22. Bericht

des

Naturwissenschaftlichen Vereins

PASSAU

(eingetragener Verein).

für die Jahre 1912 bis 1916

Mit einer wissenschaftlichen Beigabe

Passau 1916
Buchdruckerei Ablassmayer & Penninger

Übersicht des Inhalts.

1. Vorwort pag. 5
2. Mitgliederverzeichnis nach dem Stande vom 1. Mai 1916, zusammengestellt vom Vereinssekretär Jos. Stadler 8—13
3. Naturwissenschaftliche Vorträge von 1911 bis 1916, registriert von dem Vereinssekretär 14—17
4. Verzeichnis der im Tauschverkehr für die Vereinsbibliothek vom 1. Juni 1911 bis 31. Dezember 1916 eingegangenen Schriften 18—23
5. Rechnungsbericht für die Jahre 1912—15, gelegt von dem Vereinskassier Joh. Spahl 24
6. Der Löss und sein Vorkommen um Passau. Von Joseph Stadler, Domvikar.

Vorwort.

Wie der Krieg auf die Herausgabe des vorliegenden Berichtes in erheblichem Masse verzögernd eingewirkt hat, so machte sich sein Einfluss auch auf den anderen Gebieten der Vereinstätigkeit vielfach störend bemerkbar. Insbesondere litten die Vortragsabende darunter, da einerseits ein Teil der Mitglieder, die sich für die Abhaltung populär-wissenschaftlicher Vorträge zur Verfügung gestellt hatten, zu den Fahnen gerufen wurde, anderseits aber auch unter dem beklemmenden Druck der Ereignisse des ersten Kriegswinters das Interesse für derartige Vorträge wesentlich verringert schien. Auch die im Frühling 1914 in die Wege geleitete Untersuchung der Gewässer Niederbayerns auf ihre Radioaktivät, wozu die Mitgliederversammlung ansehnliche Mittel bewilligt hatte, konnte nicht in dem beabsichtigten Umfange durchgeführt werden, immerhin war es aber dank der emsigen Tätigkeit des Herrn Hochschulprofessors Dr. Brunner möglich, wenigstens einzelne Gebiete, wie z. B. den Neuburger Wald, zu durchforschen. Selbst die stillen Räume der Vereinssammlungen konnten sich den Wirkungen des Krieges nicht entziehen. Auf Ansuchen des Stadtmagistrates nämlich wurde im August 1915 ein grösserer Sammlungsraum für die Zwecke der neu errichteten Invalidenschule geräumt und die in ihm aufgestellten Objekte in den anderen Zimmern notdürftig untergebracht. Es hatte dies leider zur Folge, dass der Besuch der Sammlungen, der immer ein reger war, für die Dauer dieses Zustandes unmöglich gemacht ist. Der Tauschschriftenverkehr mit den Ländern, die sich mit dem Deutschen Reiche im Kriegszustande befinden, ist natürlich vollständig eingestellt, aber auch im Verkehr mit neutralen Ländern, insbesondere mit einzelnen Instituten und Gesellschaften der Vereinigten Staaten, ist eine Unterbrechung eingetreten.

Durch die umsichtige Verwaltung des Vereinsvermögens seitens des langjährigen, hochverdienten Vereinskassiers Herrn Spahl, war

es dem Verein möglich sich an der zweiten Kriegsanleihe mit der Summe von 5000 Mk. zu beteiligen.

In seinem Mitgliederstande hat der Verein den Verlust mehrerer hervorragender Männer durch den Tod zu beklagen. Am 24. März 1913 starb zu München der Ehrenpräsident, Herr K. Obermedizinalrat Dr. Joseph Egger, der dem Verein seit seiner Gründung angehörte und bis zum Jahre 1868 als Vereinssekretär, dann als Ausschussmitglied bis 1875 und bis zu seiner Berufung nach Bayreuth im Jahre 1881 als Vorstand sich unvergängliche Verdienste um das Gedeihen des Vereins erworben hat. Zahlreiche Arbeiten, zum Teil in den Vereinspublikationen veröffentlicht, zeugen von der regen, wissenschaftlichen Tätigkeit, die bis in ein hohes, gesegnetes Alter glücklich fortgesetzt wurde. Sein nie erlöschendes Interesse für den Verein bekundete auch die nach seinem Hingange erfolgte Schenkung einer umfangreichen mineralogischen und geologischen Sammlung. Auch in dem Mitgliede des Ausschusses, Herrn K. Oberstudienrat Schneider († 7. Sept. 1912) und in den Ehrenmitgliedern Herrn K. Lyzealrektor Wimmer († 24. Febr. 1915) und K. Medizinalrat Dr. Schmid († 7. Jan. 1916) hat der Verein sehr wertvolle Kräfte verloren, die sich durch ihre Vortragstätigkeit ein dauerndes Andenken gesichert haben.

Am 12. März 1913 legte anlässlich seines Uebertrittes in den Ruhestand zum grössten Bedauern der gesamten Mitglieder Herr K. Hochschulprofessor Dr. H. Putz die Vorstandschaft nieder, nachdem er zweiunddreissig Jahre lang mit nie erlahmendem Eifer und in stets vorbildlicher Weise die Vereinsleitung geführt hatte. Seine Ernennung zum Ehrenpräsidenten kann nur ein schwacher Ausdruck des Dankes sein, den nie im vollen Masse abstatten zu können der Verein sich wohl bewusst ist. Nach fast ebenso langem Wirken schied im folgenden Jahre Herr Hauptlehrer Then, der beinahe drei Dezennien hindurch die Stelle des Schriftführers und vorher die eines Kustoden bekleidet hatte, aus dem Ausschuss, um nach München ebenfalls in den Ruhestand zu übersiedeln. An ihm verlor die Stadt den eifrigsten Forscher und den besten Kenner der heimischen Flora. Mögen beide hochverdiente Männer sich noch lange und in bestem Wohlsein des otium cum dignitate erfreuen!

Der hohen K. Kreisregierung von Niederbayern, sowie dem hohen Landrate von Niederbayern gestattet sich die Vereinsleitung auch an dieser Stelle gebührenden Dank für die alljährlich gewährten

Zuschüsse aus Kreismitteln abzustatten, desgleichen dem K. Oberbergamte in München für die Zusendung der Geognostischen Jahreshefte.

Zum Schlusse darf wohl noch die Bitte ausgesprochen werden, dass alle, die Freude an der Natur und vor allem Interesse an der naturwissenschaftlichen Durchforschung der engeren Heimat haben, den Bestrebungen des Vereins ihre Unterstützung angedeihen lassen möchten.

PASSAU, im April 1916.

Der Vorstand.

Stand der Mitglieder.

A. Vorstand und Ausschuss 1914/15.

Herr Ludwig Wassner, Kgl. Gymnasialprofessor, Vorsitzender;
Joseph Stadler, Domprediger, Schriftführer;
Hans Spahl, Schlachthofkassier, Kassier;
Dr. Joseph Brunner, Kgl. Hochschulprofessor, Bibliothekar;
Martin Buchner, Hauptlehrer, Ausschussmitglied;
Dr. Camillus Full, Kgl. Rektor der Oberrealschule, Ausschussmitglied;
Dr. Anton Gruber, Kgl. Reallehrer, Ausschussmitglied;
Karl Schropp, Kgl. Hauptmann, Ausschussmitglied;
Dr. Ludwig Steinhuber, Kgl. Medizinalrat und Bezirksarzt, Ausschussmitglied;
Dr. Karl Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor, Ausschussmitglied;
Carl Wagner, Kgl. Kommerzienrat, Ausschussmitglied;
Georg Weinholzer, Kaufmann, Ausschussmitglied.

B. Mitgliederverzeichnis

nach dem Stande vom 1. Mai 1916.

Ehrenvorstand:

Herr Dr. Heinrich Putz, Kgl. Hochschulprofessor a. D.

Ehrenmitglieder:

Herr Dr. Alfred Bergeat, Kgl. Universitätsprofessor, Königsberg;
Dr. Georg Burgl, Kgl. Korpsarzt a. D., Würzburg;
Dr. Max Burgl, Kgl. Kreismedizinalrat, Regensburg;
Dr. Siegfried Egger, Kgl. Kreismedizinalrat, Würzburg;
Peter Frank, Kgl. Postoberverwalter;
Joseph Fruhstorfer, Privatgelehrter, Genf;
Joseph Muggenthaler, Kgl. Hofrat und Bürgermeister;
Dr. Radlkofer, Kgl. Universitätsprofessor, München;
Dr. Georg Recknagel, Kgl. Oberstudienrat, Rektor a. D.;
Franz Weinberger, Kgl. Studienrat und Gymnasialprofessor, Burghausen;

Ordentliche Mitglieder:

1. Herr Adolph Alphons, Kgl. bayer. Hofphotograph;
2. Bein Simon, Kgl. Studienrat;
3. Bieringer Franz, Buchhändler;
4. Dr. Brunner Joseph, Kgl. Hochschulprofessor;
5. Buchner, Martin, Hauptlehrer;
6. Dürnhofer Georg, Kgl. Gymnasialprofessor;
7 Eckart Fritz, Kgl. Postsekretär;
8. Egger Paul, Apothekenbesitzer;
9. Endrass Pius, Kgl. Zollinspektor;
10. Fabris v. Franz, Kgl. Gymnasialprofessor;
11. Fischer Franz, Professor der Kgl. Oberrealschule;
12. Flintsch Jakob, städt. Baurat;
13. Föckersberger Karl, Lehrer;
14. Fürst Jakob, Hochw., Kgl. Professor d. Oberrealschule a. D.
15. Full Dr. Camillus, Kgl. Rektor der Oberrealschule;
16. Full Dr., Assistenzarzt im Kgl. 16 Inf.-Regt.
17. Gampert Albert, Kgl. Forstrat;
18. Gaul Hans, Kgl. Oberleutnant;
19. Geissler Karl, Kgl. Oberst;
20. Gerner Joseph, Kgl. Bahnverwalter;
21. Heindl Hans, Kgl. Institutsdirektor;
22. Heinrichsen Karl, Kgl. Oekonomierat, Vorstand der Landwirtschaltlichen Winterschule;
23. Hiltermann, Dr. Bernhard, Hals-, Nasen- und Ohrenarzt,
24. Hingsamer Dr. Emmeran, städt. Krankenhausarzt;
25. Hingsamer Franz, Magistratssekretär;
26. Hirsch Hans, Kgl. Zolloberkontrolleur;
27. Hochgrassl Georg, Kgl. Regierungsrat u. Bezirksamtmann;
28. Hofmann Bernhard, Dentist;
29. Horn Franz, Apothekenbesitzer;
30. Hunglinger Ludwig, Kgl. Justizrat;
31. Jacob Xaver, Fabrikant;
32. Kanzler Julius, Kgl. Kommerzienrat, Fabrikant;
33. Killermann Otto, Kgl. Major;
34. Kleiter Georg, Buchhändler;
35. Kreuter Franz, Kgl. Bauamtmann;
36. Krick Karl, freires. Pfarrer, Krankenhausbenefiziat;
37 Kufner Dr. Waldemar, Kgl. Landgerichtsarzt;

38. Herr Leidl Wilhelm, Bezirksoberlehrer;
39. List Joseph, Dekorationsmaler, Magistratsrat;
40. Marb, Kgl. Obergeometer;
41. Martin Franz, Kgl. Veterinärrat und Bezirkstierarzt;
42. Mayer Otto, Kgl. Bankoberbeamter;
43. Moritz Dr. Eugen, Augenarzt;
44. Mühldorfer Julius, Grosskaufmann;
45. Müller Andr., Kgl. Bahnverwalter:
46. Müller Franz, Bankdirektor;
47. Muggenthaler Hermann, Kgl. Oberleutnant;
48. Muggenthaler Max, Domkapitular;
49. Pell Dr. Georg, Hochw., Kgl. o. Hochschulprofessor;
50. Pichler Dr. Franz Ser., v., Domprobst, Landtagsabgeordneter;
51. Prell Otto, Lehrer;
52. Putz Dr. Heinrich, Kgl. Hochschulprofessor a. D.
53. Putz Friedr., Chemiker;
54. Raith Max, Kgl. Bezirksoberlehrer;
55. Rauch Georg, Kgl. Postverwalter;
56. Rehaber Frz. Xav., Grosskaufmann;
57. Reichel Franz, Kaufmann und Bankier;
58. Reidenbach Dr. Rudolf, Kgl. Professor d. Oberrealschule;
59. Renkl Seb., Kgl, Professor der Oberrealschule;
60. Richter Fr. X., Buchbindermeister;
61. Ritzinger Georg, Privatier;
62. Rotthammer, Lehrer;
63. Ruchti Franz, Kgl. Oberleutnant;
64. Ruhland Dionys, Hauptlehrer;
65. Rühlmann, Assistent der landwirtschaftl. Winterschule;
66. Sandtner Dr. Joseph, prakt. Arzt, Stabsarzt der Reserve;
67. Scheuring Ant., Kgl. Leutnant;
68 Scheuring Joh B., Kgl. Oberleutnant;
69. Schiefele Heinrich, Kgl. Professor der Oberrealschule;
70. Schmelcher Ludwig, Uhrmacher;
71. Schmöller Dr. Leonhard, Hochw., Kgl. o. Hochschulprofessor;
72. Schramm Karl, Möbelfabrikant, Magistratsrat;
73. Schretzenmayer Joh., Kgl. Gymnasialprofessor;
74. Schropp Karl, Kgl. Hauptmann;
75. Schwarzenberger Joseph, Kgl. Kommerzienrat;

76. Herr Sonntag Karl, Kgl. Bahnsekretär,
77. Spahl Hans, Schlachthofkassier;
78. Stadler Joseph, Kgl. Reallehrer der Oberrealschule;
79. Stadler Joseph, Domprediger;
80. Stahl Heinrich, Rentier, Magistratsrat;
81. Steinhuber Dr. Ludwig, Kgl. Bezirksarzt;
82. Stempfle Dr. Adolf, Kgl. Konrektor der Oberrealschule;
83. Sterk Hieron., Kunstgärtner, Kgl. bayer. Hoflieferant;
84. Stinglhammer Hermann, Kgl. Professor der Oberrealschule;
85. Stockhammer Karl, Kgl. Zollinspektor;
86. Stöckl Dr Karl, Kgl. o. Hochschulprofessor;
87 Then Rudolf, Hauptlehrer;
88. Veith Ludwig, Kgl. Präparanden-Hauptlehrer;
89. Vogl Dr. Sebastian, Kgl. Gymnasialprofessor;
90. Wagner Dr. August, Kgl. Studienrat, Gymnasialprofessor;
91. Wagner Karl, Kgl. Kommerzienrat;
92. Walter Gottfried, Kgl. Bezirksgeometer;
93. Wassner Ludwig, Kgl. Gymnasialprofessor;
94. Weinholzer Georg, Kaufmann;
95. Weinzierl Robert, Lehrer;
96. Zierer Georg, Kgl. Studienrat, Gymnasialprofessor;
97. Zirngibl Johann, Stadtkämmerer;
98. Gruber Anton, Dr., Kgl. Reallehrer;
99. v. Gilardi, Kgl. Major.

Auswärtige Mitglieder:

1. Herr Birgmann Joseph, Pfarrer, Wallburgskirchen;
2. Kreuter Wilhelm, Kgl. Professor, Hof;
3. Nagler Frz. X., Pfarrer und Kgl Distriktsschulinspektor Kellberg;
4. Offermann, Grubenverwalter, Pfaffenreut;
5. Schnepf, Kgl. Bergbauassessor, Bodenmais;
6 Steinhuber, Dr., prakt. Arzt, Aidenbach.

Bewegung im Mitgliederstande:

1. Ausgeschieden sind:

a) Durch Todesfall:

1911/12 —
1912/13 Herr Schneider Jos., Kgl. Rektor der Oberrealschule;
Hamburger, Kgl. Oberleutnant;
Sommer Adolf, Rentier;

1912/13 Herr Naager G., Kgl. Justizrat;
1913/14 Dr. Fischer Franz, Kgl. Oberstabsarzt;
Nüssler, Gas- und Wasserwerksdirektor;
1914/15 Ortner, Kgl. Leutnant (auf dem Felde der Ehre gefallen);
Resch Edmund, Kaufmann;
Schuler Ludwig, Bankier;
Bulheller Karl, Kgl. Staatsanwalt;
Wimmer Joseph, Rektor des K. Lyzeums a. D
Brühlmeier Martin, Kgl. Baurat.

b) Durch Domizilwechsel:

1911/12 Herr Klingeis, Kgl. Bahnsekretär;
Lindermayer, Kgl, Oberbauführer;
Pregler, Kgl. Präparandenlehrer;
Wildenrother, Kgl. Professor;
Zierer, Rechtspraktikant;
Hellmannsberger, Gutsbesitzer;
1912/13 Bernhuber Dr. Karl, Kgl. Bezirksarzt;
Egglhuber, Assistent der landwirtschaftl. Winterschule;
Klinger,
Frank Peter, Kgl. Oberpostverwalter;
Müller, Oberbauführer;
Schneider, Kgl. Leutnant;
1913/14 Fuchs, Kgl. Präparandenlehrer;
Maier, Kgl. Oberamtsrichter;
Rauch, Kgl. Postverwalter;
Schneider Joseph, Kgl. Professor der Oberrealschule;
Hempel, Kgl. Leutnant;
1914/15 Kurz, Apotheker;
Possati, Zahnarzt;
Schiefele, Kgl. Reallehrer;
Zirngibl, Stadtkämmerer.

c) Durch Austrittserklärung:

1911/12 —
1912/13 Herr Einsele Max, Apotheker;
Rohrmüller Jos., Privatier;
Stadler, Buchbinder.
1913/14 — 1914/15 —

2. Zugänge:

1911/12 Herr Fuchs, Kgl. Präparandenlehrer;
Gruber Georg, Kgl. Präparandenlehrer;
Weinzierl Robert, Lehrer;
Egglhuber, Assistent der landwirtschaftlichen Winterschule;
Klinger, Assistent der landwirtschaftl. Winterschule;
Geissler Karl, Kgl. Oberst;
Ortner Theodor, Kgl. Leutnant;
Muggenthaler Hermann, Kgl. Leutnant;
Gerner Joseph, Kgl. Bahnverwalter;

1912/13 Rothammer, Lehrer;
Föckersberger Karl, Lehrer;
Loderer Hans, Lehrer;
Bayerlein Hans, Lehrer;
Dr. Full Camillus, Kgl. Rektor der Oberrealschule;
Stadler Joseph, Domprediger;
Offermann, Grubenverwalter in Pfaffenreut;

1913/14 Richter Franz, Buchbindermeister;
Dr. Brunner Joseph, Kgl. Hochschulprofessor;
Kurz Max, Apotheker;
Rühlmann Hans, Assistent der landw. Winterschule;
Fischer Franz, Kgl. Reallehrer;
Trattner Joseph, Naturheilkundiger;
Dr. Vogl Sebastian, Kgl. Gymnasialprofessor;
Schiefele Heinrich, Kgl. Reallehrer;
Stockhammer Karl, Kgl. Zollinspektor;
Dr. Reidenbach Rudolf, Kgl. Reallehrer;
Dr. Full Camillus, Kgl. Assistenzarzt;
Dr. Gruber Anton, Kgl. Reallehrer;

1914/15 Marb, Kgl. Obergeometer;
Endrass Pius, Kgl. Zollinspektor;
Krick Karl, Pfarrer;

1915/16 Veith Ludwig, Kgl. Präparandenlehrer;
Raith Max, Bezirksoberlehrer;
Kreuter Franz, Kgl. Bauamtmann;
v. Gilardi, Kgl. Major.

Mitgliederzahl:

1	Ehrenvorstand;
10	Ehrenmitglieder;
99	ordentliche Mitglieder;
6	auswärtige Mitglieder;
116	Mitglieder.

Populär-naturwissenschaftliche Vorträge.

Wintersemester 1911/12.

8. Nov. 1911 **Chemie der Nahrungsmittel.** Mit Demonstrationen. Herr Hochschulprofessor Dr. Putz.

15. Nov. 1911 **Brutpflege der Süsswasserfische.** Herr Professor Wassner.

29. Nov. 1911 **Physikalische Schülerübungen.** Mit Demonstrationen. Herr Professor Schneider.

6. Dez. 1911: **Getreide** in naturwissenschaftlicher und volkswirtschaftlicher Beziehung. Mit Demonstrationen. Herr Kaufmann Weinholzer.

20. Dez. 1911: **Technische Anwendung des Kreiselsystems.** Mit Demonstrationen. Herr Hochschulprof. Dr. Stöckl.

3. Jan. 1912 Proben aus der **mikroskopischen Pflanzenwelt** der heimischen Gewässer. Mit Demonstrationen. Herr Hauptlehrer Then.

10. Jan. 1912: **Bodenarten unserer Umgebung.** Mit Demonstrationen. Herr Oekonomierat Heinrichsen.

17. Jan. 1912: **Milchversorgung der Städte.** Mit Demonstration. Herr Landwirtschaftslehrer Egglhuber.

24. Jan. 1912: **Brutpflege der Süsswasserfische.** Herr Professor Wassner.

31. Jan. 1912: **Ueber Vererbung.** Mit Demonstration. Herr Diplom-Landwirtschaftslehrer Klinger.

7. Febr. 1912: **Physik und Biologie.** Mit Demonstration. Herr Hochschulprofessor Dr. Stöckl.

14. Febr. 1912: **Verwertung der städt. Abfallstoffe.** Mit Demonstration. Herr Oekonomierat Heinrichsen.

6. März 1912: **Sinneswahrnehmungen der Tiere.** Mit Demonstration. Herr Hauptlehrer Buchner.

13. März 1912: **Chemie der Nahrungsmittel.** Herr Hochschulprofessor Dr. Putz.

20. März 1912: **Ueber Vogelzug.** Mit Demonstration. Herr Direktor Heindl.

Wintersemester 1912/13.

13. Nov. 1912 Experimentalvortrag über **Ozon und dessen Verwendung zur Luftverbesserung**. Herr Hochschulprofessor Dr. Putz.

20. Nov. 1912: **Lichtsinn der Tiere**. Mit Demonstrationen. Herr Gymnasialprofessor Wassner.

27. Nov. 1912: **Eine tertiäre Meeresbucht am Südabhange des Neuburgerwaldes und die dort vorkommenden Fossilien**. Mit Demonstration. Herr Domprediger Stadler.

11. Dez. 1912: **Gewinnung des Stickstoffes und die landwirtschaftliche Bedeutung desselben**. Mit Lichtbildern. Herr Oekonomierat Heinrichsen.

15. Jan. 1913: **Reichweite der elektr. Wellen bei der drahtlosen Telegraphie**. Mit Demonstration. Herr Hochschulprofessor Dr Stöckl.

22. Jan. 1913 **Landesprodukte der Balkanländer**. Mit Demonstration. Herr Kaufmann Weinholzer. Im Anschluss hieran sprach Herr Oberleutnant Schropp über die Wirkung der Balkanwirren auf den Handel Deutschlands. Mit Spezialkarten.

29. Jan. 1913. **Gegenbewegung der linken Hand**. Mit Demonstrationen. Herr Hauptlehrer Buchner.

12. Febr. 1913: **Chemie der Nahrungsmittel**. Mit Demonstration. Herr Hochschulprofessor Dr. Putz.

19. Febr. 1913: **Die sogenannte Wasserblüte** als wichtiger Faktor im Kreislauf der Natur. Mit Demonstration. Herr Hauptlehrer Then.

26. Febr. 1913: **1. Natur der Röntgenstrahlen. 2. Moore-Licht. 3. Erdumdrehung und Geschossabweichung.** Mit Demonstrationen. Herr Hochschulprofessor Dr. Stöckl.

5. März 1913: **Chemie der Nahrungsmittel**. Mit Demonstration. Herr Hochschulprofessor Dr. Stöckl.

12. März 1913: **Die naturwissenschaftliche Durchforschung der Umgebung Passaus**. Herr Gymnasialprofessor Wassner.

Wintersemester 1913/14.

19. Nov. 1913: **Leuchtende Tiere**. Mit Demonstration. Herr Gymnasialprofessor Wassner.

26. Nov. 1913 **Die Ruheperiode in der Pflanzenwelt.** Herr Dr. Full, Kgl. Rektor der Oberrealschule.

10. Dez. 1913; **Einführung in die Chemie der Colloide.** Experimentalvortrag im Chemiehörsaal des Kgl. Lyzeums. Herr Hochschulprofessor Dr. Brunner.

17. Dez. 1913: **Die Elektrizität in der Heilkunde.** Mit Demonstrationen. Herr Ingenieur Schnitzler.

13. Jan. 1914: **Fortsetzung des Vortrages über Colloide vom 10. Dez. 1913.**

21. Jan. 1914: **Insekten als Gartenpolizei.** Mit Demonstrationen. Herr Direktor Heindl.

28. Jan. 1914: **Orographische und geologische Verhältnisse des Würmsees.** Lichtbilder. Herr Domprediger Stadler.

4. Febr. 1914: **Einiges aus der Geschichte der landwirtschaftlichen Betriebsweise.** Lichtbilder. Herr Oekonomierat Heinrichsen.

11. Febr. 1914: **Ballistik und Technik der Handfeuerwaffen.** Mit Demonstrationen. Herr Hauptmann Schropp.

18. Febr. 1914: **Die Physik des Roger Baco.** Herr Gymnasialprofessor Dr. Vogl.

4. März 1914: **Gesicht, Geruch und Gehör der Tiere.** Herr Hauptlehrer Buchner.

11. März 1914: **Aus der Tierwelt des Meeres.** Mit Demonstrationen. Herr Gymnasialprofessor Wassner.

25. März 1914: **Diatomeen oder Kieselalgen.** Mit Demonstrationen. Herr Hauptlehrer Then.

1. April 1914: **Die Erforschung der Radioaktivität** der Gewässer unserer näheren und ferneren Umgebung. Mit Demonstrationen. Herr Hochschulprofessor Dr. Brunner.

Wintersemester 1914/15.

25. Nov. 1914: **Ueber das militärische Flugwesen.** Mit Demonstrationen. Herr Oberleutnant Ruchti.

Wintersemester 1915/16.

17 Nov. 1915 **Die Lebewesen des Wassers.** Herr Gymnasialprofessor Wassner.

16. Dez. 1915: **Zahlen und zählen bei den Natur- und Kulturvölkern.** Mit Demonstrationen. Herr Gymnasialprofessor Schretzenmayr.

12. Jan. 1916: **Optische Methoden in der chemischen Forschung.** Mit Demonstrationen. Herr Hochschulprofessor Dr. Brunner.

2. Febr. 1916: **Nestbau, Entwicklung und Lebensweise der Wespen und wildlebenden Bienen.** Mit Demonstration. Herr Oberpostverwalter Frank.

23. Febr. 1916: **Die Braunkohlenformation in Jägerreut bei Passau.** Mit Demonstrationen. Herr Domprediger Stadler.

15. März 1916: **Die Stubenfliege und deren Krankheitsübertragung.** Mit Demonstrationen. Herr Hochschulprofessor Dr. Brunner.

Verzeichnis

der im Tauschverkehr für die Vereinsbibliothek

vom 1. Juni 1911—31. Dezember 1916

eingegangenen Schriften, deren Empfang hier mit gebührendem Dank bestätigt wird.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen aus dem Osterlande. Neue Folge 15. Bd.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. 39., 40., 41. Bericht.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. 22. u. 23. Bericht.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. 22., 23., 24., 25., 26. Bd.

Bautzen. Naturwissenschaftlicher Verein Isis. Sitzungsberichte 1910—1912.

Bayreuth. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. 1. Bericht 1911.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Abhandlungen 63. Bd, 2.—4. Heft; 64., 65., 66. Bd.; 67. Bd. 1.—2. Heft. Monatsberichte 1911, Nr. 4—12; 1912, 1913, 1914, 1915, Nr. 1—7.

Bern. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen 1910, Nr. 1740 bis 1769; 1911, 1912, 1913, 1914.

Bielefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht für 1909 u. 1910; 1911—13.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen 67. Jahrg., 2. H 68., 69., 70. Jahrg. 1. H. Sitz.-Ber. 1910, 2. H., 1911, 1912, 1913, 1. H.

Boston. Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 46, 18—35; Vol. 47, 48, 49, 50, 1—3.

Boston. Society of Natural History. Proceedings Vol. 34, 9—12. Memoirs Vol. 7.

Braunschweig. Verein für Naturkunde. 17., 18., 19. Bericht. — Dr. H. Geitel, Die Bestätigung der Atomlehre durch die Radioaktivität.

Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen 20. Bd., 2. H., 21., 22., 23. Bd., 1. H.

Brooklyn. Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin Vol. II, 1 u. 2.

Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen 49., 50., 51. Bd. 27. Bericht der meteorologischen Kommission.

Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. 18. Bericht.

Chicago. Academy of Sciences. Bull. Vol. III, 4 u. 5.

Chicago. Field Museum of Natural History. Geol. Ser. Vol. II, 1—10; III, 1—9; IV, 1—3. Botanical Ser. Vol. II, 1—9; III. 1—2. Report Ser. Vol. II, 1—5; III, 1—4; IV, 1—4.

Cincinnati. Museum Association. Annual Report 30, 31, 32. Ann. Exhibition of American Art 18, 19.

Crefeld. Naturwissenschaftliches Museum der Stadt Crefeld. Mitteilungen 1913.

Darmstadt. Verein für Erdkunde. Notizblatt 4. Folge. 31.—35. Heft.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte. Schriften 13. Heft.

Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitz.-Ber. u. Abhandlungen 1910—1913.

Dürkheim. Pollichia. Mitteilungen Nr. 27 u. 28.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. 94.—98. Jahresbericht.

Erlangen. Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitzungsbericht 42.—46. Bd.

Frankfurt a. M. Physikalischer Verein. Jahresberichte 1909/10 bis 1912/13.

Frankfurt a. M. Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft. 42.—45. Bericht.

S. Francisco. California Academy of Sciences. Proceedings. Vol. I. p. 289—446; II, p. 1—102; III, p. 73—454; IV, p 1—13; V, p. 1—31.

Frauenfeld. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen 20. und 21. Heft.

Freising. Historischer Verein. 8. u. 9. Sammelblatt. H. Dormann, Die Stellung des Bistums Freising im Kampfe zwischen Ludwig dem Bayern und der römischen Curie.

St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 51. bis 53. Bd.

Genf. Société de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu des séances 28—31.

Gera. Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft. 53. bis 56. Jahresbericht.

Giessen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Ber. Medizin. Abt. 6.—8. Bd. Naturw. Abt. 4.—5. Bd.

Glasgow. Society of natural history. The Glasgow Naturalist. Vol. III—VI; Transactions Vol. III, Part. II.

Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen 27. Band (Jubiläumsband 1811—1911).

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 47.—50. Bd.

Graz. Verein der Aerzte in Steiermark. Mitteilungen 47.—50. Jahrgang.

Greiz. Verein der Naturfreunde. Abhandlungen und Berichte. 6. Band.

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv 65.—68. Jahr.

Haarlem. Musée Teyler. Archives Serie II, Vol. XII, 2; Serie III, Vol. I, II. Catalogue de la Bibliothèque Tome IV, 1904 bis 1912.

Halle a. S. Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde. Mitteilungen 35. u. 36. Jahrg.

Halle a. S. Kaiserlich Leopoldinische-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher. Leopoldina 47.—50. Heft.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 3. Folge. 18., 21., 22. Bd. Abhandlungen aus dem Gebiete d. Naturwissenschaften. 20. Bd. 2. Heft.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. 60. u. 61. Jahresbericht.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen 11. Bd., 2.—4. H.; 12. Bd.; 13. Bd., 1. H.

Helsingfors. Societas scientiarum Fennica. Bidrag till Kännedom of Finlands Natur och Folk H. 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76; Öfversigt of Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar 53. 54, 55 A u. C.

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verh. u. Mitteilungen 61.—63. Bd.

Kassel. Verein für Naturkunde. Festschrift 1911; Abh. u. Bericht 53.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. 15. Bd.; 16. Bd., 1. H.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum in Kärnten. Carinthia II. 101.—104. Jahrg. Register der Jahrgänge 1811 bis 1910.

Koloszvár. Múseum Füsetek. Mitteilungen der Mineralogisch-Geolog. Sammlung des Siebenbürgischen Nationalmuseums. 1. u. 2. Bd.

Königsberg. Kgl. Physikalisch-ökonomische Gesellsch. Schriften 50.—53. Jahrg.

Landshut. Naturwissenschaftlicher Verein. 19. Bericht.

Lausanne. Société vaudoise des sciences naturelles. Bulletin No. 173—186.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungs-Berichte 37 bis 41. Jahrgang

Linz. Oberösterreichisches Museum Francisco-Carolinum. 70. bis 73. Jahresbericht.

Linz. Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Ems. 40. u. 41. Jahresbericht.

St. Louis. Academy of sciences. Transactions Vol. XIX, 11; XX, 1—7; XXI, 1—4; XXII, 1—3.

Louisiana. State Museum. 3. Biennial Report.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahreshefte 19.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte, Neue Folge. 3.—7. Jahrg.

Magdeburg. Städtisches Museum für Natur- und Heimatkunde und Naturwissenschaftlicher Verein. Abh. u. Berichte 2. Bd., 2. u. 3. H.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitz.-Bericht. 1911—1914; Schriften 13. Bd. 7. Abt.

Mexico. Instituto geologico. Boletin 28, 29, 30; Parergones Tom. III, 7—10; IV, 1—10.

Milwaukee. Wisconsin Natural History Society. Bulletin Vol. IX, X, XI, XII, XIII, 1—3.

Montevideo. Museum de Historia Natural. Annales Vol. VII. Flora Uruguaya IV, 3.

Münster. Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. 39.—42. Jahresbericht.

New-Haven. Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions. Vol. XVI, p. 247—407; XVIII, p. 1—137, 209 bis 224. 291—345.

New-York. American Museum of Natural History. Guide Leaflet 31, 32, 33, 35, 38, 39. Journal Vol. XI, 6—8; XII, XIII, XIV, XV, 1—7. Annual report 41, 42.

Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen 18., 19., 20. Bd. Mitteilungen 2.—7. Jahrg. Jahresberichte April 1912 bis Dezember 1913.

Offenbach. Verein für Naturkunde. 51.—53. Bericht.

Olmütz. Naturwissenschaftliche Sektion des Vereins »Botanischer Garten«. 3. Bericht 1910—12.

Philadelphia. Academy of natural sciences. Proceedings Bd. 63, 64, 65, 66 1. T.

Pisa. Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Vol. XX, 2—5; XXI, XXII, XXIII, 1—2. Memorie. Vol. 26, 28, 29.

Prag. Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein für Böhmen »Lotos«. Zeitschrift 59.—62. Bd. — Dr. G. Laube, Der geologische Aufbau von Böhmen

Prag. Lese- und Redehalle deutscher Studenten. 62.—64. Bericht.

Prag. Societas entomologica Bohemiae. Acta 8.—10. Bd.

Pressburg. Verein für Natur- u. Heilkunde. Verh. Neue Folge 21.—23. Bd.

Prossnitz (Mähren). Gesellschaft für Naturwissenschaften. 10. Bericht 1907.

Regensburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Separatbeilage zum 12. Jahresbericht. Berichte 13. u. 14. Heft.

Regensburg. K. Bayerische Botanische Gesellschaft. Denkschriften 11. u. 12. Bd. (N. F. 5. u. 6. Bd.).

Reichenberg. Verein der Naturfreunde. Mitteilungen 40. bis 42. Jahrgang.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 54. u. 55. Bd. Arbeiten N. F. 13. Heft.

Rio de Janeiro. Museu nacional Archivos Vol. 14—16.

Santiago. Deutscher Wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. VI. 2—3; VII, 1—2.

Sion. La Murithienne, Société Valaisanne des sciences naturelles Bulletin No. 36, 37.

Stockholm. Entomologiska Föreningen i Stockholm. Tidskrift 32.—35. Jahrg. — Alfabetiskt Register 1890—1909.

Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte 67.—71. Jahrgang mit Beilagen.

Venezia. R. Instituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Atti Tomo 67, 6—10; 68, 69, 70, 1—8.

Washington. Smithsonian Institution. Annual report 1909—1912.

Washington. U. S. Geological Survey. Annual report 32, 34. Bulletin 438, 439, 445—452, 454—456, 465, 467, 471, 474, 475, 478, 479, 483—485, 491, 492, 494, 495, 497—504, 506—513, 520, 522—528, 533—536, 538, 543, 545, 547, 555, 575.
Water Supply Paper 256—259, 273, 274, 276, 280, 283, 295, 301—303, 310, 311, 316, 317, 319, 322, 324, 334, 337. Professional Paper 69—82, 84, 90 A.

Washington. U. S. National Museum. Annual report 1910. — Proceedings Vol. 38—46. — Bulletin 50, 71, 76, 77, 79, 81, 83—87, 89.
Contributions from the U. S. Nat. Herbarium Vol. XIII, 9—12; XIV, 3; XVI—XVIII.

Washington. U. S. Departement of Agriculture. Yearbook 1910 bis 1914.

Wien. Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften 51.—55. Bd.

Wien. K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen 61.—64. Bd.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch 60. Bd., 4. H., 61.—63. Bd.; 64. Bd. 1.—3. H. Verhandlungen 1915, Nr. 2—5.

Wien. K K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Sep.-Abdr. 24.—28. Bd.

Wien. Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität. Mitteilungen 9.—11. Jahrgang.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher 64.—67. Jahrgang.

Würzburg. Physikalisch-medizinische Gesellschaft. Sitzungs-Ber. 1911, 1912, 1914.

Zagreb. Societas historica-naturalis croatica. Glasnik God. 22—27.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift 55. bis 59. Jahrg.; 60. Jahrg. 1. u. 2. H.

Zwickau. Verein für Naturkunde. 40. u. 41. Jahresbericht.

Rechnungs-Bericht

für die

Jahre 1912—1915.

	1912	1913	1914	1915
	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ
Reserve-Kapital	10000.—	10400.—	10800.—	10000.—
Einnahmen:				
Aktivbestand des Vorjahres	175.—	155.31	206.23	321.95
Zuschuss aus Kreismitteln	172.—	172.—	172.—	172.—
Beiträge der Mitglieder, Zinsen aus Reservekapital und sonstige Einnahmen	1451.44	996.71	398.—	1566.—
Summa der Einnahmen:	1798.44	1324.01	776.23	2059.95
Ausgaben:	1643.13	1117.78	454.28	1901.60

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Passau

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: 22. Bericht des naiurwissenschafiiichen Vereins Passau (eingetragener Verein). für die Jahre 1912 bis 1916 1-24