

# **Diverse Berichte**

## Verzeichnis der Mitglieder.

### A. Ehrenmitglieder.

	Tag der Ernennung.
Schlechtendal, D. H. R. von, Dr. phil., in Halle a. S.	16. XI. 81.
Schurtz, K. Heinr., Dr. med., in Loschwitz b. Dresden	22. IX. 85.
Hentschel, Fr. Aug., Stadtrat, Bankier in Zwickau .	12. VI. 87. <sup>1)</sup>
Thomas, Joh. Heinr., Schuldirektor a. D. in Zwickau	28. X. 93.
Staude, J. Fr. W., Dr. med., Geh. Medizinalrat, i. Dresden	28. X. 93.
Schnorr, V. H., Prof., Konrektor a. D. in Zwickau .	25. I. 98.

### B. Auswärtige Mitglieder.

Müller, A., Ober-Hüttenmeister a. D. in Aue . . . .	7. I. 68.
Mezger, C. A., Bergingenieur in Heidelberg . . . .	30. V. 69.
Günther, R. B., Dr. med., Geh. Medizinalrat i. Dresden	11. I. 72.
Artzt, A., Vermessungsingenieur in Plauen i. V. . . .	23. XI. 76.
Köhler, E., Dr. phil., Seminar-Oberlehrer i. Schneeberg	15. XII. 85.
Mensing, Wilhelm, Fabrikbesitzer in Weimar . . . .	15. XII. 85.
Berthold, R., Dr. phil., Vermessungsingenieur i. Leipzig	29. VI. 86.
Cario, C. J., Ingenieur, Direktor in Magdeburg . . . .	19. II. 89.
Jakobi, G. H., Dr. phil., Realschul-Direkt. i. Reichenbach	10. XII. 86.
Hartmann, K. H. von, Oberstleutnant z. D. i. Dresden	3. VI. 90.
Worgitzky, G. E., Dr. phil., Gymn.-Oberl. in Dresden	16. IX. 90.
Sagasser, Anton Gustav, Gewerbe-Inspektor in Aue	21. XI. 93.
Hering, Karl Wilh., Bergdirektor in Neurode i. Schl.	21. XI. 93.
Haun, Viktor, Apotheker in Berlin . . . . .	20. VIII. 95.
Brückner, J. M., Dr. phil., Gymnasialoberl. in Bautzen	18. I. 98.
Ebeling, Phil. Aug., Handelsschuldir. in Quedlinburg!	18. I. 98.
Wappler, Aug. Friedr., Bergmeister in Ölsnitz i. E. .	5. VII. 98.

### C. Wirkliche Mitglieder.

	Tag der Aufnahme.
Klopfer, Karl Otto, Dr. med., prakt. Arzt . . . . .	23. IV. 63.
Thost, Guido Albin, Kaufmann . . . . .	24. I. 65.
Barth, Karl Theodor, Dr. med., Bezirksarzt . . . . .	5. XII. 65.
Mensing, Richard, Kommerzienrat und Stadtrat . . . .	28. V. 67.
Beyer, Joh. Heinr., Dr. med., prakt. Arzt . . . . .	15. X. 67.

<sup>1)</sup> Mitglied v. 30. V. 62 an, Mitbegründer des Vereins.

## VI

	Tag der Aufnahme.
Wünsche, Fr. O., Dr. phil., Prof., Oberl. am Gymnasium	5. XI. 67.
Arnold, Oskar Ewald, Bergrat . . . . .	11. II. 68.
Hofmann, Herm. Bernhard, Fabrikbesitzer . . . . .	31. III. 68.
Schencke, K. F. M., Markscheider und Bergdirektor	7. VII. 68. <sup>1)</sup>
Berg, Friedr. Hugo, Bergrat, Bergdirektor . . . . .	11. II. 71.
Saalberg, Franz Oswald, Kaufmann . . . . .	9. VII. 72.
Wild, Julius Hermann, Oberlehrer an der Bürgerschule	26. XI. 72.
Kästner, Karl Friedrich, Bergingenieur . . . . .	21. IV. 74.
Berge, Franz Robert, Bürgerschullehrer . . . . .	11. I. 76.
Bräuninger, Richard, Buchhändler . . . . .	11. I. 76.
Ilisch, Eduard Ferd., Oberlehrer an der Bürgerschule	25. I. 76.
Schwenke, Ed. Paul Konrad, Apotheker . . . . .	9. I. 77.
Wiede, Anton, Bergdirektor in Bockwa . . . . .	23. I. 77.
Kunz, Gust. Alban, Oberlehrer am Realgymnasium .	4. XII. 77.
Zetzsche, Georg Erw. Arthur, Dr. med., prakt. Arzt	17. IX. 78.
Sarfert, Moritz, Bankier und Kohlenwerksbesitzer .	29. X. 78.
Dittmarsch, Alfred Ludwig, Direktor der Bergschule	13. VI. 82.
Müller, Chr. Friedr., Oberlehrer am Gymnasium . .	4. VII. 82.
Rüger, Ernst Ludwig, Landgerichtsrat . . . . .	5. IX. 82.
Lorenz, Paul Ferd., Kunstgärtner, Hoflieferant . .	10. X. 82.
Schmidt, Albert, Bergdirektor in Oberhohndorf . .	24. X. 82.
Nöllner, Al., Dr. phil., Oberlehrer am Realgymnasium	4. IV. 83.
Rössler, Rich., Dr. phil., Oberlehrer am Gymnasium	8. IX. 85.
Ancot, Eman. Karl Alexander, Bankdirektor . . . .	6. X. 85.
Weigel, Karl Emil, Bergdirektor . . . . .	26. I. 86.
Rödel, Georg, Direktor der Vereinsbank . . . . .	29. VI. 86.
Günther, August, Kaufmann . . . . .	16. XI. 86.
Neukirch, Hub. Val., Bergdirektor . . . . .	8. II. 87. <sup>2)</sup>
Rau, Karl Friedrich, Seilfabrikant . . . . .	6. IX. 87. <sup>3)</sup>
Lange, Karl Ernst, Bürgerschullehrer a. D. . . . .	25. IX. 87. <sup>4)</sup>
Serre, Aug. Herm. Anton, Hauptmann . . . . .	1. X. 87.
Wiede, Georg Alfred, Bergdirektor . . . . .	1. X. 87.
Plessner, Hermann, Elektrotechniker . . . . .	14. II. 88.
Brückner, Ehrhard, Bergdirektor . . . . .	11. IX. 88.
Winker, Felix Herm., Kassendirektor . . . . .	16. X. 88.
Kaufmann, Clem. Daniel, Kaufmann . . . . .	27. VIII. 89.
Geinitz, J. H., Fabrikbesitzer i. Falkenau b. Chemnitz	26. XI. 89.

<sup>1)</sup> Früher Mitglied 11. V. 64—65. <sup>2)</sup> Früher Mitglied 18. XII. 83—13. I. 85.  
<sup>3)</sup> Früher Mitglied 27. V. 63—66. <sup>4)</sup> Früher Mitglied 30. V. 62—65, Mitbegründer des Vereins.

## VII

	Tag der Aufnahme.
Falck, Ernst, Dr. phil., Chemiker . . . . .	7. I. 90.
Fikentscher, Paul, Kaufmann . . . . .	7. I. 90.
Dulheuer, Karl, kaufmännischer Direktor . . . . .	25. II. 90.
Backasch, Karl Oswald, Kaufmann . . . . .	4. III. 90.
Leonhardt, Fr. Wilh. Heinr., Chemiker . . . . .	4. III. 90.
Thiermann, Ernst, Kaufmann . . . . .	18. III. 90.
Wahn, Gottfr. Wilh., Dr. med., prakt. Arzt . . . . .	29. IV. 90.
Horn, Gust. Edwin, Dr. med., Sanitätsrat . . . . .	10. VI. 90.
Junghanns, Fr. Bernh., Bürgerschullehrer . . . . .	10. VI. 90.
Trappe, Traug. Benno, Stadtgärtner . . . . .	10. VI. 90.
Wilson, Frank, Kunstfärbermeister . . . . .	8. VII. 90.
Pohl, Friedr. Wilh., Dr. med., prakt. Arzt . . . . .	19. VIII. 90.
Preusser, Rich. H., Bürgerschullehrer . . . . .	23. IX. 90.
Däbritz, Arno Max, Bergverwalter . . . . .	16. XII. 90.
Richter, Karl Ferd., Kaufmann . . . . .	17. III. 91.
Böttcher, Karl Herm. Bruno, Zahnarzt . . . . .	24. III. 91.
Baumgärtel, Max Aug., Direkt. d. gew. Fortbildungssch.	16. VI. 91.
Keyl, F. J., Mechaniker und Optiker . . . . .	23. VI. 91.)
Schmidt, Lothar Gust., Bürgerschullehrer . . . . .	30. VI. 91.
Geipel, Leander, Dr. med., Polizeiarzt . . . . .	8. IX. 91.
Brehme, Fr. Ernst, Direktor der Handelsschule . . . . .	3. XI. 91.
Ebert, Georg, Rittergutsbesitzer auf Quohlsdorf . . . . .	1. XII. 91.
Mosebach, Karl Rudolf, Kaufmann . . . . .	8. XII. 91.
Wilsdorf, D., Dr. phil., Oberlehrer am Gymnasium . . . . .	29. XII. 91.
Lippmann, Martin, Buchdruckereibesitzer . . . . .	20. XII. 92.
Paessler, G. M., Dr. med., prakt. Arzt in Schedewitz	12. IX. 93.
Falck, Arno, Kaufmann . . . . .	17. X. 93.
Rieck, Max, Direktor des städt. Schlachthofes . . . . .	24. X. 93.
Möckel, Georg Walther, Kaufmann . . . . .	28. X. 93.
Reinhold, Bruno, Lehrer in Planitz . . . . .	19. XII. 93.
Hennig, Ernst Adolf, Apotheker . . . . .	9. I. 94.
Bonde, Gustav, Apotheker . . . . .	16. I. 94.
Heinze, Gustav Emil, prakt. Arzt in Zwickau-Pölbitz	27. II. 94.
Stegmann, Heinrich Emil, Buchhändler . . . . .	27. II. 94.
Mosebach, Oskar, Kaufmann . . . . .	17. IV. 94.
Grundmann, Walther, Lithograph . . . . .	8. V. 94.
Richter, Joh. Karl Gottl., Bürgerschullehrer . . . . .	8. V. 94.
Riedel, Joh. Alwin, Präparator . . . . .	8. V. 94.
Karg, Karl Herm., Prof., Dr. med., Medizinalrat . . . . .	29. V. 94.

<sup>1)</sup> Früher Mitglied 30. V. 62—63, Mitbegründer des Vereins.

## VIII

	Tag der Aufnahme.
Keller, Kurt Theodor, Dr. med., prakt. Arzt . . . . .	29. V. 94.
Gruhl, Ernst Emil, Seminar-Oberl. in Lichtenstein . . . . .	5. VI. 94.
Walther, Alex. Oswald, Schneidermeister . . . . .	10. VII. 94.
Wilhelm, Ferd. Georg Leopold, Apotheker . . . . .	10. VII. 94.
Sonntag, Georg Heinrich, Bürgerschullehrer . . . . .	7. V. 95.
Förster, Hermann, Buchdruckereibesitzer . . . . .	18. VI. 95.
Giers, Max Wilhelm, Apotheker . . . . .	2. VII. 95.
Schleinitz, Paul Hugo, Lehrer in Reinsdorf . . . . .	24. IX. 95.
Junge, Karl August, Apotheker . . . . .	12. XI. 95.
Schönfelder, Karl, Dr. phil., Zahnarzt . . . . .	5. V. 96.
Meitzner, Ernst, Kaufmann . . . . .	12. V. 96.
Haase, Robert, Dr. med., Frauenarzt . . . . .	22. XI. 96.
Lehmann, Alfred, Lehrer in Wilkau . . . . .	22. XII. 96.
Wolf, Paul Arthur, Techniker . . . . .	22. XII. 96.
Herting, Otto, Chemiker in Cainsdorf . . . . .	16. XI. 97.
Hentschel, Friedr. Kurt, Kaufmann . . . . .	14. XII. 97.
Huppert, Siegmund, Ingenieur . . . . .	14. XII. 97.
Krauss, Ludw. Otto, Postdirektor . . . . .	14. XII. 97.
Kunath, Franz Max, Dr. phil., Apotheker . . . . .	21. XII. 97.
Hummel, Leander, Direktor der Ingenieurschule . . . . .	18. I. 98.
Scheithauer, Jul. Hugo Erich Frz., Photograph . . . . .	18. I. 98.
Schaller, Karl Max, Bezirkstierarzt . . . . .	29. III. 98.
Otto, Aug. Ad., Dr. phil., Chemiker . . . . .	19. IV. 98.
Graap, Friedr. Karl, Ingenieur . . . . .	19. IV. 98.
Vollprecht, Ernst Hugo, Dr., Rektor des Realgymn. . . . .	26. IV. 98.
Fickert, Benno, Dr. med. . . . .	26. IV. 98.
Kirchhoff, Paul, Direktor der Ingenieurschule . . . . .	26. IV. 98.
Brause, Volkmar, Chemiker in Cainsdorf . . . . .	3. V. 98.
Dudensing, Gust. Wilh., Dr. phil., Gymnasialoberlehrer . . . . .	12. VII. 98.
Köhler, Paul, Dr. med. . . . .	11. X. 98.
Teufer, Karl Bernhard, Fabrikdirektor . . . . .	15. XI. 98.
Luxembourg, Karl, Dr. phil., Betriebschemiker . . . . .	15. XI. 98.
Melzer, Gustav, Direktor des Elektrizitätswerkes . . . . .	29. XI. 98.
Zobel, Paul Wilhelm, techn. Direktor des Gaswerkes . . . . .	29. XI. 98.

## Veränderungen im Mitgliederbestand.

Zum Ehrenmitglied wurde ernannt

Herr Konrektor a. D. Prof. Schnorr.

Zu auswärtigen Mitgliedern wurden ernannt

Herr Gymnasialoberlehrer Dr. Brückner,

„ Handelschuldirektor Ebeling,

„ Bergmeister Wappler.

Als wirkliche Mitglieder wurden aufgenommen

Herr Direktor Hummel,

„ Photograph Scheithauer,

„ Bezirkstierarzt Schaller,

„ Chemiker Dr. Otto,

„ Ingenieur Graap,

„ Rektor Dr. Vollprecht,

„ Dr. med. Fickert,

„ Direktor Kirchhoff,

„ Chemiker Brause,

„ Oberlehrer Dr. Dudensing,

„ Dr. med. Köhler,

„ Direktor Teufer,

„ Chemiker Dr. Luxembourg,

„ Direktor Melzer,

„ Direktor Zobel.

Als Zutrittsmitglieder gehörten dem Vereine an

Herr Tierarzt Ludwig,

„ Gymnasiallehrer Dr. Danneberg.

Durch den Tod verlor der Verein

Herrn Oberbürgermeister Streit,

„ Professor Becker,

„ Genealog Ullrich.

Infolge Wegzugs schieden aus

Herr Kaufmann **Schlegel**,  
 „ Anstaltsinspektor **Schink**,  
 „ Direktor **Geih**,  
 „ Direktor **Kerstan**,  
 „ Oberlehrer Dr. **Pfitzner**,  
 „ Bezirkstierarzt **Hartenstein**,  
 „ Apotheker **Hennig-Reinsdorf**,  
 „ Bergmeister **Wappler**.

Der Verein zählte am Schlusse des Jahres 6 Ehrenmitglieder, 17 auswärtige Mitglieder, 115 wirkliche Mitglieder, 2 Zutrittsmitglieder.

#### Vereinsvorstand für das Jahr 1898.

Prof. Dr. **Wünsche**, Vorsitzender,  
 Med.-Rat Prof. Dr. **Karg**, 1. Stellvertreter,  
 Oberlehrer Dr. **Wilsdorf**, 2. Stellvertreter,  
 Bürgerschullehrer **Schmidt**, Schriftführer,  
 Lehrer **Schleinitz**, Stellvertreter,  
 Stadtrat **Hentschel**, Kassenverwalter,  
 Kaufmann **Kaufmann**, Büchereiverwalter,  
 Direktor **Baumgärtel**, Stellvertreter.

# Bericht

über die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1898.

**1. Sitzung am 11. Januar.** Rückblick des Vorsitzenden auf das abgelaufene Vereinsjahr. Herr G. Schmidt sprach über die Veränderung der Tonhöhe bei einer bewegten Schallquelle. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über die Entwicklung der Naturwissenschaften (zweiter Vortrag). Herr Rieck erläuterte ein binoculares Präparier-Mikroskop der Firma Zeiss in Jena.

**2. Sitzung am 18. Januar.** Bericht des Herrn Kassenverwalters über die Kassenverhältnisse im abgelaufenen Vereinsjahr. Herr Junghanns machte auf die Schädigung der Weiden am Unter- und Oberdamm des Schwanenteiches durch die Larven einer Gallmücke (*Cecidomyia albipennis* Winn.) aufmerksam. Herr G. Schmidt teilte die Urteile der Professoren Dr. Marschall in Leipzig und Dr. Ferd. Cohn in Breslau über die in der 41. Sitzung v. J. vorgelegten Schleimmassen mit. Herr Wünsche legte die Blütenköpfe der Artischocke (*Cynara scolymus* L.) vor und wies auf das massenhafte Vorkommen der pontischen Azalee (*Azalea Pontica*) im Schlosspark zu Kamenz in Schlesien infolge von Selbstaussaat, sowie auf die Beziehung dieses Zierstrauchs zu Xenophons Anabasis hin. Neuwahl des Vorstandes.

**3. Sitzung am 25. Januar.** Herr Junghanns legte einen durch Gallmücken-Gallen geschädigten Weidenast aus der Umgebung des hiesigen Schwanenteiches vor. Herr Karg zeigte einige neuere, von ihm hergestellte Röntgen-Photographien, darunter eine den ganzen menschlichen Brustkorb darstellende. Herr Dittmarsch legte Krystalle von Siliciumcarbid (*Carborundum*) vor. Herr Herting hielt einen Vortrag über seine Erlebnisse und Beobachtungen auf einer geologischen Untersuchungsreise nach der Insel Cap Breton bei Neuschottland unter Vorlegung von Mineralien, Münzen und Photographien. Herr Wilsdorf berichtete über einen Vortrag von Prof. Dr. Hauffen in Prag über den Hexenwahn.



**4. Sitzung am 1. Februar.** Herr Wilsdorf berichtete über einen Vortrag von Prof. Dr. Gad: Der Mensch an den Grenzen seiner Lebensbedingungen. Herr Karg sprach über die Zunahme der roten Blutkörperchen beim Menschen in grösseren Höhenlagen und wies auf den Unterschied zwischen Hitzschlag und Sonnenstich hin. Herr Wünsche machte auf die eigentümliche grüne Färbung des Keimlings im Samen des Spindelbaumes (*Evonymus*) aufmerksam.

**5. Sitzung am 8. Februar.** Der Herr Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Prof. Becker Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Lorenz wies auf das Vorkommen von Gold in fossilen Hölzern hin, sprach über die Gefährlichkeit der San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) und legte einen zierlichen Becherpilz (*Humariella scutellata* L.), der an der Wand eines Gewächshauses vorgekommen war, vor. Herr Backasch hielt einen Vortrag über die Entwicklung der deutschen Handschuh-Industrie und ihre naturwissenschaftlichen Grundlagen unter Vorzeigung zahlreicher Belegstücke.

**6. Sitzung am 15. Februar.** Herr Wappler legte Laurionit (Chlorblei) von Laurion in Griechenland, Agricolit und Mixit von der Grube Gottes Geschick am Graul bei Raschau bei Schwarzenberg vor und wies auf eine neue Auffassung der viel erörterten Frage über die Strafbarkeit der Entwendung von Elektrizität hin. Herr Karg sprach über einige ungewöhnliche Fälle von Infektion mit Tuberkel-Bazillen. Herr Wünsche regte eine Aussprache über die eigentümliche Todesursache des im Jahre 1601 verstorbenen Astronomen Tycho de Brahe an.

**7. Sitzung am 22. Februar.** Herr Trappe hielt einen Vortrag über die Entwicklung, Verbreitung und Gefährlichkeit der San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) Herr Wilsdorf sprach über die neueren Ansichten über die Urheimat der Indogermanischen Völker. Herr Wünsche sprach über die rückschreitende Metamorphose bei den Krebstieren und wies auf das Vorkommen von gediegenem Zink in einem Basalt-Steinbruch bei Melbourne in Victoria hin.

**8. Sitzung am 1. März.** Herr G. Schmidt sprach über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Pflanzen. Herr Baumgärtel hielt einen Vortrag über die Gold-Vorkommen und die Gold-Gewinnung im Altertume und Mittelalter und legte die „Mineralogische Geographie der Chursächsischen Lande“ von

Charpentier, Leipzig 1778, vor. Herr Riedel zeigte zwei merkwürdige Eulen, die Sperber-Eule (*Surnia ulula*) und die Habichtseule (*Syrnium Uralense*).

**9. Sitzung am 8. März.** Herr Herting sprach über die Einwirkung des Blitzes auf Bleimetall unter Vorzeigung eines Belegstückes. Herr Wappler wies auf die neueren Ansichten über die Anlage der Blitzableiter hin. Herr Walter sprach über den Kampffisch (*Betta pugnax*) und über die Fischkämpfe in Siam und legte eine Abbildung des Kampffisches vor. Herr Wünsche wies in einem Vortrage nach, dass ein Verharren in der uns umgebenden Natur nirgends bestehe, und dass der Grund, wenn wir ein Verharren wahrzunehmen glauben, stets in dem zu kleinlichen Massstabe liege, den wir der Natur anlegen.

**10. Sitzung am 15. März.** Herr Wappler legte angeschliffene und polierte Kännelkohle (Candlekohle) von Gelsenkirchen in Westfalen vor. Herr Lorenz brachte *Cymbidium Lowianum* Rehb. fil. zur Ansicht. Herr Baumgärtel zeigte *Calandra granaria* L. und *C. oryzae* L. lebend vor und sprach über die Entwicklung dieser Käfer. Herr Wünsche sprach über zwei merkwürdige Fälle von Mimikry bei Gallen. Herr Geipel wies auf die verhältnismässig lange Zeit hin, die bei Waltieren zwischen einer Empfindung und der darauf erfolgten Reaktion vergeht.

**11. Sitzung am 22. März.** Herr Brehme sprach über Kiau-tschau auf Grund der Wahrnehmungen des Oberbaurat Franzius. Herr Wappler zeigte eine Schieferthonplatte mit Abdrücken von *Annularia sphenophylloides* Zenker und einer Cyatheites-Art vom Steinkohlenwerk Florentin Kästner und Komp. in Reinsdorf. Herr Hummel hielt einen Vortrag über die theoretischen Grundlagen der Wärme-Motoren. Herr Geipel legte einen Zweig des Hecksamens (*Ulex Europaeus* L.) von Dänkritz vor.

**12. Sitzung am 29. März.** Herr Wilson legte Grandhomme, die Fabriken der Farbwerke zu Höchst a. M. in sanitärer und sozialer Beziehung, Frankfurt a. M. 1896, vor. Herr Hummel hielt einen Vortrag über den neuen Motor von Rudolf Diesel. Herr Chemiker Dr. Otto, der als Gast anwesend war, sprach im Anschluss an eine Mitteilung im Prometheus (Nr. 439) über die Verwendung des Braunkohlentheers zur Dampfkessel-Heizung und zeigte einen mittels des Diamantbohrers erhaltenen Steinkern aus einem Kohlenbergwerk bei Böhmisch-Broda.

**13. Sitzung am 5. April.** Herr Wünsche wies auf die merkwürdige Metamorphose der Plattfische (Pleuronectiden) hin. Herr Schleinitz legte ein eigentümlich gestaltetes Hühnerei vor. Herr Reinhold zeigte eine junge Birkenpflanze mit einer fast faustgrossen Anschwellung des Stämmchens. Herr Baumgärtel legte schön krystallisiertes Silicium-Carbid (Carborundum) von Georg Voss und Komp. in Deuben bei Dresden vor und sprach über die Darstellung dieses neuen Schleifmittels. Herr Lorenz brachte *Lygodium scandens* Sw. zur Ansicht. Herr Thiermann hielt einen Vortrag über den ihm verwandten Chemiker Prof. Edmund Drechsel in Bern und seine wissenschaftlichen Verdienste. Herr Geipel sprach über die von G. Born in Breslau vorgenommenen Verwachsungsversuche mit Amphibien-Larven.

**14. Sitzung am 19. April.** Von Herrn Rudolf Mosebach gelangten lebende Pflanzen aus Chexbres bei Vevey, von Herrn Schnorr Ophrys-Arten aus Rapallo am Golf von Genua zur Ansicht. Herr Berge hielt einen Vortrag über einige seltene Durchzugs-Vögel (Wander-Falke, Punktierter Uferläufer, Rohr-Ammer, Pfeif-Ente) in der Umgebung von Zwickau. Herr Hummel demonstrierte ein Spektroskop von Hans Heele in Berlin.

**15. Sitzung am 26. April.** Die Anwesenden ehrten das Andenken des Herrn Genealogen Paul Wilhelm Ullrich. Herr Giers sprach über die Muskatnüsse und legte deren Samen mit und ohne Samenmantel vor. Herr Riedel zeigte die Schnee-Eule (*Nyctea nivea* Gray) in jugendlichem und ausgefärbtem Kleide. Herr Wünsche brachte einen vollständig erhaltenen Enkrinit (*Encrinus liliiformis* Schl.) aus dem Muschelkalk von Elkerode am Harz zur Ansicht. Herr Hummel sprach über die Bedeutung des Holzes der weissen Robinie (*Robinia pseudacacia* L.), Herr Geipel über das Gedächtnis der Fische auf Grund der Versuche von Friedrich Arnold. Herr Ancot zeigte einen aus der Blattspindel der Dattelpalme hergestellten Spazierstock.

**16. Sitzung am 3. Mai.** Von Herrn Lehrer Jordan in Crimmitschau gelangte ein blühender Zweig des bei Dänkritz angepflanzten europäischen Hecksamens (*Ulex Europaeus* L.) zur Ansicht. Herr Berge sprach über die veränderte Brutweise der Mehl-Schwalbe (*Chelidonaria urbica* L.). Herr G. Schmidt berichtete über die auf spektographischem Wege mit Hülfe der Photographie nachgewiesene Bewegung der Fixsterne und Planeten. Herr Wünsche wies auf den Unterschied zwischen aktinomorphen

(strahlig-symmetrischen, polysymmetrischen, strahligen) und zygomorphen (seitlich-symmetrischen, bilateralen, zweiseitigen) Pflanzenteilen hin.

**17. Sitzung am 10. Mai.** Herr Lorenz brachte Phajus Tankervilleae Bl. (*Ph. grandiflorus* Lour.) zur Ansicht. Herr Huppert hielt einen Vortrag über die Erhaltung der Energie.

**18. Sitzung am 17. Mai.** Herr Wilsdorf hielt einen Vortrag über Pflanzen-Schädlinge und Pflanzen-Schutz. Herr G. Schmidt teilte mit, dass er den in der Regel nur an Mauern vorkommenden Mauer-Streifenfarn (*Asplenium ruta muraria* L.) bei Schönfels auf Felsen beobachtet habe. Herr Wünsche wies auf die sehr eigentümliche Anordnung der Basaltsäulen des Hirsteins bei Satzung bei Jöhstadt hin und legte eine Skizze dieser Basaltkuppe vor.

**19. Sitzung am 24. Mai.** Herr Karg legte eine von Herrn Assistenzarzt Dr. Hentschel mit Hilfe von Röntgenstrahlen angefertigte Photographie des Brustkorbes von einem Knaben vor, in dessen Speiseröhre eine verschluckte Vogelpfeife festsass. Herr Wünsche wies darauf hin, dass sich in London eine Gesellschaft zur Ausnützung der Heizkraft der Gaslaternen zur Herstellung warmen Wassers gebildet habe. Herr Bergdirektor Hering aus Neurode in Schlesien, auswärtiges Mitglied des Vereins, sprach über Diamantbohrung und legte dadurch erhaltene Bohrkerne und erbohrte feuerfeste Thone von Neurode in Schl. vor. Herr Geipel zeigte und erläuterte ein Zeissches Relieffernrohr. Herr Brehme hielt einen Vortrag über die wichtigsten Erzeugnisse unserer Kolonien und deren Ausfuhrwerte, veranschaulicht durch eine Ausstellung zahlreicher Belegstücke. Herr O. Mosebach hatte eine Sammlung verschiedener Kopal-Sorten in ausgezeichneten Stücken ausgestellt.

**20. Sitzung am 7. Juni.** Der Herr Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Oberbürgermeisters a. D. Dr. Streit Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Berge hielt einen Vortrag über die Vogelwelt der Frohburger und Breitingen-Haselbacher Teiche in der Leipziger Kreishauptmannschaft. Herr Reinhold zeigte mit der Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hartg.) behaftete Apfelbaumzweige von Planitz und sprach über die Entwicklung und die ausserordentlich grosse Vermehrung dieses Kerbtieres. Herr Wünsche legte blühende Zweige der Schwarz-Kiefer (*Pinus nigra* Arnold), die sich zwischen

Mosel und Dennheritz angepflanzt findet, vor. Herr Danneberg wies auf die Verwendung der elektrischen Bogenlampen als Telephon hin.

**21. Sitzung am 14. Juni.** Herr Wünsche zeigte ein von Herrn Dittmarsch am Filzteich bei Schneeberg gefundenes Exemplar der schwarzen Krähenbeere (*Empetrum nigrum* L.) und ein von Herrn Geih im Schebig bei Mosel gefundenes Exemplar von *Lycopodium annotinum* L. Herr Klopfer berichtete über einen seltenen Fall von Gehöranomalie. Herr Hummel brachte zwei Doppelspatkrystalle von Rabenstein bei Chemnitz zur Ansicht und sprach über die Verwendung des Doppelspats.

**22. Sitzung am 21. Juni.** Herr Berge legte eine Larve der Rinder-Dasselfliege (*Oestrus bovis* L.) aus einem Stalle der Umgegend von Zwickau vor und sprach über deren Lebensweise. Herr Herting legte Epstein, Überblick über die Elektrotechnik, 2. Aufl., Frankfurt a. M. 1894, und Heinke, die Grundvorstellungen über Elektrizität, 2. Aufl., Leipzig 1898, vor. Herr Dudensing sprach über die Zusammensetzung und elektromotorische Kraft des Cupron-Elements von Umbreit und Matthes in Leipzig-Plagwitz. Herr Danneberg berichtete über neue elektrische Glühlampen von Nernst und Auer. Herr Wünsche wies auf den kürzlich verstorbenen Entdecker der Trichinen, Prof. Friedrich Albert von Zenker in Erlangen (geboren 1825 in Dresden) hin.

**23. Sitzung am 5. Juli.** Herr Karg legte die „Untersuchungen über *Trichina spiralis*“ von Rudolf Leuckart, 2. Auflage (Leipzig und Heidelberg 1866), vor und sprach über gewisse physiologische Wirkungen der Röntgenstrahlen. Herr Wilsdorf sprach über die Studienjahre Alexander von Humboldts, insbesondere über dessen Aufenthalt in Freiberg und legte das botanische Erstlingswerk des grossen Naturforschers, „*Florae Fribergensis specimen plantas cryptogamicas praesertim subterraneas exhibens, Berolini 1793*“, vor. Herr Wünsche brachte *Osmunda regalis* L. zur Ansicht. Herr Hummel wies auf einen Versuch hin, der in verschiedenen Tagesblättern irrtümlich als ein Beweis für die Achsendrehung der Erde bezeichnet worden war. Herr Danneberg machte auf die Gesamtheit der Telegraphenleitungen der Erde und deren geographische Bedeutung aufmerksam. Herr Reinhold aus Planitz legte den Gift-Hahnenfuss (*Ranunculus sceleratus* L.) aus der Umgebung des Zwickauer Schwanenteiches vor.

**24. Sitzung am 12. Juli.** Herr Wilsdorf wies auf eine heute noch lesbare Inschrift hin, die Alexander von Humboldt an einer Sumpfcypresse (*Taxodium Mexicanum Carr.*) in Mexiko vor fast 100 Jahren angebracht hat. Herr Dudensing sprach über die Bedeutung der Kohlensäure und der Kieselsäure in der lebenden Natur. Herr Berge erläuterte eine sehr eigentümliche Nestanlage einer Amsel. Herr Wünsche führte einige Aussprüche Melanchtons aus dessen Rede „*De doctrina physica*“ über die Wichtigkeit der Naturbetrachtung und der Naturforschung an. Herr Danneberg zeigte ein Lichtkabel, erläuterte dessen Zusammensetzung und sprach über eine Neuerung an elektrischen Bogenlampen.

**25. Sitzung am 16. August.** Herr Wilsdorf berichtete über eine Abhandlung von C. E. Helbig über Aluminium und hämmerbares Glas im Altertume. Herr Danneberg besprach die neue licht-elektrische Telegraphie von Zickler. Herr Hummel wies auf die Bestrebungen von Gauss hin, die Lichttelegraphie betreffend. Herr Karg sprach über einige physiologische Wirkungen der Schilddrüse. Herr Wünsche legte die flächenartig verbreiterten Blätter von zwei ausländischen Nadelbäumen, von *Ginkgo biloba L.* und *Dammara australis Lamb.*, von Heidelberg vor.

**26. Sitzung am 23. August.** Herr Reinhold legte den gefleckten Schierling (*Conium maculatum L.*) aus dem Schäfergrunde bei Planitz vor. Herr Geih wies auf das Vorkommen der gelben Nixblume (*Nuphar luteum L.*) bei Waldkirchen bei Reichenbach hin. Herr Wünsche machte auf die Verbreitung des Chitins in der Zellhaut der Pilze auf Grund der Untersuchungen von van Wisselingh aufmerksam. Herr Geipel gab einen Rückblick über die Geschichte des Leuchtgases und der damit zusammenhängenden Industrien und zeigte zwei ihm von Herrn Münch (Zwickau, Schulstrasse) überlassene Auersche Glühlichtstrümpfe von Butzke in Berlin, bei welchen sich das ausströmende Gas an einer von Killing in Köln ausgeführten Vorrichtung von selbst entzündet.

**27. Sitzung am 30. August.** Herr Hummel wies auf die Ursachen der Zertrümmerung von Steinen und Felsen in den Wüsten hin. Herr Dudensing sprach über die Ziele und Aufgaben der physikalisch-technischen Reichsanstalt in Berlin. Herr Geipel hielt einen Vortrag über die Hauptlehren des alten

griechischen Arztes Galen. Herr G. Schmidt berichtete über die Einwirkung von Flussläufen auf eine darüber befindliche Wolkendecke.

**28. Sitzung am 6. September.** Herr Geih legte weisse Heidelbeeren von Pechtelsgrün bei Plohn und eine Skizze von einer daselbst vorkommenden sogenannten Harfenfichte vor. Herr Herting legte Brauneisenerz mit Flussspat, Malachit und Eisenpat aus Thüringen, sowie eine Schweisseschlacke, die an der Oberfläche zum Teil in Malachit verwandelt war, vor. Herr Danneberg hielt einen Vortrag über neuere Ansichten auf dem Gebiet des Vulkanismus. Herr Riedel zeigte 3 Wespen-Bussarde von verschiedener Färbung. Herr Hummel zeigte und erläuterte ein verbessertes Bohnenbergersches Gyroskop.

**29. Sitzung am 13. September.** Herr Brehme berichtete über die Kongobahn von Stanley pool bis Madati. Herr Möckel legte Rainfahn (*Chrysanthemum vulgare* Bernh. = *Tanacetum vulgare* L.) mit Gallen, jedenfalls durch *Hormomyia tanaceticola* Karsch verursacht, vor. Herr Karg hielt einen Vortrag über Bau und Einrichtung von Krankenhäusern.

**30. (ausserordentliche) Sitzung am 20. September.** Herr Karg hielt einen Vortrag über die Anlage und Einrichtung der Erweiterungsbauten des Königl. Krankenstiftes, an den sich eine Besichtigung dieser Bauten anschloss.

**31. Sitzung am 4. Oktober.** Herr Wünsche zeigte als Beispiel von Mimikry eine Galle von *Dryophanta longiventris* und das Gehäuse von *Helix nemoralis* L. Herr Reinhold sprach auf Grund einer Schrift von O. Kern über die Mönchsrepublik auf dem Athos. Herr Danneberg machte auf einen neuerfundenen automatischen Selbstausschalter elektrischer Ströme aufmerksam.

**32. Sitzung am 11. Oktober.** Herr Wünsche legte eine nach Art des sog. Rosenkönigs entwickelte dreifache Birne von Herrn Rittergutsbesitzer A. Barth in Stenn, die einer Pflaume aufsitzen den gestielten Eier der Florfliege (*Chrysopa vulgaris* L.) von Herrn Prof. Fabian und einen unentwickelten Halimasch (*Armillaria mellea* Fl. Dan.) aus dem Helenenschachte zu Hohndorf bei Lichtenstein von Herrn Bergmeister Wappler in Ölsnitz vor. Herr Geipel zeigte die quirlblättrige Weisswurz (*Polygonatum verticillatum* All.) vom Pöhlberg bei Annaberg. Herr Hummel hielt einen Vortrag über die Beeinflussung der Planetenatmosphäre durch die Gravitation. Herr Riedel brachte drei verschieden ge-

färbte Feldlerchen, Herr Giers Korke aus Suberit neben gewöhnlichen Korken zur Ansicht.

**33. Sitzung am 18. Oktober.** Herr Baumgärtel legte Florfliegen aus der Umgegend von Zwickau und eine Zeichnung des vergrößerten Flügelgäders vor. Herr Möckel zeigte Mais mit einem nur weiblichen Blütenstand, Herr Wünsche einen von Herrn Böttcher Bräutigam bei Weissenborn gefundenen Donnerbesen von der Kiefer, Herr Lorenz schöne Exemplare von *Caraguata cardinalis* E. André und *Acalypha Sanderi*. Herr Wilsdorf hielt einen Vortrag über die Kulturversuche mit ausländischen Waldbäumen in Deutschland. Herr Danneberg sprach über die experimentelle Veranschaulichung der Spannung bei Flüssigkeitshäutchen.

**34. Sitzung am 25. Oktober.** Herr Wilsdorf machte ergänzende Bemerkungen zu seinem Vortrag in der letzten Sitzung. Herr Berge berichtete über ein am Schwanenteiche beobachtetes Rotschenkelpärchen (*Totanus calidris*) und zeigte ein von Herrn Riedel ausgestopftes Exemplar. Von Herrn Scheithauer gelangte eine Photographie des in der vorigen Sitzung gezeigten Donnerbusches zur Ansicht. Herr Dudensing hielt einen Experimentalvortrag über die Kundschen Staubfiguren.

**35. Sitzung am 1. November.** Herr Hummel berichtete über das von Ch. F. Brush in Cleveland entdeckte neue Gas Ätherion. Herr Brehme hielt einen Vortrag über die Anlage und Bedeutung der Transkaspibahn. Herr Berge sprach über die am Schwanenteiche beobachteten Zugvögel Tafelente (*Anas ferina* L.) und Silbermöve (*Larus argentatus* Brünnich) und zeigte sie im Bilde.

**36. Sitzung am 8. November.** Herr Brehme sprach im Anschluss an seinen Vortrag in der letzten Sitzung über das Flussbett des Amudarja. Herr Junghanns legte einen Gallert-Zitterling (*Tremellodon gelatinosus* Scop.) aus dem Weissenborner Wald vor. Herr Geipel hielt einen Vortrag über die für die Sprache wichtigen Gehirnzentren auf Grund einiger von Herrn Grundmann ausgeführter Zeichnungen. Herr Hummel zeigte und erläuterte den Naturabguss einer Ackerdistel (*Cirsium arvense* L.) in Bronze.

**37. Sitzung am 15. November.** Von Herrn Bürgerschullehrer Weissbach gelangten durch den Fichten-Nestwickler (*Coccyx Hercynica*) beschädigte Fichtenzweige von Neudorf am



Fichtelberg zur Ansicht. Herr Rieck berichtete über einen Fall von Trichinen im Hundefleisch und zeigte den mit Luftblasen besetzten Dünndarm eines Schweines. Herr Dudensing machte weitere Mitteilungen über das Ätherion. Herr Danneberg hielt einen Vortrag über die Grundlagen der Erkenntnis. Herr Schaller legte zahlreiche Gallensteine aus den Gallengängen eines Pferdes vor.

**38. Sitzung am 22. November.** Herr Brause sprach über einige neuere Methoden zur Darstellung des Kalciums und Kalciumwasserstoffs. Herr Berge berichtete ausführlich über seinen Ausflug nach den Moritzburger Teichen zu ornithologischen Zwecken. Herr Herting zeigte Magneteisenstein aus Schweden, Franklinit aus New-Jersey und Chromeisenstein aus Griechenland und empfahl die „Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. Herausgegeben vom Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf.“ Herr Dittmarsch legte ein Stück einer Siebtrommel (aus dem Kohlenwerk vom C. G. Falck) mit einer Kruste von Eisenoxydhydrat vor.

**39. Sitzung am 29. November.** Herr Möckel zeigte einen aus Thüringen stammenden Tannenzweig mit Neigung zur Wipfelbildung, Herr Wünsche einen ihm von Herrn Hess hier übergebenen Blütenstand des Pampasgrases (*Gynerium saccharioides*) mit einem Kerbtiernest. Herr Fickert hielt einen Vortrag über Fleischgewinnung und Schlachthausbau unter Vorlegung der Schlachthof-Pläne von Plauen und Glauchau. Herr Wilsdorf berichtete über die botanischen Bestrebungen des Königs Friedrich August II. von Sachsen. Herr Hummel machte auf die Gradmessung des Eratosthenes zwischen Alexandria und Syene aufmerksam. Herr Wünsche sprach über Syenit (= Sinai) und Syenitgranit.

**40. Sitzung am 6. Dezember.** Herr Möckel zeigte einen Weissdornzweig mit einem Schildlausweibchen (*Lecanium oxyacanthae* Fabr.), Herr Dittmarsch ein vom Wasser erodiertes Prisma, das früher als Wasserstandsglas gedient hatte. Herr Köhler sprach über die schweisserregenden elektrischen Lichtbäder. Herr Wünsche berichtete über Nathorsts Untersuchungen über das Klima des Nordens in der Tertiärzeit.

**41. Sitzung am 13. Dezember.** Herr Möckel zeigte infolge der abnormen Witterung bereits entwickelte Pflanzen von Bärenklau, klebrigem Kreuzkraut, Löwenzahn, Wucherblume und

Schafgarbe zur Ansicht. Herr Wilsdorf zeigte Braunkohle mit Eisenkieskrystallen. Herr Dudensing machte eine Mitteilung über das Riesenteleskop der Pariser Weltausstellung. Herr Karg zeigte 3 Röntgenphotographien, an denen Schlüsselbeinbruch, Beckenverletzung und verschluckte Fremdkörper zu sehen waren, sowie diese operativ entfernten Gegenstände. Herr Hummel sprach über die geographischen Ortsbestimmungen und die Elemente der Navigation. Herr Melzer wies auf die Ansichten W. Crookes über die Abnahme der Nahrungsmittel und die daraus folgenden Aufgaben der Chemie hin.

— **42. Sitzung am 20. Dezember.** Herr Berge berichtete über Untersuchungen des Vorstandes der biolog. Reichsanstalt, Prof. Röhrig, die Beziehung zwischen dem Körpergewicht der Vögel und ihrer Nahrung betreffend. Herr Dudensing sprach über die erste Bestimmung der Entfernung eines Fixsternes durch Bessel. Herr Riedel zeigte einen wesentlich dunkler gefärbten Auerhahn aus Sibirien neben einem aus Sachsen. Herr Hummel legte Stereoskopaufnahmen des Mondes vor.

## Verzeichnis

der mit dem Verein in Verbindung stehenden Gesellschaften,  
Vereine und Anstalten  
und der im Jahre 1898 eingegangenen Schriften.

### Deutsches Reich.

- Altenburg.** Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.  
**Annaberg.** Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.  
**Augsburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.  
**Bamberg.** Naturforschende Gesellschaft.  
**Berlin.** Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg. Verhandlungen, Jahrg. 39 (1897).  
**Berlin.** Polytechnische Gesellschaft. Polytechnisches Centralblatt, Jahrg. 9, Heft 7—24. Jahrg. 10, Heft 1—6.  
**Bonn.** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen, Jahrg. 54, 1 u. 2. Hälfte. Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde 1897, 2. Hälfte.  
**Braunschweig.** Verein für Naturwissenschaft.  
**Bremen.** Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Band 14, Heft 3.  
**Breslau.** Verein für schlesische Insektenkunde.  
**Breslau.** Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht 75 (1898).  
**Cassel.** Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Berichte, Band 42 (1896/97), Band 43 (1897/98).  
**Cassel.** Verein für Erdkunde.  
**Chemnitz.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.  
**Chemnitz.** Erzgebirgischer Gartenbauverein.  
**Crefeld.** Verein für Naturkunde. Jahresbericht 3 (1896—98).  
**Danzig.** Naturforschende Gesellschaft.  
**Darmstadt.** Verein für Erdkunde. Notizblatt, 4. Folge, Heft 18.  
**Donaueshingen.** Verein für Geschichte und Naturgeschichte.

- Dresden.** Gartenbaugesellschaft Flora.
- Dresden.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“. Sitzungsberichte, Jahrg. 1897 (Januar-Juni).
- Dresden.** Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1897—98.
- Dresden.** Verein für Erdkunde.
- Dresden.** Entomologischer Verein „Iris“.
- Dresden.** Öconomische Gesellschaft im Königreiche Sachsen. Mitteilungen 1897/98.
- Dürkheim.** „Pollichia“, naturwissenschaftlicher Verein für die Rheinpfalz.
- Düsseldorf.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Ebersbach.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden.** Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 82 (1896/97).
- Erlangen.** Physikalisch-medizinische Societät.
- Frankfurt a. M.** Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. Berichte, Jahrg. 1898. Catalog der Reptilien-Sammlung, II. Teil (Schlangen).
- Frankfurt a. M.** Physikalischer Verein. Jahresbericht 1896/97.
- Frankfurt a. M.** Gesellschaft für Geographie und Statistik.
- Frankfurt a. O.** Naturwissenschaftlicher Verein. Helios. Jahrgang 15 (1898).
- Frankfurt a. O.** Redaction der Societatum Litterae. Jahrg. 11, 7—12, Jahrg. 12, 1—4.
- Freiberg i. Br.** Naturforschende Gesellschaft.
- Fulda.** Verein für Naturkunde.
- Gera.** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.
- Giessen.** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
- Görlitz.** Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen, Band 22.
- Greifswald.** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. Mitteilungen, Jahrg. 29 (1897).
- Greiz.** Verein der Naturfreunde.
- Güstrow.** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, Jahrg. 51 (1897), Jahrg. 52 (1898), Abteilung 1.
- Halle a. S.** Verein für Erdkunde. Mitteilungen 1898.
- Halle a. S.** Naturwissenschaftlicher Verein für die Provinz Sachsen und Thüringen.
- Halle a. S.** K. Leop. Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher.
- Hamburg.** Naturwissenschaftlicher Verein.

- Hamburg-Altona.** Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, Jahrg. 1897.
- Hanau.** Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.
- Hannover.** Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 44—47, Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens der Gesellschaft. Brandes, Flora der Provinz Hannover, Hannover 1897. Catalog der systematischen Säugetier- und Vogelsammlung des Provinzial-Museums in Hannover, Hannover 1897.
- Heidelberg.** Naturhistorisch-medizinischer Verein.
- Karlsruhe.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Kiel.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
- Königsberg.** Königl. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften, Jahrg. 38 (1897).
- Landshut.** Botanischer Verein. Berichte, Band 15 (1896/97).
- Leipzig.** Entomologischer Verein „Fauna“.
- Leipzig.** Verein für Erdkunde. Mitteilungen, Jahrg. 1897.
- Leipzig.** Naturforschende Gesellschaft.
- Leipzig.** Museum für Völkerkunde.
- Lübeck.** Geographische Gesellschaft und Naturhistor. Museum.
- Lüneburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. Jahresheft 14 (1896—98).
- Magdeburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen und Jahresberichte 1896—98.
- Mannheim.** Verein für Naturkunde.
- Marburg.** Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1897.
- Meissen.** Isis, Verein für Naturkunde. Carl Gebauer, Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel der Privat-Wetterwarte, 1897.
- Metz.** Société d'histoire naturelle.
- Metz.** Verein für Erdkunde.
- Münster.** Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht 25 (1896/97).
- Neisse.** Verein „Philomathie“.
- Nürnberg.** Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen, Band 10, Heft 5, Band 11.
- Nürnberg.** Germanisches Museum. Mitteilungen, Jahrg. 1897. Anzeiger, Jahrg. 1897. Catalog der Gewebesammlung des Germanischen Museums, Teil 1.
- Offenbach.** Verein für Naturkunde.

- Osnabrück.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 12 (1897).  
**Passau.** Naturhistorischer Verein. Bericht 1896/97.  
**Posen.** Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen. Zeitschrift der Botanischen Abteilung.  
**Regensburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte, Heft 6 (1896/97).  
**Reichenbach i. V.** Vogtländischer Verein für allgemeine und specielle Naturkunde.  
**Schneeberg.** Wissenschaftlicher Verein.  
**Sondershausen.** „Irmischia“, botanischer Verein für Thüringen.  
**Stettin.** Verein für Ornithologie und pract. Geflügelzucht. Zeitschrift, Jahrg. 21, Heft 1—12, Jahrg. 22, Heft 1—12.  
**Stuttgart.** Verein für Handelsgeographie und Förderung der Deutschen Interessen im Auslande. Jahresbericht 15 u. 16.  
**Stuttgart.** Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte, Jahrg. 54 (1898).  
**Trier.** Gesellschaft für nützliche Forschungen.  
**Wernigerode.** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.  
**Wiesbaden.** Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher, Jahrg. 51 (1898).  
**Würzburg.** Physikalisch - medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte 1897, No. 1—9.  
**Zerbst.** Naturwissenschaftlicher Verein.  
**Zwickau.** Altertumsverein.

#### Österreich-Ungarn.

- Agram.** Kroatischer Naturforscher-Verein.  
**Böhmisch-Leipa.** Nordböhmischer Excursionsclub. Mitteilungen, Jahrg. 21, Heft 1 und 2.  
**Brünn.** Naturforscher-Verein.  
**Budapest.** Königl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Kurlander, Erdmagnetische Messungen in Ungarn 1896. Primics, Geologie des Csetras-Gebirges 1896. Szadeczky, Geologie des Zempléniszigelhegység 1897. Kohant, Libellulidae Hungariae. Fransé, der Organismus der Craspedomonaden 1897.  
**Graz.** Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen, Jahrg. 1897.  
**Graz.** Verein der Ärzte in Steiermark.  
**Hermannstadt.** Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften Verhandlungen und Mitteilungen, Jahrg. 47 (1897).

- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Karpathen-Verein. Jahrbuch, Jahrg. 18 (1898).
- Innsbruck.** Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein.
- Innsbruck.** Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg. Zeitschrift, Heft 42.
- Klagenfurt.** Naturhistorisches Landes-Museum in Kärnthen. Festschrift zum 50jährigen Bestehen 1898.
- Klausenburg.** Siebenbürgischer Museumsverein. Revue aus dem Inhalt des Ertesitö, ärztliche Abteilung, Band 18 und 19.
- Linz.** Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 26 (1897) und 27 (1898).
- Linz.** Museum Francisco-Carolinum. Bericht 56 (1898).
- Prag.** Naturhistorischer Verein „Lotos“. Sitzungsberichte, Jahrg. 1896 und Jahrg. 1897.
- Pressburg.** Verein für Natur- und Heilkunde. Verhandlungen, Jahrg. 1894—96.
- Reichenberg.** Verein der Naturfreunde. Mitteilungen, Jahrg. 29 (1898).
- Triest.** Società adriatica di scienze naturali.
- Wien.** K. k. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen, Jahrg. 1897, No. 14—18, Jahrg. 1898, No. 1—12.
- Wien.** K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen, Jahrg. 1897, Band 47.
- Wien.** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften, Band 37.
- Wien.** K. k. Hofmuseum. Jahresbericht 1897.
- Wien.** Entomologischer Verein. Jahresbericht 8 (1897).
- Wien.** Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität.

## Schweiz.

- Aarau.** Aargauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen, Heft 8.
- Basel.** Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen, Band 12, Heft 1.
- Bern.** Naturforschende Gesellschaft.
- Bern.** Schweizerische entomologische Gesellschaft, Naturhistorisches Museum.
- Bern.** Schweizerische naturforschende Gesellschaft.
- Chur.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht, Jahrg. 41 (1897/98).

- Frauenfeld.** Thurgauische naturforschende Gesellschaft.  
**St. Gallen.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht 1895/96.  
**Genf.** Société de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu 14 (1897).  
**Lausanne.** Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin, Vol. 33 und 34, No. 126 und 128.  
**Neufchâtel.** Société des sciences naturelles.  
**Zürich.** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift, Jahrg. 42, Heft 3 und 4, Jahrg. 43, Heft 1—3. Die Fische des Cantons Graubünden, 1898.

## Belgien.

- Brüssel.** Société royale de Botanique de Belgique. Bulletin, Tome 36 (1898).  
**Brüssel.** Société royale malacologique de Belgique.  
**Brüssel.** Société entomologique de Belgique. Annales, Tome 41 (1897).  
**Lüttich.** Société géologique de Belgique.  
**Lüttich.** Société royale des sciences de Liège. Mémoires, Série 12, Tome 20.

## Luxemburg.

- Luxemburg.** L'institut royal grand-ducal (Section des sciences naturelles et mathématiques).  
**Luxemburg.** Verein Luxemburgischer Naturfreunde „Fauna“. Jahrg. 7 (1897).

## Frankreich.

- Amiens.** Société Linéenne du Nord de la France. Bulletin, Tome 12 und 13.

## Italien.

- Padua.** Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Atti Processi Verbali Vol. 7 (Jan.—Mai), Bulletino Tomo 4, No. 3.  
**Pisa.** Società Toscana di scienze naturali. Atti (processi verbali), Vol. 10 und 11.  
**Rom.** Reale academia dei Lincei.  
**Rom.** Specola Vaticana.

## Norwegen.

- Christiania.** Norwegische Commission der Europäischen Gradmessung.



## XXVIII

### Russland.

- Dorpat.** Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat.  
**Helsingfors.** Societas pro fauna et flora fennica. Acta, Vol. 11, Meddelanden, Heft 23.  
**Helsingfors.** Société de Géographie de Finlande.  
**Mitau.** Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst.  
**Moskau.** Société impériale des naturalistes. Bulletin, Année 1897, No. 2 und 4, Année 1898, No. 1.  
**St. Petersburg.** Académie Impériale des Sciences. Bulletin, nouvelle Série 5, Tome 7, No. 2—5, Tome 8, No. 1, 3 und 4.  
**Riga.** Naturforscher-Verein. Correspondenzblatt 40 (1898).

### Amerika.

- Chicago.** Academy of Sciences.  
**Cordoba.** Academia nacional de ciencias de la república Argentina.  
**La Plata.** Bureau Général de la Statistique de la Province de Buenos Aires.  
**Minneapolis.** Minnesota Academy of Natural Sciences. Minnesota Botanical Studies.  
**Montevideo.** Museo National. Anales, Tome 3, Fasc. 9.  
**New-York.** States Museum. Annual Report 48, Vol. 1 und 2.  
**Philadelphia.** Academy of Natural Sciences.  
**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 1894 und 1895.  
**Washington.** United States Geological Survey. Annual Report 17, Part 1 und 2 (1895/96), Monographs, Vol. 25—28.  
**Washington.** U. S. Departement of Agriculture. Yearbook 1897.

### Asien.

- Tokio.** Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Sprichwörter und bildliche Ausdrücke der Japanischen Sprache, III (1898).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1898

Band/Volume: [1898](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte V-XXVIII](#)