

21. Bericht

des

Naturwissenschaftlichen Vereins

Passau

(eingetragener Verein)

für die Jahre 1908 bis 1911

Mit zwei wissenschaftlichen Beigaben

Passau 1911

Buchdruckerei Ablaßmayer & Penninger

Übersicht des Inhalts.

1. Vorwort	pag.	5
2. Stand der Mitglieder innerhalb der Zeit von 1908 bis 1911, zusammengestellt von Rud. Then, Vereinssekretär		6—11
3. Naturwissenschaftliche Vorträge von 1908 bis 1911, registriert von dem Vereinssekretär		12 14
4. Verzeichnis der im Tauschverkehr für die Vereinsbibliothek vom 1. Januar 1908 bis 31. März 1911 eingegangenen Schriften		15—19
5. Rechnungsbericht für die Jahre 1910/11, gelegt von dem Vereinskassier Joh. Spahl		20
6. Studien und Beobachtungen von Dr. H. Putz, über: „Erstreckt sich das Vorkommen von Graphit im Bayerischen Wald in bedeutende Teufen oder nicht?“		
7. Dendrologischer Wegweiser durch die Stadt Passau und deren Umgebung. Von Albert Gampert, Kgl. Forstrat.		



Vorwort.

Der nunmehr seit 53 Jahren bestehende Naturwissenschaftliche Verein hat in der Zeit von 1908 bis 1911 seine Tätigkeit wie bisher hauptsächlich der Veranstaltung populär-wissenschaftlicher Vorträge mit Demonstrationen und Versuchen gewidmet, da diese sich stets als ein guter Kitt für den Verein bewährt haben. Den Herren Vereinsmitgliedern, welche sich der Mühe, Vorträge zu übernehmen, unterzogen haben, sei an dieser Stelle der gebührende wärmste Dank erstattet. Auswärtige Redner wurden nicht berufen, denn die zahlreichen Kräfte der hiesigen Lehranstalten mit ihren reichen Lehrmitteln (Kgl. Lyceum, Kgl. Gymnasium, Kgl. Kreisoberrealschule, Kgl. Präparandenschule, Kgl. Landwirtschaftliche Winterschule, Töchterschule, Volksschulen), sodann die Herren Aerzte, stehen dem Verein zur Seite und unterstützen dessen Bestrebungen, die Resultate naturwissenschaftlicher Forschung zu popularisieren und weitere Kreise dafür zu interessieren.

Der Verein besitzt nunmehr auch einen vorzüglichen Projektionsapparat für Lichtbilder mit elektrischem Lichte. Ein langjähriges Vereinsmitglied, Herr Kgl. Obersekretär Emmerling Jul., hat dem Verein eine größere Summe letztwillig geschenkt, wofür der Apparat beschafft werden konnte, ein Denkmal für den hochherzigen Geber.

Die Vereinsammlungen bilden nicht minder einen Anziehungspunkt für das Publikum. Zur Erneuerung älterer Sammlungsobjekte ist eine größere Summe von der Generalversammlung 1911 bestimmt worden.

Die sehr beachtenswerte Bibliothek konnte in einem geeigneterem Raume aufgestellt werden, so daß deren Benützung erleichtert ist. Herr Gymnasialprofessor Waßner hat sich darum sehr verdient gemacht.

Die hohe Kgl. Kreisregierung von Niederbayern, sowie der hohe Landrat von Niederbayern haben die bisherigen Zuschüsse aus Kreismitteln auch für 1908—11 wieder gewährt. Die Vereinsleitung erlaubt sich, auch an dieser Stelle den gebührenden Dank abzustatten.

Schließlich gestattet sich dieselbe, alle Mitglieder des Vereins und alle Freunde der Natur und der Naturwissenschaften zu ersuchen, unseren Verein nach Kräften unterstützen zu wollen.

Passau, im Juli 1911.

Der Vorstand.

Stand der Mitglieder.

A. Vorstand und Ausschuß 1908/09 — 1910/11.

- Herr Dr. Heinrich Putz, Kgl. o. Hochschulprofessor für Chemie und Naturgeschichte, Vorsitzender;
Rudolf Then, Hauptlehrer, Schriftführer;
Hans Spahl, Schlachthofkassier, Kassier;
Ludwig Waßner, Kgl. Gymnasialprofessor, Bibliothekar;
Peter Frank, Kgl. Postverwalter, Ausschußmitglied;
Joseph Schneider, Kgl. Oberstudienrat und Rektor der Kgl. Kreisoberrealschule, Ausschußmitglied;
Joseph Schneider, Kgl. Reallehrer der Physik und Mathematik, Ausschußmitglied;
Dr. Karl Stöckl, Kgl. a. o. Hochschulprofessor für Physik und Mathematik, Ausschußmitglied;
Carl Wagner, Kgl. Kommerzienrat, Ausschußmitglied;
Georg Weinholzer, Kaufmann, Ausschußmitglied;
Georg Zierer, Kgl. Studienrat, Gymnasialprofessor der Physik und Mathematik, Ausschußmitglied.
-

C. Mitgliederverzeichnis

nach dem Stande vom 1. Juli 1911.

Ehrenpräsident

Herr Dr. Joseph Egger, Kgl. Obermedizinalrat a. D., München.

Ehrenmitglieder:

- Herr Dr. Alfred Bergeat, Kgl. Universitätsprofessor, Königsberg;
Dr. Georg Burgl, Kgl. Korpsarzt a. D., Würzburg;
Dr. Max Burgl, Kgl. Kreismedizinalrat, Regensburg;
Dr. Siegf. Egger, Kgl. Kreismedizinalrat, Würzburg;
Joseph Fruhstorfer, Privatgelehrter, Genf;
Joseph Muggenthaler, Kgl. Hofrat und Bürgermeister;
Dr. Radlkofer, Kgl. Universitätsprofessor, München;
Dr. Georg Recknagel, Kgl. Oberstudienrat, Rektor a. D.;
Dr. Mich. Schmid, Kgl. Medizinalrat und Bezirksarzt a. D.;
Franz Weinberger, Kgl. Studienrat und Gymnasialprofessor, Burghausen;
Joseph Wimmer, Kgl. o. Hochschulprofessor, Rektor des Kgl. Lyzeums a. D., Altötting.

Ordentliche Mitglieder

1. Herr Adolph Alfons, Kgl. bayer. Hofphotograph;
2. Bernhuber, Dr. Karl, städt. Krankenhausarzt;
3. Bein Simon, Kgl. Professor der Oberrealschule;
4. Beyschlag Friedr., Kgl. Forstamtsassessor;
5. Bieringer Franz, Buchhändler;
6. Brühlmeyer Martin, Kgl. Baurat;
7. Buchner Martin, Lehrer;
8. Buhlheller Karl, Kgl. I. Staatsanwalt;
9. Christoph Franz, Kgl. Obergemeter;
10. Dürnhöfer Georg, Kgl. Gymnasialprofessor;
11. Eckart Fritz, Kgl. Postsekretär;
12. Egger Paul, Apothekenbesitzer;
13. Einsele Max, Apothekenbesitzer;
14. Fabris v. Franz, Kgl. Gymnasialprofessor;
15. Feistkorn Erich, prakt. Zahnarzt;
16. Fischer, Dr. Georg, Kgl. Oberstabsarzt;
17. Flintsch Jakob, städt. Baurat;
18. Frank Peter, Kgl. Postverwalter;
19. Fürst Jakob, Hochw., Kgl. Professor der Oberrealschule
20. Gampert Albert, Kgl. Forstrat;
21. Gaul Hans, Kgl. Oberleutnant;
22. Heind! Hans, Kgl. Institutsdirektor;
23. Heinrichsen Karl, Kgl. Oekonomierat, Vorstand der Landwirtschaftlichen Winterschule;
24. Hellmannsberger Karl, Realitätenbesitzer;
25. Hempl Friedr., Kgl. Leutnant;
26. Hiebl Hermann, Apothekenbesitzer;
27. Hiltermann, Dr. Bernhard, Hals-, Nasen- und Ohrenarzt;
28. Hingsamer Dr. Emmeran, prakt. Arzt;
29. Hingsamer Franz, Magistratssekretär;
30. Hirsch Hans, Kgl. Zolloberkontrolleur;
31. Hochgraßl Georg, Kgl. Regierungsrat und Bezirksamt-
mann;
32. Hofmann Bernhard, Dentist;
33. Horn Franz, Apothekenbesitzer;
34. Hunglinger Ludwig, Kgl. Justizrat;
35. Jacob Xaver, Fabrikant;
36. Kanzler Julius, Kgl. Kommerzienrat, Fabrikant;
37. Killermann Otto, Kgl. Hauptmann;
38. Kleiter Georg, Buchhändler;
39. Klingeis Johann, Kgl. Bahnsekretär;
40. Kopp Johann, Kgl. Reallehrer;
41. Kufner Dr. Waldemar, Kgl. Landgerichtsarzt;
42. Leidl Wilhelm, Bezirksoberlehrer;
43. Lindenmeyer Wilhelm, Kgl. Vorstand der Kgl. Betriebs-
werkstätte;

44. Herr List Joseph, Dekorationsmaler, Magistratsrat;
45. Loos, Kaufmann;
46. Maier Otto, Kgl. Amtsrichter;
47. Martin Franz, Kgl. Veterinärtrat und Bezirkstierarzt;
48. Mayer Otto, Kgl. Bankoberbeamter;
49. Moritz Dr. Eugen, Augenarzt;
50. Mühldorfer Julius, Großkaufmann;
51. Müller Andr., Kgl. Bahnverwalter;
52. Müller Franz, Bankdirektor;
53. Muggenthaler Max, Domkapitular und Dompfarrer;
54. Naager Franz, Justizrat, Kgl. Advokat;
55. Neumaier Ferd., Kgl. Postsekretär;
56. Nüßler Anton, Stadtbaurat, Direktor des städt. Gas- und Wasserwerkes;
57. Pell Dr. Georg, Hochw., Kgl. o. Hochschulprofessor, Rektor des Kgl. Lyzeums;
58. Pichler Dr. Franz Ser., Dompropst, Reichstags- und Landtagsabgeordneter;
59. Posatti Heinrich, Dentist;
60. Prell Otto, Lehrer;
61. Putz Dr. Heinrich, Kgl. Hochschulprofessor;
62. Putz Friedr., Chemiker;
63. Rauch Georg, Kgl. Postverwalter;
64. Rehaber Frz. Xav., Großkaufmann;
65. Reichel Franz, Kaufmann und Bankier;
66. Renkl Seb., Kgl. Professor der Oberrealschule;
67. Resch Edmund, Kaufmann;
68. Ritzinger Georg, Privatier;
69. Röhl Martin, Kgl. Professor der Oberrealschule;
70. Rohrmüller Joseph, Privatier;
71. Ruchti Franz, Kgl. Leutnant;
72. Ruchti Friedr., Kgl. Major a. D.;
73. Ruhland Dionys, Hauptlehrer;
74. Sandtner Dr. Joseph, prakt. Arzt;
75. Scheuring Ant., Kgl. Leutnant;
76. Scheuring Joh. B., Kgl. Leutnant;
77. Schmelcher Ludwig, Uhrmacher;
78. Schmöller Dr. Leonhard, Hochw., Kgl. a. o. Hochschulprofessor;
79. Schneider Hermann, Kgl. Oberleutnant;
80. Schneider Joseph, Kgl. Oberstudienrat, Rektor der Kreisoberrealschule;
81. Schneider Joseph, Kgl. Reallehrer der Kreisoberrealschule;
82. Schramm Karl, Möbelfabrikant, Magistratsrat;
83. Schretzenmayer Joh., Kgl. Gymnasialprofessor;
84. Schropp Karl, Kgl. Oberleutnant;
85. Schuller Ludwig, Bankier, Magistratsrat;
86. Schwarzenberger Joseph, Kgl. Kommerzienrat;

87. Herr Sommer Adolf, Kaufmann;
88. Sonntag Karl, Kgl. Bahnsekretär;
89. Spahl Hans, Schlachthofkassier;
90. Stadler Joseph, Kgl. Reallehrer der Oberrealschule;
91. Stahl Heinrich, Rentier, Magistratsrat;
92. Steinhuber Dr. Ludwig, Kgl. Bezirksarzt;
93. Stempfle Dr. Adolf, Kgl. Konrektor der Oberrealschule;
94. Sterk Hieron., Kunstgärtner, Kgl. bayer. Hoflieferant;
95. Stinglhammer Hermann, Kgl. Reallehrer der Oberrealschule;
96. Stöckl Dr. Karl, Kgl. a. o. Hochschulprofessor;
97. Then Rudolf, Hauptlehrer;
98. Wagner Dr. August, Kgl. Studienrat, Gymnasialprofessor;
99. Wagner Carl, Kgl. Kommerzienrat;
100. Walter Gottfried, Kgl. Bezirksgeometer;
101. Waßner Ludwig, Kgl. Gymnasialprofessor;
102. Weinholzer Georg, Kaufmann;
103. Wildenrother Isidor, Kgl. Gymnasiallehrer;
104. Zierer Georg, Kgl. Studienrat, Gymnasialprofessor;
105. Zirngibl Johann, Stadtkämmerer.

Auswärtige Mitglieder:

1. Herr Hochw. Joseph Birgmann, Pfarrer, Wallburgskirchen;
2. Heigl, Apotheker, Freyung;
3. Hochw. Katzdobler, Pfarrer, Gratersbach;
4. Georg Kellner, Kgl. Rektor, Amberg;
5. Wilhelm Kreuter, Kgl. Professor, Hof;
6. Landgraf, Kgl. Forstrat a. D., Landshut;
7. Pregler Johann, Kgl. Präparandenlehrer, München;
8. Schnepff, Kgl. Bergbauassessor, Bodenmais;
9. Steinhuber, Dr., prakt. Arzt, Aidenbach.

Bewegung im Mitgliederstande:

1. Ausgeschieden sind:

a) durch Todesfall

- 1908/09 Herr J. Mayenberg, Kgl. Gymnasialprofessor a. D., Ehrenmitglied;
Forchheimer Heinrich, Großkaufmann;
Knabenbauer Frz. Xav., Kgl. Gymnasialprofessor, geistl. Rat;
- 1909/10 Diendorfer Dr. J. B., geistl. Rat, Kgl. Lyzealrektor a. D.;
Ablaßmayer Math., Buchdruckereibesitzer;

1910/11 Herr Ebenhöch Dr. Anton, Rechtsanwalt;
Emmerling Jul., Kgl. Obersekretär a. D.;
Huber Franz Joseph, Kaufmann, langjähriges Aus-
schußmitglied.

b) durch Domizilwechsel:

1908/09 Herr Bauer Franz, Lehrer;
Haselmayer Max, Kgl. Staatsbahnbauführer;
Reyscher Joseph, Kgl. Gymnasialassistent;
Steuble Theodor, Kgl. Reallehrer;
1909/10 Gschwendner Jul., Kgl. Eisenbahngemeter;
Kreuter Wilh., Kgl. Professor der Oberrealschule;;
Lichtenstern Georg, Tierarzt;
Pregler Johann, Kgl. Präparandenlehrer;
Schmid Max, Kgl. Oberamtsrichter;
Schmidt Dr. Mich., Medizinalrat, Bezirksarzt,
(nunmehr Ehrenmitglied);
Vogel, Kgl. Oberbauführer;
Zott Dr. Alois, Kgl. Gymnasialprofessor;
(Die Herren Kreuter und Pregler blieben im Ver-
band des Vereins als „auswärtige“ Mitglieder.)

1910/11 König A., Assistent der Landwirtschaftlichen Win-
terschule;
Pabst Theodor, Kgl. Bahnobergeometer;
Schropp Wilhelm, techn. Eisenbahnsekretär;
Zierer Friedr., Rechtspraktikant;

c) durch Austrittserklärung

1908/09 Herr Finsterwald F. X., Kgl. Kommerzienrat;
Happel Dr. O., Kgl. a. o. Hochschulprofessor;
Kempf Jul., Direktor der Baugewerkschule;

1909/10 Melzer Friedr., Buchhändler;
Seitz Martin, Rechtsrat;

1910/11 Niedermeier Wilhelm, Rechtsanwalt;
Tuma Joseph, Rechtsanwalt;
Zink Albert, Kgl. Bahnverwalter;

2. Zugänge:

1908/09 Herr Ablaßmayer Math., Buchdruckereibesitzer;
Heindl Hans, Töchterschuldirektor;
König A., Assistent der Landwirtschaftlichen Winter-
schule;
Lichtenstern Georg, Tierarzt;
Loos, Kaufmann;
Neumaier Ferd., Kgl. Postsekretär;
Rehaber F. X., Großkaufmann;

- 1908,09 Herr Röhrl Martin, Professor der Oberrealschule;
Schropp Wilhelm, techn. Assistent;
Zierer Fried., Rechtspraktikant;
- 1909/10 Beyschlag Fried., Kgl. Forstamtsassessor;
Buhlheller Karl, Kgl. I. Staatsanwalt;
Heigl, Apotheker, Freyung (als auswärtiges Mitglied);
Hochgraßl Georg, Kgl. Regierungsrat, Bezirks-
amtmannt;
Rauch Gg., Kgl. Postverwalter;
Ruchti Franz, Kgl. Leutnant;
Schretzenmayer Joh., Kgl. Gymnasialprofessor;
Steininger Dr. Ludwig, Kgl. Bezirksarzt;
Tuma Joseph, Rechtsanwalt;
Wildenrother Isidor, Kgl. Gymnasiallehrer;
- 1910,11 Hempl Friedr., Kgl. Leutnant;
Hiltermann Dr. Bernhard, Ohrenarzt;
Scheuring Anton, Kgl. Leutnant;
Scheuring Joh. B., Kgl. Leutnant;
Stempfle Dr. Adolf, Kgl. Konrektor der Ober-
realschule;
Walter Gottfried, Kgl. Bezirksgeometer;
Schnepff, Kgl. Bergbauassessor in Bodenmais (als
auswärtiges Mitglied.

Mitgliederzahl

1 Ehrenpräsident,
11 Ehrenmitglieder,
105 ordentliche Mitglieder,
9 auswärtige Mitglieder

126 Mitglieder.

Populär-naturwissenschaftliche Vorträge.

Wintersemester 1908/09.

11. November 1908: **Künstliche Edelsteine mit allen Eigenschaften der echten.** Mit Demonstrationen. Herr Professor Dr. Putz.

18. November 1908: **Biologie der Bakterien.** Mit mikroskopischen Demonstrationen. Herr Tierarzt Lichtenstern.

25. November 1908: **Naturgeschichtliche Wanderungen in den hohen Tauern.** Mit Demonstrationen. Herr Kaufmann Weinholzer.

2. Dezember 1908: **Tierleben im Wassertümpel.** Biologische Skizze mit Demonstrationen lebenden und toten Materials. Herr Hauptlehrer Then.

16. Dezember 1908: **Der geologische Aufbau des Bayerischen Waldes.** Mit Demonstrationen. Herr Gymnasialprofessor Wabner.

13. Januar 1909: **Experimentalvortrag über optische Erscheinungen bei intermittierendem Lichte.** Herr Schneider, Kgl. Reallehrer der Kreisoberrealschule.

20. Januar 1909: **Die Reblaus; deren Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung.** Mit Demonstrationen. Herr Oekonomierat Heinrichsen, Vorstand der landwirtschaftlichen Winterschule.

3. Februar 1909: **Ueber pathogene Bakterien.** Mit Demonstrationen. Herr Tierarzt Lichtenstern.

10. Februar 1909: **Ueber Beziehungen zwischen der Belichtung und der Farbe der Blätter.** Mit Demonstrationen. Herr Pregler, Kgl. Präparandenlehrer.

24. Februar 1909: **Ueber Erdbeben.** Mit Demonstrationen. Herr Dr. Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor.

3. März 1909: **Ueber Vitalismus.** Herr Dr. Schmöllner, Kgl. Hochschulprofessor.

10. März 1909: **Die Sinne der Tiere.** Mit Demonstrationen. Herr Lehrer Buchner.

17. März 1909: **Die Bildung und Geschichte der krystallinischen Schiefer mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten Gneisformationen des Bayerischen Waldes.** Mit Demonstrationen. Herr Graswald, Kgl. Reallehrer der Kreisoberrealschule.

24. März 1909: **Fortsetzung des Vortrages über Erdbeben.** Mit Demonstrationen. Herr Dr. Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor.

Wintersemester 1909/10.

17. November 1909: **Die Herstellung von Stahl und die Krupp'schen Gußstahlwerke in Essen.** Mit Lichtbildern. Hr. Dr. Putz, Kgl. Hochschulprofessor.

24. November 1909: **Altes und Neues aus der Wetterkunde.** Herr Heinrichsen, Oekonomierat und Vorstand der landwirtschaftlichen Winterschule.

1. Dezember 1909: **Ueber Süßwasserplankton.** Mit Demonstrationen. Herr Waßner, Kgl. Gymnasialprofessor.

15. Dezember 1909: **Neue Probleme der Telegraphie.** Mit Lichtbildern. Herr Dr. Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor.

22. Dezember 1909: **Ueber Metall-Legierungen im allgemeinen und einige neuere im besonderen.** Mit Demonstrationen und Experimenten. Herr Dr. Putz, Kgl. Hochschulprofessor.

12. Januar 1910: **Fossille Menschenreste.** Mit Lichtbildern. Herr Dr. Schmöllner, Kgl. Hochschulprofessor.

19. Januar 1910: **Der Jura und das Versickern der Donau dort.** Mit Demonstrationen. Herr Heindl, Direktor der Töchter-schule.

26. Januar 1910: **Die Kleintierwelt Deutschlands in der Geschichte.** Herr Wimmer, Kgl. Rektor des Lyzeums.

16. Februar 1910: **Reise durch Bosnien und Herzegowina.** Mit Lichtbildern. Herr Stahl, Rentier.

23. Februar 1910: **Die Sinneswahrnehmungen der Tiere.** Mit Demonstrationen. Herr Buchner, Lehrer.

2. März 1910: **Der Halley'sche Komet.** Mit Lichtbildern. Herr Dr. Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor.

9. März 1910: **Die Mendels'schen Vererbungsregeln im Lichte der Chromosomen-Theorie und die neueren Forschungen über Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes.** Mit Demonstrationen. Herr Graswald, Kgl. Reallehrer der Kreisober-realschule.

16. März 1910: **Das Erfrieren der Pflanzen.** Mit Demonstrationen. Herr Pregler, Kgl. Präparandenlehrer.

Wintersemester 1910/11.

9. November 1910: **Die Natur des Radiums.** Mit Demonstrationen. Herr Zierer, Kgl. Studienrat.

16. November 1910: **Die Kleinlebewelt im Wassertropfen.** Mit Demonstrationen. Herr Waßner, Kgl. Gymnasialprofessor.

23. November 1910: **Das Luftschiff.** Mit Lichtbildern. Herr Ruchti, Kgl. Leutnant.

30. November 1910: **Petroleum und Erdwachs; Entstehung, Bearbeitung und Prüfung.** Mit Demonstrationen. Herr Dr. Putz, Kgl. Hochschulprofessor.

7. Dezember 1910: **Die Entwicklung des lebenden Lichtbildes.** Mit Demonstrationen. Herr Schretzenmayer, Kgl. Gymnasialprofessor.

24. Dezember 1910: **Ueber Tierpsyche.** Herr Dr. Schmöller, Kgl. Hochschulprofessor.

11. Januar 1911: **Ueber die Sonne.** Mit Lichtbildern. Herr Dr. Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor.

18. Januar 1911: **Ueber optische Täuschungen.** Mit Demonstrationen. Herr Wildenrother, Kgl. Gymnasiallehrer.

25. Januar 1911: **Fortsetzung des Vortrages über die Sonne.** Mit Demonstrationen. Herr Dr. Stöckl, Kgl. Hochschulprofessor.

1. Februar 1911: **Fortsetzung des Vortrages über das Radium.** Mit Demonstrationen. Herr Zierer, Kgl. Studienrat.

8. Februar 1911: **Aus Theorie und Praxis der Aquariumkunde.** Demonstration lebenden Materials und Lichtbilder. Herr Then, Hauptlehrer.

15. Februar 1911: **Die Riesen der ausgestorbenen Tierwelt.** Mit Lichtbildern. Herr Heindl, Direktor der Töchterschule.

22. Februar 1911: **Geologie und Biologie der Seen des Bayerischen Waldes.** Mit Lichtbildern. Hochw. Herr Stadler, Domprediger.

8. März 1911: **Ueber Gärungsvorgänge.** Mit Demonstrationen. Herr Heinrichsen, Oekonomierat und Vorstand der landwirtschaftlichen Winterschule.

15. und 22. März 1911: **Die Anpassungserscheinungen der vegetativen Organe des Pflanzenkörpers an Wasser, Luft und Licht.** Mit Licht- und anderen Bildern. (Lichtbilder vom Vortragenden gefertigt.)

Verzeichnis

der im Tauschverkehr für die Vereinsbibliothek

vom 1. Januar 1908 bis 31. Mai 1911 eingegangenen Schriften, deren Empfang hier mit gebührendem Danke bestätigt wird.

- Altenburg.** Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen aus dem Osterland. N. F. 13. und 14. Bd.
- Annaberg-Buchholzer,** Verein für Naturkunde. 12. Bericht (1904 bis 1909).
- Augsburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. 38. Bericht.
- Bamberg.** Naturforschende Gesellschaft. 19. und 20. Bericht; Festbericht zur Feier des 75 jährigen Bestehens.
- Basel.** Naturforschende Gesellschaft. Verh. 19. Bd. Heft 3; 22. und 21. Bd.
- Bautzen.** Naturwissenschaftlicher Verein Js. Sitz.-Ber. 1906—1909.
- Berlin.** Deutsche geologische Gesellschaft. Zeitschrift. 59. Bd. 4. Heft, 60., 61. Bd., 62. Bd. 1.—3. Heft, 63. Bd. 1. Heft.
- Bern.** Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen Nr. 1629—1739.
- Bonn.** Naturforschender Verein der preußischen Rheinlande und Westphalens. Verh.- u. Sitz.-Ber. 64., 65., 66. Jahrg..1. Hälfte.
- Boston.** American Academy of Arts and Sciences. Proceedings Vol. 43, 44, 45, 46, Nr. 1—17.
- Boston.** Society of Natural History. Proceedings Vol. 33, Nr. 3—9; Vol. 34, Nr. 1—8. — Occasional Papers Vol. VII, 8, 9, 10, 11.
- Braunschweig.** Verein für Naturwissenschaft. 15. u. 16. Jahresber.
- Bremen.** Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. 19. Bd., 2. u. 3. Heft; 20. Bd., 1. Heft.
- Brooklyn.** Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin. Vol. I, Nr. 11—17. — Cold Spring Harbor Monographs Nr. VII.
- Brünn.** Naturforschender Verein. Verhandlungen 45., 46., 47., 48. Bd. — 25. und 26. Bericht der meteorologischen Kommission.
- Brünn.** Lehrerklub für Naturkunde. 9. Bericht.
- Chicago.** Academy of Sciences. Bulletin III, 1—3; Special-Publication Nr. 2. — Natural History Survey. Bulletin VII, 1.
- Chur.** Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresber. N. F. 51. u. 52. Bd.
- Cincinnati.** Museum Association. Annual report 27—29. Ann. Exhibition of Amer. Art 15—17.
- Darmstadt.** Verein für Erdkunde. Notizblatt, IV. Folge, 28.—30. Heft.
- Donaueschingen.** Verein für Geschichte und Naturgeschichte. Schriften 12. Heft.

- Dresden.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Jsis. Sitz.-Ber. und Abh. Jahrg. 1907, 2. Hälfte, 1908, 1909, 1910, 1. Hälfte.
- Dürkheim.** Pollichia. Mitteilungen Nr. 23 und 24.
- Emden.** Naturforschende Gesellschaft. 91.—93 Jahresbericht.
- Erlangen.** Physikalisch- medizinische Sozietät. Sitz.-Ber. 39.—41. Band; Festschrift 1908.
- Frankfurt.** Physikalischer Verein. Jahresber. 1906/07, 1907/08, 1908/09. — Der Neubau des Physikalischen Vereins und seine Eröffnungsfeier am 11. Januar 1908.
- Frankfurt.** Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft. 39.—41. Bericht.
- S. Francisco.** California Academy of Sciences. Proceedings 4. Ser. Vol. I, p. 1—288; Vol. III, p. 1—72.
- Frauenfeld.** Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen 18. und 19. Heft.
- Fulda.** Verein für Naturkunde. 9. Bericht.
- St. Gallen.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch 1906, 1907, 1908, 1909.
- Genève.** Société de physique et d'histoire naturelle. Comptes rendu des séances 24, 25, 26, 27 (1907—1910).
- Gera.** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft. 49.—52. Jahresber. — Bericht über die 50 jährige Jubelfeier.
- Giessen.** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht. N. F. Medizinische Abteilung Bd. 2, 3; Register zu Band 1—34 (alte Folge).
- Glasgow.** Society of Natural History. Transactions Vol. VIII (New Series), Part. I; The Glasgow Naturalist Vol. I, II.
- Görlitz.** Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen, 26. Bd.
- Graz.** Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen und Sitz.-Ber., 43—46. Bd.
- Graz.** Verein der Aerzte in Steiermark. Mitteilungen 44—46. Jahrg.
- Güstrow.** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv 61, II, 62., 63., 64. Jahr.
- Haarlem.** Musée Teyler. Archive Ser. II, Vol. XI, 2 u. 3, Vol. XII, 1; Catalogue du Cabinet numusmatique de la fondation Teyler.
- Halle a. S.** Sächsisch-thüringischer Verein für Erdkunde. Mitteilungen 32.—34. Jahrg.
- Halle.** Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinische deutsche Akademie der Naturforscher. Leopoldina 41.—46. Heft.
- Hamburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandl. 3. Folge; 15. u. 16. Bd.
- Hamburg.** Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. 13. Bd. 1905—07; 14. Bd. 1907—09.
- Hanau.** Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Bericht 1903—1909; Festschrift 1908.
- Hannover.** Naturhistorische Gesellschaft. 55.—59. Jahresbericht.

- Heidelberg.** Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen 8. Bd., 5. Heft, 9., 10. Bd., 11. Bd., 1. Heft.
- Helsingfors.** Societas scientiarum Fennica. Öfversigt 48, 49, 51 A u. C, 52 A u. C; Bidrag 64, 65, 66, 67, 68, 73, 1; Acta 29, 31; Meddelanden 33, 34, 35; Festschrift Palmen.
- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen 57.—60. Bd.
- Kassel.** Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht, 52. Bd.
- Kiel.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften Bd. 14, 1. u. 2. Heft.
- Klagenfurt.** Naturhistorisches Landesmuseum in Kärnten. Jahrbuch 28. Heft; Carinthia II 1907, 5 u. 6; 1908, 1909, 1910.
- Königsberg.** Kgl. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften 48. u. 49. Jahrg.
- Krefeld.** Verein für Naturkunde. Mitteilungen 1909 u. 1910.
- Landshut.** Naturwissenschaftlicher Verein. 18. Bericht 1904—06.
- Lausanne.** Société vaudoise des sciences naturelles. Bulletin Nr. 161—172.
- Leipzig.** Naturforschende Gesellschaft. Sitz.-Ber. 34.—36. Jahrg.
- Linz.** Oberösterreichisches Museum Francisco-Carolinum. 66.—69. Jahresbericht.
- Linz.** Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns. 37. und 38. Jahresbericht.
- St. Louis.** Academy of sciences. Transactions Vol. 16, 8 u. 9; 17, 1 u. 2; 18, 1—6; 19, 1—10.
- Lugano.** Società Ticinese di scienze naturali. Bolletino. Anno V.
- Lüneburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahreshfte XVIII. 1908—10.
- Luxemburg.** Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte. N. F. 1. und 2. Jahrgang.
- Magdeburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresber. u. Abh. 1904—07.
- Magdeburg.** Museum für Natur- und Heimatkunde. Abh. u. Ber. Bd. I, Heft 4; Bd. II, Heft 1.
- Mannheim.** Verein für Naturkunde. 73.—75 Jahresbericht.
- Marburg.** Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitz.-Ber. 1907—10.
- Mexico.** Instituto geológico. Boletín Nr. 17, 23, 25, 26, 27; Parergones Tom II, 1—10; III, 1—6.
- Milwaukee.** Wisconsin Natural History Society. Bulletin (New series) Vol. 5, 4; 6, 7, 8.
- Milwaukee.** Public Museum of the City of M. Ann.—Rep. 26, 27, 28.
- Montevideo.** Museo nacional. Anales Vol. VI. p. 229—502; Vol VII, 4, 1 u. 2; Ser. II, Tomo I, Entrega III.
- München.** Ornithologischer Verein. Verhandlungen 7.—9. Bd.
- Münster.** Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. 36.—38. Jahresbericht.

- New-Haven.** Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions Vol. VI, VII, VIII, IX, X (Yale University) XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, p. 1—245. Memoirs Vol. II.
- Newyork.** Amerikan Museum of Natural History. Guide Leaflet Nr. 5, 10, 14, 16, 20, 22; Journal Vol. XI, 1, 2, 3, 4, 5.
- Nürnberg.** Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen 17. und 18. Bd.; Mitteilungen 1. Jahrg., 2. Jahrg. Nr. 1.
- Offenbach.** Verein für Naturkunde. 43.—50. Bericht.
- Olmütz.** Naturwissenschaftliche Sektion des Vereins „Botanischer Garten“. 2. Bericht 1905—09.
- Osnabrück.** Naturwissenschaftlicher Verein. 17. Jahresbericht 1907—1910.
- Philadelphia.** Academy of Natural Sciences. Proceedings Vol. 59, 2 u. 3; 60, 61, 62.
- Pisa.** Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali Vol. XVII, XVIII, XIX, XX, 1. Memorie Vol. XXIII, XXIV, XXV
- Prag.** Deutscher Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein für Böhmen. Lotos 56.—58. Bd.
- Prag.** Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. 59.—61 Bericht.
- Prag.** Casopis. (Acta societatis entomologicae Bohemiae. 4. Bd. 4. Heft; 5., 6., 7. Bd.; 8. Bd. 1. Heft.
- Pressburg.** (Pozsony). Verein für Natur- und Heilkunde. Verhandlungen N. F. 18.—20. Bd.; Festschrift 1856—1906.
- Prossnitz** (Protejov). Société des sciences naturelles. Rocnik X. 1907.
- Regensburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte 11. und 12. Heft.
- Regensburg.** Botanische Gesellschaft. Denkschriften 9. Bd. N. F. 4. Bd.
- Reichenberg.** Verein der Naturfreunde. Mitteilungen. 38. u. 39. Jahrgang.
- Riga.** Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 51.—53. Bd.; Arbeiten N. F. 11. u. 12. Heft.
- Rio de Janeiro.** Museu nacional. Archivos Vol. XIII.
- Schneeberg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen 6. Heft.
- Sion.** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Bull. Murithienne. Fasc. XXXV.
- Stockholm.** Entomologisk Tidskrift. 28.—31. Jahrgang.
- Stuttgart.** Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte 64.—66. Jahrgang mit Beilagen.
- Venezia.** R. Instituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Atti Tom. 65, 66, 67, 1—5; Osservazioni meteorologiche e geodina-miche 1906.
- Washington.** United States Geological Survey. Annual Report 28, 29, 30, 31. Bulletin Nr. 311, 313, 314, 315, 324, 326, 327, 328, 335, 347, 350, 351, 352, 354, 360, 361, 377, 384, 386, 389, 390, 391, 396, 404, 405, 410, 426, 429, 433, 435, 436, 440, 443, 444.

- Water-Supply Pap. Nr. 216, 227, 238, 240, 264.
Professional Paper Nr. 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67.
Monographs Nr. 49. — Mineral Resources 1906.
- Washington.** Smithsonian Institution. Annual Report 1906—08.
Washington. U. S. National Museum. Annual Report 1907—09. Bulletin Nr. 61—69, 71—75; Proceedings Vol. 33—37; Contributions from the U. S. National Herbarium Vol. X, XII, XIII, XIV, 1 u. 2, XV.
- Washington.** United States Department of Agriculture. Yearbook 1907—09.
- Wien.** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften 48.—50. Bd.; Jubiläumsfestschrift 1860—1910.
- Wien.** K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen 57.—60. Bd.
- Wien.** K. K. Geologische Reichsanstalt. Jahrbuch Bd. 58, 59, 60, 1.—3. Heft.
- Wien.** K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen 22. und 23. Band (Sep.-Abdr.).
- Wien.** Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität. Mitteilungen 6.—8. Jahrg.; E. Janchen, Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinischen System.
- Wiesbaden.** Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher 61.—63. Jahrgang.
- Würzburg.** Physikalisch-medizinische Gesellschaft. Sitz.-Ber. 1907 und 1908.
- Zagreb.** Societas historica-naturalis Croatica. Glasnik. Godina XX, XXI.
- Zerbst.** Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 1902—07.
- Zürich.** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahresschrift 52, 3 und 4, 53, 54, 55, 1 und 2.
- Zwickau.** Verein für Naturkunde. 32, 36.—39. Jahresbericht.
-

Rechnungs-Bericht

für die

Jahre 1909—1911.

	1908	1909	1910
	<i>M</i>	<i>M</i>	<i>M</i>
Reserve-Kapital	10400.—	10400.—	10400.—
Einnahmen:			
Aktivbestand des Vorjahres	161.15	255.98	436.70
Beiträge der Mitglieder	438.—	416.—	416.—
Zuschuss aus Kreismitteln	172.—	172.—	172.—
Zinsen aus Reservekapital und sonstige Einnahmen	{731.— 347.—	652.10	1556.50
Summa der Einnahmen:	{1502.15 347.—	1496.08	2581.20
Ausgaben:			
Remuneration des Kustos, Reinigung der Sammlungslokale, Versicherung gegen Brandschaden	226.—	207.46	579.86
Druckkosten und Buchbinderlöhne	1215.50	73.80	656.50
Sonstige Regieausgaben	118.47	768.12	644.40
Ehrungen und Kapitalsanlage	33.20	10.—	525.—
Summa der Ausgaben:	1593.17	1059.38	2405.76
Abgleichung:			
Einnahmen	1849.15	1496.08	2581.20
Ausgaben	1593.17	1059.38	2405.76
Aktivbestand:	255.98	436.70	175.44

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Passau](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [21. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Passau \(eingetragener Verein\) für die Jahre 1908 bis 1911 1-20](#)