihre Entstehung dem persönlichen Einsatz opferbereiter Mitarbeiter verdankt.

Nicht zuletzt muß hier auch die gute Zusammenarbeit der Arbeitsgemeinschaft mit dem Städtischen Naturkundemuseum hervorgehoben werden, die im Jahre 1931 vom derzeitigen Dezerenten des Museums, Herrn Stadtoberschulrat Dr. Heilig, Vorstandsmitglied des Vereins für Naturkunde, angeregt wurde, und die für beide Teile ihre Erfolge gezeitigt hat.

Über die Veranstaltungen der Arbeitsgemeinschaft sei folgendes berichtet:

Im Vereinsjahr 1930/31 wurden 1 Vortrag und 6 Sitzungen veranstaltet; da die genauen Besucherzahlen nicht festgestellt sind, ist das Vereinsjahr in der untenstehenden Statistik über den Besuch der Veranstaltungen nicht berücksichtigt.

Im Vereinsjahr 1931/32 wurden 7 Vorträge und 6 Abende mit Vorlagen und Mitteilungen veranstaltet.

Vorträge:

21. 4. 1931: Bertha Müller: „Über die Vogelwelt Nordafrikas“
19. 5. 1931: Wilhelm Brase: „Seltene Vögel“.
7. 7. 1931: Dr. Emeis, Flensburg: „Über das Vogelleben an den Schleswig-Holstein'schen Küsten und in den Vogelfreistätten“.
20. 10. 1931: Bertha Müller: „Helgoland im Herbst“.
17. 11. 1931: Dr. Schmidt: „Anatomisches“.
16. 2. 1932: Curt Hartmann: „Herbstzugbeobachtungen und Wintergäste“.
31. 3. 1932: Dr. Sunkel, Marburg: „Unsere Vogelforschung und neuzeitlicher Vogelschutz“.

Vereinsjahr 1932/33: 4 Vortragsabende und 5 Sitzungen mit Vorlagen und Mitteilungen.

Vorträge:

24. 5. 1932: Bertha Müller: „Vogelleben am Wasser“.
21. 6. 1932: Curt Hartmann: „Die bisherigen Vogelzugforschungsergebnisse der Vogelwarten“.
18. 10. 1932: Bertha Müller: „Vogelgemeinschaften“.
16. 2. 1933: Karl Paul: „Die physikalischen und chemischen Grundlagen der Farben der Vogelfedern“. (Gleichzeitig als Vortrag für den Hauptverein.)

Vereinsjahr 1933/34: 7 Vorträge und 1 Sitzung mit Vorlagen und Mitteilungen.

Vorträge:

19. 10. 1933: Curt Hartmann: „Hans Freiherr von Berlepsch zum Gedächtnis“. (Gleichzeitig Vortrag für den Hauptverein.)
2. 11. 1933: Curt Hartmann: „Wege und Ziel der ‚Stelle für deutsche Vogelhege‘“.
7. 12. 1933: Curt Hartmann: (In Vertretung des erkrankten Herrn Roos) „Invasionsvögel und Invasionen“.
1. 2. 1934: Dr. Sunkel, Rotenburg: „Der deutsche Bauer und die deutsche Vogelwelt“.
6. 1. 1934: Ulrich Feit: „Filmaufnahmen in Island und auf den Scilly-Inseln“, mit Vorführung seines Films. (In Gemeinschaft mit dem Vogelring veranstaltet.)
1. 3. 1934: Bertha Müller: „Die Vogelbesiedlung des Reinhardswaldes“.
5. 4. 1934: Christian Roos: „Über die Brutpflege bei Vögeln“.

Vereinsjahr 1934/35: 6 Vorträge und 2 Sitzungen mit Vorlagen und Mitteilungen.

Vorträge:

1. 11. 1934: Dr. Sunkel, Rotenburg: „Als Vogelwart auf der Nordseeinsel Mellum“.

6. 12. 1934: Erich Grimm: „Der Wald und seine Vogelwelt“.
 3. 1. 1935: Bertha Müller: „Die Entwicklung der Vogelschutzgesetze“.
 21. 2. 1935: Wolfdietrich Eichler-Göttingen: „Über Vogelparasiten“. (Gleichzeitig Vortrag für den Hauptverein.)
 7. 3. 1935: Curt Hartmann: „Die Vogelsammlung des Städtischen Naturkundemuseums“.
 4. 4. 1935: Dr. med. Schütz und Eduard Schütze: „Über die Psittakose“.

Vereinsjahr 1935/36: 4 Vorträge und 3 Sitzungen mit Vorträgen und Mitteilungen.

Vorträge:

21. 9. 1935: Prof. Dr. Baron Geyr von Schweppenburg, Münden: „Neuere Forschungsergebnisse auf dem Gebiete des Vogelzuges“. (Gleichzeitig Vortrag für den Hauptverein.)
 5. 12. 1935: Dr. Sunkel, Rotenburg: „Sommerreise zu den Vogelfreistätten der deutschen Nordsee“.
 6. 2. 1936: Bertha Müller: „Über die Verbreitungsgebiete verschiedener Vogelarten“.
 5. 3. 1936: Curt Hartmann: „Zugvogel — Strichvogel — Standvogel?“
 24. 3. 1936: Eduard Schoof und Curt Hartmann: „Über das Orientierungsvermögen der Vögel“.

Der Besuch der Vorträge drückt sich in den nachstehenden Zahlen aus. (Der in jedem Vereinsjahr für den Hauptverein veranstaltete Vortragsabend ist nicht mit eingerechnet):

	Vorträge:	Gesamtbesucherzahl Mitglieder u. Gäste:	im Durchschnitt:
1931/32	7	325	46 (,5)
1932/33	4	145	36
1933/34	6	182	30
1934/35	5	198	40
1935/36	4	130	32 (,5)
insgesamt:	26	980	37

	Sitzungen:	Besucher, Mitglieder u. Gäste:	im Durchschnitt:
1931/32	6	105	17 (,5)
1932/33	5	73	14 (,5)
1933/34	1	22	22
1934/35	1	21	21
1935/36	3	52	17
insgesamt:	16	273	17

Es muß erwähnt werden, daß die Vorträge mit allgemeinverständlichen Themen am besten besucht waren.

Die veranstalteten Führungen (von 1931 bis März 1936 = 62) waren von 3 bis 85 Teilnehmern besucht.

Die Ergebnisse der persönlichen vogelkundlichen Arbeit der aktiven Mitarbeiter sind zum Teil in der Zeitschrift „Vogelring“ veröffentlicht, zum Teil harren sie noch der Veröffentlichung.

Wissenschaftliche Ausflüge

wurden schon im 1. Vierteljahrhundert des Bestehens durch den Verein ausgeführt. Speyer berichtet: „Auch auf gemeinschaftlichen Exkursionen, welche die Mitglieder von Zeit zu Zeit in die hiesige Umgebung unternahmen, unterrichtete man sich gegenseitig in allen Zweigen der Naturgeschichte, insbesondere wurden aber an den gefundenen Naturschätzen belehrende Demonstrationen gegeben.“

Seit geraumer Zeit treten im Sommerhalbjahr an die Stelle der Sitzungen ganz- und halbtägige Ausflüge. Sie wurden gemeinsam mit dem „Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung“ veranstaltet. Seit Sommer 1909 wurden die Ausflüge nach einem vorher festgesetzten Plane durchgeführt. Den ersten Plan entwarf Dr. Schultz.

Das genaue Verzeichnis der Ausflüge in den Sommern 1909, 1910, 1911 (mit Angabe der wichtigsten Beobachtungsergebnisse) findet sich in Abhandlungen und Berichte LIII S. 202—215, Bericht LIV führt auf Seite 67—73 die Exkursionen für den Sommer 1912 und 1913 auf. Für das Jahr 1914 kam der aufgestellte Plan nur sehr lückenweise zur Durchführung. Nach Ausbruch des Weltkrieges hatte kaum jemand Lust und Neigung, an Ausflügen teilzunehmen.

Die für die Monate August und September 1914 vorgesehenen Ausflüge fanden nicht statt.

Die durchgeführten Ausflüge des Sommers 1914 hatten folgende Ziele:

1. Am 6. Mai: Dönche-Niederzwehren. Neue Mühle (Mittl. Buntsandstein, Unteroligozän. Diluvium, Erosion und Tektonik. Pflanzen (halbtägig).
2. Am 13. Mai: Firnsbachtal, Hirzstein, Wand (Basalt, Tuff u. Pflanzen) (halbtägig).
3. Am 27. Mai: Stahlberg — Katzenstein, — Wilhelmstal. (Seltene Pflanzen — Basaltbruch am Stahlberg) (halbtägig).
4. Am 10. Juni: Hofgeismar, Botanischer Ausflug (halbtägig).
5. Am 17. Juni: Hangarstein — Dörnberg. Basalt, Tuff u. seltene Pflanzen (halbtägig).
6. Am 24. Juni: Niederkaufungen — Oberkaufungen — Bettenhausen (Meeressand, fossiles Holz) (halbtägig).

Für die Jahre 1916 bis 1924 sind Veröffentlichungen in den Berichten LV und LVI nicht erfolgt.

Damit auch die bei Durchführung der Ausflüge geleistete Arbeit festgehalten wird, sollen hier die Verzeichnisse als Nachtrag gegeben werden. Die Angaben sind zusammengestellt nach den Drucksachen, die an die Mitglieder zur Versendung kamen. 1916/17: Es fand nur ein Ausflug am 19. 6. 1916 in den Bramwald statt. Die Führung hatte Forstmeister Grebe. 1917/18 und 1918/19: Es fanden keinerlei Ausflüge statt.

Ausflüge im Sommer 1919:

1. Am 14. Mai: Tannenkuppe — Rammelsberg — Lindenberg — Kratzenberg — (Muschelkalk Röt; Bruchzonen. Quellenbildung, Bergformen, Untergrund von Kassel) (halbtägig).
2. Am 21. Mai: Neuholland — Ziegenkopf — Firnsbachtal — Hirzstein — Brasselsberg — (Basalt, Basalttuff, Basaltgang, Erosionstal, Braunkohle, Basaltlandschaft, — Pflanzen, bes. Moose) (halbtägig).
3. Am 28. Mai: Herkules — Ahnatal. (Entstehung d. Habichtswaldes, Basaltdecken, Basaltgang i. Muschelkalk, Muschelkalk, Tertiär, Kasseler Meeressand, Erdbeben am Brandkopf, Erosionstal. Quellenbildung.)
4. Am 4. Juni: Entomologischer Ausflug (halbtägig).
5. Am 21. Juni: Besuch des Botanischen Gartens Schönfeld.
6. Am 28. Juni: Quellhöfe, Möncheberger Gewerkschaft — Wolfsanger — Tertiär, Braunkohle, Diluvium) (halbtägig).
7. Am 9. Juli: Möncheberg — Schocketal — Fuldata — Graue Katze — Wolfsanger — (Diluv. Lehm, tertiäre Sande u. Tone, Braunkohle, Buntsandstein, Erosion, Deltabildung, Uferbildung der Fulda, Hauptalteschotter).
8. Am 16. Juli: Brasselsberg — Bilsteinklippen, Kuhberg — Dru-seltal. (Tertiäre Sande, Tone, Braunkohle, Basalt, Tuff, Polierschiefer, Erosionstäler.)
9. Am 23. Aug.: Besuch des Botanischen Gartens Schönfeld.
10. Am 30. Aug.: Eichwald — Kalkberg — Niederkaufungen — Gelber Berg — Weinberg — Papierfabrik. (Haupt- u. Nebentalschotter, tertiäre Sande, Tone, Kasseler Meeressand, Braunkohle, Muschelkalk, Talbildung, diluvialer Fuldaschotter (halbtägig).
11. Am 6. Sept.: Burghasungen (ganztägig).
12. Am 17. Sept.: Harleshausen — Heckershausen — Stahlberg — Calder Berg — Rasenallee. (Diluvialer Lehm, Tertiär, Basalt, Muschelkalk, Röt, Verwerfungen, Kuppenbildung, Verwitterung) (halbtägig).
13. Am 24. Sept.: Söhre.

Ausflüge im Sommer 1920:

1. Am 12. Mai: Botanischer Garten. Führung H. Schulz.
2. Am 19. Mai: Plankton, Polierschiefer, Tuffbruch. (Wilhelmshöhe). Führung: Dr. Schultz, Krasske (halbtägig).

3. Am 2. Juni: Botan. Ausflug nach Burghasungen. Führung Dr. Schaefer (halbtägig).
4. Am 13. Juni: Entomologischer Ausflug. Führer Bickhardt (ganztägig).
5. Am 23. Juni: Geologischer Ausflug: Führer: Penndorf.
6. Am 3. Juli: Besuch des Botanischen Gartens Schönfeld. Führung: Schulz.
7. Am 14. Aug.: Geologisch-botanischer Ausflug in das Ahnatal (halbtägig). Führung: Köhler, Dr. Schultz.
8. Am 22. Aug.: Geologischer Ausflug nach Homberg a. Efze (Eruptivgestein u. a. Eruptionszentren, Lavaströme mit Glaskruste, Stricklava, Tuffe, Bomben). Führer: Dr. Schultz (ganztägig).
9. Am 11. Sept.: Botanisch-entomologischer Ausflug (Gallenbildungen usw.) (halbtägig). Führer: Schulz, Bickhardt.
10. Am 22. Sept.: Allgemeiner Pilzausflug in die Söhre (halbtägig).

Ausflüge im Sommer 1921:

- I. Geologische Gruppe:
 1. 9. April 1921: Belgerkopf (halbtägig). Führung: Meyer.
 2. 1. Mai 1921: Bühl — Dörnberg (ganztägig). Führung: Penndorf.
 3. 28. Mai 1921: Besuch des Walzenwehrs i. d. Fulda. Führung: Lange.
 4. 12. Juni 1921: Wilhelmsthal (ganztägig). Führung: Dr. Schultz.
 5. 19. Juni 1921: Kalibergwerk Wintershall (ganztägig). Führung: Meyer.
 6. 14. August 21: Wolfhagen — Ehringen — Volkmarsen (ganztägig). Führung: Penndorf.
 7. 10. September 1921: Schenkelsberg — Nordshausen (halbtägig). Führung: Dr. Schultz.
- II. Entomologische Gruppe:
 1. 5. Juni 1921: Stahlberg — Dörnberg (ganztägig).
 2. 7. August 1921: Kaufungerwald (ganztägig).
 3. 18. September 1921: Habichtswald (ganztägig).
- III. Botanische Gruppe:
 1. 13. April 1921: Wilhelmshöhe (halbtägig). Führung: Krasske, Koehler.
 2. 11. Mai 1921: Botanischer Garten Schönfeld. Führung: Schulz.
 3. 22. Mai 1921: Hirschberg (ganztägig). Führung: Schulz.
 4. 8. Juni 1921: Garten des Herrn Jentzsch, Gartenstadt Harleshausen (halbtägig).
 5. 26. Juni 1921: Badenstein (ganztägig). Führung: Dr. Schaefer.

6. 6. August 1921: Söhre — Fahrenbachteiche —, (halbtägig). Führung: Krasske.
7. 17. August 1921: Botanischer Garten Schönfeld. Führung: Schulz.
8. 31. August 1921: Baunsberg (halbtägig). Führung: Köhler.
Ausflüge im Sommer 1922:
1. 23. April 1922: Entomol. Ausflug: Pariser Mühle u. Ahne bei Obervellmar (ganztägig).
2. 26. April 1922: Entomol. Ausflug. Nachtfang Habichtswald (ganztägig).
3. 6. Mai 1922: Geol. Ausflug Habichtswald (halbtägig). Führung Dr. Dippel.
4. 21. Mai 1922: Botan. Ausflug: Trendelburg — Schöneberg (ganztägig). Führung: Grebe.
5. 23. Mai 1922: Entom. Nachtfang Habichtswald.
6. 31. Mai 1922: Botan. Garten Schönfeld. Führung: Schulz.
7. 11. Juni 1922: Botan. Ausflug. Teiche des Reinhardswaldes. Entom. Ausflug Urwald (ganztägig). Führung: Krasske.
8. 17. Juni 1922: Geolog. Ausflug. Weimar — Hangarstein (halbtägig). Führung: Jacoby.
9. 25. Juni 1922: Bot.-Geol. Ausflug Söhre (ganztägig). Führung: Penndorf.
10. 9. Juli 1922: Entom. Ferienausflug Dörnberg (ganztägig).
11. 1. August 1922: Gallenausflug Brasselsberg — Hirzstein (halbtägig). Führung: Schulz.
12. 16. August 1922: Entom. Nachtfang. Köderfang. Habichtswald.
13. 27. August 1922: Geolog. Ausflug Meißner (ganztägig). Führung: Penndorf.
14. 6. Sept. 1922: Botan. Garten Schönfeld. Führung: Schulz.
15. 23. Sept. 1922: Moosausflug Ahnatal (halbtägig).
16. 8. Oktober 1922: Entomol. Ausflug Dörnberg (ganztägig).

Ausflüge im Sommer 1923:

1. 22. April 1923: Botan. Ausflug Hann.-Münden—Steinbachtal—Hühnerfeld—Speele (ganztägig). Führung: Dr. Grimme.
2. 13. Mai 1923: Botan. Ausflug Felsberg—Altenburg—Rhündaertal—Heiligenberg—Melsungen (ganztägig). Führung: Dr. Grimme.
3. 3. Juni 1923: Botan. Ausflug Hirzstein, Falkenstein—Niedenstein—Besse (ganztägig). Führung: Dr. Schaefer.
4. 16. Juni 1923: Geol. Ausflug Harleshausen—Firnskuppe—Erlenloch—Bühl—Calder Berg—Mönchehof (halbtägig). Führung: Jacoby.
5. 30. Juni u. 1. Juli 1923: Geol. Botan. Ausflug: Sooden—Krippenlöcher—Bilstein (zweitägig).
6. 12. August 1923: Botan.-Geol. Ausflug Lichtenau—Zeche Glimmerode—Ruine Reichenbach—Hollstein (ganztägig). Führung: Dr. Grimme, Berging, Milde.

7. 25. August 1923: Botan. Ausflug Söhre (halbtägig). Führung: Dr. Schaefer.
8. 9. September 1923: Reinhardswald, Immenhausen (ganztägig). Führung: Grimme—Schaefer.
9. 22. September 1923: Geol. Ausflug: Eichwäldchen — Niederkaufungen—Oberkaufungen (halbtägig). Führung: Penndorf.

Ausflüge im Sommer 1924:

1. 11. Mai 1924: Grebenstein—Zierenberg. Geol.-Botanisch. Führung: Penndorf—Schaefer.
2. 25. Mai 1924: Speele—Münden. Botan. Führung: Grimme.
3. 28. Mai 1924: Botanischer Garten Schönfeld. Führung: Schulz.
4. 15. Juni 1924: Oberkaufungen—Witzenhausen. Führung: Penndorf (ganztägig).
5. 29. Juni 1924: Gunterhausen—Brunslar. Führung: Illers. (Baunatal—Hertingshäuser Klippen—Hahn—Scharfenstein—Lamsberg—Maderstein.)
6. 10. August 1924: Wildungen—Waldeck. Führung: Schaefer.
7. 13. August 1924: Botanischer Garten Schönfeld. Führung: Schulz.
8. 24. August 1924: Bischofferode—Rotenburg (Herlefeld—Alheimer). Führung: Grimme.
9. 7. Sept. 1924: Borken—Wildungen (Schwalmpforte, Altenburg—Zwesten—Löwensteiner Grund—Bergfreiheit—Odershausen. Führung: Schaefer.
10. 21. Sept. 1924: Dörnberg.

Ausflüge in den Sommern 1925 bis 1928.

Im Bericht LVII (1925/26—1928/29) sind die Ausflüge zusammen mit den Vorträgen, Vorlagen und Mitteilungen behandelt. Im Sommer 1925 fanden 8, 1926 = 7, 1927 = 4, 1928 = 7 Ausflüge statt.

Übersicht über die wissenschaftlichen Ausflüge im 94.—100. Vereinsjahr.

94. Vereinsjahr, Sommer 1929:

1. Am 8. Mai: Geolog.-botanisch. Habichtswald (Hirzstein) (halbtägig). Führung: Schaefer.
2. Am 9. Juni: Geolog.-botanisch. Meißner (Kalkgebiet, Bransrode, Rauchquellen usw.) Führung: Grimme (ganztägig).
3. Am 22. Juni: Eschenstruth (Steinbachtal, Gaubruchwiesen) (halbtägig). Führung: Grimme.
4. Am 11. August: Geolog.-botanisch. Zierenberg, Wolfhagen. (ganztägig). Führung: Jacoby.
5. Am 31. August: Geolog.-botanisch. Immenhausen — „der Fürstenstein“ (halbtägig).

6. Am 7. September: Besichtigung der Herkulesbrauerei.
 7. Am 15. September: Geolog.-botanisch. Warburg—Volkmarzen (ganztägig). Führung: Glaessner, Penndorf.
 8. Am 28. September: Besichtigung der Kulturpflanzen des Parkes Wilhelmshöhe (halbtägig). Führung: Dr. Hörold.
95. Vereinsjahr, Sommer 1930.
 1. Am 21. Mai: Stahlberg (Wilhelmstal) (halbtägig). Führung: Schaefer u. a.
 2. Am 1. Juni: Wabern — Berge — Mosenberg — Rhündatal (ganztägig). Führung: Penndorf, Grimme u. a.
 3. Am 16. und 17. August: Knüßl (anderthalbtägig). Führung: Penndorf u. a.
 4. Am 31. August: Pilzausflug in die Umgebung von Hann.-Münden (ganztägig). Führung: Prof. Dr. Jahn-Hann.-Münden.
 5. Am 21. Septbr.: Immenhausen—Gahrenberg—Wilhelmshausen. Führung: Penndorf, Schaefer u. a. (ganztägig).
96. Vereinsjahr, Sommer 1931:
 1. Am 2. Mai: Wilhelmshöhe—Habichtswald (halbtägig).
 2. Am 16. Mai: Helsa—Bilsteinkirche—Belgerkopf—Fahrenbachtiche—Wellerode (halbtägig). Führung: Jacoby.
 3. Am 31. Mai: Meißner (ganztägig). Führung: Dr. Grimme.
 4. Am 14. Juni: Adorf—Diemeltalsperre—Messinghausen—Padberg. Führung: Landesgeologe Prof. Dr. Paeckelmann (ganztägig).
 5. Am 16. August: Hofgeismar—Rosenberg—Niedermeiser—Niederlistingen—Wolfsloh—Griemelsheim—Haueda (ganztägig). Führung: Jacoby.
 6. Am 6. September: Hessenschanze—Fuchslöcher—Brandkopf—Ahnatal—Hangarstein—Schreckenbergr—Zierenberg (ganztägig). Führung: Penndorf.
97. Vereinsjahr, Sommer 1932:
 1. Am 19. April: Führung durch die Vogelabteilung des Naturkundemuseums (Ornith. Arbeitsgemeinschaft).
 2. Am 7. Mai: Aue—Insel Siebenbergen (halbtägig). Führung: Hermann Schulz.
 3. Am 29. Mai: Hydrobiolog.-botanisch. Helsa—Fahrenbachtiche—Christbuche—Bergshausen (ganztägig). Führung: Krasske, Grimme.
 4. Am 11. Juni: Botanischer Garten zu Kassel (halbtägig). Führung: Hermann Schulz.
 5. Am 19. Juni: Hydrobiolog.-botanisch. Immenhausen—Wilhelmshausen—Rotenkülerteich, Kampteich, Bennhäuserteiche u. a. (ganztägig). Führung: Krasske, Grimme.
 6. Am 3. Juli: Geolog.-botanisch. Malsfeld—Ostheim—Rhünda—Gensungen (ganztägig). Führung: Jacoby, Grimme.
 7. Am 13. August: Geolog.-botanisch. Hangarstein (halbtägig). Führung: Jacoby, Grimme.

8. Am 21. August: Geolog.-botanisch. Grebenstein, Westuffeln—Malsburg—Zierenberg (ganztägig). Führung: Grimme.
 9. Am 11. September: Geolog.-botanisch. Helsa—Hirschberg—Epterode—(Großalmeröder Ton) (ganztägig). Führung: Jacoby, Grimme.
98. Vereinsjahr, Sommer 1933: An diesen Ausflügen beteiligte sich auch die Ortsgruppe Kassel der Deutschen Schulgeographen.
 1. Am 13. Mai: Siedlungsgeographisch-morphologisch. Dörnberg—Zierenberg (halbtägig). Führung: Dr. Michel, Dr. Voigt, Wilke.
 2. Am 24. Mai: Besichtigung des Botanischen Gartens. Führung: Schulz.
 3. Am 2. Juni: Geologisch-botanisch. Eberschütz-Liebenau (ganztägig). Führung: Busse, Dr. Grimme, Illers.
 4. Am 25. Juni: Geologisch-botanisch. Großalmerode—Bilstein—Roter See—Kleinalmerode (ganztägig). Führung: Dr. Grimme und Wilke.
 5. Am 8. Juli: Vogelkundliche Arb.-Gem. Kelzer Teiche (halbtägig).
 6. Am 13. August: Schutzgebiet Sababurg. Autofahrt.
 7. Am 26. August: Kulturgeographisch. Landwehrhagen, Spiekershausen. Führung: Grimme, Michel (halbtägig).
 8. Am 10. September: Geolog.-morpholog.-botanisch. In die palaeozoische Aufwölbung von Baumbach bei Rotenburg a. F. Führung: Penndorf, Wilke, Grimme (ganztägig).
 9. Am 24. September: Kulturhistor.-geogr. Weidelsburg—Naumburg—Fritzlarer Graben—Wolfhagen (ganztägig). Führung: Jacoby, Textor.
- Am 13. 8. 1933 veranstalteten folgende Vereine: Verein für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck, Verein für Naturkunde, Ortsgruppe des Verbandes Deutscher Schulgeographen eine Autofahrt:
 Naturschutzgebiet Sababurg — Park Beberbeck — Gottsbüren (Kirche) — Karlshafen — zu Fuß über Juliushöhe, Krukenburg nach Helmarshausen — Weiterfahrt nach Trendelburg (zum großen Wolkenbruch) — über Hofgeismar nach Kassel. Führung: Dr. Bleibaum und Hermann Schulz.
99. Vereinsjahr, Sommer 1934:
 1. Am 28. April: Neue Mühle, Bohrung am Fuldadamm, Kiesgrube Neue Mühle—Niederzwehren (halbtägig).
 2. Am 13. Mai: Vogelkundl. Beobachtungsgang durch den Auepark. Nachtwanderung.
 3. Am 26. u. 27. Mai: Vogelkundl. Beobachtung des Vogellebens am Seeburger See bei Göttingen (zweitägig).
 4. Am 30. Mai: Führung durch den Botanischen Garten Kassel. Führung: Hermann Schulz.

5. Am 2. Juni: Palmenbad, Dönche, Baunsberg, Nordhausen—Niederzwehren (halbtägig).
6. Am 17. Juni: Weimar, Fliegerlager, Schreckenbergr, Gudenberg, Bärenberg, Zierenberg (ganztäglg).
7. Am 22. Juli: Vogelkundlich. Nachtschwalbenbeobachtung im Kaufunger Wald. Nachtwanderung.
8. Am 19. August: Grifte, Scharfenstein, Odenberg, Gudensberg, Maderstein, Böddiger, Felsberg, Gensungen (ganztäglg).
9. Am 25. August: Vogelkundlich. Beobachtungen an den Kelzer Teichen (halbtägig).
10. Am 1. September: Warteberr, Ihringshausen, Wolfsanger (halbtägig).
11. Am 16. September: Grebenstein, Westuffeln, Malsburg, Escheberg, Zierenberg (ganztäglg).

100. Vereinsjahr, Sommer 1935.

1. Am 27. April: Eichwäldchen, geologische Profile (halbtägig).
2. Am 5. Mai: Guxhagen, Quiller, Heiligenberg—Gensungen (ganztäglg).
3. Am 12. Mai: Vogel-Frühgesang in der Aue (Nachtwanderung).
4. Am 18. Mai: Hirschstein im Habichtswald (halbtägig).
5. Am 2. Juni: Vogelfrühgesang im Habichtswald und auf den Hutten (halbtägig).
6. Am 19. Juni: Besichtigung der Herkulesbrauerei.
7. Am 30. Juni: Oberkaufungen, Stelle für deutsche Vogelhege, Sumpfwälder bei Nieste (ganztäglg).
8. Am 25. August: Meißner (ganztäglg).
Führung: Dr. Pfalzgraf-Witzenhausen, Grimme.
9. Am 15. September: Großenritte—Bilstein, — Holzhausen — Guntershausen (ganztäglg).

Zahlenmäßige Übersicht
über die wissenschaftlichen Ausflüge
im 75.—100. Vereinsjahre.

Jahr	Ausflüge	Jahr	Ausflüge
1911	14	1924	10
1912	10	1925	8
1913	12	1926	7
1914	6	1927	4
1915	—	1928	7
1916	1	1929	8
1917	—	1930	5
1918	—	1931	6
1919	13	1932	9
1920	10	1933	9
1921	18	1934	11
1922	16	1935	9
1923	9		

Gesamtzahl der Ausflüge in den letzten 25 Jahren: 202.

In dieser Übersicht ist keine Trennung zwischen Ausflügen und Besichtigungen vorgenommen; ferner ist zu bemerken, daß in den letzten Jahren die Ausflüge z. T. gemeinsam mit der vogelkundlichen Arbeitsgemeinschaft veranstaltet wurden.

Beteiligung an der Erforschung
der hessischen Heimatnatur.

Ich gebe nachstehend eine Liste der Mitglieder und Freunde des Vereins für Naturkunde, die an der Erforschung der hessischen Heimat in naturwissenschaftlicher Hinsicht durch Veröffentlichungen (in den Vereinsdrucksachen und an anderen Orten) und Sammlungen beteiligt waren und sind. (Die Namenliste macht keinen Anspruch auf unbedingte Vollständigkeit.)

I. Botanik.

1. Algen: Th. Ebert (Berlin) — G. Krasske. —
2. Pilze: Dr. Eisenach (Rotenburg a. F.) — G. Th. Humburg — Riess — S. Schlitzberger
3. Flechten: Dr. K. Ackermann — Dr. G. Egeling —
4. Moose: A. Geheeb (Geisa) — M. Goldschmidt (Geisa) — C. Grebe — Dr. A. Grimme — M. Koehler — Dr. C. Laubinger — W. Mardorf — Dr. L. Pfeiffer — E. Taute
5. Gefäßkryptogamen u. Phanerogamen: Biskamp — Dr. G. Gerland — Glaessner — Dr. A. Grimme — W. Hentze — Dr. H. Kessler — Knatz — Karl Knetsch — König — Kunze — Dr. C. Laubinger — Dr. Merkelbach — Dr. Möhl — Dr. L. Pfeiffer — Dr. Philippi — Pfeffer (Grebenstein) — von Röder — Dr. B. Schaefer — Hermann Schulz — O. Speyer — E. Taute — Prof. A. Wigand-Marburg — Otto Wigand (Felsberg) — Wild — M. Zeiske — Zuschlag —
6. Pflanzengeographie.
Dr. O. von Linstow — Dr. Pfalzgraf — M. Zeiske —

II. Zoologie.

1. Vögel: Dr. Hans Freiherr von Berlepsch — Graf H. v. Berlepsch — Dr. Eisenach (Rotenburg a. F.) — Dr. Gundlach — C. Hartmann — Jordan — H. Kersting — K. Junghans — Dr. Kessler — L. Knatz — Dr. Kutter — A. Landgrebe — E. Landgrebe — Lenz — Bertha Müller — H. Ochs — E. Sezekorn — T. Schnurre —
2. Reptilien u. Amphibien: Dr. Grimme —
3. Schmetterlinge: Dr. Ebert — L. Knatz — Dr. J. Preiss — Dr. O. Speyer —
4. Käfer: K. Bartels — Hoffmeister — E. L. Landgrebe — Müller — Poetschke — Riehl — Weber — Zuschlag —
5. Blattläuse: Dr. H. Fr. Kessler —
6. Bienen: Dr. L. Weber —
7. Geradflügler: W. Leonhardt —

8. Mücken: Dr. Eysell —
 9. Gallen u. Blattminen erzeugende Insekten: Dr. H. Fr. Kessler — Dr. B. Schaefer — Hermann Schulz —
 10. Mollusken: Dr. K. Ackermann — F. H. Diemar — Dr. L. Pfeiffer — Ritzmann —
 11. Mikroorganismen: Geidies —
- III. Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Klimakunde u. dergl. Dr. Ackermann — Althans — A. Angersbach — Dr. M. Blanckenhorn — Bunsen — Dr. Caspari — E. Dunker — Dr. Th. W. Ebert — Dr. Fennel — R. Fulda — H. B. Geinitz (Dresden) — Dr. G. Gerland u. Dr. Grandidier — Dr. R. Glaessner — Dr. Guckelberger — Dr. F. Heckmann — Illers — Kutter — Dr. Landgrebe — Dr. W. Loescher — Dr. E. Loewer — W. Maegler — Dr. Möhl — Penndorf — Dr. Philippi — Rosenthal — J. Schmidt — Dr. Schultz — Dr. Schwaab — Dr. Schwarz — Schwarzenberg — Sievers — C. Simon — Dr. O. Speyer — Strippelmann A. von Wahl — Freiherr Dr. Waitz von Eschen — Dr. Wedekind — Weiss — Wilke —

Von den Naturforschern aus den Reihen der Vereinsmitglieder, die über die Grenzen des Hessenlandes hinaus allgemein bekannt wurden, seien genannt: Dr. h. c. Freiherr von Berlepsch (Vogelschutz) — Graf von Berlepsch (Vogelkunde) — Bickhardt (Histeriden) — Professor Bunsen (Chemie) — Prof. Dunker (Geologie u. Paläontologie) — Dr. Eysell (Mücken) — Carl Grebe (Moose) — Dr. Gundlach (Forschungsreisender) — Dr. L. Pfeiffer (Botanik, bes. Kakteen, Namenkunde) — Dr. R. A. Philippi (Botanik, Zoologie) — Prof. Dr. Schaefer (Naturdenkmalpflege) — Dr. Speyer (Geologie u. Paläontologie) — Dr. Weber (Käfer) — Prof. Wiggand-Marburg (Botanik) —

Verzeichnis der vom Verein für Naturkunde herausgegebenen Schriften

- I. In den Jahren 1836 bis 1909 erschienen:
1. Erster bis elfter Jahresbericht (I bis XI) regelmäßig jährlich von 1837 bis 1847 in 4°.
 2. XII. Bericht (XII) über die Zeit vom 18. April 1847 bis 18. April 1861 in Klein 8°.
 3. XIII. bis XXXIX. Bericht in 8° von 1863 bis 1894.
 XIII. (1863), XXV S. Ber. u. 102 S. Abh.
 XIV. (1864), XXXIV S. Ber. u. 86 S. Abh.
 XV. (1867), XXXIII S. Ber. u. 110 S. Abh.
 XVI./XVIII. (1871), XIX S. Ber. u. 52 S. Abh.
 XIX./XXIII. (1876), IV S. Ber. u. 31 S. Abh.
 XXIV. u. XXV. (1878), VI S. Ber. u. 25 S. Abh.
 XXVI. u. XXVII. (1880), 122 S.

- XXVIII (1881), 126 S.
 (I bis XXVIII sind vergriffen).
 XXIX. u. XXX. (1883), 104 S. Ladenpreis 1 RM. Abgebbar u. verkäuflich 10 St.
 XXXI. (1884), 68 S. 0,75 RM. Abgebbar u. verkäuflich 10 St.
 Dazu Ackermann, Inklinat. von Cassel, 12 S. und Ackermann, Repertorium 163 S. besonders paginiert.
 XXXII. u. XXXIII. (1886), 99 S. 1 RM. Abgebbar u. verkäuflich 55 St.
 Festschrift 1886 (XXXVII u. 279 S.) Groß 8° 5 RM. Abgebbar und verkäuflich 25 St.
 XXXIV. u. XXXV. (1889), LXXVI u. 108 S. 1 RM. Abgebbar u. verkäuflich 25 St.
 XXXVI. u. XXXVII. (1891), 119 S. 1 RM. Abgebbar u. verkäuflich 15 St.
 XXXVIII. (1892), 34 u. 64 S. 1 RM. Abgebbar u. verkäuflich 60 St.
 XXXIX. (1894), 32 u. 36 S. 1 RM. 5 St.
4. Abhandlungen und Bericht XL bis LII in 8° seit 1895.
 XL (1895), 97 S. u. XLI S. vergriffen.
 Dazu Ackermann, Repertorium, 6. Nachtrag.
 XLI (1896), 117 S. u. XLVIII S. 1,50 RM. Abgebbar u. verkäuflich 90 St.
 XLII (1897), 121 S. u. XXXII S. 2 RM. Abgebbar u. verkäuflich 70 St.
 XLIII (1898), 49 S. u. VI S. 3 RM. Abgebbar u. verkäuflich
 Dazu Ackermann, Tierbastarde II, 80 S.
 80 St.
 XLIV (1899), 69 S., Biogr. Hofrat Claus 35 S. und XXIV S. 3 RM. Abgebbar und verkäuflich 100 St.
 XLV (1900), 73 S. u. XXIII S. 3 RM. Abgebbar u. verkäuflich 25 St.
 XLVI (1901), 95 S. u. XXIII S. 3 RM. Abgebbar u. verkäuflich 15 St.
 XLVII (1902), 146 S. u. XXIV S. vergriffen.
 XLVIII (1903), 316 S. u. XX S. 4 RM. Abgebbar u. verkäuflich 60 St.
 XLIX (1905), 187 S. 3 RM. Abgebbar u. verkäuflich 210 St.
 L (1906), 144 S. 1 RM. Abgebbar u. verkäuflich 200 St.
 LI (1907), 175 S. 2 RM. Abgebbar u. verkäuflich 220 St.
 LII (1909), 232 S. 3 RM. Abgebbar u. verkäuflich 100 St.

Über den Inhalt der Veröffentlichungen des Vereins für Naturkunde während der ersten 75 Jahre seines Bestehens hat Professor Dr. B. Schaefer in der Festschrift 1911 eine genaue Übersicht gegeben. Hier sollen nur zahlenmäßige Angaben über die Abhandlungen und Berichte der Zeitspanne 1836 bis 1910 folgen:

Bericht 74—76 Vereinsjahr 1909/1912	LIII S. 176/259
„ 77—80 „ 1912/1916	LIV S. 65/100
„ 81—83 „ 1916/1919	LV S. 224/255
„ 84—89 „ 1919/1925	LVI S. 171/252
„ 90—93 „ 1925/26—28/29	LVII S. 104/121

III. Nekrologe.

Bickhardt, Heinrich	LVI S. 182/83 (von B. Schaefer)
Grebe Carl	LVI S. 186/193 (von A. Grimme)
Krause, Karl	LVII S. 107/109 (von B. Schaefer)
Weber, Ludwig	LVI S. 183/185 (von B. Schaefer).

IV. Botanik.

Abhandlungen:

Dr. A. Eysell: Über Blitzschlag in Bäume.
Festschrift 1911: S. 336/41

M. Goldschmidt: Notizen zur Lebermoosflora
des Rhöngebirges. LIII. S. 154/157

C. Grebe: Die Kalkmoose und deren Verbreitung
auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands.
Festschr. 1911: S. 195/258

Dr. Arnold Grimme: Beiträge zur Laubmoosflora
Niederhessens und seiner Grenzgebiete LVI. S. 125/142

Prof. Dr. O. von Linstow: Einige Bemerkungen
über die Abhängigkeit der Flora in der Ge-
gend von Kassel von dem Untergrund, nebst
floristischen Notizen. LVII. S. 5/15

Prof. Dr. O. von Linstow: Über die Boden-
ansprüche von *Centaurea pseudophrygia* in der
Gegend von Kassel und weiteren Umgebung.
LVII. S. 16/19

M. Köhler, Beiträge zur Lebermoosflora des
Kasseler Gebietes. LVI. S. 143/162

G. Krasske: Die Bacillariaceen-Vegetation Nie-
derhessens. LVI. S. 1/124

Berichte über Vorträge, Vorlagen und Mit-
teilungen:

Biskamp LIII S. 246/248 — Dr. Grimme LVI S. 206 —
Krasske LVII S. 114 — L. VII S. 115 — Dr. Schaefer
LIV S. 94/LV S. 249 — Hermann Schulz, LVII S. 119/20
— Schwitzer LVI S. 243/244 —

V. Zoologie.

Abhandl.:

H. Bickhardt: Die Histerni des aethiopischen
Faunengebietes (Coleoptera, Histeridae)
LV. S. 1/158

Dr. Ebert: Über einige Aberrationen von Lepi-
dopteren der Kasseler Fauna. Festschr. 1911: S. 314/19

Dr. A. Eysell: Das Schlüpfen der Stechmücke
Festschr. 1911. S. 320/32

Dr. A. Eysell: So handelte ein unvernünftiges
Tier. Beitrag zur Psychologie d. Vögel.
Festschr. 1911. S. 333/35

W. Leonhardt: Die Orthopteren-Fauna der Um-
gebung Kassels. LV. S. 159/188

Dr. I. Preiss: Die Schmetterlingsfauna des un-
teren Werratals (Macrolepidoptera). LVII S. 20/103

Dr. L. Weber: Beitrag zum Bau der Copula-
tionsorgane der männl. Staphyliniden.
Festschr. 1911: S. 159/283

Dr. L. Weber: Verzeichnis der im Kreise Mel-
sungen u. Rotenburg bisher aufgefundenen
Bienen. LIII S. 147/153

Bericht über einen Vortrag:

Dr. Weber LIV S. 99

VI. Mißbildungen, Bildungsabweichungen usw.

Abhandl.:

H. Schulz: Verzeichnis der Zooecidien aus dem
Regierungsbezirk Kassel und angrenzenden
Gebieten. Festschr. 1911: S. 96/194

H. Schulz: Ausstellung von Bildungsabweichun-
gen bei Pflanzen (Gel. der Feier des 75jähr.
Bestehens.) LIII. S. 193/199

VIII. Medizin:

Berichte über Vorträge:

LVI S. 195/96 — S. 196/97 — Dr. Krause LVI S. 214/15
— S. 217/18 — S. 218/22 — Dr. Schotten LVII S. 113 —

IX. Erdkunde, Geologie, Minerologie, Palaeontolo-
gie usw.

Abhandl.:

Dr. W. Löscher: Zur Seeigelgattung *Echino-*
conus Breynius. Festschr. 1911. S. 61/78

R. Glässner: Beiträge zur Kenntnis der hessi-
schen Jurarelikte. LIII S. 51/146

Fritz Heckmann: Beiträge zur Kenntnis des hes-
sischen Muschelkalkes mit bes. Berücksichti-
gung der Vorkommen Oberhessens. LIV. S. 1/63

H. Penndorf: Die Lagerungsverhältnisse in der
Ziegeleigrube bei Wolfsanger. LV S. 219/223

W. Maegler: Zehnjährige Luft- und Bodentempe-
ratur-Beobachtungen in Witzenhausen a.
Werra. 1900—1909. LIII. S. 44/50

A. v. Wahl u. Dr. W. Löscher: Geologische Mit-
teilungen aus der Kasseler Umgegend.
Festschr. 1911: S. 79/85

Prof. Dr. E. Wedekind: Der Rote See bei Witzenhäusern a. Werra, ein natürliches Kolloidge-
wässer. LVI. S. 163/170

Berichte über Vorträge, Vorlagen und Mit-
teilungen:

Dr. Dippel LVII S. 113 — Penndorf LVI S. 225 — S.
227/28 — S. 229/33 S. 234/38 —

X. Chemie, Technologie u. a.
Abhandl.

Kleynsteuber: Die Guttapercha, ihre Gewinnung
und ihr Ersatz. Festschr. 1911. S. 86/95

H. Schwitzer: Über Perlmutter. LV. S. 189/218

Berichte über Vorträge, Vorlagen u. Mit-
teilungen:

LVII. S. 117/18 — VLI S. 200/202 — LVII S. 117 —
LVIII S. 120/21 — Schwitzer LVI S. 242 — S. 244/45 —
S. 247/51 S. 254/255 —

XI. Physik.
Abhandl.

Dr. H. Joachim: Über optische Entfernungsmesser
LIII. S. 159/169

Berichte über Vorträge und Vorlagen:

Dr. Merkelbach LIII S. 249/56 — S. 256/57 — LVI S.
223 —

XII. Verschiedenes.
Abhandl.

Dr. Schaefer: Der Schutz des Waldes, besonders
in Hessen. Festvortrag zur Feier des 75jähri-
gen Bestehens. LIII. S. 178/193

Dr. G. H. Moeller: Goethe als Naturforscher LIII S. 1/43

Bericht über einen Vortrag:

Dr. Schaefer LIV S. 92/93

XIV. Philosophie:

Bericht über einen Vortrag:

Grebe LVI S. 202/206

Die seit 1911 erschienenen Veröffentlichungen enthalten
30 Arbeiten von 22 Verfassern
und 33 Berichte von 16 Vortragenden.

Sämtliche bisher erschienenen Drucksachen enthalten also in

Summe:

216 Arbeiten von 120 Verfassern
und 369 Berichte von 156 Vortragenden.

Die Veröffentlichung „Abhandlungen und Berichte LV“ war
1919 erschienen. Durch die Verschmelzung der drei Kasseler na-
turwissenschaftlichen Vereine war die Mitgliederzahl zunächst ge-

stiegen. Man hoffte, bald einen neuen Band Abhandlungen her-
ausbringen zu können. Da kam die Zeit der Inflation. Alle Res-
erven, das Wertpapiervermögen, auch die Einkünfte aus der
Fiedlerschen Stiftung (von der Stadt verwaltet) und die Stiftung
selbst zerflossen in nichts. So mußten die Abh. u. Ber. LVI u.
LVII in größeren Abständen erscheinen.

Gern hätte der Verein Abhandlungen und Bericht LVIII schon
früher erscheinen lassen. Die Zeitverhältnisse gestatteten es nicht.
— 1932 wurden Vorarbeiten zur Herausgabe des neuen Bandes er-
ledigt; dieser sollte neben den Jahresberichten einen Führer durch
das Städtische Naturkundemuseum und einen solchen durch den
Botanischen Garten der Stadt Kassel enthalten. Die gewaltigen
politischen Ereignisse des Jahres 1933 veranlaßten uns, mit der
Verwirklichung des Planes noch zu warten. — Wir hoffen, daß
es dem Verein in nicht allzuferner Zeit möglich sein wird, die
beiden wichtigen Arbeiten unter Mitwirkung des Herrn Ober-
bürgermeisters der Stadt Kassel herauszugeben.

Die Zusammenarbeit des Vereins für Naturkunde
mit anderen Vereinen und Organisationen.

Über die Zusammenarbeit mit anderen Vereinen ist folgendes
mitzuteilen:

Besondere Beziehungen hatte der Verein für Naturkunde zu
dem 1834 gegründeten Verein für hessische Geschichte und Landes-
kunde. Es wurde bereits darauf hingewiesen, daß beide Vereine
eine Zeitlang in einem Raume, den sie gemeinsam mieteten, ihre
Sitzungen abhielten.

Der Verein für hessische Geschichte und Landeskunde unter-
stützte die Bestrebungen des Vereins für Naturkunde noch beson-
ders dadurch, daß er in seiner Zeitschrift im Jahre 1844 eine
„Übersicht der kurhessischen Flora“, die unter spezieller Mit-
wirkung des Dr. J. H. Cassebeer zu Bieber von Dr. Louis Pfeiffer
in Kassel bearbeitet wurde, veröffentlichte. Dem Verein für Na-
turkunde fehlten damals die Geldmittel, um diese sehr wichtige
Arbeit selbst zu veröffentlichen.

Auch mit dem am 12. Januar 1870 gegründeten „Verein für
naturwissenschaftliche Unterhaltung“ stand der Verein für Natur-
kunde in gutem Einvernehmen.

Am 24. Mai 1909 beschloß der Verein, mit einem Jahres-
beitrag von 10.— RM. korporatives Mitglied des Vereins „Natur-
denkmalschutz in Kurhessen und Waldeck“ zu werden.

Am 7. Februar 1910 trat der Verein der neu gegründeten
„Geologischen Vereinigung“ mit einem Jahresbeitrag von 10.—
RM. bei.

Vom 15. April 1910 an war der Verein für Naturkunde Mit-
glied der am 4. 2. 1898 gegründeten „Naturwissenschaftlichen
Abteilung des Kasseler Lehrervereins“.

Seit dem Herbst 1917 hielten der Verein für Naturkunde und der Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung ihre Sitzungen gemeinsam ab. Die Folge dieser Zusammenarbeit war eine völlige Verschmelzung. Die Vereinigung beider Vereine wurde beschlossen: vom Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung am 28. II. 1919,

vom Verein für Naturkunde am 10. März 1919.

Auch die „Naturwissenschaftliche Vereinigung des Kasseler Lehrervereins“ löste sich am 4. II. 1919 auf und schloß sich dem Verein für Naturkunde an. Die Akten beider Vereine liegen im Archiv des Vereins für Naturkunde. Eine Darstellung der Geschichte und der Arbeit des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung und der naturwissenschaftlichen Vereinigung des Kasseler Lehrervereins muß späteren Zeiten vorbehalten bleiben.

Die Hoffnungen, nun auf die Dauer einen großen, sehr leistungsfähigen naturwissenschaftlichen Verein in Kassel zu besitzen, haben sich infolge der schweren Zeitverhältnisse leider nicht erfüllt.

Zu bemerken ist noch, daß auch die Beziehungen zum Kasseler Ärzte-Verein immer gutnachbarliche waren. Im Laufe der Jahre fanden öfter gemeinsame Vortragsveranstaltungen statt.

Auf Anregung des Vereins für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck schloß sich im Sommer 1929 eine Reihe von kulturell wichtigen Vereinen zu einer „Kulturellen Arbeitsgemeinschaft Kassel“ zusammen.

Diese Arbeitsgemeinschaft bestand bis zum April 1935. Ihre Aufgabe bestand darin, in jedem Jahre ein gemeinschaftliches Vortragsprogramm herauszugeben.

Erstmalig erschien dieses Vortragsprogramm für den Winter 1929/30. Für die Winterhalbjahre 1931/32 und 1933/34 wurden dem Gesamtkalender der Vorträge und den Arbeitsplänen der angeschlossenen Vereine noch eine Anzahl von öffentlichen Vorträgen vorangestellt, deren Unkosten von mehreren Vereinen der Arbeitsgemeinschaft bestritten wurden. Diese Vorträge fanden bei freiem Eintritt in den Hörsälen der Landesbibliothek und des Landesmuseums statt.

Am 6. III. 1932 beteiligte sich der Verein für Naturkunde an der Goethefeier im Staatstheater, die von der Kulturellen Arbeitsgemeinschaft und der Vereinigung der Musik- und Theaterfreunde Kassel veranstaltet wurde.

Im Winterhalbjahr 1932/33 wurde für die von den Vereinen der kulturellen Arbeitsgemeinschaft gemeinsam veranstalteten Vorträge ein Hauptthema gewählt. Es lautete: „Über hessische Burgen“. Die Vortragsfolge umfaßte:

17. 10. 1932: Dr. Hopf, Lage und Aufgaben der hessischen Burgen;
14. 11. 1932: Dr. Textor, Die Weidelsburg im Kranz unserer hessischen Burgen;

16. 1. 1933: Woringen, Das Leben auf den hessischen Burgen;
20. 3. 1933: Hermann Schulz, Die Pflanzenwelt der Burgberge und Burggemäuer.

Das Hauptthema für die gemeinsam veranstalteten Vorträge im Winter 1933/34 lautete: „Deutsches Bauerntum“ (insbesondere hessisches Bauerntum). Die Themen:

9. und 10. 10. 1933: Bode, Der deutsche Himmelsglaube;
21. 10. 1933: Dr. Moetzing, Die Verkoppelung in Niederhessen;
11. 12. 1933: Dr. Michel, Hessische Siedlung;
11. 1. 1934: Dr. Gessner, Das hessische Dorf;
5. 2. 1934: Frau A. Thielmann, Hessische Bräuche;
20. 2. 1934: Wolff, Der hessische Bauernhof;
6. 3. 1934: Luthmer, Was lebt noch von hessischer Volkskunst.

Für die Jahre 1929/30 bis 1933/34 war der Verein für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck federführend in der kulturellen Arbeitsgemeinschaft.

Der letzte Vortragsplan der kulturellen Arbeitsgemeinschaft Kassel wurde in Verbindung mit dem Bunde „Volkstum und Heimat“ und der Gaupropagandastelle Kassel des Ministeriums für Volksaufklärung und Propaganda herausgegeben.

Für 1935/36 ist kein gemeinsamer Arbeitsplan mehr erschienen. Zu der kulturellen Arbeitsgemeinschaft gehörten folgende Vereine:

- Architekten- und Ingenieur-Verein Kassel (Bezirksverein der Deutschen Gesellschaft für Bauwesen);
- Fichte-Gesellschaft e. V., Ortsgruppe Kassel;
- Verband Deutsche Frauenkultur e. V. Ortsgruppe Kassel;
- Gartenbauverein (Verein zur Förderung des Garten-, Obst- und Weinbaues im Reg.-Bez. Kassel e. V.);
- Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst, Gruppe Kassel;
- Hessisch-Waldeckischer Gebirgsverein, Ortsgruppe Kassel, e. V.;
- Verein für hessische Geschichte und Landeskunde e. V.;
- Handels- und Gewerbeverein e. V.;
- Verein für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck. Bezirksverein Niederhessen e. V.;
- Verein für Naturkunde e. V.;
- Verband deutscher Schulgeographen, Ortsgruppe Kassel;
- Deutscher Sprachverein, Zweig Kassel;
- Verein für Volksbildung, Kassel, e. V.;
- Universitätsbund Marburg;
- Kasseler Museumsverein e. V.

Mit dem Landesverein für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck steht der Verein für Naturkunde in reger Zusammenarbeit.

Seit dem Jahre 1933 unterstützt der Verein für Naturkunde die Bestrebungen des Landesvereins für Heimatschutz (laut Beschluß vom 27. X. 1932) nachhaltiger dadurch, daß jedem Mitglied des Vereins für Naturkunde die vom Bezirkskonservator für die

Bau- und Kunstdenkmäler Dr. Bleibaum herausgegebene Zeitschrift „Heimat-Schollen“ regelmäßig zugestellt wird. Der Verein für Naturkunde will durch diese Maßnahme bekunden, daß er auch der Heimatkunde im weiteren Sinne und allen Teilgebieten des Heimatschutzes dienen will.

Die Mitglieder erhielten bislang folgende Hefte:

- 1933: Heft 1. Sonderheft: Herrschaft Schmalkalden;
 Heft 2. Sonderheft: Hessische Burgen (darin auch eine kurze Arbeit des Geschäftsführers „Über die Pflanzenwelt der Burgberge“);
 Heft 3. Sonderheft: Hessische Landschaftsmalerei;
 Heft 4. Sonderheft: Die Tapete;
 Heft 5. Sonderheft: Kloster Haina;
 Heft 6. Sonderheft: Oberhessen;
- 1934: Heft 1: darin u. a. Ganssaug „Hessische Kolonien als Bau-
 denkmäler“;
 Heft 2: darin: Paetow: „Der Herkulesbau auf Wilhelms-
 höhe und seine Deutung“ und des Ver-
 einsmitgliedes Luthmer: „Der hessische
 Edelhirsch und seine Hege“;
 Heft 3: darin u. a. Arbeit des Vereinsmitgliedes Helmuth
 Kramm: „Wilhelm Hentze zum 60. To-
 destage (Hofgardendirektor Hentze war
 ein sehr eifriges Mitglied des Vereins
 für Naturkunde);
 Heft 4: mit verschiedenen Arbeiten denkmalpflegerischen
 Inhaltes und Möbius, „40 Jahre Limes-
 forschung“;
 Heft 5/6. Sonderheft: Dem Kloster Haydau zum 700jährigen
 Jubiläum;
- 1935: Heft 1. Sonderheft: Grebenstein;
 Heft 2. Sonderheft: Vogelkundeheft in Gemeinschaft mit dem
 „Vogelring“, darin Arbeit des Vereins-
 mitgliedes Curt Hartmann: „Vogelweide
 — Falkenbeize — Vogelhege“, ferner
 des Vereinsmitgliedes Thilo Schnurre:
 „Die Vogelwelt des Wilhelmshöher Par-
 kes“ und des Vereinsmitgliedes Bertha
 Müller: „Kleinvogelhege“;
 Heft 3. Sonderheft: Volkmarsen;
 Heft 4. Sonderheft: Rothenburg a. Fulda (noch nicht er-
 schienen);
 Heft 5. Sonderheft: Das Landgrafenmuseum zu Kassel
 (noch nicht erschienen);
 Heft 6. Sonderheft: Hersfeld (noch nicht erschienen).

Der Zeitschrift „Heimat-Schollen“ wird ein Mitteilungsblatt beigelegt, das u. a. auch den Arbeitsplan des Vereins für Naturkunde enthält. Leider ist der Verein aus geldlichen Gründen nicht in der Lage, seine Veranstaltungen im Anzeigenteil der Tageszeitungen regelmäßig bekannt zu geben. Im Bedarfsfalle gehen den Mitgliedern durch Rundschreiben wichtige Vereinsmitteilungen zu.

Gemeinsam mit dem Verein für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck und dem Hessisch-Waldeckischen Gebirgsverein erhob der Verein für Naturkunde im August 1929 bei den maßgebenden Behörden Einspruch gegen die weitere Aufforstung der Huteflächen auf der Hochebene des Habichtswaldes hinter dem Riesenschloß.

Zusammen mit dem Verein für Heimatschutz in Kurhessen und Waldeck, der Vogelschutzabteilung des Hess. Tierschutzvereins, dem Jagdschutzverein und dem Hessisch-Waldeckischen Gebirgsverein veranstaltete der Verein für Naturkunde im Frühjahr 1930 einen großen öffentlichen Vortrag: „Aus der Kinderstube unserer Seevögel“. (Dr. Weigold-Hannover.)

Für den 6. März 1930 wurde der Verein für Naturkunde zu dem Vortrag des Postrates Dietze: „Über Schnellnachrichtendienst mit Fernsprecher“ eingeladen.

Am 17. 9. 1931 wurde die Mitgliedschaft in der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft beschlossen.

Der Kasseler Museumsverein stellt seit einigen Jahren den Mitgliedern des Vereins für Naturkunde auf Wunsch Jahreskarten zu einem Sonderpreis zur Verfügung. Diese Karte berechtigt zur regelmäßigen Teilnahme an allen Veranstaltungen des Museumsvereins.

Seit Juli 1934 werden alle Mitglieder regelmäßig von der Kreisfilmstelle Kassel-Stadt der NSDAP zur Teilnahme an deren Filmveranstaltungen (nationalpolitisch wertvolle Filme und Kulturfilme) eingeladen. Der Kreisfilmstelle wurde ein Mitgliederverzeichnis zugestellt.

Die N.S.-Kulturgemeinde in der N.S.-Gemeinschaft „Kraft durch Freude“ Gau Kurhessen lud den Verein für Naturkunde zur Gaukulturtagung am 25. und 26. August 1934 ein. Die N.S.-Kulturgemeinde erhielt unseren Arbeitsplan und forderte ihre an den Naturwissenschaften interessierten Mitglieder zum Besuche unserer Vorträge auf.

Die Kurhessische Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft lud den Verein zu den Vorträgen von Dr. Hueck: „Das deutsche Moorland, ein verschwindendes Stück deutscher Landschaft“ (18. u. 19. X. 1934) ein.

Das Gauschulungsamt des Gaus Kurhessen der NSDAP forderte 1935 den Verein zur Mitarbeit in der im Gildehaus zu Kassel eingerichteten nationalsozialistischen Volksbildungsstätte auf. Von den Vereinsmitgliedern übernahm Krasske eine hydrobiologische

Arbeitsgemeinschaft. Schulz hielt einen Lichtbildervortrag: „Der Wald, eine Lebensgemeinschaft“. Zur Mitarbeit wurde auch Hartmann (Vogelkunde) ausgewählt.

1934 erklärte sich der Verein auf Anregung der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen in Berlin bereit, einem zu bildenden deutschen Naturschutzbund beizutreten.

Der 1933 gefaßte Plan, den Verein für Naturkunde in den neu entstandenen Bund „Volkstum und Heimat“ einzugliedern, kam nicht zur Ausführung.

Der Verein beglückwünschte folgende Kasseler Vereine: im Oktober 1931 den Gartenbauverein zur Feier seines 75jährigen Bestehens,

am 30. 9. 1933 den Hessisch-Waldeckischen Gebirgsverein zur Feier des 50jährigen Bestehens,

am 31. August 1934 den Verein für hessische Geschichte und Landeskunde zur Feier des 100jährigen Bestehens.

Folgenden Parteidienststellen der NSDAP und Behörden wurden auf Anforderung ausführliche Angaben über Zweck und Arbeit des Vereins für Naturkunde übermittelt:

1934 Reichspropagandastelle Kurhessen, Kassel.

1934 Reichszentrale für wissenschaftliche Berichterstattung, Berlin.

1934 Bund Volkstum und Heimat e. V. Landschaft Kurhessen, Kassel.

Seinen Verhältnissen entsprechend hat sich der Verein auch am Winterhilfswerk des deutschen Volkes beteiligt.

Bücherei.

Der wertvollste Besitz des Vereins ist die Bücherei; sie wurde kurz nach Gründung des Vereins durch eine Buchstiftung Philippis begonnen. E. Gerland berichtet in seiner „Geschichte des Vereins“ (Festschrift 1886), nachdem er mitgeteilt hat, daß die Bücherei 1886 2052 Werke umfaßt: „Vergleichen wir ihren Bestand mit dem der Jahre 1837 und 1875, so hatte sie von Werken allgemein naturgeschichtlichen Inhaltes incl. der allgemeinen Zeit- und Vereinsschriften im ersten der genannten Jahre 20, im zweiten Jahre 183 gegen 562 jetzt, von Reisewerken und Landesbeschreibungen 4, 38 und 77, von astronomischen, chemischen und physikalischen Werken 6, 40 und 65, von mineralogischen und geologischen 6, 58 und 125, von botanischen 15, 97 und 175, von zoologischen 44, 223 und 295, von anatomischen und physiologischen 3, 14 und 22, von medizinischen und pharmazeutischen 2, 25 und 25, von solchen verschiedenen Inhaltes endlich 6, 36 und 136, wozu jetzt noch 551 Universitätsschriften kommen.“

Im Laufe der Zeit entwickelte sich aus kleinen Anfängen ein bedeutender Tauschverkehr mit naturwissenschaftlichen Vereinen und Akademien des In- und Auslandes. 1861 tauschte der Verein mit 4 anderen Gesellschaften. Speyer arbeitete eifrig am Ausbau

des Tauschverkehrs, 1862 werden schon 15 Vereine genannt; 1864 waren es 67, 1879 bereits 104. Den Bemühungen Dr. Ackermanns ist es zu danken, daß 1880 die Zahl der Tauschverbindungen schon verdoppelt war. 1884 werden 312 Tauschvereine gezählt. Die ungeahnte Entwicklung der Naturwissenschaften hatte zur Gründung immer neuer Vereine und Gesellschaften im In- und Ausland geführt. In der Festschrift zur Feier des 75jährigen Bestehens konnte Schaefer 423 Tauschverbindungen melden. Bericht LIV (1912/16) nennt die Nummern 427—431.

Durch den Weltkrieg wurde naturgemäß auch der Tauschverkehr der wissenschaftlichen Gesellschaften gestört und z. T. abgebrochen. Die schwierigen wirtschaftlichen Verhältnisse nach dem Kriege ermöglichten es besonders vielen deutschen Vereinen nicht mehr, ihre Veröffentlichungen in regelmäßigen Abständen herauszugeben.

Leider hat der Verein für Naturkunde niemals so reiche Geldmittel besessen, daß er die Bücherei auch durch große Sonderwerke auf den verschiedenen naturwissenschaftlichen Arbeitsgebieten ausstatten konnte. Die Landesbibliothek und auch die städtische Murhardbücherei haben im Laufe der letzten Jahrzehnte dann und wann größere naturwissenschaftliche Werke beschaffen können. Beide Büchereien folgten beim Ankauf öfter den Anregungen, die von Mitgliedern des Vereins für Naturkunde gegeben wurden.

Zahlreiche Mitglieder und Freunde des Vereins haben der Vereinsbücherei Zuwendungen gemacht. Die Stifter und Stiftungen sind in den Berichten genannt. Für die Zeit nach dem 75jährigen Bestehen des Vereins finden sich die Angaben an folgenden Stellen der Berichte: LIII S. 224—229, LIV S. 78/79, LV S. 236/238, LVI S. 193/195, LVII S. 109/110. 1911 bis 1929 wurden 14 Werke angekauft. Von 57 Stiftern erhielt die Bücherei 169 Veröffentlichungen.

Am 27. März 1913 beschloß der Verein, den Hauptteil der Bücherei in die von der Ständischen Landesbibliothek am Friedrichsplatz zur Verfügung gestellten Räume zu überführen.

Die brauchbaren Gestelle gingen in den Besitz der Landesbibliothek über. Der Landesausschuß bewilligte in dankenswerter Weise der Landesbibliothek eine größere Summe zur Beschaffung weiterer Gestelle.

1913/14 besorgte Prof. Dr. Schaefer den schwierigen Umzug und begann mit der Neuordnung und Bestandsaufnahme. Der Weltkrieg machte die schnelle Erledigung der umfassenden Arbeit unmöglich.

Die wichtigsten periodischen Schriften und die Zeitschriften werden im Lesesaal der Landesbibliothek stets für mehrere Wochen ausgelegt.

Das Archiv, ein Teil der Bestände (ältere Literatur) und der Verlag blieben noch im Naturalienmuseum.

Vor Beginn des Museumsumbaues mußten auch diese Bestände zur Landesbibliothek befördert werden. Dadurch wurden die Räume überfüllt.

Aus verschiedenen Gründen war es leider nicht möglich, die vor dem Krieg begonnene Neubearbeitung der Bücherei zu Ende zu führen.

Als es im Jahre 1932 ermöglicht wurde, den Freiwilligen Arbeitsdienst auch für wissenschaftliche Arbeiten einzusetzen, stellte der Verein für Naturkunde am 27. 8. 1932 bei dem Arbeitsamt Kassel, Abt. Notstandsarbeiten, den Antrag auf Einrichtung eines Arbeitsdienstlagers, „dessen Aufgabe es sein sollte, die wissenschaftliche Bücherei des Vereins zu ordnen und allgemein gebrauchsfähig zu machen“. Am 13. 9. 1932 teilte der Bezirkskommissar für den Freiwilligen Arbeitsdienst, Bezirk Landesarbeitsamt Hessen in Frankfurt a. M. mit, daß dem Antrag stattgegeben würde. 10 arbeitsdienstwillige junge arbeitslose Kaufleute arbeiteten 13 Wochen unter Leitung von dem Vereinsmitglied Dr. Schwarz und unter Mitwirkung der beiden Bibliothekare Jacoby und Fenge an der Neuordnung. Das Landesarbeitsamt Frankfurt a. M. stellte in Summe 1554 RM. zur Verfügung. Bearbeitet wurden in der Hauptsache die Universitätschriften und die Vereinschriften der deutschen Gesellschaften. Der Zettelkatalog wurde der Leitung der Landesbibliothek ausgehändigt.

Im Januar 1933 bewilligte der Bezirkskommissar eine weitere Summe. Da nach Übernahme der Regierung durch den Nationalsozialismus der Arbeitsdienst grundsätzlich neu organisiert wurde, mußte die Bewilligung eines zweiten Arbeitsdienstlagers für die Bearbeitung der Bücherei widerrufen werden.

In dankenswerter Weise widmen die beiden Bibliothekare der Durchführung der begonnenen Arbeit alle ihnen verfügbare Zeit. Die Weiterführung der Arbeit erlitt nochmals eine starke Unterbrechung; es hatte sich herausgestellt, daß in den Büchereiräumen unaufschiebbare Bauarbeiten erledigt werden mußten. So ist es leider nicht möglich, heute genaue Zahlen über die Buchbestände zu geben. Schätzungsweise enthält die Bücherei heute 18000 Bände und Broschüren. Größere Teile der Bestände sind auf absehbare Zeit noch nicht allgemein ausleihbar, da sie noch nicht gebunden sind.

Alle ausleihbaren Schriften der Bücherei stehen durch die Landesbibliothek der gesamten Öffentlichkeit zur Verfügung. Die Vereinsmitglieder können alle Abteilungen der Landesbibliothek gegen 50 Prozent Nachlaß der allgemeinen Leihgebühren benutzen.

Eine Anzahl von älteren (drucktechnisch besonders wertvollen) Werken der Vereinsbücherei wurden unter Vorbehalt des Eigentumsrechtes 1933 in der staatlichen Kunstbücherei (Abt. der staatlichen Sammlungen des Hessischen Landesmuseums) aufgestellt.

Im Sommer 1933 erwarb der Verein den größten Teil der naturwissenschaftlichen Bücherei seines verstorbenen Mitgliedes Ingenieur-Chemiker Schwitzer.

Laut Beschluß vom 15. 2. 1916 überläßt der Verein kostenlos je ein Stück seiner Veröffentlichungen der Deutschen Bücherei in Leipzig.

Die Witwe des verstorbenen Ehrenmitgliedes Dr. Eysell überwies der Bücherei des Vereins im Jahre 1934 eine Anzahl Zeitschriften und Sonderabdrucke.

Naturschutz.

Der Verein für Naturkunde ist bemüht um die Förderung der Bestrebungen zur Pflege und Erhaltung der Naturdenkmäler. Diese Arbeit gehört seit 1911 satzungsgemäß mit zu den Mitteln zur Erreichung des Vereinszweckes. Bereits bei der Aufstellung und Sichtung des Stoffes für das forstbotanische Merkbuch III von Hessen-Nassau, das von Forstmeister Roerig in Frankfurt a. M. herausgegeben ist, hat er mitgeholfen. Bei seinen Ausflügen ist der Verein bemüht, die Naturdenkmäler der Heimat zu erkunden. Bei Gefährdung wichtiger Naturdenkmäler hat der Verein verschiedentlich Berichte an die zuständigen Behörden gegeben; auch hat er öfter Einspruch gegen tiefgreifende Umgestaltung des heimischen Landschaftsbildes erhoben. —

Im Jahre 1911 bemühte sich der Verein um die Einrichtung öffentlicher naturwissenschaftlicher Vortragsreihen, „die in wissenschaftlicher und doch allgemein verständlicher Weise die neueren und neuesten Ergebnisse der Forschungen und Entdeckungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften bekannt geben“. Die Verwirklichung des Planes ist über den Anfang nicht hinausgekommen. Die Stadt Kassel konnte die erbetenen Mittel leider nicht bewilligen. —

Als Dienst für die Allgemeinheit sind auch verschiedene Pflanzausstellungen zu buchen, die im Anfang dieses Jahrhunderts durch das sachverständige Vereinsmitglied E. Taute auf Vereinskosten im Saale des Kaufmannshauses stattfanden.

Förderung durch die Behörden.

Die Leistungen des Vereins für Naturkunde haben erfreulicherweise bei der Landes- und Stadtverwaltung Beachtung gefunden.

Die Anerkennung der Vereinsarbeit kam dadurch zum Ausdruck, daß sowohl die Landesverwaltung als auch die Stadt Kassel dem Verein lange Jahre hindurch Zuschüsse gewährten. Nur durch diese Unterstützung, für die der Verein auch hier noch einmal herzlich dankt, war es möglich, die Abhandlungen und Berichte herauszugeben.

Im Jahre 1920 vor dem Weltkrieg erhielt der Verein jährlich vom Landeshauptmann in Hessen 300.— RM
von der Stadt Kassel 150.— RM.
Zuwendungen. Diese Beträge wurden bis zum Jahre 1920/21 gezahlt.

In den Zeiten der Inflation hörten die Zuwendungen auf oder hatten keinen praktischen Wert mehr. Der Landesausschuß (Landeshauptmann) überwies nach Stabilisierung der Währung dem Verein folgende Summen:

1924/25 bis 1925/26	je 300.— RM
1926/27 bis 1930/31	je 400.— RM
1931/32	300.— RM
1932/33 bis 1935/36	je 150.— RM

Die Stadt Kassel unterstützte die Vereinsbestrebungen nach der Inflationszeit durch folgende Beträge:

1924/25 bis 1928/29	je 50.— RM.
---------------------	-------------

Dann kamen für die Stadt Jahre schwerster finanzieller Not. Es konnte deshalb dem Verein keine Beihilfe mehr gewährt werden.

Die Stadt Kassel hat aber ihr Interesse für die Naturkunde in anderer Weise bewiesen.

Schon in den 80er Jahren des 19. Jahrhunderts hatte die Kasseler Lehrerschaft die Anlage eines Botanischen Schulgartens durch die Stadt Kassel angeregt. Der Verein für Naturkunde hat diese Bestrebungen begrüßt und unterstützt. Pläne um Pläne wurden gezeichnet, Verhandlungen um Verhandlungen gepflogen, Platzfragen um Platzfragen erwogen. Endlich wurde 1913 in der unmittelbaren Nachbarschaft des Parkes Schönfeld ein 5 ha großer Botanischer Garten (Freilandanlage) angelegt. Der Verein für Naturkunde hat dieser naturwissenschaftlichen Einrichtung stets größte Beachtung entgegengebracht. Die Mitglieder haben in dem Garten vielfache Belehrungen erhalten, und manche Mitglieder haben auch die Pflanzensammlungen bereichern helfen. Der Verein ist der Stadtverwaltung dankbar, daß sie durch die Einrichtung und Unterhaltung dieser kulturell wertvollen Anlage die Bedeutung pflanzenkundlicher Belehrungen anerkannte.

Nicht minder groß ist der Dank, den der Verein der Verwaltung unserer Vaterstadt dafür ausspricht, daß trotz der schwierigen wirtschaftlichen Verhältnisse der letzten Jahrzehnte das Naturkunde-Museum in städtische Verwaltung genommen wurde, neu gestaltet wurde und in dem Rahmen erhalten und ausgebaut wird, wie es die jeweiligen Verhältnisse gestatten. Es wird immer im Verein für Naturkunde Mitglieder geben, die Zeit, Kenntnisse und Sammlungen in den Dienst dieses Museums und damit in den Dienst der Volksgemeinschaft stellen werden.

Von der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft erhielt der Verein 1925/26 den Betrag von 600.— RM.

Noch einige Angaben aus bewegten Zeiten!

1. Im 12. Bericht, über die Zeit vom 18. 4. 1847 bis 18. 4. 1860, heißt es: „Daß der Verein dennoch kein öffentliches Zeugnis seiner Wirksamkeit ablegt,*) hatte seinen Grund einestheils in

*) Seit Ablauf des 1. Vereinsjahres im Jahre 1847 war bis 1861 nichts veröffentlicht worden.

den politischen Stürmen der Jahre 1848 und 1849 und den unglücklichen Ereignissen unseres engeren Vaterlandes im Jahre 1851, welche auf die Tätigkeit unseres Vereins die nachtheiligsten Rückwirkungen geäußert haben, andernteils darin, daß die finanzielle Lage keine Erfreuliche gewesen ist, denn noch nie haben wir uns auch nur der kleinsten Dotation zu erfreuen gehabt, waren vielmehr lediglich auf die geringen monatlichen Beiträge, — absichtlich niedrig gestellt, um eine größere Teilnahme zu ermöglichen, — unserer Mitglieder angewiesen, deren Ertrag kaum hinreichte, um nur das Notwendigste für den Verein beschaffen zu können.“

2. Zur Erläuterung des Vorstehenden: Aus der Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens (Geschichte des Vereins usw. von Dr. E. Gerland): „Nachdem die Sitzung vom Januar 1848 ruhig verlaufen war, kam man erst im Februar 1849 von Neuem zusammen, aber noch waren die Gedanken der Mitglieder nicht wieder auf das ruhige Studium gerichtet, die Sitzungen waren sehr schlecht besucht, die auf den 6. Juni anberaumte mußte sogar ausfallen, da sich keine hinreichende Anzahl von Mitgliedern einfand, und nicht lange nachher, vom September 1849 an gab man es völlig auf, regelmäßige Sitzungen zu halten. Der Verein verfolgte Bestrebungen, welche bei der damals ans Ruder kommenden Regierung durchaus nicht beliebt waren, weil man ihnen, freilich ganz grundlos, revolutionäre Tendenzen untergeschoben zu müssen glaubte. Zur Zeit der Bundesexekution hätte er sich bei dem Oberbefehlshaber der Bundestruppen auf die Gefahr hin, aufgelöst zu werden, anmelden müssen. Er unterließ dies aber und zog sich in dieser schweren Zeit aus der Öffentlichkeit zurück. Daß er indessen Versammlungen hielt, folgt aus dem Protokoll der wieder abgehaltenen ersten regelmäßigen Sitzung im April 1853, welches die Bemerkung enthält, daß der Verein wieder regelmäßige Sitzungen von nun an abhalten werde.“

3. Aus XVI., XVII. und XVIII. Bericht über die Zeit April 1866 bis dahin 1871 (Dr. Möhl): „Die großartigen politischen Ereignisse, welche seit 1866 in ganz Deutschland die mannigfachsten Veränderungen zur Folge hatten, blieben auch nicht ohne erheblichen Einfluß auf unseren Verein. Viele Mitglieder waren gezwungen, ihren Wohnort zu ändern, so daß sich die Zahl der Bleibenden bedeutend verminderte; doch haben wir umgekehrt in den letzten Jahren wieder einen Zuwachs namentlich frischer, jugendlicher Kräfte zu constatieren und leben in der Hoffnung, daß nunmehr, wo Deutschland neu auferstanden und wie nie erstarkt ist, auch die Vereinstätigkeit nach innen und außen einer neuen Ära entgegengehe“. —

4. Wie schnell sich die Verhältnisse ändern können! Am 8. Juni 1914 beschloß der Verein, einer Anregung, die Abkürzungen in chemischen Werken international einheitlich zu regeln, zuzustimmen. (Seite 336 des 7. Protokollbuches); und dann heißt

es auf Seite 337: „Wegen des Krieges gegen Frankreich, Rußland und England fanden vom August 1914 bis September 1914 keine Sitzungen statt.“

5. Eintrag auf Seite 20 des VIII. Protokollbuches: „Die zweite Märzszitzung (1920) fiel wegen der Unruhen (Belagerungszustand) aus“.

6. Einige Eintragungen auf der „Habenseite des Kassenbuches“:

5. 4. 1922:	Herr X. Jahresbeitrag:	1922/23	12.— M.
18. 1. 1923:	Herr X. Sonderbeitrag		100.— M.
	Herr Y. „		300.— M.
	Herr Z. „		400.— M.

7. Beschluß der Hauptversammlung vom 10. IV. 1923: „Der Mitgliedsbeitrag beträgt vorläufig für 1923 1500.— M. Wer diesen Betrag nicht zahlen kann, schätzt sich selbst ein und zahlt bis spätestens zum 1. Juni 23. Dagegen werden leistungsfähige Mitglieder um einen höheren Beitrag gebeten. — Die bis zum 1. Juni nicht gezahlten Beiträge werden in voller Höhe eingezogen unter Hinzurechnung der entstandenen Kosten.“

8. Einige weitere Eintragungen auf der „Habenseite des Kassenbuches“:

15. 5. 1923	Herr Z. Beitrag	1923/24	1 500.— M.
15. 9. 1923	„ M. „	„	3 000 000.— M.
30. 10. 1923	„ R. „	„	200 000 000.— M.
8. 11. 1923	„ K. für das 2. Halbjahr	1923/24	20 000 000 000.— M.

November 1923 durch den Kassierer D. vereinnahmt (infolge des geringen Betrages die Mitglieder nicht einzeln aufgezählt)
31 650 001 500.— M.

Und dann kam die Rentenmark. 1924 konnte der satzungsmäßige Jahresbeitrag von 6.— RM. noch nicht wieder eingezogen werden. Man begnügte sich mit 2.— RM. Es bedurfte einiger Zeit, bis man begriffen hatte, daß der alte Kupferpfennig wieder den Wert eines Kupferpfennigs und der Tausendmarkschein alter Zeit nun nach Beendigung der Inflationszeit nur noch den Wert von 1/100 000 000. Rentenmark hatte, und daß aus dem Billionenschein nun ein einziger Markschein geworden war.

9. Die Hoffnungen, daß nach der Stabilisierung der Währung nun auch die „Stabilisierung“ auf allen anderen Gebieten des öffentlichen Lebens folgen würde, schwanden immer mehr. Der Parlamentarismus versagte in unserem deutschen Vaterland vollkommen; das erkannten auch viele, die zunächst mit Jubel den Ausbau parlamentarischer Methoden gefordert hatten.

10. Professor Carl Lehmann-Tübingen hat in seiner Schrift „Biologischer Wille“ (I. F. Lehmann-München 1934) dargelegt, wie dieser Wille nach und nach aufgestiegen ist und immer mächtigere Wellen schlug. Wie dann dieser „Biologische Wille“ seinen Siegesmarsch antrat, das haben wir alle erlebt. Die nationalsozialistische

Regierung hat die Macht in Deutschland ergriffen. Adolf Hitler ist der Staatsmann, welcher die tiefe Bedeutung der Biologie für die Staatsführung eines völkischen Staates erkannte, nicht nur erkannte, sondern aus dem Erkennen auch Taten aufwachsen ließ, die in dieser Form — das müssen auch die Gegner im Ausland anerkennen — etwas unbedingt Neues darstellen. Neuer Lebensmut beseelt den Einzelnen, und es geht aufwärts, auch in dem Leben des Vereins für Naturkunde. (Die Durchschnittszahlen des Sitzungsbesuches liegen für das 98.—100. Vereinsjahr höher als diejenigen für 1929/30 bis 1932/33).

Der vorliegende Bericht stellte die Tatsachen aus der Geschichte des Vereins zusammen. Die Summe der geleisteten Arbeit kann sich sehen lassen. Bei der Beurteilung der Vereinsleistungen wird man immer beachten müssen, daß der Verein für Naturkunde zu den an Mitgliedern und Mitteln kleineren wissenschaftlichen Vereinen unseres Vaterlandes gehört. In keiner Zeit — auch nicht in der schwersten — hat es an Männern gefehlt, die es für ihre Pflicht hielten und halten, in uneigennütziger Weise Wissen, Kraft und Zeit durch die Vereinsarbeit in den Dienst der Allgemeinheit zu stellen. Wenn das Schaffen nicht immer in der Öffentlichkeit und nicht unmittelbar für die breite Menge der Volksgenossen geschah, so lag das in den Zeitverhältnissen und Zeitanschauungen, nicht zuletzt auch in den geldlichen Verhältnissen begründet. Durch die Darbietungen des Vereins hat stets eine Reihe von Lehrern aller Schulgattungen weitgehende Anregungen erhalten. Manches, was im engen Sitzungszimmer gehört und gesehen wurde, vieles, was bei den Ausflügen in lebensnaher unmittelbarer Anschauung aufgenommen wurde, ist im Unterricht verwendet worden. Manches Vereinsmitglied hat auch in volkstümlichen Vorträgen an anderen Stellen das weitergetragen, was es im Verein gehört und erarbeitet hatte. Im großen geschaut, trug die 100jährige Arbeit des Vereins Segen. Natürlich hat es auch nicht an Kritikern gefehlt; oft waren es Nehmende, die da glaubten, für den geleisteten, mitunter auch stark verzögert gezahlten Jahresbeitrag noch nicht genügend Gegenleistung empfangen zu haben. Man sollte auch im Vereinsleben zu der zeitgemäßen Ansicht kommen: „Kritik darf nur der Mitschaffende üben“.

„Trotz der Leistungen muß der Verein leider das Bekenntnis ablegen, daß derselbe gegen andere Schwester-Vereine, welche mit so glänzenden Erfolgen in den Ergebnissen und Forschungen der Natur sich Lorbeern erwerben, nur als ein bescheidener, still wirksamer Verein dasteht. Doch wie konnte er überhaupt Größeres leisten, da uns die reichen Mittel, deren sich so viele andere Vereine zu erfreuen haben, fehlen“. „Leider müssen wir mit Bedauern aussprechen, daß in unserer Stadt, insbesondere aber bei denjenigen, deren Beruf schon ein Interesse für unsere Bestre-

hungen erwecken müßte, sich eine so geringe Beteiligung an dem Verein kund gibt.“ So schrieb Dr. O. Speyer vor 75 Jahren. Damals war Kassel eine Mittelstadt. Und heute? Kassel ist bald eine Stadt von 200 000 Einwohnern. Damals war die Zahl derer, die sich amtlich mit naturwissenschaftlichen Dingen zu beschäftigen hatten, gering. Und heute? — Wie oft geht auch hier, — um in Abänderung eines bekannten Wortes zu sprechen —, die Wissenschaft nach Brot. Wo ist bei vielen die Begeisterung, die Freude für die Natur hingekommen? „Meine Zeit erlaubt es mir leider nicht, an dem Vereinsleben teilzunehmen; ich bitte deshalb, mich aus der Liste der Mitglieder zu streichen.“ — „Aus wirtschaftlichen Gründen kann ich nicht mehr Mitglied bleiben.“ Das sind Proben von Austrittserklärungen. — Opfer zu bringen gilt es auch hier! Erste Frage darf nicht sein: „Was bietet mir der Verein?“ Grundsatz muß werden: „Ich will diesem Verein, dessen Arbeit je länger je mehr im Sinne der neuen Zeit liegt, gern den Jahresbeitrag zahlen, damit er seine Aufgaben bei der Durchforschung der hessischen Heimatnatur so erfüllen kann, wie es erforderlich ist. Unsere Landschaft darf in diesen Dingen nicht hinter den Leistungen anderer Landesteile zurückstehen!“

Man kann es verstehen, daß in Zeiten der Inflation, in Jahren der Notverordnungen, in Zeiten des Niederganges mancher zunächst an Vereinsbeiträgen sparen wollte. In Zeiten des Aufbaues aber, wie wir sie jetzt erleben, müssen andere Überlegungen maßgebend sein. Wir rufen allen Freunden der Heimat-Natur zu: Kommt zu uns! Helft uns, hochgesteckte Ziele zu erreichen!

Auch der Verein für Naturkunde will helfen, die Wahrheiten über die Bedeutung von Blut und Boden in das Volk zu tragen. Noch nie hat eine Regierung die Bedeutung der Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschung für den Fortbestand und die Sicherheit eines Volkes so klar erkannt, wie es der Führer des deutschen Volkes Adolf Hitler getan hat. Dem Führer für diese Tat steten Dank durch treues Schaffen zu zollen, sei uns selbstverständliche Pflicht! Auch das Wirken unseres Vereins für Naturkunde will immer an seinem Teil helfen, auf dem vom Führer gezeichneten Wege vorwärts zu schreiten.

So mag auch unter diesem Bericht wie vor 25 und 50 Jahren der Wahlspruch stehen

Nunquam otiosus! Niemals müßig!

Bernhard Schaefer †.

Nachruf in der Vereinssitzung am 28. I. 1932 von L. Fennel.

Professor Dr. Schaefer, der seit 4 Jahren als Vorsitzender an der Spitze unseres Vereins für Naturkunde stand, weilt nicht mehr unter uns.

Dem am 13. Dezember 1931 Heimgegangenen hatte der Tod am 1. Adventssonntage die treue Gattin von der Seite gerissen, die er in jahrelanger Krankheit sorgsam behütet und in unruhigen, bänglichen Nächten liebevoll und aufopfernd gepflegt hatte.

Schnell und unerwartet trat am 3. Adventssonntage der Tod an ihn selbst heran. Nach 14 Tagen war er seiner Lebensgefährtin in die Ewigkeit nachgefolgt.

Zum ersten Male sind wir nach dem Heimgange unseres Vorsitzenden heute hier versammelt. Wir alle werden es deshalb nicht nur als eine selbstverständliche Pflicht, sondern auch als ein tiefes Bedürfnis empfinden, heute hier des Entschlafenen in Treue und Dankbarkeit zu gedenken.

Bernhard Schaefer war am 29. März 1864 in Brotterode geboren, wo sein Vater Lehrer und Organist war. Schaefer erhielt seine Vorbildung auf dem Gymnasium, der sogenannten Klosterschule zu Hersfeld. Hier gehörte zu seinem engeren Freundeskreise auch der etwa vor Jahresfrist hier verstorbene Landeshauptmann v. Gehren.

Mit dem Zeugnis der Reife verließ Schaefer Ostern 1884 Hersfeld, um in Marburg Mathematik und Naturwissenschaften, vor allem Botanik zu studieren. Hier lernte ich Schaefer kennen und schloß Freundschaft mit ihm. Im Herbst 1888 legte der Verbliebene die Staatsprüfung pro facultate docendi ab und promovierte Juni 1889 auf Grund einer botanischen Arbeit: „Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Fruchtknotens und der Placenten“.

Schaefer legte das pädagogische Probejahr an dem Realgymnasium in Marburg ab und wirkte dann als wissenschaftlicher Hilfslehrer von Januar 1890 bis Ostern 1894 an der Klosterschule zu Roßleben. Ostern 1894 wurde er als Oberlehrer an die Realschule in Fulda berufen. Hier führte er am 7. Juli 1896 seine Braut, die dem Oberförsterhause in Corbach entstammte, heim.

Von Ostern 1898 bis Ostern 1902 war der Verewigte an dem Gymnasium mit Realschule zu Höchst a. M. tätig, — dessen da-

maliger Direktor der jetzt hier im Ruhestande lebende Geheime Studienrat Dr. Lange war. Von Ostern 1902 wirkte Schaefer an der hiesigen Oberrealschule I. Am 18. Dezember 1906 wurde ihm der Charakter als Professor und am 25. Januar 1907 der Rang der Räte 4. Klasse verliehen.

Eine Anerkennung seiner wissenschaftlichen und unterrichtlichen Tüchtigkeit und ein äußeres Zeichen des Vertrauens der vorgesetzten Behörde dürfen wir in seiner Ernennung zum Mitgliede des Prüfungs-Ausschusses für Mittelschullehrer und Rektoren erblicken, in dem er Prüfender für Botanik und Zoologie war.

Diesem Prüfungsausschuß gehörte der Entschlafene von 1921 bis zu seinem Übertritt in den Ruhestand Ostern 1929 an. 40 Jahre lang hat Schaefer an höheren Schulen unterrichtet, 27 Jahre hiervon an der hiesigen Oberrealschule I.

In strenger Gewissenhaftigkeit hat er alle Pflichten seines Berufes treu erfüllt und mit Eifer und vollster Hingabe zum Segen der ihm anvertrauten Jugend erfolgreich gewirkt. Seinen Schülern war er allezeit ein wohlwollender Lehrer und treuer Berater.

Als Schaefer Ostern 1902 in den Lehrkörper der OR. I eintrat, bestanden langjährige innige Beziehungen sachlicher und persönlicher Art zwischen der neuen Wirkungsstätte Schaefers und unserem Verein für Naturkunde. Es erschien deshalb als eine Selbstverständlichkeit, daß er mit der Tätigkeit an der O. R. I auch seine Tätigkeit bei uns aufnahm.

Wenn wir hier im Verein für Naturkunde unseres treuen Mitarbeiters gedenken, so treten zwei Arten außerordentlicher Betätigungen in den Vordergrund. Schaefer als emsiger, unermüdetlich in der Stille arbeitender Geschäftsführer unseres Vereins und Schaefer als staatlicher Kommissar für Naturdenkmalpflege, Betätigungen, denen er seine ganze freie Zeit, seine ganze Hingabe, seine ganze Kraft opferte.

Das, was Schaefer während der letzten 3 Jahrzehnte seines Lebens für uns geleistet hat, als Schriftführer, als Geschäftsführer, als Vorsitzender, das können in seinem ganzen Umfange eigentlich nur seine Mitarbeiter im Vorstande richtig beurteilen. Alle Nichteingeweihten sahen nur die Früchte seiner Arbeit. Die oft mühevollen Vorbereitungen der Sitzungen, Gewinnung der Vortragenden, Mitteilungen an die Mitglieder, Verwaltungsangelegenheiten, Abrechnungen usw. gehörten zu seinem Aufgabenkreise. Vor allem aber erforderte die Aufrechterhaltung und Ausdehnung des Verkehrs und Schrifttausches mit den zahlreichen auswärtigen, ausländischen und außereuropäischen wissenschaftlichen Vereinen, Gesellschaften, Akademien und Instituten eine umfangreiche und sorgfältige Tätigkeit. Er hatte die Abfassung, Drucklegung und Versendung der Jahresberichte und Abhandlungen zu besorgen.

Anläßlich der Feier unseres 75jährigen Bestehens gab Schaefer die umfangreiche Festschrift heraus und hielt in der Festsitzung am 23. April 1911 den Festvortrag: „Der Schutz des Waldes, besonders in Hessen“, der beredtes Zeugnis ablegte von dem umfangreichen Wissen des Verblichenen und seiner großen Liebe zu unserer hessischen Heimat und ihrer Pflanzenwelt. Ein halbes Jahr später beging die naturforschende Gesellschaft in Görlitz die Feier ihres 100jährigen Bestehens und ernannte Prof. Schaefer zu ihrem korrespondierenden Mitgliede.

Diese Ehrung Schaefers hat uns alle mit Genugtuung erfüllt. Und wie hat sich der Heimgegangene der Naturdenkmalpflege unseres Bezirks und des Heimatschutzes angenommen!

Herr Direktor Schulz wird uns in dem Vortrage des heutigen Abends nochmals in die Erinnerung zurückrufen, was der Verblichene auf diesem Gebiete gewirkt und geleistet hat.

Mit welchem Eifer, mit welcher Hingabe durchwanderte und durchstreifte er die heimatlichen Fluren. Welches empfängliche Herz hatte er für die Schönheiten unserer Berge, unserer Wälder, unserer Auen. Ein hervorragender Kenner unserer heimischen Pflanzenwelt und ihrer Standorte ist mit ihm dahingegangen. Sein Lieblingsgedanke, an seinem Lebensabend die wissenschaftlichen Ergebnisse, die Früchte seiner botanischen Wanderungen, die ein halbes Jahrhundert umfaßten, der Nachwelt zugänglich zu machen, kam nicht zur Ausführung. Seine Flora Hessens blieb ungeschrieben.

Wir aber wollen dem eifrigen, selbstlosen Förderer unserer Bestrebungen, dem zuverlässigen, unermüdetlichen Mitarbeiter, dem lauterem, guten Menschen, und dem aufrichtigen, treuen Freunde allezeit ein treues Gedenken und liebes Erinnern bewahren.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen und Berichte des Vereins für Naturkunde Kassel](#)

Jahr/Year: 1929-1936

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Berichte 7-79](#)