© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diverse Berichte

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verzeichnis der Mitglieder.

A. Ehrenmitglieder.

		Tag der Ernennung.
1.	**Schlechtendal**, D. H. R. von, Dr. phil., in Halle a. S.	16. XI. 81.
2.	**Hentschel**, Fr. A., Kommerzienrat, Stadtrat, Bankier in Zwickau	12. VI. 87.[1]
3.	**Schnorr**, V. H., Prof., Konrektor a. D. in Zwickau	25. I. 98.
4.	**Wünsche**, Otto, Prof. Dr., Gymnasialoberlehrer a. D. in Zwickau	9. XII. 02.[2]

B. Auswärtige Mitglieder.

1.	**Müller**, A., Oberhüttenmeister a. D. in Aue	7. I. 68.
2.	**Günther**, R. B., Dr. med., Geh. Medizinalrat in Dresden	11. I. 72.
3.	**Artzt**, A., Vermessungsingenieur in Plauen i. V.	23. XI. 76.
4.	**Köhler**, E., Dr. phil., Sem.-Oberl. a. D. in Schneeberg	15. XII. 85.
5.	**Mensing**, Wilhelm, Rentier in Weimar	15. XII. 85.
6.	**Berthold**, R., Dr. phil., Vermessungsingenieur in Leipzig	29. VI. 86.
7.	**Cario**, C. J., Ingenieur, Direktor in Magdeburg	19. II. 89.
8.	**Jakobi**, G. H., Dr. phil., Realschul-Direktor in Reichenbach	10. XII. 89.
9.	**Hartmann**, K. H. von, Oberstleutnant z. D. in Dresden	3. VI. 90.
10.	**Worgitzky**, G. E., Dr. phil., Gymn.-Oberl. in Dresden	16. IX. 90.
11.	**Sagasser**, Anton Gustav, Regierungsrat in Zwickau	21. XI. 93.
12.	**Haun**, Viktor, Apotheker in Adorf i. V.	20. VIII. 95.
13.	**Brückner**, J. M., Dr. phil., Gymn.-Oberl. in Bautzen	18. I. 98.
14.	**Ebeling**, Phil. Aug., Handelsschuldir. in Halberstadt	18. I. 98.
15.	**Wappler**, Aug. Friedr., Bergamtsrat in Freiberg	5. VII. 98.
16.	**Geih**, Hugo, Direktor der Industrieschule in Bautzen	4. II. 01.
17.	**Schink**, Franz Ed., Anstaltsdirektor in Hohnstein	4. II. 01.
18.	**Hartenstein**, Heinrich Rud., Bezirkstierarzt a. D. in Dresden-Plauen	4. II. 01.
19.	**Fickert**, Benno, Dr. med., Bezirksarzt in Rochlitz	9. XII. 01.
20.	**Fickel**, Joh., Prof. Dr., Gymn.-Oberl. in Dresden	9. XII. 01.

1) Mitglied v. 30. V. 62 an, Mitbegründer des Vereins.
2) Mitglied seit 5. XI. 67.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

C. Wirkliche Mitglieder.

		Tag der Aufnahme.
1.	**Klopfer**, Karl Otto, Dr. med., Sanitätsrat . . .	23. IV. 63.
2.	**Thost**, Guido Albin, Kaufmann	24. I. 65.
3.	**Barth**, Karl Th., Dr. med., Obermedizinalrat . .	5. XII. 65.
4.	**Mensing**, Richard, Kommerzienrat und Stadtrat .	28. V. 67.
5.	**Beyer**, Joh. Heinr., Sanitätsrat, Dr. med., prakt. Arzt	15. X. 67.
6.	**Arnold**, Oskar Ewald, Bergrat	11. II. 68.
7.	**Berg**, Friedr. Hugo, Bergrat	11. II. 71.
8.	**Saalberg**, Franz Oswald, Kaufmann	9. VII. 72.
9.	**Wild**, Julius Hermann, Oberl. an der Bürgerschule	26. XI. 72.
10.	**Kästner**, Karl Friedrich, Bergingenieur	21. IV. 74.
11.	**Berge**, Franz Robert, Bürgerschullehrer	11. I. 76.
12.	**Bräuninger**, Richard, Buchhändler	11. I. 76.
13.	**Schwenke**, Ed. Paul Konrad, Apotheker . . .	9. I. 77.
14.	**Wiede**, Anton, Bergdir., Kommerzienrat in Bockwa	23. I. 77.
15.	**Kunz**, Gust. Alban, Professor am Realgymnasium	4. XII. 77.
16.	**Zetzsche**, Georg Erw. Arthur, Dr. med., prakt. Arzt	17. IX. 78.
17.	**Sarfert**, Moritz, Bankier und Kohlenwerksbesitzer	29. X. 78.
18.	**Dittmarsch**, Alfred Ludwig, Direktor der Bergschule	13. VI. 82.
19.	**Müller**, Chr. Friedr., Oberlehrer am Gymnasium	4. VII. 82.
20.	**Rüger**, Ernst Ludwig, Landgerichtsrat a. D. . .	5. IX. 82.
21.	**Lorenz**, Paul Ferd., Kunstgärtner, Hoflieferant .	10. X. 82.
22.	**Schmidt**, Albert, Bergdirektor in Oberhohndorf .	24. X. 82.
23.	**Nöllner**, Al., Dr. phil., Prof., Oberl. am Realgymnasium	4. IV. 83
24.	**Rößler**, Rich., Dr. phil., Prof., Oberl. am Gymnasium	8. IX. 85.
25.	**Ancot**, Eman. Karl Alexander, Bankdirektor . .	6. X. 85.
26.	**Rödel**, Georg, Direktor der Vereinsbank	29. VI. 86.
27.	**Günther**, August, Kaufmann	16. XI. 86.
28.	**Neukirch**, Hub. Val., Bergdirektor	8. II. 87. [1])
29.	**Lange**, Karl Ernst, Bürgerschullehrer a. D. . .	25. IX. 87. [2])
30.	**Wiede**, Georg Alfred, Bergdirektor	1. X. 87.
31.	**Pleßner**, Hermann, Elektrotechniker	14. II. 88.
32.	**Brückner**, Ehrhard, Bergdirektor	11. IX. 88.
33.	**Kaufmann**, Clem. Daniel, Kaufmann	27. VIII. 89.
34.	**Geinitz**, J. H., Fabrikbesitzer i. Falkenau b. Chemnitz	26. XI. 89.
35.	**Falck**, Ernst, Dr. phil., Chemiker	7. I. 90.
36.	**Fikentscher**, Paul, Kaufmann	7. I. 90.

1) Früher Mitglied v. 18. XII. 83—13. I. 85.

2) Früher Mitglied v. 30. V. 62—65, Mitbegründer des Vereins.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

		Tag der Aufnahme.
37.	**Backasch**, Karl Oswald, Kaufmann	4. III. 90.
38.	**Leonhardt**, Fr. Wilh. Heinr., Chemiker	4. III. 90.
39.	**Thiermann**, Ernst, Kaufmann	18. III. 90.
40.	**Wahn**, Gottfr. Wilh., Dr. med., prakt. Arzt	29. IV. 90.
41.	**Horn**, Gust. Edwin, Dr. med., Sanitätsrat	10. VI. 90.
42.	**Junghanns**, Fr. Bernh., Bürgerschuldirektor	10. VI. 90.
43.	**Trappe**, Traug. Benno, Stadtgärtner	10. VI. 90.
44.	**Wilson**, Frank, Kunstfärbermeister	8. VII. 90.
45.	**Pohl**, Friedr. Wilh., Dr. med., prakt. Arzt	19. VIII. 90.
46.	**Preußer**, Rich. H., Bürgerschullehrer	23. IX. 90.
47.	**Däbritz**, Arno Max, Bergdirektor	16. XII. 90.
48.	**Böttcher**, Karl Herm. Bruno, Zahnarzt	24. III. 91.
49.	**Baumgärtel**, Max Aug., Direktor der gewerblichen Fortbildungsschule	16. VI. 91.
50.	**Schmidt**, Lothar Gust., Bürgerschullehrer	30. VI. 91.
51.	**Geipel**, Leander, Dr. med., Polizeiarzt	8. IX. 91.
52.	**Brehme**, Fr. Ernst, Direktor der Handelsschule	3. XI. 91.
53.	**Ebert**, Georg, Rittergutsbesitzer auf Quohlsdorf	1. XII. 91.
54.	**Mosebach**, Karl Rudolf, Kaufmann	8. XII. 91
55.	**Wilsdorf**, D., Dr. phil., Prof. am Gymnasium	29. XII. 91.
56.	**Lippmann**, Martin, Buchdruckereibesitzer	20. XII. 92.
57.	**Paeßler**, G. M., Dr. med., prakt. Arzt in Schedewitz	12. IX. 93.
58.	**Falck**, Arno, Kaufmann	17. X. 93.
59.	**Möckel**, Georg Walther, Kaufmann	28. X. 93.
60.	**Reinhold**, Bruno, Lehrer in Planitz	19. XII. 93.
61.	**Hennig**, Ernst Adolf, Apotheker	9. I. 94.
62.	**Bonde**, Gustav, Apotheker	16. I. 94.
63.	**Heinze**, Gustav Emil, prakt. Arzt in Zwickau-Pölbitz	27. II. 94.
64.	**Stegmann**, Heinrich Emil, Buchhändler	27. II. 94.
65.	**Mosebach**, Oskar, Kaufmann	17. IV. 94.
66.	**Grundmann**, Walther, Lithograph	8. V. 94.
67.	**Richter**, Joh. Karl Gottl., Bürgerschullehrer	8. V. 94.
68.	**Riedel**, Joh. Alwin, Präparator	8. V. 94.
69.	**Karg**, Karl Herm., Prof., Dr. med., Medizinalrat	29. V. 94.
70.	**Keller**, Kurt Theodor, Dr. med., prakt. Arzt	29. V. 94.
71.	**Gruhl**, Ernst Emil, Seminar-Oberl. in Lichtenstein	5. VI. 94.
72.	**Walther**, Alex. Oswald, Schneidermeister	10. VII. 94.
73.	**Wilhelm**, Ferd. Georg Leopold, Apotheker	10. VII. 94.
74.	**Förster**, Hermann, Buchdruckereibesitzer	18. VI. 95

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

		Tag der Aufnahme.
75.	**Giers**, Max Wilhelm, Apotheker in Werdau . .	2. VII. 95.
76.	**Schleinitz**, Paul Hugo, Lehrer in Reinsdorf . .	24. IX. 95.
77.	**Schönfelder**, Karl, Dr. phil., Zahnarzt	5. V. 96.
78.	**Meitzner**, Ernst, Kaufmann	12. V. 96.
79.	**Lehmann**, Alfred, Lehrer in Wilkau	22. XII. 96.
80.	**Wolf**, Paul Arthur, Techniker	22. XII. 96.
81.	**Hentschel**, Friedrich Kurt, Kaufmann	14. XII. 97.
82.	**Hummel**, Leander, Direktor der Ingenieurschule	18. I. 98.
83.	**Scheithauer**, Jul. Hugo Erich Frz., Photograph	18. I. 98
84.	**Schaller**, Karl Max, Bezirkstierarzt.	29. III. 98.
85.	**Otto**, Aug. Ad., Dr. phil., Chemiker	19. IV. 98
86.	**Vollprecht**, Ernst Hugo, Prof. Dr., Rekt. d. Realgymn.	26. IV. 98.
87.	**Kirchhoff**, Paul, Direktor der Ingenieurschule .	26. IV. 98.
88.	**Dudensing**, Gust. Wilh., Dr. phil., Gymn.-Oberl.	12. VII. 98.
89.	**Köhler**, Paul, Dr. med.	11. X. 98.
90.	**Melzer**, Gustav, Direktor des Elektrizitätswerkes	29. XI. 98.
91.	**Zobel**, Paul Wilhelm, techn. Direktor des Gaswerkes	29. XI. 98.
92.	**Winkler**, Adolph Rich., Kantor in Mosel . . .	31. I. 99.
93.	**Bötticher**, Wilhelm, Dr. phil., Apotheker . . .	14. II. 99.
94.	**Lehmann**, Hugo, Lehrer in Wilkau.	27. VI. 99.
95.	**Floß**, Paul Oswald, Kunst- und Handelsgärtner	22. I. 00.
96.	**Frömter**, Ernst Rich., Oberpostassistent	22. I. 00.
97.	**Kühn**, Fr. Wilhelm, Handelsschullehrer	22. I. 00.
98.	**Glaß**, Hugo, Kunst- und Handelsgärtner. . . .	29. I. 00.
99.	**Hentschel**, Herm. Arthur, Dr. med., Oberarzt .	29. I. 00.
100.	**Heinrici**, Joseph, Optiker und Mechaniker . . .	5. III. 00.
101.	**Dietz**, Emil, Lehrer in Planitz.	12. III. 00.
102.	**Salzbrenner**, Robert, Bürgerschullehrer	12. III. 00.
103.	**Finsterbusch**, Johannes, Prof., Gymn.-Oberlehrer	10. IX. 00.
104.	**Hering**, Karl Wilhelm, Bergdirektor a. D. . . .	1. X. 00. [1]
105.	**Schüßler**, Christian, Dr. med., prakt. Arzt. . .	19. XI. 00.
106.	**Roßbach**, Hermann Franklin, Bürgerschullehrer	18. III. 01.
107.	**Wild**, Max Herm., Dr. phil., Zahnarzt. . . .	18. III. 01.
108.	**Hartig**, Georg, Fabrikdirektor in Schedewitz . .	15. IV. 01.
109.	**Dietel**, Franz Louis Karl, Dr. med., Spezialarzt für Frauenkrankheiten und Geburtshilfe . .	15. IV. 01.
110.	**Seifert**, Karl Joh. Emil, Obertelegraphenassistent	3. VI. 01.
111.	**Müller**, Karl Heinrich, Bürgerschullehrer . . .	30. VI. 02.

1) Früher Mitglied vom 15. XII. 85, seit 21. XI. 93 auswärtiges Mitglied.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Veränderungen im Mitgliederbestand.

Zum Ehrenmitgliede wurde ernannt
Herr Gymnasialoberlehrer a. D. Prof. Dr. **Wünsche**-Zwickau.

Als wirkliches Mitglied wurde aufgenommen
Herr Bürgerschullehrer **Müller.**

Infolge Wegzugs schieden aus
Herr Frauenarzt Dr. med. **Haase,**
„ kaufmänn. Direktor **Dulheuer.**

Als Zutrittsmitglied gehörte dem Vereine an
Herr Gymnasiallehrer **Röst.**

Der Verein zählt am Schlusse des Jahres 4 Ehrenmitglieder, 20 auswärtige Mitglieder, 111 wirkliche Mitglieder und 1 Zutrittsmitglied.

Vereinsvorstand für das Jahr 1903.

Prof. Dr. **Wünsche,** Ehrenvorsitzender,
Med.-Rat Prof. Dr. **Karg,** Vorsitzender,
Bürgerschullehrer **Berge,** } Stellvertreter des Vorsitzenden,
Direktor **Hummel,** }
Lehrer **Schleinitz,** Schriftführer,
Gymnasialoberl. Dr. **Dudensing,** Stellvertreter,
Kommerzienrat Stadtrat **Hentschel,** Kassenverwalter,
Kaufmann **Kaufmann,** Büchereiverwalter,
Kaufmann **Möckel,** Stellvertreter.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Kassen-Abschluß

für das Jahr 1902.

A. Einnahme.				
Bestand aus dem Vorjahre . . . . ℳ	1068	—		
Beiträge der Mitglieder . . . . . „	630	—		
Jahreszinsen von ℳ 2600 zu $3^1/_2$ % Deutscher Reichsanleihe . . . . „	91	—		
Zinsen in laufender Rechnung . . . „	11	92	1800	92
B. Ausgabe.				
Miete für das Vereinslokal . . . . „	160	—		
Feuerversicherungs-Prämie . . . . . „	5	—		
Drucklegung des Jahresberichts 1899 „	215	—		
Desgleichen 1900 . . . . . „	207	—		
Sammeln der Beiträge . . . . . „	40	—		
Bücher und Zeitschriften . . . . . „	79	02		
Kosten eines Diploms . . . . . „	110	—		
Allgemeine Unkosten . . . . . „	9	90	825	92
Mithin Kassen-Bestand . . . . . ℳ			975	—
Außerdem sind vorhanden ℳ 2600 $3^1/_2$ % Deutsche Reichsanleihe mit Coupons per April-Oktober . . . „			2600	—

gez. **A. Hentschel,**
Kassierer.

Vorstehende Aufstellung habe ich geprüft
und für richtig befunden
gez. **Georg Walther Möckel.**

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bericht

über die Tätigkeit des Vereins im Jahre 1902.

---

1. Sitzung am 13. Januar. Herr Lorenz zeigte eine aus dem Orinokogebiet stammende Bromeliacee *(Caraguata cardinalis)* in blühendem Zustande. Herr Berge sprach über eine Erscheinung des vorigen Herbstzuges, den massenhaften Einfall der Steppenweihe *(Circus macrurus Gm.)*. Herr Wilsdorf hielt auf Grund eines Reiseberichtes des Obersten a. D. Jahnke einen Vortrag über die Thermopylen. Herr Wünsche legte einen aus der Rheinpfalz ihm zugegangenen Porling, den höckerigen Wirling *(Daedalea gibbosa)* und den für unsere Gegend seltenen Birkenporling *(Polyporus betulinus)* vor.

2. Sitzung am 20. Januar. Herr Lorenz verbreitete sich über den durch die Spargelfliege *(Ortalis fulminans Meig.)* angerichteten Schaden. Herr Berge hielt auf Grund der Untersuchungen des Herrn v. Lucanus einen Vortrag über die Höhe des Vogelfluges. Herr Walther zeigte einen aus dem 16. Jahrhundert stammenden, schönen Handatlas, bei dem leider das Titelblatt und die ersten Karten fehlten. Herr Karg sprach über Zahnpflege. Herr Wünsche legte ein die Algen des Adriatischen Meeres behandelndes Werk von Georg Braunfelder mit durch „Naturselbstdruck“ hergestellten Abbildungen vor. Herr Wilsdorf ließ mit Hilfe von drei Emser Pastillen sowie von etwas Zigarrenasche und Spiritus die „Pharaoschlange“ entstehen.

3. Sitzung am 27. Januar. Herr Berge gab bekannt, daß nach einer von Herrn Professor Nitsche-Tharandt ihm zugegangenen Mitteilung der Kranich 1899 bei Großgrabe (zwischen Hoyerswerda und Kamenz) als Brutvogel beobachtet worden sei. Ferner brachte Herr Berge als ersten festgestellten Fall in hiesiger Gegend einen von Herrn Präparator Windisch in Planitz

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

erlegten und ausgestopften schwarzen Milan *(Milvus nigricans Bodd.)* zur Ansicht. Herr Hummel zeigte, daß ein Aluminiumstift beim Schreiben auf Glas und anderen kieselsäurehaltigen Stoffen deutliche Spuren hinterläßt. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über die echte Vanillepflanze *(Vanilla planifolia Andr.)* und deren künstliche Befruchtung auf Java und anderen Inseln im südöstlichen Asien. Von dem monumentalen Werke „Die natürlichen Pflanzenfamilien" von A. Engler und K. Prantl legte er den zweiten Band vor.

4. Sitzung am 3. Februar. Herr Karg zeigte ein mindestens 4 qcm großes, flaches Knochenstück, das auf chirurgischem Wege aus der Speiseröhre eines Mannes entfernt worden war. Herr Möckel setzte bei Lichtenstein gefundene Äste der Sahlweide mit eigentümlichen Anschwellungen des Holzzylinders in Umlauf. Herr Wünsche zeigte ein aus Eckernförde erhaltenes, über 1 m langes Stück des Zucker-Blattanges sowie nicht kristallisierten Eisenkiesel von Wildenthal bei Eibenstock, braune Eisenkieselkristalle aus Sundwig in Westfalen und prächtig rote unechte Hyazinthen von San Jago de Compostella in Spanien. Herr Hummel sprach unter Bezugnahme auf derartige Anlagen in Paris und Bern über Druckluftbahnen. Herr Giers teilte die Ansicht der französischen Forscher Duférain und Dupret über die Bildung der Stärke in den Getreidearten mit. Herr Möckel brachte einige Beobachtungen über die auf der milden Witterung beruhende mangelhafte Winterruhe mancher Tiere zur Kenntnis.

5. Sitzung am 10. Februar. Herr Karg berichtete unter Vorlegung einer sehr schönen Röntgen-Photographie über ein wiederhergestelltes, $2^1/_2$jähriges Kind, das durch Versehen seiner Großmutter Lauge getrunken hat, so daß eine totale Verätzung der Speiseröhre eingetreten war. Herr Karg wies ferner darauf hin, daß man neuerdings Röntgen-Röhren dadurch wieder brauchbar mache, daß man den hineinragenden Platindraht kurze Zeit zum Glühen bringe. Herr Dudensing berichtete auf Grund von Angaben Hermann Kleins über stereoskopische Aufnahmen des Himmels. Herr Wünsche zeigte ganz glatt ausgebildete, jedenfalls in Ton zur Entwickelung gekommene Gipskristalle aus Ohio. Herr Walther führte eine von Köhler und Söhne in Altenburg hergestellte und von der hiesigen Firma Fleischer u. Co. ihm überlassene Azetylen-Tischlampe vor. Herr Hummel sprach

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

über eine neue Entdeckung von Dr. Neuhaus-Berlin auf dem Gebiete der Farbenphotographie.

6. Sitzung am 17. Februar. Herr Karg berichtete auf Grund eines Aufsatzes von Professor Cohn-Breslau über die Wingensche Methode, das Tageslicht in Schulen zu prüfen. Herr Wünsche machte auf die künstliche Färbung mancher Halbedelsteine aufmerksam und legte echten Milchquarz mit Fluorunterlage von Cumberland vor.

7. Sitzung am 24. Februar. Herr Wünsche teilte mit, daß dem Kilimandscharo neuerdings der Rang, der höchste Berg Afrikas zu sein, streitig gemacht und dem in Uganda zwischen dem Albert- und dem Albert-Eduard-Nyanza aufragenden Ruwenzori oder Runsoro zugesprochen wird. Herr Päßler legte eine auf einem Felde am sogenannten Schmelzgraben in Bockwa gefundene Gartenrettichpflanze *(Raphanus sativus)* vor. Herr Möckel zeigte eine aus Tegernsee stammende Mistel, die noch mit dem Stammstück, auf dem sie gewachsen (vermutlich Eiche), verbunden war. Ferner brachte er einen fruchttragenden Zweig des Blaugummibaums *(Eucalyptus globulus)* zur Ansicht. Herr Wünsche bot einen Vortrag über den Armpolypen *(Hydra)*. Herr Riedel zeigte einen gebrochen gewesenen, in falscher Lage geheilten Oberarmknochen einer in der Gefangenschaft verendeten Sumpfohreule *(Otus brachyotus)* und zum Vergleich einen normalen Oberarmknochen der kleinen Waldohreule *(Otus vulgaris)*. Herr Salzbrenner brachte ein von Prof. Hermann Cohn in Breslau konstruiertes Täfelchen zur Prüfung der Sehleistungen und der Sehschärfe zur Vorlage.

8. Sitzung am 3. März. Herr Hummel setzte den 32. Jahresbericht der Optischen Anstalt von Karl Zeiß-Jena in Umlauf. Herr Berge hielt unter Vorzeigung eines männlichen und eines weiblichen Tieres sowie zweier Eier und der Dunen eines Nestes einen Vortrag über die Eiderente *(Somateria mollissima L.)*. Herr Giers machte auf in Offenbach a. M. vorgekommene Bleivergiftungen durch Wasserleitungsröhren aufmerksam. Herr Karg berichtete über einen in einer hiesigen Fabrik eingetretenen und tödlich verlaufenen Fall von Bleivergiftung.

9. Sitzung am 10. März. Herr Wünsche zeigte Smirgel von Naxos und Korund von Miask am Ural. Herr A. Lehmann hob hervor, daß man bei den niederen Tieren richtiger von

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

wechselwarmem als von kaltem Blute sprechen müsse. Herr Pleßner sprach unter Hinweis auf die in Mailand angestellten diesbezüglichen Versuche über die nicht wegzuleugnenden Gefahren, welche den Spritzenmännern der Feuerwehr beim Löschen mit starken Wasserstrahlen drohen, wenn die Strahlen unvermutet durch unter Spannung stehende Hochspannungsleitungen gehen. Herr H. A. Hentschel hielt unter Vorlegung von Abbildungen und mikroskopischen Präparaten einen Vortrag über die Entwickelung des Malaria-Plasmodiums.

10. Sitzung am 17. März. Herr Wünsche wies auf das große Anpassungsvermögen der Tintenfische an die Farbe ihrer Umgebung und auf den eigentümlichen Bau ihres Auges hin. Herr H. A. Hentschel hob den Einfluß der Farben auf den Gemütszustand der Menschen und die Wichtigkeit dieser Erscheinung für die Heilkunde, insbesondere für die Psychiatrie, hervor. Herr Dudensing hielt auf Grund eines Aufsatzes von Schwarzschild einen Vortrag über die nichteuklidischen Räume. Herr Wünsche hob hervor, daß der unglückliche Michael Servet zwar wertvolle Vorarbeiten bezüglich des Blutumlaufs geliefert, daß aber der eigentliche Entdecker derselben Harvey sei. Ferner teilte er mit, daß ein Leipziger Herr die bisher nur auf Wiesen angetroffene Herbstzeitlose im Eichenwalde bei Wermsdorf gefunden. Herr Melzer sprach kurz über die Bogenlampen von Körting und Mathiesen.

11. Sitzung am 7. April. Herr E. Falck zeigte eine im Aquarium gezogene, zweiährige Wasserähre *(Aponogeton distachyus L. fil.)* in blühendem Zustande. Herr G. L. Schmidt berichtete auf Grund der Steinfortschen Aufsätze in den Jahresberichten des Naturwissenschaftl. Vereins für das Fürstentum Lüneburg in skeptischem Sinne über die Irrlichterfrage. Herr H. A. Hentschel zeigte eine ganze Anzahl im Königl. Krankenstift. aufgenommene Röntgen-Photographien, die Knochenbrüche, eingedrungene Fremdkörper, Blasensteine u. a. zeigten und auf dem Chirurgenkongreß in Berlin, wo sie vorgelegen, die verdiente Beachtung gefunden haben. Ferner sprach er über die Augen der Cephalopoden. Herr Berge brachte eine Turmschwalbe *(Cypselus apus* oder *migropus)* mit partiellem Albinismus zur Ansicht.

12. Sitzung am 14. April. Herr Baumgärtel legte einen gut erhaltenen Backzahn eines Mammuts sowie einen Wirbel-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

knochen eines unbekannten Säugetieres aus der Lehmgrube von Pfaff & Co. an der Reichenbacherstraße vor. Ein Mammutzahn ist vorher in unserer Gegend nicht gefunden worden. Herr A. Lehmann zeigte einen kleinen Zweig der Korkulme *(Ulmus campestris suberosa Ehrh.)* aus dem Leipziger Ratsholze, ferner eine sehr seltene Knospengalle der Eiche *(Cynips Kollari Hartig)* aus der Gegend von Wilkau und eine „Eichenrose" genannte Galle *(Andriscus fecundatrix Hartig)* aus dem Colditzer Walde. Herr Salzbrenner teilte die sehr anschaulichen und lebhaften Schilderungen der Moskitoplage aus Humboldts „Reise in die Äquinoktialgegenden des neuen Kontinents" mit. Herr Wünsche brachte Quarzkristalle von Poretta bei Bologna zur Ansicht.

13. Sitzung am 21. April. Herr Roßbach hielt unter Vorlegung eines Wasserfarbenbildes, eines Situationsplanes usw. einen Vortrag über die Jungfraubahn. Im Anschluß daran zeigte er eine große Anzahl vorzüglicher Lichtbilder, die ihm von Ritter von Reckenschuß-Wien freundlichst überlassen worden waren und Szenerien des Jungfraugebietes und die großartige Bahnanlage darstellten.

14. Sitzung am 28. April. Herr Lange berichtete über die Fritz Bronsart von Schellendorf gelungene Zähmung des Zebras. Herr Schleinitz bot auf Grund eines Aufsatzes von Prof. Engler-Zürich einen Vortrag über die Dünen und Landes der Gascogne. Herr A. Lehmann machte darauf aufmerksam, daß der Stich der Tsetse-Fliege nicht an und für sich giftig sei, sondern durch Übertragung eines Protozoons so gefährlich wirke. Herr Päßler erteilte eine Auskunft betreffs der Tuberkulose.

15. Sitzung am 5. Mai. Herr Wünsche zeigte einen dem Zwickauer Gymnasium gehörigen Tigerschädel mit sehr schön erhaltenem Gebiß und sprach über die Entwickelung der Stubenfliege. Herr Möckel legte ein faltenreiches Hühnerei aus einer hiesigen Eierhandlung vor. Herr A. Lehmann brachte einen Zweig von *Quercus tozza* aus dem Botanischen Garten in Leipzig zur Ansicht. Herr H. A. Hentschel sprach über die Art der Übertragung von Protozoen und Schizomyceten durch Kerbtiere und zeigte eine kleine elektrische Taschenlampe 'Ever ready' („Immer fertig"). Herr Hartig setzte japanisches und zum Vergleiche englisches und deutsches Schmirgelleinen in Umlauf.

16. Sitzung am 12. Mai. Herr Wilsdorf bot ein kurzes

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Lebensbild des jüngst in München verstorbenen hervorragenden Lichenologen Dr. Friedrich Arnold. Herr A. Lehmann legte die einzigen Dentaria-(Zahnwurz-)Arten Sachsens vor, die er bei der Prinzenhöhle gefunden: die neunblätterige *(D. enneaphyllos L.)* und die knollentragende Zahnwurz *(D. bulbifera L.)*. Herr Wünsche brachte die mit vielen Abbildungen ausgestattete „Hochschulbotanik" von Straßburger, Schimper, Stoll und Schenck zur Ansicht. Herr H. A. Hentschel hielt unter Vorlegung von Abbildungen und mikroskopischen Präparaten einen Vortrag über die Übertragung von Krankheitserregern durch Kerbtiere.

17. Sitzung am 26. Mai. Herr Möckel zeigte Scharbockskraut *(Ficaria verna Huds.)* mit kräftigen Brutknöllchen in den Blattwinkeln. Herr A. Lehmann legte Zweige von *Cryptomeria japonica* aus einem Privatgarten in Leipzig und sog. Asphaltstein und Asphaltschiefer von der dalmatinischen Insel Brazza vor. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über erratische Blöcke.

18. Sitzung am 2. Juni. Herr Reinhold brachte reichblühende Zweige der Sommer- und Wintereiche *(Quercus Robur L.* und *Quercus sessiliflora Smith)* aus den Anlagen am Schwanenteiche zur Ansicht. Herr Hummel hielt einen Vortrag über die kürzlich von ihm besuchte Düsseldorfer Ausstellung. Herr H. A. Hentschel sprach über die Veranschaulichung der Größenverhältnisse bei Abbildungen in wissenschaftlichen Werken.

19. Sitzung am 9. Juni. Herr A. Lehmann legte die von ihm bei Schönau gefundene Wundsanikel *(Sanicula europaea L.)* vor. Herr Berge hielt einen Vortrag über die Vogelwarte von Rositten auf der Kurischen Nehrung. Herr Wünsche setzte ein Kärtchen über die Verbreitung des Siebensternes *(Trientalis europaea L.)* in der Umgegend von Zwickau sowie die 1842 erschienene Reichenbachsche Flora von Sachsen in Umlauf.

20. Sitzung am 16. Juni. Herr Reinhold zeigte die verwildert an einem Bergabhange bei Cainsdorf gefundene deutsche Mispel *(Mespilus Germanica L.)*. Herr Dudensing legte zwei Adulare vom Schwarzenstein in Tirol, Wolframit von Zinnwald und Hyalit auf Basalt vom Firlischkamm bei Waltsch unweit Radowitz in Böhmen vor. Herr Karg hielt einen Vortrag über die durch einen deutschen Arzt (Prof. von Düring) erfolgte gesundheitliche Durchforschung des kleinasiatischen Wilajets Kastamuni. Herr Heinrici legte einen von Herrn Oberlehrer Eppler-Mülsen

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ihm übergebenen Schenkelhalskopf, der 50 Jahre im Schutt unter den Dielen gelegen, vor.

21. Sitzung am 30. Juni. Herr A. Lehmann zeigte die Bärwurz *(Meum athamanticum Facqu.)*, die Sumpfheidelbeere *(Vaccinium uliginosum L.)* und das Nest der französischen Papierwespe *(Polistes Gallica L.)*, sämtlich vom Filzteiche bei Schneeberg. Herr Hummel sprach über die Schnelligkeit der Gravitation. Herr Wünsche legte Granulit oder Weißstein von Lobsdorf bei Glauchau vor und behandelte im Anschluß daran das sächsische Granulitgebirge.

22. Sitzung am 7. Juli. Herr Riedel brachte das Rothuhn *(Caccabis rubra)* und das Steinhuhn *(Caccabis saxatilis)* in ausgestopftem Zustande zur Ansicht. Herr Hartig legte zwei zierliche chinesische Talk- oder Specksteinschnitzereien vor. Herr Berge berichtete über die das Gesetz der Schutzfärbung durchbrechende „Somalyse", die darin besteht, daß lebhaft gefärbte Tiere infolge der Farbenzerklüftung schon in geringer Entfernung schwer wahrgenommen werden. Herr A. Lehmann zeigte ein im Kiefrig bei Oberhaßlau gefundenes, jedenfalls von einem Mäusebussard herrührendes Gewölle. Herr Karg behandelte den Einfluß des Höhenklimas auf gewisse Krankheiten. Ferner wies er auf die am 15. Oktober 1900 in Deutschland vorgenommene statistische Erhebung bezüglich des Krebses hin und sprach über dessen mögliche Ursachen, die nicht nachgewiesene Übertragbarkeit und versuchte Bekämpfungsmittel.

23. Sitzung am 14. Juli. Herr A. Lehmann legte Teile versteinerter Baumstämme aus dem Rotliegenden des Kyffhäusers *(Araucarites)* und aus der Gegend von Chemnitz *(Psaronius)* und zum Vergleich einen Zweig der verwandten *Araucaria imbricata* vor. Herr Karg brachte zwei mit Anomalien versehene Blasensteine zur Ansicht. Herr Dudensing hielt auf Grund eines Aufsatzes von Witt einen Vortrag über das Aussalzen der Seife und verwandte Prozesse.

24. Sitzung am 18. August. Herr A. Lehmann zeigte Kreide und Feuerstein vom Bienitz bei Leipzig. Herr Wilsdorf bot einen Vortrag über die Abstammung des Hundes. Herr Wünsche legte Serpentin von Tirschheim bei St. Egidien und von Zöblitz vor. Herr Berge wies darauf hin, daß das Schwanenteich-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

geflügel heuer sehr wenig brütet, und daß für den Teich ein Moschusentenpaar *(Anas moschata L.)* geschenkt worden ist.

25. Sitzung am 25. August. Herr Giers zeigte einen wildgewachsenen Himbeerzweig *(Rubus Idaeus L.)* mit reifen weißen Beeren, Herr Preußer Verbänderungen an Bohnen aus seinem Garten. Herr Karg erläuterte Röntgen-Photographien aus dem Königl. Krankenstift, eine in den Körper eingeführte Gabel darstellend. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über Reiseerinnerungen aus Schleswig-Holstein.

26. Sitzung am 1. September. Herr Hartig zeigte Gefäße aus japanischer, chinesischer und europäischer Zellenschmelzarbeit, Cloisonné, und erläuterte ihre Herstellung. Herr Hummel sprach über das Zurückdrängen des Industriepflanzenbaues durch künstlich erzeugte Farbstoffe und dessen Bedeutung für die Volksernährung. Herr Dudensing machte auf die Versuche von Elster und Geitel über die magnetische Ablenkbarkeit gewisser Becquerelstrahlen aufmerksam. Herr Wünsche berichtete über die Vernichtung von Ziegenherden durch Abfressen der Weinrosenfrüchte *(Rosa rubiginosa)* in Australien und teilte seine Beobachtungen über das Vorkommen von Wasserasseln *(Asellus aquaticus)* bei Ober-Haßlau mit.

27. Sitzung am 8. September. Herr Dudensing hielt einen Vortrag über die Anwendung der Stereoskopie zum Messen von Entfernungen und besprach den Stereokomparator. Herr Hummel sprach über die psychische Korrektur stereoskopischer Fehler, Herr Karg über die Ausgleichung des blinden Fleckes im Auge durch psychische Berichtigung. Herr Wilsdorf legte von einer Eulenraupe *(Euplexia lucipara)* bis auf die Rippen abgenagte Blätter des Frauenfarns *(Athyrium Filixfemina)* aus seinem Garten nebst *Euplexia lucipara* vor. Herr Seifert zeigte zwei durch Verbänderung seitlich verwachsene Früchte der japanischen Klettergurke.

28. Sitzung am 15. September. Herr Reinhold zeigte Larven der Stachelbeer-Blattwespe *(Emphytus grossulariae)*. Herr Wünsche brachte Trilobiten *(Paradoxides Bohemicus Barr.)* aus der Grauwacke des mittleren Böhmen, sowie die Seelilie *(Encrinus liliiformis Lam.)* aus dem Muschelkalk von Elkerode im Harz zur Anschauung und sprach darüber. Herr Hummel verbreitete sich über die Stoßverbindung der Schienen nach dem Goldschmidt-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

schen Verfahren, wie sie gegenwärtig bei der hiesigen Straßenbahn zur Anwendung kommt, und legte Thermit vor.

29. Sitzung am 22. September. Herr Karg hielt einen Vortrag über Akromegalie und legte Photographien dieser krankhaften Wachstumserscheinung von einem im hiesigen Königl. Krankenstifte behandelten Falle vor. Herr Melzer zeigte und erläuterte das beim Goldschmidtschen Schweißverfahren entstehende Thermiteisen. Herr Wilsdorf legte *Selaginella lepidophylla*, die sogenannte „Auferstehungsblume von Texas", getrocknet vor und brachte ihre Ausbreitung in Wasser zur Anschauung. Herr Seifert zeigte Kapuzinerkresse *(Tropaeolum majus L.)* mit vergrünten Blüten. Herr Hentschel legte Photographien auf Veloxpapier vor und beleuchtete die Vorzüge des letzteren für die photographische Entwickelung.

30. Sitzung am 13. Oktober. Von Herrn Vereinsbankkassierer E. Rödel hier gelangte eine Birne zur Ansicht, die aus drei nach der Art des Rosenkönigs auseinander herausgewachsenen Früchten mit deutlichen Kelchblättern bestand. Herr Hentschel legte eine von ihm in Plauen i. V. aufgenommene Photographie eines Blitzes mit baumförmig verzweigten Seitenstrahlen vor und sprach über die Art des Todes bei Blitzschlag. Herr Karg zeigte Photographien einer mit Kropf behafteten Frau, welche vor und nach erfolgter Operation aufgenommen worden waren, und gab einen Bericht über die 74. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Karlsbad.

31. Sitzung am 20. Oktober. Herr Karg bot in der Ingenieurschule einen Demonstrationsvortrag über Geschwülste.

32. Sitzung am 27. Oktober. Herr Karg zeigte die Röntgen-Photographie einer Hand mit Ringen, an welchen echte Brillanten durchleuchtet, ein unechter schwarz erschien. Herr Hentschel sprach über den Positiv-Prozeß beim Photographieren und legte eine Anzahl eigner Aufnahmen auf Veloxpapier aus Südtirol vor. Herr A. Lehmann brachte ein aus Samen gezogenes Bäumchen der japanischen Quitte *(Cydonia japonica Pers.)* zur Anschauung und gab einen Überblick über die Geschichte der Kenntnis dieser Pflanze in Europa. Herr Möckel zeigte Kohlrabi *(Brassica oleracea L.)* mit zwei übereinandergewachsenen Stengelknollen. Herr Wilsdorf legte ihm von Herrn Wünsche übergebenen Granit von Kirchberg mit stark hervortretendem Magnesiumglimmer vor.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

33. Sitzung am 3. November. Herr Schmidt brachte Blutläuse *(Schizoneura lanigera Hausm.)* auf Pflaumzweigen zur Anschauung und sprach über ihre Naturgeschichte. Herr A. Lehmann zeigte und besprach den Topf-Teuerling *(Cyathus vernicosus Bull.)*. Herr Wilsdorf legte eine ihm von Herrn Wünsche übergebene eigentümliche *Gnaphalium*-Art aus Südafrika vor. Herr Dudensing hielt einen Vortrag über stereoskopische Entfernungsmessung.

34. Sitzung am 10. November. Herr Wild legte ein Ziegengehörn mit vier Hörnern vor. Herr Wilsdorf zeigte und besprach einen von Herrn Wünsche eingesandten Fettigen Schüppling *(Pholiota adiposa Fr.)*. Herr Finsterbusch hielt einen Vortrag über eine neue Art, Rotationskörper zweiten Grades zu berechnen.

35. Sitzung am 17. November. Herr Möckel brachte Kalkspat, in Mergel eingebettet, von Meiringen in der Schweiz zur Anschauung. Herr A. Lehmann zeigte verkieseltes Holz, sogenannten Holzopal, aus der Umgegend von Chemnitz und besprach dessen Entstehung. Herr Berge hielt einen Vortrag über seinen Besuch der Moore bei München mit besonderer Berücksichtigung der Vogelwelt. Herr Hummel sprach über mutmaßliche Änderung der Gravitation, sowie über die Frage, ob der tierische Organismus als ein Wärmemotor anzusehen sei.

36. Sitzung am 24. November. Herr A. Lehmann brachte eine von Herrn Wünsche angefertigte Skizze eines bei Ludwigslust in Mecklenburg gefundenen seltenen Pilzes, *Anthurus borealis var. Klitzingii P. Henn.*, sowie eine Übersicht der Pilze nebst einer Anzahl Belegexemplare zur Anschauung und gab entsprechende Erläuterungen. Herr Baumgärtel legte eine Reihe Mineralien vom Fürstenberg bei Schwarzenberg vor und besprach dieselben. Herr Hentschel hielt einen Vortrag über die Lurche und ihre Entwickelung mit besonderer Berücksichtigung des Axolotls *(Amblystoma mexicanum)*, letzteren in Larvenform lebend vorzeigend. Herr Melzer führte die Auersche Osmium-Glühlampe vor und sprach darüber.

37. Sitzung am 1. Dezember. Herr A. Lehmann zeigte Kohlenkalk mit Seelilien *(Crinoideen)* von Grünau bei Wildenfels. Herr Wilsdorf legte je ein ihm von Herrn Wünsche übergebenes Blatt von *Uvirandra fenestralis Pers.* und *Leucodendrno*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

argenteum R. Br. aus Südafrika vor. Herr Karg hielt einen Vortrag über die Verhandlungen des internationalen Kongresses zur Bekämpfung der Tuberkulose in Berlin mit besonderer Berücksichtigung der Frage, ob die Rindertuberkulose mit der des Menschen identisch ist.

38. Sitzung am 8. Dezember. Herr Rößler sprach über Glasfabrikation mit besonderer Berücksichtigung des neuen hammerbaren Glases von Kauffeld in Matthew, Nordamerika. Herr Hummel verbreitete sich über eine in den Tagesblättern enthaltene Hypothese, wonach eine neue Eiszeit zu erwarten sei, und zeigte durch ein einfaches Experiment die Polarisation an Brillengläsern aus Quarz. Herr Dudensing erläuterte die Braunschen Röhren und besprach einige neuere Lehrbücher für Physik. Herr Wilsdorf legte die ihm von Herrn Wünsche übergebene illustrierte Beschreibung der Gräser von Schreber aus den Jahren 1769 und 1770 vor.

39. Sitzung am 15. Dezember. Herr Berge sprach über Tierfährten. Herr Hentschel brachte Gregarinen aus dem Darm der Mehlkäferlarve *(Tenebrio molitor L.)* unter dem Mikroskop zur Anschauung und verbreitete sich über ihre Naturgeschichte. Herr Wilsdorf zeigte eine Anzahl ihm von Herrn Wünsche übergebener Granulitstücke von Hartmannsdorf und Röhrsdorf bei Chemnitz und Lobsdorf bei St. Egidien.

Berichtigungen zum Jahresbericht 1901.

Im 4. Sitzungsbericht, S. XI, muß es heißen: Herr Berge sprach unter Vorzeigung einiger Abbildungen über den jetzt wahrscheinlich ausgestorbenen Riesen-Alk *(Alca impennis)*.

21. Sitzungsbericht, S. XV: Herr Berge sprach über den Waldrapp *(Geronticus eremita)* und legte eine Abbildung dieses in Europa ausgestorbenen Vogels vor.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verzeichnis

der mit dem Verein in Verbindung stehenden Gesellschaften, Vereine und Anstalten

und der im Jahre 1902 eingegangenen Schriften.

Deutsches Reich.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen, Band 10 (1902).

Annaberg. Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft.

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Sitzungsberichte und Abhandlungen 1898—1901.

Berlin. Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg.

Berlin. Polytechnische Gesellschaft. Polytechnisches Zentralblatt, Jahrg. 13, Heft 7—24. Jahrg. 14, Heft 1—6.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preußischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Verhandlungen, Jahrg. 58, 1. und 2. Hälfte, Jahrg. 59, 1. Hälfte. Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde 1901, 1. und 2. Hälfte.

Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft. Jahresbericht 12 (1899—1901).

Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift, Heft 27 (1902).

Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht 79 (1902), Festgruß dem Deutschen Geographentage 1901. Beiträge zu den Gefäßpflanzen Schlesiens.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Berichte, Band 47 (1901/02).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Cassel. Verein für Erdkunde. Jahresbericht 15—18 (1901).

Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Chemnitz. Erzgebirgischer Gartenbauverein.

Crefeld. Verein für Naturkunde.

Danzig. Naturforschende Gesellschaft.

Darmstadt. Verein für Erdkunde. Notizblatt, 4. Folge, Heft 22.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte.

Dresden. Gartenbaugesellschaft Flora.

Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Abhandlungen und Sitzungsberichte 1901, Jan. — Dezbr.

Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1900—1901.

Dresden. Verein für Erdkunde. Jahresbericht 27 (1901).

Dresden. Entomologischer Verein „Iris".

Dresden. Ökonomische Gesellschaft im Königreiche Sachsen.

Dürkheim. „Pollichia", naturwissenschaftlicher Verein für die Rheinpfalz. Mitteilungen, Jahrg. 59 (1902).

Düsseldorf. Naturwissenschaftlicher Verein.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 86 (1901).

Erlangen. Physikalisch-medizinische Societät. Sitzungsberichte, Heft 33 (1901).

Frankfurt a. M. Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht 1902.

Frankfurt a. M. Physikalischer Verein. Jahresbericht 1900/1901.

Frankfurt a. M. Gesellschaft für Geographie und Statistik.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein. Helios, Jahrg. 19 (1902).

Frankfurt a. O. Redaktion der Societatum Litterae. Jahrg. 15, 1—12.

Freiburg i. Br. Naturforschende Gesellschaft. Jahrbuch, Jahrg. 17 (1901/02).

Fulda. Verein für Naturkunde. 2tes Ergänzungsheft 1901.

Gera. Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.

Gießen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht 33 (1899/1902).

Görlitz. Naturforschende Gesellschaft.

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. Mitteilungen, Jahrg. 33 (1901).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Greiz. Verein der Naturfreunde. Abhandlungen und Berichte, Heft 4 (1902).

Güstrow. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, Jahrg. 55, Abteilung 2 (1901), Jahrg. 56, Abteilung 1 (1902).

Halle a. S. Verein für Erdkunde. Mitteilungen, Jahrg. 1902.

Halle a. S. Naturwissenschaftlicher Verein für die Provinz Sachsen und Thüringen.

Halle a. S. K. Leop. Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, Folge 4, Heft 9.

Hamburg-Altona. Naturwissenschaftlicher Verein.

Hanau. Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen, Neue Folge, Band 7, Heft 1 und 2.

Karlsruhe. Badischer Zoologischer Verein.

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, Band 15 (1901/02).

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.

Königsberg. Königliche Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften, Jahrg. 42 (1901).

Landshut. Botanischer Verein.

Leipzig. Entomologischer Verein „Fauna".

Leipzig. Verein für Erdkunde. Mitteilungen, Jahrg. 1901.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte, Jahrg. 26 u. 27.

Leipzig. Museum für Völkerkunde.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistor. Museum. Mitteilungen, Heft 16.

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. Jahresheft 15 (1899—1900). Erinnerungsschrift an das 50jährige Bestehen des Vereins.

Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresberichte und Abhandlungen 1900—1902.

Mannheim. Verein für Naturkunde.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Meißen. Isis, Verein für Naturkunde. Mitteilungen aus den Sitzungen 1901/02.

Metz. Société d'histoire naturelle. Bulletin, Tome 9 (1901).

Metz. Verein für Erdkunde.

Mülhausen. Entomologischer Verein.

Münster. Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.

München. Bayrische Botanische Gesellschaft. Berichte, Band 8, Abteilung 1.

München. Ornithologische Gesellschaft.

Neiße. Verein „Philomathie".

Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft.

Nürnberg. Germanisches Museum. Anzeiger, Jahrg. 1901. Catalog der Gewebesammlung 1901 (Teil 2).

Offenbach. Verein für Naturkunde. Berichte 37—42.

Osnabrück. Naturwissenschaftlicher Verein.

Passau. Naturhistorischer Verein. Berichte, Heft 18 (1898 bis 1900).

Posen. Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen.

Regensburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte, Heft 8 (1900).

Reichenbach i. V. Vogtländischer Verein für allgemeine und spezielle Naturkunde.

Schneeberg. Wissenschaftlicher Verein.

Sondershausen. „Irmischia", botanischer Verein für Thüringen.

Stettin. Verein für Ornithologie und pract. Geflügelzucht. Zeitschrift, Jahrg. 26, Heft 1—12.

Stuttgart. Verein für Handelsgeographie und Förderung der deutschen Interessen im Auslande.

Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg.

Wernigerode. Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.

Wiesbaden. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher, Jahrg. 54.

Würzburg. Physikalisch-medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte, Jahrg. 1901.

Zerbst. Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte 1898—1902.

Zwickau. Altertumsverein. Mitteilungen, Heft 7 (1902).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Österreich-Ungarn.

Agram. Kroatischer Naturforscher-Verein. Schriften, Band 13, Heft 1—6.

Böhmisch-Leipa. Nordböhmischer Exkursionsclub. Mitteilungen, Jahrg. 24, Heft 4, Jahrg. 25, Heft 1—4.

Brünn. Club für Naturkunde. Bericht 4 (1901/02).

Brünn. Naturforscher-Verein. Verhandlungen, Band 39 (1900). Bericht 19 der meteorologischen Commission (1901).

Budapest. Königl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht, Band 16 (1898). Andreas Héjas, Die Gewitter in Ungarn 1871—95 (1898).

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen, Jahrg. 38 (1901).

Graz. Verein der Ärzte in Steiermark. Mitteilungen, Jahrg. 38 (1901).

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen, Jahrg. 51 (1901).

Hermannstadt. Siebenbürgischer Karpathen-Verein. Jahrbuch, Jahrg. 22 (1902).

Innsbruck. Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte, Jahrg. 26 (1900/01).

Innsbruck. Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg. Zeitschrift, Heft 45 (1901).

Klagenfurt. Naturhistorisches Landes-Museum in Kärnthen.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museumsverein. Revue aus dem Inhalt des Ertesitö, ärztliche Abteilung, Band 23 u. 24. Sitzungsberichte 1900/01. Naturwissenschaftliche Abteilung, Band 26.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 31 (1902).

Linz. Museum Francisco-Carolinum. Bericht 60 (1902).

Prag. Naturhistorischer Verein „Lotos“. Jahresbericht, Band 20 (1900), Band 21 (1901).

Preßburg. Verein für Natur- und Heilkunde. Verhandlungen, Jahrg. 22 (1901).

Reichenberg. Verein der Naturfreunde. Mitteilungen 32 (1901).

Triest. Società adriatica di scienze naturali.

Wien. K. k. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen, Jahrg. 1901, No. 9—18, Jahrg. 1902, No. 1—6 und 9 u. 10.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Wien. K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen, Jahrg. 1901, Band 51, Heft 1—10.

Wien. Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften, Band 41 (1900/01), Band 42 (1901/02).

Wien. K. k. Hofmuseum. Annalen, Separatabdruck aus Band 16, Heft 1 u. 2.

Wien. Entomologischer Verein. Jahresbericht 12 (1901).

Wien. Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität.

Schweiz.

Aarau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen, Band 13, Heft 2, Band 14. Kahlbaum, Namenverzeichnis und Sachregister der Bände 6—12 (1875—1900).

Bern. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen, Jahrg. 1900.

Bern. Schweizerische entomologische Gesellschaft, Naturhistorisches Museum.

Bern. Schweizerische naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen, Jahrg. 82 (1900) und Jahrg. 83 (1900).

Chur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht, Jahrg. 44 (1900/01).

Frauenfeld. Thurgauische naturforschende Gesellschaft.

St. Gallen. Naturforschende Gesellschaft. Bericht 1899/1900.

Genf. Société de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu 17 (1900), 18 (1901).

Lausanne. Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin, Vol. 37, No. 141 u. 142, Vol. 38, No. 143 u. 144. Institut Agricole de Lausanne, Observations météorologiques Année 1900 et 1901.

Neufchâtel. Société des sciences naturelles. Bulletin, Tome 27, Vol. 1, No. 1—4.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift, Jahrg. 46, Heft 3—4, Jahrg. 47, Heft 1—2.

Belgien.

Brüssel. Société royale de Botanique de Belgique.

Brüssel. Société royale malacologique de Belgique. Annales, Tome 34 (1899).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales, Tome 45.
Lüttich. Société géologique de Belgique.
Lüttich. Société royale des sciences de Liége.

Luxemburg.

Luxemburg. L'institut royal grand-ducal.
Luxemburg. Verein Luxemburgischer Naturfreunde „Fauna". Jahrg. 11 (1901).

Frankreich.

Amiens. Société Linéenne du Nord de la France. Bulletin, Tome 13, No. 293—312, Tome 15, No. 323—342. Memoires, Tome 10 (1899—1902).

Italien.

Padua. Società Veneto-Trentina di scienze naturali.
Pisa. Società Toscana di scienze naturali. Atti (processi verbali), Vol. 12, Pag. 233—266, Vol. 13, Pag. 1—40. Memoires, Vol. 18.
Rom. Reale academia dei Lincei.
Rom. Specola Vaticana.

Norwegen.

Christiania. Norwegische Commission der Europäischen Gradmessung.

Rußland.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Archiv, Band 12, Sitzungsberichte, Band 12, Heft 3.
Helsingfors. Societas pro fauna et flora fennica. Acta, Vol. 16 u. 18—20, Meddelanden, Heft 24—27.
Helsingfors. Société de Géographie de Finlande. Bulletin 16 (1894—1901).
Mitau. Kurländische Gesellschaft für Litteratur und Kunst. Jahresberichte 1901.
Moskau. Société Impériale des naturalistes. Bulletin, Année 1886, No. 4, 1900, No. 4, 1901, No. 3 u. 4, 1902, No. 1 u. 2.
St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Bulletin, nouvelle Série 5, Tome 13, No. 4—5, Tome 14, No. 1—5, Tome 16, No. 1—5. Catalogues des livres publiés par l'académie Impériale des Sciences, I.
Riga. Naturforscher-Verein. Correspondenzblatt 44 (1901), 45 (1902).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Amerika.

Buffalo. Society of the Natural Sciences.

Chicago. Academy of Sciences. Bulletin, No. 2, Part 3, No. 4, Part 1. Annual Report 15 (1897).

Cordoba. Academia Nacional de ciencias de la república Argentina.

La Plata. Bureau Général de la Statistique de la Province de Buenos Aires. Boletin 3, No. 2, 2, No. 10—12.

Minneapolis. Minnesota Academy of Natural Sciences. Bulletin, Vol. 3.

Montevideo. Museo National. Anales, Tome 3, Entr. 20 u. 21, Tome 4, Entr. 22—24.

New-York. States Museum.

Philadelphia. Academy of Natural Sciences. Proceedings, Vol. 53, Part. 2 u. 3 (1901).

San José. Museo Nacional.

San Salvador. Anales del Observatorio Astronomico y Meteorologico.

Santjago. Deutscher wissenschaftlicher Verein.

Rio de Janeiro. Archivos do Museo nacional.

Washington. Smithsonian Institution. Annual Report of the U. S. National Museum. Report 1900.

Washington. United States Geological Survey. Annual Report 20, Part 1—7, 21, Part 2 u. 4. Monographs, Vol. 40.

Washington. U. S. Department of Agriculture. North American fauna, No. 16, 20—22.

Asien.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen, Band 8, Teil 3. Festschrift zum 25jährigen Stiftungsfest 1902. Japanische Mythologie. Haas, Geschichte des Schriftentums in Japan I (1902).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Rückblick
auf die 40jährige Tätigkeit des Vereins für Naturkunde zu Zwickau in Sachsen.

Unter Zugrundelegung der im 1888er Jahresbericht von Herrn Geih veröffentlichten Vereinsgeschichte bearbeitet

von **Hugo Schleinitz.**

Am 30. Mai 1902 vollendeten sich 4 Jahrzehnte seit Bestehen des Vereins für Naturkunde, da am 30. Mai 1862 im Schwanenschlößchen zu Zwickau die konstituierende Versammlung stattfand, nachdem am 26. Mai desselben Jahres 14 Herren zu einer Vorberatung zusammengetreten waren. In dieser vorbereitenden Sitzung beschloß man, eine Vereinigung zu gründen, die ihre Mitglieder in wöchentlichen Zusammenkünften zum Studium der Naturwissenschaften anregen und darin fördern sollte. Man war der Überzeugung, daß es dem Ganzen mehr innere Kraft und Zusammenhalt geben würde, wenn man nicht bloß eine freie Vereinigung, sondern einen wirklichen Verein ins Leben riefe. Eine Kommission sollte „die ersten Einrichtungen und Formen dieser Zusammenkünfte beraten". Die Arbeit dieses Ausschusses gestaltete sich zu einem förmlichen Satzungsentwurfe,

---

Vorbemerkung. Durch die sorgfältige Arbeit des Herrn Gewerbeschuldirektors Geih ist dem Verfasser der vorliegenden kurzen Vereinsgeschichte seine Arbeit so erleichtert worden, daß in der Hauptsache nur eine Fortführung bis zur Gegenwart nötig war. Um ein Bild von der Tätigkeit des Vereins zu geben, hat sich der Unterzeichnete nicht ganz streng auf die Zeit vom 30. Mai 1862 bis 30. Mai 1902 beschränkt, sondern auch Vorkommnisse der jüngsten Vergangenheit in Betracht gezogen. Bei der Schilderung des Bestrebens, den Mitgliedern stets das Neueste und Interessanteste aus den Naturwissenschaften zu bieten und die heimatliche Natur zu erforschen, konnten in einer so kurzen Darlegung nur einige charakteristische Beispiele ausgewählt werden, so daß viele sehr verdiente Mitglieder ungenannt bleiben mußten. Wenn hier und da persönliche Ansichten zu sehr hervortreten sollten, so mag man dies damit entschuldigen, daß dem Unterzeichneten die Abfassung völlig überlassen worden ist.

Im August 1904. H. Schleinitz.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

der nach einigen erforderlichen Änderungen einstimmig angenommen wurde. Der Verein erhielt schon damals den noch heute geltenden Namen und wurde nach der Vorstandswahl für konstituiert erklärt.

Von den Mitbegründern gehören nur noch zwei dem Vereine an, nämlich Herr Kommerzienrat und Stadtrat Hentschel, der nunmehr seit ca. 42 Jahren in trefflicher Weise die Kassengeschäfte des Vereins führt und in Anerkennung seiner Verdienste bereits 1887, anläßlich des 25jährigen Bestehens unseres Vereins, zum Ehrenmitgliede ernannt wurde, sowie Herr Bürgerschullehrer a. D. Lange, der vom 30. Mai 1862 bis zum Jahre 1865 die Mitgliedschaft besaß und diese dann 1887 wieder erworben hat.

Als Vereinszweck nennt § 1 der Satzungen „die gegenseitige Belehrung seiner Mitglieder in den Naturwissenschaften und die Verbreitung des Sinnes für Naturkunde". Zur Erreichung dieses Zweckes hält der Verein, gewöhnlich nur mit Ausnahme der Schulferien, allwöchentlich Versammlungen, in denen zunächst unter Hervorhebung alles Neuen und besonders Interessanten die eingegangenen Zeit- und Vereinsschriften zur Vorlage kommen, sowie Demonstrationen und Vorträge geboten werden. Anfangs tagte man jeden Mittwoch, später jeden Dienstag und seit einigen Jahren jeden Montag. Die Sitzungen beginnen spätestens abends ½9 Uhr und dauern meist 1½ bis 2 Stunden. In dem bewegten Kriegsjahre 1866 brachte man es nur auf 18 Versammlungen. In all' den übrigen Jahren ist die niedrigste Sitzungszahl 27, die höchste 51 gewesen. In den seit dem 25jährigen Bestehen des Vereins verflossenen Jahren wurde 1888 mit 47 Sitzungen die höchste Zahl erreicht. In den 40 Jahren haben weit über 1500 Versammlungen stattgefunden, die eine Fülle von Arbeit und Belehrung in sich schließen.

Wie der Verein bemüht ist, seine Mitglieder über alles Neue auf dem Gebiete der Naturwissenschaften zu unterrichten, möge man daraus ersehen, daß man, als noch lange nicht an eine größere Verbreitung der Azetylengasbeleuchtung zu denken war, den neuen Beleuchtungsstoff im Verein brennen sah und an dem charakteristischen Geruch des Kalziumkarbids sich erfreuen konnte, und daß, als die ersten Nernstlampen und Osmium-Glühlampen im Handel auftauchten, die neuen Beleuchtungskörper im Sitzungszimmer ihr Licht erstrahlen ließen. Durch die Herren Ärzte des

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Kgl. Krankenstiftes Zwickau erhält man Kenntnis von seltenen und interessanten Krankheitsfällen und Operationen. So hörte man von einem jungen Menschen, dessen durch einen Revolverschuß verletzter Darm an 14 Stellen genäht werden mußte und doch zur Heilung gelangte. Bei anderer Gelegenheit sah man eine Fabrikarbeiterin, die durch eine Maschine soweit skalpiert worden war, daß die Lostrennung der Kopfhaut sogar auf Teile der Stirn und der Ohren sich erstreckte, und die durch Transplantation wieder völlig geheilt worden war. In anderen Sitzungen hörte man über eine wohlgelungene Operation des Ganglion Gasseri und über ein Vorkommen von Akromegalie, einem erst in etwa 100 Fällen beobachteten krankhaften Wachstum der äußersten Körperteile. Stereoskopische Aufnahmen zeigten eine durch plastische Operation erzeugte Nase, bei der eine wirkliche Profilhöhe erreicht war. Als im Dortmunder Oberbergamtsbezirke die Ankylostomiasis eine bedrohliche Ausdehnung annahm und eine Untersuchung von dort nach Sachsen gezogener Bergleute sich nötig machte, unterrichtete sich der derzeitige Vereinsvorsitzende, Herr Medizinalrat Prof. Dr. Karg (Direktor des Kgl. Krankenstiftes Zwickau), an Ort und Stelle über die Krankheit und ihre Bekämpfung. Nach seiner Rückkehr bot er im Verein einen Vortrag und kleinere Mitteilungen über die bei uns sehr seltene Krankheit. Unter dem Mikroskope sah man den Parasiten, seine Eier und die lebende Larve. Eine schöne Mikrophotographie stellte das Ei mit den 4 Furchungskugeln dar. Wiederholt wurden im Verein zahlreiche Photographien von Mikroorganismen u. dergl. mittels Projektionsapparates vorgeführt. Der Leiter des Vereins, Herr Medizinalrat Prof. Dr. Karg, befindet sich seit kurzem im Besitze des großen Zeißschen Mikroprojektions-Apparates, der, was Lichtfülle und Bildschärfe betrifft, ganz Vorzügliches leistet und sogar so schwierige Objekte wie die Geißelfäden von Bakterien prächtig wiedergibt. Der Apparat macht die Verwendung von Diapositiven überflüssig und läßt unmittelbar das Bild des mikroskopischen Präparates, oft in gewaltiger Vergrößerung, auf dem Schirm erscheinen. Mit Hilfe des Apparates wurden bisher u. a. anatomische und pathologische Präparate, Dünnschliffe von Mineralien (auch in polarisiertem Lichte) usw. vorgeführt. Herr Oberarzt Dr. Hentschel, dem es kürzlich vergönnt war, „einen Traum seiner Jugend verwirklicht zu sehen“, indem er einige Monate

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

auf der Zoologischen Station in Neapel arbeiten konnte, zeigte in einem öffentlichen, seitens des besonders eingeladenen Pädagogischen Vereins sehr zahlreich besuchten Vortrage treffliche Präparate von Seetieren aus dem Golf von Neapel, die er von seiner Studienreise mitgebracht. Der Apparat soll auch in Zukunft bei Vorträgen, die weiteren Kreisen zugänglich gemacht werden, Verwendung finden. So gedenkt der Herr Vorsitzende, der trefflich zu popularisieren versteht und z. B. vor mehreren Jahren auf einer amtlichen Jahresversammlung der Direktoren und Lehrer des Schulbezirkes Zwickau über die Volksgefahr der Tuberkulose und deren Bekämpfung sprach, älteren Schulkindern geeignete naturwissenschaftliche Objekte vorzuführen, eine Absicht, die gewiß mit großem Danke zu begrüßen ist. Für die Projektionsvorträge stellen in bereitwilligster Weise die dem Verein angehörigen Herren Direktoren Kirchhoff und Hummel die schönen Räume der Ingenieurschule und das elektrische Licht zur Verfügung.

Wenn naturwissenschaftliche Kongresse, technische Ausstellungen oder dergl. stattfinden, ist oft genug ein Mitglied des Vereins unter den Besuchern und referiert dann fachgemäß über das Gesehene und Gehörte. Die Zoologen, Botaniker und Mineralogen im Verein bringen oft aus der näheren und weiteren Umgebung oder selbst aus weiter Ferne seltene und interessante Funde bei, z. B. Herr Robert Berge, der eine der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen verwaltet. Nicht selten stellen auch dem Verein fernstehende Bewohner von Zwickau und Umgegend dem Vorsitzenden oder einzelnen Mitgliedern interessante Naturkörper zur Bestimmung und Untersuchung zu. Neuerdings hat ein Mitglied die Bearbeitung der Weichtiere der Umgegend von Zwickau übernommen. Die Gärtner im Verein machen die Mitglieder mit den Neuheiten auf dem Gebiete der Zierpflanzen bekannt usw. usw. Manches von dem in den Sitzungen Gebotenen wird durch die dem Lehrerstande angehörenden Mitglieder in einfacherer Form in die Schulen hineingetragen, wie denn der Verein dann und wann auch Fragen des naturwissenschaftlichen Unterrichts sein Interesse zuwendet und mit Freuden den Beschlüssen der Naturforscherversammlung in Hamburg bezüglich des biologischen Unterrichts an den höheren Schulen zugestimmt hat und für die Bekämpfung der Tuberku-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

lose von der Erziehung der Jugend zur Teilnahme an diesem Kampfe das Beste erhofft.

Eine zweite Aufgabe des Vereins ist die Veranstaltung wissenschaftlicher Ausflüge. In den ersten Jahren nach der Gründung des Vereins wurde in der Durchforschung der näheren und weiteren Umgebung ein großer Eifer entfaltet. Jeden Sonntag zogen eine Anzahl Mitglieder mit Botanisierkapsel, Mineralienhammer usw. in Begleitung eines Vereinsträgers hinaus. So besuchte man 1868 den Schneckenstein, nach dem man einige Herren zur Vornahme von Sprengarbeiten vorausschickte. 1869 wurde eine Exkursion nach Lößnitz, 1873 eine solche nach Greiz ausgeführt. Bei ersterer hatte die Leitung Herr Gewerberat Herbrig übernommen. Je weiter die Exkursionen ausgedehnt wurden, desto geringer wurde allerdings die Teilnehmerzahl. Darum fand später alljährlich nur ein gemeinsamer Ausflug statt, bis die Einrichtung schließlich ganz in Wegfall kam. Doch ist in den letzten Jahren verschiedentlich die Wiederaufnahme der Sache angeregt worden.[1]) Wenn auch lange kein gemeinsamer Ausflug zustande gekommen ist, so durchstreifen doch viele Mitglieder einzeln oder in geringerer Anzahl zum Zwecke der Naturbeobachtung die nähere und weitere Umgebung oder andere Gegenden. Die Schlechtendalschen Arbeiten über die Gallbildungen, das Buch „Die Vögel der Umgegend von Zwickau", die Vorarbeiten und Nachträge zur Beschreibung der heimischen Pflanzenwelt, die Aufsätze über das Kirchberger Granitgebiet und über die Verbreitung des Hamsters, sowie die in den Sitzungen zur Vorlage kommenden seltenen Naturkörper und die dargebotenen Schilderungen des Tierlebens beweisen, mit welcher Schärfe und Genauigkeit derlei Beobachtungen oft ausgeführt werden. So wurden erst neulich zwischen dem Zwickauer Straßenpflaster gewachsene Pilze und eine in einer Lehmgrube bei Böhlitz-Ehrenberg (Leipzig) gefundene, für Sachsen neue Bidensart (*Bidens melanocarpus Wieg.*) gezeigt. Wie die folgenden Mitteilungen aus der „Leipziger Zeitung" dartun, ist es einem

---

[1]) Der Verfasser möchte sich sehr dafür aussprechen und in Anbetracht des engen Zusammenhanges zwischen Technik und Naturwissenschaften gleichzeitig anregen, daß dann und wann eine gewerbliche Anlage besucht werde. Da einige Mitglieder in großen Fabriken eine leitende Stellung einnehmen, dürfte die Genehmigung leicht zu erhalten sein.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

eifrigen Mineralogen, Herrn Baumgärtel, gelungen, in einem Steinbruch 1 km nordöstlich von Neumark, ein bisher noch nicht bekanntes Mineral zu entdecken.

„In dem dortigen Diabastuff, einer altvulkanischen, jetzt verfestigten Aschenbildung, finden sich scharfkantige Bruchstücke verschiedenartiger Gesteine, welche bei dem Ausbruche des Vulkans aus unbekannten Tiefen mitgerissen wurden, so insbesondere Porphyre, Melaphyr, Kalkstein und Kieselschiefer. In Fragmenten des letztgenannten Gesteins entdeckte Herr Schuldirektor Baumgärtel-Zwickau im Jahre 1901 ein neues Mineral, welches auf den ersten Blick wie Wavellit aussieht, jedoch nicht wie dieser scheibenförmig, sondern kugelgestaltig ist. Herr Prof. Dr. Jacobi-Reichenbach erwähnt dasselbe in der Festschrift des Erzgebirgsvereins 1903 und kürzlich hat Herr Privatdozent Dr. Reinisch-Leipzig in einer im Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, Stuttgart 1904, erschienenen Arbeit den wissenschaftlichen Nachweis erbracht, daß es sich in der Tat um ein noch nicht bekanntes Mineral handelt. Er nannte dasselbe Astrolith (Sternstein). Dieses Mineral tritt in vier bis sechs Millimeter großen, radialstrahligen grüngelben Kügelchen auf, welche sich in dem schwarzen Kieselschiefer deutlich abheben (spärlich und weniger schön auch in Kalkstein- und Alaunschieferfragmenten). Unter dem Mikroskop sieht man, daß die feinen, zeisiggelben Radialstäbchen aus lauter winzigen Blättchen zusammengesetzt sind, welche der Strahlrichtung annähernd parallel liegen und mit staubartig feinen Kalk- und Kohlepartikelchen übersäet sind, auch bemerkt man, daß zwischen die Strahlen schmale Keile der umgebenden Kieselschiefermasse eindringen. Seiner chemischen Beschaffenheit nach ist das Mineral ein Metasilikat, die Härte beträgt 3,5, das spezifische Gewicht 2,78, Kristallform wahrscheinlich rhombisch. Bezüglich der Entstehung der Astrolithkügelchen läßt sich nur nachweisen, daß sie mit dem sie umschließenden Gestein gleichzeitig gebildet wurden, also vor dessen Einbettung in den Diabastuff vorhanden gewesen sein müssen.“

Zur Erreichung des Vereinszweckes fordern die Satzungen auch „die Anlegung einer Sammlung naturhistorischer Gegenstände, bezüglicher Apparate usw.“ Der Verlauf dieser Angelegenheit hängt eng mit der Lokalfrage zusammen.

Der Verein hat in dieser Beziehung im Laufe der vier Jahr-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

zehnte manchen Wechsel erlebt. Wie im Eingange erwähnt, fand die Gründung auf dem „Schwanenschlößchen“ statt. Schon die 5. Sitzung aber hielt man im „Restaurant Limmer“, Schulgrabenweg 2. Am 13. August 1862 konnte man im Zschenderleinschen Gartenhause ein eigenes Lokal beziehen. Im Juni 1863 siedelte man nach dem Restaurant „Badegarten“, 1868 nach „Trögers Restaurant“ (äußere Leipzigerstraße), 1869 wieder nach dem „Badegarten“ und 1871 nochmals nach „Trögers Restaurant“ über. 1874 wählte man das „Deutsche Haus“, 1882 die „Zentralhalle“, später „Reinholds Restaurant“, dann das Vereinshaus „Saxonia“ und zuletzt „Pickerts Restaurant“ („Erzgebirgischer Hof“) zum Vereinslokal.

Der gemietete Raum genügt kaum zur Unterbringung der mit über 4000 Mark versicherten Büchersammlung, die u. a. sämtliche Jahrgänge des „Prometheus“ und eine große Menge wertvoller Vereinsschriften enthält. Bei der Feier des 25. Stiftungsfestes übergab ein Mitglied, dem das Wohl des Vereins von jeher am Herzen gelegen, die Summe von 500 Mark als Grundstock für Beschaffung eines geeigneten Vereinslokales. Zurzeit verfügt der Verein über Wertpapiere im Nennwerte von 3000 Mark, die natürlich für den fraglichen Zweck noch lange nicht genügen. Unter diesen Umständen konnte die Anlegung einer größeren naturgeschichtlichen Sammlung von dauerndem Bestande nicht verwirklicht werden.

Anfangs betrieb man die Gründung mit großem Eifer. Auf die bei gemeinsamen Ausflügen gemachten Funde erhob zunächst der Verein Anspruch. So sammelte man zahlreiche Pflanzen und Minerale. Auch kaufte der Verein ausgestopfte Tiere sowie Kästen und Schränke. Von manchen Seiten wurden ganze Sammlungen geschenkt oder in Aussicht gestellt. Als man das eigene Heim im Zschenderleinschen Gartenhause aufgeben mußte, brachte man die Sammlung bei einigen Mitgliedern unter. Auch unter diesen ungünstigen Verhältnissen entfaltete man großen Sammelfleiß. Im April 1864 gab der damalige hochverdiente Vorsitzende, der verstorbene Herr Dr. Schurtz, die Anregung zur Gründung einer städtischen naturgeschichtlichen Sammlung. Im April des nächsten Jahres wählte man einen achtgliedrigen Ausschuß zur Durchführung des Planes. Die damaligen Bemühungen waren leider vergeblich. Jedenfalls war auch die ernste politische Lage schuld, daß es nicht gelang, die Öffentlichkeit für diese wissenschaftliche Angelegenheit zu interessieren. Im Jahre 1868 konnte der Verein

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

in „Trögers Restaurant“ ein Zimmer zur Unterbringung seiner Sammlung mieten. Da dasselbe aber schon im nächsten Jahre gekündigt wurde, so schenkte man die Vögel dem Realgymnasium und versteigerte alle übrigen Gegenstände einschl. der Schränke. Die Stadt ist im Besitze einer wertvollen mineralogischen und geologischen Sammlung, der „Ernst Julius Richter-Stiftung“, die leider jahrelang in den beschränkten, lichtarmen Räumen des alten Brauhauses untergebracht war und nun ein schönes Heim in der alten Ingenieurschule gefunden hat. Die Stiftung wird durch ein verdientes Vereinsmitglied, Herrn Bergschuldirektor Dittmarsch, verwaltet und hat auch durch andere Mitglieder schon manche Förderung erfahren. Erst kürzlich hat der oben genannte Herr Direktor Baumgärtel, dem es gelungen, in dem Lehmlager der Pfaffschen Ziegelei[1]) die ersten Mammutreste in unserer Gegend (einen Backzahn und den Spitzenteil eines Stoßzahnes) aufzufinden, diese Reste der Stiftung überwiesen.

Das vom Verein schon vor Jahrzehnten Angestrebte ist durch den im Jahre 1898 anläßlich des 70. Geburtstages und 25jährigen Regierungsjubiläums König Alberts seitens der städtischen Behörden gefaßten Beschluß, ein König Albert-Museum zu errichten, um ein gutes Stück der Verwirklichung näher gerückt. Für den geplanten Bau, der die durch ihre Lutherschätze berühmte Ratsschulbibliothek, die in städtischem Besitz befindlichen Altertümer und dann und wann durch Ankauf vermehrten Kunstgegenstände, die Richter-Stiftung u. a. aufnehmen soll, wird alljährlich eine beträchtliche Summe zurückgelegt. Es darf schon jetzt ausgesprochen werden, daß die naturgeschichtliche Abteilung des Museums durch den Verein und seine Mitglieder kräftige Förderung erfahren wird.

In dem geplanten Museum dürfte sich auch Raum für die dann der öffentlichen Benutzung zugänglichen Bücherschätze des Vereins schaffen lassen. In den ersten Jahren seines Bestehens kaufte derselbe fortgesetzt Werke naturkundlichen Inhalts an. Seitdem man mit zahlreichen anderen Gesellschaften in Schriftenaustausch getreten, wächst das Material so an, daß die Unterbringung immer mehr Schwierigkeiten macht. Man beschränkt sich daher jetzt in der Hauptsache auf das Halten naturwissen-

---

1) an der Reichenbacher Straße.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

schaftlicher Zeitschriften. Anfangs zirkulierten nur zwei einigen Mitgliedern gehörige Zeitschriften. Jetzt bezieht der Verein deren neun. Ursprünglich setzte man die Schriften in Umlauf. Eine Zeitlang lagen dieselben in vor den Sitzungen eingerichteten Lesestunden aus. Jetzt werden zu Beginn der Sitzung alle Eingänge an Vereins- und Zeitschriften durch einen oder mehrere Herren vorgelegt, wobei auf alles Neue und besonders Interessante aufmerksam gemacht wird.

Als Aufgabe des Vereins bezeichnen die Satzungen auch, daß „zeitweilig öffentliche Vorträge über einschlagende Themen" gehalten werden. Die dann und wann in den Zwickauer Zeitungen geschehene Bekanntgabe „Öffentliche Sitzung" hat nie den gewünschten Erfolg gehabt.[1]) Doch lassen sich einige Mitglieder die Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse sehr angelegen sein, indem sie in Gewerbe-, Fortbildungs-, Frauen- und anderen Vereinen Vorträge halten. Ein Mitglied veröffentlicht dann und wann in einer Zwickauer und anderen Zeitungen in lebendiger Schilderung seine Tierbeobachtungen. Die kurzen Sitzungsberichte, die der Verein fast allwöchentlich in den Zwickauer Zeitungen erscheinen läßt, werden auch von manchen Leuten aus dem Volke mit großem Interesse gelesen. Die Teilnahme, die dem Verein Fernstehende den Bestrebungen desselben entgegenbringen, bekundet sich auch darin, daß nicht selten ganz einfache Leute Auskunft über merkwürdige Naturkörper erbitten und letztere dem Verein überlassen. In den Jahren 1863 und 1864 erschienen noch keine Sitzungsberichte, sondern nur am Jahresschlusse Rückblicke auf das Vereinsleben. In einem Jahre (1870) wurden die Verhandlungen viel ausführlicher als jetzt mitgeteilt. Das „Zwickauer Wochenblatt" (jetzt „Zwickauer Zeitung") hatte damals eine besondere Beilage „Monatsblätter des Vereins für Naturkunde zu Zwickau". Die schon Anfang 1871 fallen gelassene Einrichtung wäre vielleicht der Wiederaufnahme wert, wenn auch keine be-

---

[1]) Dies hat sich erfreulicherweise in neuester Zeit geändert. Ein während der Drucklegung im November 1904 in der Aula der Ingenieurschule veranstalteter Projektionsvortrag, zu dem alle sich dafür Interessierenden in den Tagesblättern eingeladen worden waren, und in dem Herr Medizinalrat Prof. Dr. Karg den feineren Bau des Nervensystems vorführte, war so zahlreich besucht, daß der Raum die Versammlung kaum zu fassen vermochte und manche wieder umkehren mußten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sondere Beilage gedruckt würde. Manches im Verein Verhandelte könnte recht wohl zur Aufklärung des Volkes dienen. Aus den kurzen, oft an Fremdwörtern reichen Sätzen der jetzigen Bekanntgaben kann der weniger Gebildete nicht immer viel entnehmen. Seit 1871 gibt der Verein regelmäßig Jahresberichte heraus. Schon 1868 wurden derlei Veröffentlichungen angeregt. Den ersten Bericht stellte Herr Geheimer Regierungsrat Leonhardi fertig. Bis jetzt sind 32 solcher Berichte verfaßt worden. Außer den geschäftlichen Mitteilungen enthalten dieselben 77 größere und kleinere wissenschaftliche Arbeiten. Durch die Herausgabe der Jahresberichte war der Schriftenaustausch mit wissenschaftlichen Vereinen und Instituten ermöglicht. 1871 tauschte man nur mit einer Dresdner und einer Chemnitzer Gesellschaft, 1876 schon mit 29, 1881 mit 59, 1887 mit 129 und 1901 mit 164 Stellen.

Zur Bestreitung seiner Ausgaben erhebt der Verein ein Eintrittsgeld von 3 Mark und eine Jahressteuer von 6 Mark. Nur in den Jahren 1876—1878 machte sich eine Steuererhöhung auf 9 Mark nötig.

Die Mitgliederzahl ist seit Bestehen des Vereins, ganz unbedeutende Rückgänge abgerechnet, stetig gewachsen. 1866 verzeichnete man 43, 1872 68, in dem Jubiläumsjahr 1887 96 und 1902 136 Mitglieder. Im ganzen haben dem Verein ca. 360 Herren angehört. Viele Mitglieder verlor der Verein durch den Tod, andere durch Wegzug. Verdiente Herren wurden bei ihrem Fortgange zu Ehren- oder zu auswärtigen Mitgliedern ernannt. Freiwillige Austritte erfolgten sehr selten.

Im Gründungsjahre 1862 führte Herr Apotheker Lohse den Vorsitz. An seine Stelle trat der vor einigen Jahren verstorbene Herr Fabrikbesitzer Dr. Schurtz, der das arbeitsreiche Amt von 1863 bis 1885, also ca. 23 Jahre lang verwaltete. Sein Nachfolger war der als Botaniker in weiten Kreisen bekannte Herr Gymnasialoberlehrer Prof. Dr. Wünsche, der erst im Jahre 1903 den Vorsitz niedergelegt hat und in Anerkennung seiner hohen Verdienste unter Überreichung einer künstlerisch ausgeführten Urkunde zum Ehrenmitgliede und bei der Neuwahl des Vorstandes zum Ehrenvorsitzenden ernannt wurde. Seit 1903 leitet der bisherige 2. Vorsitzende, Herr Medizinalrat Prof. Dr. Karg, mit bestem Erfolg den Verein. Stellvertretende Vorsitzende waren: 1862 Herr Bergingenieur Mezger, 1863—1865 und 1869—1871

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Herr Bergrat Prof. Dr. Kreischer, 1866—1868 und 1872—1881 Herr Dr. Dittrich, 1882—1885 Herr Prof. Dr. Wünsche, 1886 bis 1888 Herr Gewerberat Herbrig, 1889—1897 Herr Bergrat Arnold, 1898—1902 Herr Medizinalrat Prof. Dr. Karg, 1898 bis 1902 Herr Prof. Dr. Wilsdorf als 2. Stellvertreter und seit 1903 die Herren Bürgerschullehrer Berge und Direktor Hummel. Das Schriftführeramt versahen: 1862 Herr Telegraphenassistent Leonhardt, 1863 Herr Bergingenieur Mezger, 1864 Herr Telegraphensekretär Priebisch, 1865 Herr Berginspektor Menzel, 1866 Herr Fabrikdirektor Kommerzienrat Mensing, 1867 bis 1868 Herr Schuldirektor Thomas, 1869—1870 Herr Dr. Dittrich, 1871—1872 Herr Prof. Schnorr, 1873—1875 Herr Oberl. Prof. Dr. Gerndt, 1876 Herr Vermessungsingenieur Artzt, 1877 bis 1878 Herr Anstaltsdirektor Schink, 1879—1880 Herr Dr. von Schlechtendal, 1881—1883 Herr Bürgerschullehrer Berge, 1884—1886 Herr Prof. Dr. Nöllner, 1887—1893 Herr Gewerbeschuldirektor Geih, 1894—1895 Herr Apotheker Haun, 1896 bis 1897 Herr Gymnasialoberlehrer Prof. Dr. Wilsdorf, 1898—1900 Herr Bürgerschullehrer G. L. Schmidt und seit 1901 der Verfasser. Die eben Genannten sind meist auch mehrere Jahre lang stellvertretende Schriftführer gewesen, außer ihnen noch die Herren Kommerzienrat Hentschel, Oberlehrer Wild, Realgymnasialoberlehrer Prof. Kunz, Kaufmann O. F. Mosebach jun., Chemiker Dr. Mezger, Ingenieur Cario, Apotheker Giers und Gymnasialoberlehrer Dr. Dudensing. Kassenverwalter ist seit nunmehr 42 Jahren das Ehrenmitglied des Vereins, Herr Kommerzienrat Hentschel. Als Büchereiverwalter waren tätig: 1863 Herr Bergingenieur Mezger, 1864 Herr Telegraphenassistent Priebisch, 1865—1871 Herr Assistent Schlegel, 1872—1887 Herr Buchhändler Döhner, 1888 Herr Bürgerschullehrer Keßner, 1889 bis 1890 Herr Bergschuldirektor Dittmarsch, 1891—1893 Herr Bürgerschuldirektor Junghanns, 1894 bis jetzt Herr Kaufmann Kaufmann (vorher 2 Jahre als Stellvertreter), 1894—1900 Herr Fortbildungsschuldirektor Baumgärtel (als Stellvertreter) und 1901 bis jetzt Herr Kaufmann G. W. Möckel (als Stellvertreter).

Ich schließe mit dem gelegentlich des 25jährigen Bestehens ausgesprochenen Wunsche: „Möchte sich der Verein allezeit recht tätiger, schaffensfreudiger und treuer Mitglieder erfreuen, möchte er bis in die fernsten Zeiten hinaus blühen und gedeihen!“

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau i.S.

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: 1902

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Diverse Berichte V-XL