

Diverse Berichte

Verzeichniss der Mitglieder.

A. Ehrenmitglieder.

	Tag der Ernennung.
Schlechtendal, D. H. R. von, Dr. phil., in Halle a. S.	16. XI. 81.
Schurtz, Karl Heinrich, Dr. med., in Loschwitz . . .	22. IX. 85.
Hentschel, Fr. Aug., Stadtrath, Bankier in Zwickau	12. VI. 87. ¹⁾

B. Korrespondirende Mitglieder.

Müller, A., Hüttenmeister in Ober-Schlema	7. I. 68.
Mezger, C. A., Bergingenieur in Heidelberg	30. V. 69.
Günther, R. B., Dr. med., Geh. Medizinalrath in Dresden	11. I. 72.
Poscharsky, G., Inspektor d. botan. Gartens i. Dresden	22. II. 76.
Artzt, A., Vermessungsingenieur in Plauen i. V.	23. XI. 76.
Rostock, Mich., Lehrer em. in Gaussig b. Bautzen . . .	1. VI. 80.
Köhler, E., Dr. phil., Seminar-Oberlehrer i. Schneeberg	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-Oberlehrer in Werdau	10. XII. 89.
Hartmann, K. H. von, Major in Zittau	3. VI. 90.
Worgitzky, G. E., Dr. phil., Gymnasiallehrer in Dresden	16. IX. 90.

C. Wirkliche Mitglieder.

	Tag der Aufnahme.
Klopfer, Karl Otto, Dr. med., prakt. Arzt	23. IV. 63.
Mosebach, Louis Ferd., Stadtrath, Fabrikant	27. V. 63.
Thomas, Joh. Heinrich, Schuldirektor	26. VIII. 63.
Thost, Guido Albin, Kaufmann	24. I. 65.
Barth, Karl Theodor, Dr. med., Bezirksarzt	5. XII. 65.
Mensing, Richard, Fabrikdirektor	28. V. 67.
Staude, Joh. Fr. Wilh., Dr. med., Medizinalrath	28. V. 67.
Schlegel, Julius, Kaufmann	8. X. 67.

¹⁾ Mitglied v. 30. V. 62 an, Mitbegründer des Vereins.

VI

	Tag der Aufnahme.
Beyer, Joh. Heinr., Dr. med., prakt. Arzt	15. X. 67.
Wünsche, Fr. O., Dr. ph., Prof., Oberlehrer am Gymnasium	5. XI. 67.
Arnold, Oskar Ewald, Bergdirektor	11. II. 68.
Hofmann, Herm. Bernhard, Fabrikbesitzer	31. III. 68.
Schencke, K. F. M., Markscheider und Bergdirektor	7. VII. 68.
Schnorr, F. H., Prof., Oberlehrer am Realgymnasium	2. XII. 68.
Gerndt, L., Dr. phil., Oberlehrer am Realgymnasium	10. V. 70.
Streit, Lothar Ottok. Wilh., Oberbürgermeister . .	28. X. 70.
Berg, Friedr. Hugo, Bergrath, Bergdirektor	11. II. 71.
Leonhardi, Otto, Geheimer Regierungsrath	19. IX. 71.
Saalberg, Franz Oswald, Kaufmann	9. VII. 72. ¹⁾
Schink, Franz Eduard, Anstalts-Inspektor	29. X. 72.
Wild, Julius Hermann, Bürgerschullehrer	26. XI. 72.
Kästner, Karl Friedrich, Bergingenieur	21. IV. 74.
Becker, Jul. Adolf, Prof., Oberlehrer am Gymnasium	2. VI. 74.
Berge, Franz Robert, Bürgerschullehrer	11. I. 76.
Bräuninger, Richard, Buchbändler	11. I. 76.
Ilisch, Eduard, Ferd., Bürgerschullehrer	25. I. 76.
Matthes, Hermann Robert, Zahnarzt	9. V. 76.
Lippold, G. F., Dr. phil., Prof., Rektor d. Realgymnasiums	3. X. 76.
Schwenke, Ed. Paul Konr., Apotheker	9. I. 77.
Höffner, Amandus Herm. Aug., Baumeister	16. I. 77.
Wiede, Anton, Bergdirektor in Bockwa	23. I. 77.
Kunz, Gustav Alban, Oberlehrer am Realgymnasium	4. XII. 77.
Zetsche, 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.
Ramcke, Joachim Heinrich, Bildhauer	4. VII. 82.
Rüger, Ernst Ludwig, Landgerichtsrath	5. IX. 82.
Sagasser, Anton Gustav, Gewerbe-Inspektor	3. X. 82.
Klötzer, Heinrich Gotthilf, Markscheider	10. X. 82.
Lorenz, Paul Ferdinand, 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 Alex., Kassen-Direktor	6. X. 85.
Hering, Karl Wilhelm, Bergdirektor	15. XII. 85.

¹⁾ Früher Mitglied v. 11. V. 64—65.

VII

	Tag der Aufnahme.
Falk, Karl Ferdinand, Posamentenfabrikant	3. I. 86. ¹⁾
Weigel, Karl Emil, Bergdirektor	26. I. 86.
Geih, Hugo, Bürgerschullehrer	10. V. 86. ²⁾
Rödel, G., Direktor der Vereinsbank	29. VI. 86.
Kerstan, Georg Paul, Chemiker	9. XI. 86.
Günther, August, Prokurist	16. XI. 86.
Neukirch, Hub. Val., Bergdirektor	8. II. 87. ³⁾
Rau, Karl Friedrich, Seilfabrikant	6. IX. 87. ⁴⁾
Lange, Karl Ernst, Bürgerschullehrer	25. X. 87. ⁵⁾
Serre, Aug. Herm. Anton, Hauptmann	1. X. 87.
Wiede, Georg Alfred, Bergdirektor	1. X. 87.
Brückner, J. M., Dr. phil., Oberlehrer am Realgymnasium	6. XII. 87.
Pfützner, E. O. P., Dr. phil., Oberlehrer am Gymnasium	28. XII. 87.
Plessner, Hermann, Elektrotechniker	14. II. 88.
Brückner, Ehrhard, Bergdirektor	11. IX. 88.
Winker, Felix Herm., Kassendirektor	16. X. 88.
Haun, Viktor, Apotheker	12. II. 89.
Boden, Otto, Apotheker	26. III. 89.
Kaufmann, Clem. Daniel, Kaufmann	27. VIII. 89.
Geinitz, Julius Hans, Kaufmann	26. XI. 89.
Falck, Ernst, Dr. phil., Chemiker	7. I. 90.
Fikentscher, Paul, Kaufmann	7. I. 90.
Ehrhardt, Bruno, Bergrath	14. I. 90.
Dulheuer, Karl, kaufm. Direktor	25. II. 90.
Backasch, Karl Oswald, Kaufmann	4. III. 90.
Leonhardt, Fr. Wilh. Heinr., Chemiker	4. III. 90.
Böhme, Max, Bürgerschullehrer	18. III. 90.
Thiermann, Ernst, Kaufmann	18. III. 90.
Wahn, Gottfr. Wilh., Dr. med., prakt. Arzt	29. IV. 90.
Horn, Gust. Edwin, Dr. med., Oberarzt	10. VI. 90.
Junghanns, Fr. Bernh., Bürgerschullehrer	10. VI. 90.
Trappe, Tr. Benno, Stadtgärtner	10. VI. 90.
Mensing, Wilhelm, Fabrikant	8. VII. 90. ⁶⁾
Wilson, Frank, Kunstfärbermeister	8. VII. 90.
Pohl, Friedr. Wilh., Dr. med., prakt. Arzt	19. VIII. 90.

¹⁾ Früher Mitglied vom 30. V. 62 — 3. I. 65, Mitbegründer des Vereins.

²⁾ Früher Mitglied vom 1. IX. 74—79. ³⁾ Früher Mitglied vom 18. XII. 83 — 13. I. 85. ⁴⁾ Früher Mitglied vom 27. V. 63—66. ⁵⁾ Früher Mitglied vom 30. V. 62—65, Mitbegründer des Vereins. ⁶⁾ Früher Mitglied vom 16. XI. 64—7. V. 72, korrespondirendes Mitglied vom 15. XII. 85—8. VII. 90.

VIII

	Tag der Aufnahme.
Preusser, Rich. H., Bürgerschullehrer	23. IX. 90.
Däbritz, Arno Max, Bergingenieur	16. XII. 90.
Richter, Karl Ferd., Kaufmann	17. III. 91.
Böttcher, Karl Herm. Bruno, Zahnarzt	24. III. 91.
Baumgärtel, Max Aug., Bürgerschullehrer	16. VI. 91.
Keyl, F. J., Mechaniker und Optiker	23. VI. 91. ¹⁾
Schmidt, Lothar Gust., Bürgerschullehrer	30. VI. 91.
Geipel, Leander, Dr. med., Polizeiarzt	8. IX. 91.
Brehme, Fr. Ernst, Direktor der Handelsschule	3. XI. 91.
Dropisch, Adolf Bernhard, Chemiker	24. XI. 91.
Ebert, Georg, Rittergutsbesitzer auf Quohlsdorf	1. XII. 91.
Mosebach, Karl Rudolf, Kaufmann	8. XII. 91.
Röhner, Fr. A. M., Lehrer in Planitz	9. XII. 91.
Hartenstein, Heinr. R. Bezirksthierarzt	20. XII. 91.
Wilsdorf, D., Dr. phil., Oberlehrer am Gymnasium	29. XII. 91.
Delling, Max, Buchhändler	16. II. 92.
Römer, Johannes, Ingenieur	16. II. 92.
Lippmann, M., Buchdruckereibesitzer	20. XII. 92.

¹⁾ Früher Mitglied vom 30. V. 62—63, Mitbegründer des Vereins.

Veränderungen im Mitgliederbestand.

Als wirkliche Mitglieder wurden aufgenommen

Herr Buchhändler **Delling**,

„ Ingenieur **Römer**,

„ Buchdruckereibesitzer **Lippmann**.

Infolge Wegzugs schied aus

Herr Pfarrer **Salm**.

Durch den Tod verlor der Verein

Herrn Stadtältesten **Zückler**,

„ Stadtrath **Fischer**,

„ Bergdirektor **Büttner**,

„ Bürgerschullehrer **Kessner**.

Freiwillig trat aus

Herr Zeichenlehrer **Falck**.

Der Verein zählte am Schlusse des Jahres 3 Ehrenmitglieder,
12 korrespondirende Mitglieder, 99 wirkliche Mitglieder.

Vereinsvorstand für das Jahr 1893.

Prof. Dr. **Wünsche**, Vorsitzender,

Bergdirektor **Arnold**, Stellvertreter,

Bürgerschullehrer **Geih**, Schriftführer,

Apotheker **Haun**, Stellvertreter,

Stadtrath **Hentschel**, Kassenverwalter,

Bürgerschullehrer **Junghanns**, Büchereiverwalter.

Kaufmann **Kaufmann**, Stellvertreter.

Bericht

über die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1892.

1. Sitzung am 5. Januar. Bericht des Vorsitzenden über die Thätigkeit des Vereins im vergangenen Jahre. Vortrag des Kassenberichts über das abgelaufene Vereinsjahr durch den Kassenverwalter. Wahl des Vorstandes. Von Herrn Lorenz gelangte eine blühende Orchidacee aus Mexiko, *Laelia albida*, zur Ansicht. Herr Baumgärtel legte einen riesigen Kalkspatkrystall (ein Skalenoëder von 40 cm Länge und 16 cm Breite) von Erlmühle bei Neumark vor. Herr Rössler berichtete über die Aufindung eines neuen Säugethieres (*Notoryctes typhlops*) in der australischen Wüste durch E. C. Stirling in Adelaide. Von Herrn Fischer gelangte eine geologische Karte des Elbogener Kreises zur Ansicht, die von Leopold von Buch eigenhändig geologisch ausgemalt und mit einer Erklärung der Farben versehen war. Herr P. Fikentscher legte Früchte der Mispel (*Mespilus germanica* L.) vor.

2. Sitzung am 12. Januar. Herr Wünsche berichtete über das Vorkommen von Eichengallen, welche Honig absondern. Herr Dittmarsch sprach über die Eisenerzgänge von Röttis im Vogtlande und legte verschiedene Belegstücke, darunter ein ausgezeichnetes Stück Röttisit (kohlensaures Nickeloxyd) vor. Herr Däbritz hielt einen Vortrag über die im Sommer vorigen Jahres unter Leitung des Kapitän Bade ausgeführte, vom Bergreferendar. Cremer beschriebene Expedition zur Erforschung der See- und Landverhältnisse von Spitzbergen und des Bären-Eilandes. Herr M. Brückner berichtete über die Erzeugung von Temperaturen unter -100° C. und deren Verwerthung.

3. Sitzung am 19. Januar. Herr Arnold berichtete über Untersuchungen, nach welchen sich Aluminiumgefässe Säuren und anderen Flüssigkeiten gegenüber widerstandsfähig erweisen sollen. Herr Böttcher hielt einen Vortrag über Lachgas (Stickstoffoxydul) und Schlafgas (ein Gemisch von Stickstoffoxydal und Sauerstoff)

und deren Anwendung in der zahnärztlichen Praxis. Herr Geipel sprach über die Chloroform-Narkose. Herr Wünsche legte blättrigen Antimonglanz von strahlig-rosettiger Ausbildung vor.

4. Sitzung am 26. Januar. Herr Lorenz brachte einen australischen Baumfarn, *Alsophila australis* Br., zur Ansicht und sprach über die Verrichtung der Nebenwurzeln bei demselben, wie über die Untersuchungen von Lindsay, nach welchen die Wurzeln den sogenannten fleischfressenden Pflanzen in der Hauptsache nur zum Festhalten dienen. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über Goethe als Naturfreund und Naturforscher (1. Vortrag). Herr Dittmarsch legte einige Gangstücke von Neudorf am Harz vor und sprach über die Bildung der dortigen Gänge.

5. Sitzung am 9. Februar. Der stellvertretende Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Stadtältesten Zückler Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Lorenz brachte künstliche, auf Madeira aus Federn angefertigte Blumen von grosser Schönheit zur Ansicht. Herr Baumgärtel legte Steinsalz von Stassfurt mit Flüssigkeitseinschlüssen vor. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über Goethe als Naturfreund und Naturforscher (2. Vortrag). Herr Haun sprach über Walrath (*Sperma ceti*) und legte dieses eigenthümliche Fett als blättrig-krystallinische Masse vor.

6. Sitzung am 16. Februar. Herr Schwenke machte auf die Verwendung des Piperacins als Mittel gegen die Gicht aufmerksam. Herr Geipel sprach über Wesen und Entstehung der Gicht. Herr G. Schmidt hielt einen Vortrag über goldgrabende Ameisen im Anschluss an eine Abhandlung von Carus Sterne. Herr Geih berichtete über die von Teynac versuchte Verwendung der Honigbiene als Briefbiene. Herr Dittmarsch wies auf den reichen Kohlenstoffgehalt der Phyllite in der Umgebung von Lössnitz hin.

7. Sitzung am 23. Februar. Herr Haun legte Piperacin und Phenocoll vor. Von Herrn Bürgerschullehrer Hertel gelangte ein sogenanntes Spinnennest (ein übersponnener Eierhaufen) mit auskriechenden jungen Spinnen zur Ansicht, wozu Herr Geih die nöthigen Erklärungen gab. Herr Keyl wies darauf hin, dass die Spinnennest-Fäden zu Fadenkreuzen für Fernröhre Verwendung finden und berichtete über einige von Ernst Lechner in Wien vorgeschlagene Abänderungen der Blitzableiter. Herr Dittmarsch legte sehr kohlenstoffreiche Phyllite von Streitwald bei Lössnitz vor. Herr Wünsche sprach über die Gewinnungsarten des Bern-

steins an der Ostseeküste mit besonderer Berücksichtigung der Gewinnung durch Bergbau bei Palmnicken im Samlande. Herr Geipel sprach über die Verbrennung des Haus- und Strassenmülls in den grösseren Städten Englands.

8. Sitzung am 1. März. Von Herrn Kurt Hanckel in Wilkau gelangte krystallisirter Markasit (Strahlkies) in Braunkohle aus Böhmen zur Ansicht. Herr Berge zeigte ein in der Umgegend von Chemnitz erlegtes Eichhörnchen mit weisser Schwanzspitze und wies auf die Anpassung der Färbung der Thiere an Licht und Wärme hin. Herr Arnold hielt einen Vortrag über die Gestalt der Erde und die Art und Weise dieselbe zu bestimmen. Herr Schnorr wies auf die Reste einer alten Bearbeitungsstätte von Edelsteinen bei Alexandrien hin.

9. Sitzung am 8. März. Von Herrn Eisenhändler Möckel gelangte eine verkehrt eingepflanzte und kräftig abwärts treibende Hyacinthenzwiebel zur Ansicht. Herr Lorenz sprach über die Vermehrungsfähigkeit gewisser Pflanzen durch Blatttheile und zeigte eine blühende *Cattleya citrina* Lindl. vor. Herr E. Falck sprach über Piperacin und Spermin. Herr G. Schmidt hielt einen Vortrag über die Entstehung neuer Arten in der Pflanzenwelt durch das Blühen und die Befruchtung.

10. Sitzung am 15. März. Herr Haun sprach über die Eigenschaften und Bedeutung des Lysol und zeigte dieses Desinfektionsmittel. Herr Wünsche sprach über das Vorkommen von Kieselsäure in der Pflanzenwelt. Herr Hofmann zeigte die Entzündbarkeit des Aluminiummetalls im Vergleich zu der des Magnesiums und machte auf einige Fortschritte der Militär-Luftschiffahrt aufmerksam. Herr Dittmarsch wies auf ein neues Vorkommen von Uran in asphaltischen und anthracitischen Mineralien Schwedens hin.

11. Sitzung am 22. März. Herr Baumgärtel berichtete über einen von dem Landgerichtsrath Schiber in Metz unternommenen Ausflug in die nördliche Sahara. Herr Dropisch sprach über die Frage: Inwieweit ist der freie Luftstickstoff für die Ernährung der Pflanzen verwerthbar? Herr Geipel sprach über Beobachtungen L. Robinsons in Lewisham, durch welche dieser Arzt in dem Leben der Säuglinge für den Darwinismus verwerthbare That-sachen gewonnen haben will. Herr Haun legte eine eigenthümliche Verbänderung der Edel-Esche aus Dr. Dautzenbergs Garten vor.

12. Sitzung am 29. März. Herr Lorenz brachte die durch ihre gefleckten Blätter sich auszeichnende *Pulmonaria sibirica* im blühenden Zustande zur Ansicht. Herr Dittmarsch legte eine Zwiebel vor, die, jedenfalls infolge einer bestimmten Lage, einen Stengel nach oben und einen solchen nach unten getrieben hatte. Herr Geipel sprach über das neueste Werk von Cesare Lombroso über die politischen Verbrecher. Herr Haun sprach über Oxalsäure und ihr Vorkommen im Pflanzen- und Mineralreich und zeigte Krystalle derselben und ausserdem Krystalle von oxalsaurem Kalk unter dem Mikroskop.

13. Sitzung am 5. April. Herr R. Mosebach berichtete über den bei der Herstellung der Bildsäulen an der Zwickauer Marienkirche verwendeten französischen Kalkstein. Herr Arnold wies auf die fortgesetzten Versuche über die Löslichkeit und Abnutzung der Aluminiumgeschirre hin. Herr Dittmarsch theilte mit, dass er kürzlich in der Nähe des Herrschel'schen Gutes am Fusswege nach Pölbitz ein grosses Wiesel (*Hermelin*, *Mustela erminea* L.) beobachtet habe. Herr Staude zeigte die überwinternden jungen Laubrosetten der Krebssechere (*Stratiotes aloides* L.). Herr Wünsche sprach über einige merkwürdige Fälle von Vererbung im Thier- und Pflanzenreich.

14. Sitzung am 12. April. Herr Geih machte auf die Entdeckung einer riesigen Höhle auf Corsika aufmerksam und legte den Frühlings-Ehrenpreis (*Veronica verna* L.) vom Kreuzberge bei Mosel vor. Herr Hartenstein legte Darmsteine von Pferden und einen Haarballen vom Rind vor und sprach über die Entstehung und die Zusammensetzung dieser Concremente. Herr Haun brachte einen Zweig und Früchte des Kaffeebaumes, Vanillenfrüchte und Ricinusfrüchte aus San Salvador zur Ansicht. Herr Wünsche berichtete über die Beobachtungen von Emil Yung über den Richtungs- und Orientierungssinn der Bienen und über die von A. Ortmann in Dar es Salaam ausgeführten Studien über Korallenriffe.

15. Sitzung am 26. April. Der Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Stadtrath Fischer Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Berge sprach über die eigenthümlichen Athmungswerkzeuge der Vögel, insbesondere über die Luftrohre derselben, und legte eine solche von dem Zwerg-Schwan (*Cygnus minor* Pall.) vor. Herr Nöllner brachte im Hinblick auf den zehnjährigen Todestag von Charles Darwin ein Lebensbild

dieses Forschers nach den Aufzeichnungen von Francis Darwin zu Gehör. Herr Schnorr sprach über die Luftkurorte am Gardasee und legte farblosen Flusspat aus dem Sarnthale bei Bozen vor. Herr Haun sprach über die Darstellung verschiedener Produkte aus Terpentinöl, insbesondere des Fliederparfüms, und zeigte Terpentinöl und Terpentinhydrat.

16. Sitzung am 3. Mai. Herr Lorenz brachte eine blühende Orchidacee von grosser Schönheit, *Dendrobium thyrsoiflorum*, und einen Strauss von verschiedenen neuholländischen Epacris-Arten zur Ansicht. Herr Dittmarsch legte ein Kalkspat-Gangstück aus dem Schaderschacht vor, das einen wasserklaren Schwerspatkrystall enthielt. Herr Fabrikant Paul Osterloh aus Leipzig, der als Gast anwesend war, erläuterte mehrere von ihm meist unter Leitung von Prof. Dr. Leukart angefertigte, zoologische Modelle, wie den Kopf und die Mundtheile des violetten Laufkäfers, *Carabus violaceus*, Kopf- und Mundtheile der Stechmücke, *Culex pipiens*, ein Modell der Maler-Flussmuschel, *Unio pictorum*, und einige Modelle von Steinkorallen (Madreporen). Herr Backasch legte verbessertes Tectorium vor.

17. Sitzung am 10. Mai. Der stellvertretende Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Bergdirektor Büttner Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Wünsche gedachte des am 5. Mai erfolgten Ablebens des berühmten deutschen Chemikers August Wilhelm von Hofmann in Berlin. Herr E. Falck sprach über die Unauflöslichkeit der chemischreinen Metalle und zeigte die Unauflöslichkeit von chemischreinem Zink in verdünnter Salzsäure durch einen Versuch. Herr Staude legte eine sehr empfehlenswerthe ältere Zierpflanze, den dickblättrigen Steinbrech, *Saxifraga crassifolia* L., vor. Herr Dittmarsch brachte Pechstein, Pechstein mit Kohleeinschlüssen und Chalcedon und Karneol als Spaltenausfüllung im Porphyr vom Bühl bei Planitz zur Ansicht. Herr Haun zeigte eine Anzahl Photographien aus San Salvador.

18. Sitzung am 17. Mai. Herr E. Falck legte eine Photographie des kürzlich verstorbenen berühmten deutschen Chemikers Aug. Wilhelm von Hofmann vor. Herr Baumgärtel legte Whewellit von Zwickau, einen grossen Kalkspatzwilling (Skalenoëder) von Erlmühle bei Neumark und ein Bleiglanz-Oktaëder von Freiberg vor. Herr G. Schmidt hielt einen Vortrag über die Geschichte und Kultur der Blutbuchen im Anschluss an einen gedruckt vorliegenden Vortrag von G. Lutze in Sondershausen. Herr P. Fikentscher brachte Pechstein aus der

Umgebung von Zwickau auf verschiedenen Stufen der Verwitterung zur Ansicht. Herr Wünsche sprach über die Vermehrung und den Blütenmangel des angebauten Zuckerrohrs und über den gegenwärtigen Rückgang der kolonialen Zuckerindustrie.

19. Sitzung am 24. Mai. Der Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Bürgerschullehrer Hermann Kessner Worte des Dankes und der Anerkennung. Von Herrn Inspektor Hertel in Ortmannsdorf gelangte ein Quarzbruchstück zur Ansicht, das von einer Wurzel durchwachsen war. Herr Staude zeigte das mehliges Primel (*Primula farinosa* L.) aus der Umgebung von Warnemünde. Herr E. Falck hielt einen Vortrag über sterilisirte Milch und brachte solche vom Rittergut Posterstein im Herzogthume Altenburg zur Ansicht. Herr Dittmarsch legte Porphyrkugeln aus dem Bühl von Planitz vor, von denen eine nach einer Richtung spaltbar war.

20. Sitzung am 31. Mai. Herr Wünsche berichtete über eine Beobachtung, nach welcher Ameisen Saccharin verabscheuen, und zeigte ein mit einer Einschnürung versehenes Hühnerei, welches Herr Kessner noch kurz vor seinem Tode dem Verein übersandt hatte. Herr Staude brachte einen blühenden *Echinocactus Vandyckii* zur Ansicht. Herr Trappe sprach über *Franciscea eximia* und zeigte ein Exemplar dieser schönen und empfehlenswerthen Zierpflanze. Herr Wilsdorf hielt einen Vortrag über den hohen Atlas im Anschluss an eine Abhandlung von Wichmann. Herr G. Schmidt theilte die Ansichten von J. Jaeggi über die Abstammung der Blutbuche mit.

21. Sitzung am 14. Juni. Herr Geih brachte drei am Schlossberg zu Hartenstein verwilderte fremde Pflanzen, die Gemswurz (*Doronicum Pardalianches*), den Schild-Ampfer (*Rumex scutatus*) und die aufrechte Osterluzei (*Aristolochia Clematitis*), sowie den Mond-Rautenfarn (*Botrychium Lumaria*) von Reinsdorf bei Zwickau, von Oberheinsdorf bei Reichenbach und Reuth bei Neumark zur Ansicht. Herr Wünsche legte einen riesigen Stengel der Akelei-Amstel (*Thalictrum aquilegifolium*) aus seinem Garten vor. Herr Dittmarsch berichtete über die Untersuchungen von W. C. Roberts-Ansten über die Schmelzpunkte der Gold-Aluminiumlegirungen. Herr Brückner sprach über mathematische Spielereien und das Problem der magischen Quadrate. Herr E. Falck wies darauf hin, dass sich nach Prof. Aubry in München Aluminiumgefäße für Aufbewahrung von Wein nicht eignen.

22. Sitzung am 21. Juni. Herr Geih legte die Sumpfschlangenzur (Calla palustris) vom Himmelteich bei Kirchberg vor. Herr Trappe brachte mehrere Pflanzen vom rothen Fingerhut (Digitalis purpurea) mit ausgezeichneter Pelorienbildung zur Ansicht. Herr M. Brückner hielt einen Vortrag über die geschichtliche Entwicklung der Pflanzengeographie und die wichtigsten Gesetze derselben unter Vorlegung mehrerer von ihm gezeichneter Karten, Oskar Drudes Atlas der Pflanzenverbreitung und Griesebachs Vegetation der Erde. Herr Kaufmann legte einen zierlichen Schlauchpilz (Mitrula paludosa) aus der Harth bei Mosel vor.

23. Sitzung am 28. Juni. Herr Kaufmann legte die Cypressen-Wolfsmilch, Euphorbia Cyparissias, von Grünau bei Wildenfels vor. Herr Hofmann zeigte mit Schildläusen behaftete Fichtenzweige vor und machte darauf aufmerksam, dass es auf der Insel Barbados gelungen sei, keimfähigen Samen von kultivirtem Zuckerrohr zu erhalten. Von Herrn Bürgerschullehrer Naumann gelangten aus der fränkischen Schweiz drei Orchidaceen (Orphys muscifera, Epipactis rubiginosa, Cephalanthera rubra) zur Ansicht. Herr Wünsche berichtete über ein in dem vizeköniglichen chemischen Laboratorium in Kairo von H. Droop Richmond und Dr. Hussein Off entdecktes neues Element, welchem von den Entdeckern der Name Masrium gegeben wurde.

24. Sitzung am 5. Juli. Von Herrn Lehrer H. Hofmann in Döbeln gelangte eine für das Königreich Sachsen neue Pflanze, der Alpen-Ziest, Stachys alpina L., von Abhängen des Zschopau-thales unweit Waldheim, zur Ansicht. Herr Lange legte einen Zweig der Garten-Rose mit einer Verbänderung von fünf Blüthen vor. Herr Wünsche wies auf eine vergessene geographische Studie Goethes hin, nach welcher derselbe (und nicht Alexander von Humboldt) der erste war, welcher die graphische Methode in der Pflanzengeographie anwendete. Herr M. Brückner machte auf einige merkwürdige Thatsachen aus der Polyedertheorie aufmerksam.

25. Sitzung am 12. Juli. Herr Dropisch sprach über die Pflanzen in ihrer Beziehung zum Eisen im Anschluss an eine Arbeit von Prof. Hans Molisch. Herr Wünsche legte eine vergrünte Rose, deren Kelchblätter in Laubblätter verwandelt waren, und die Scharlach-Lilie (Lilium chalcidionum) vor. Herr G. Schmidt sprach über das Vorkommen extra-floraler Nektarien am Adler-

Saumfarn und zeigte diese, wie auch vergleichsweise solche von einigen anderen Pflanzen. Herr M. Brückner legte das Modell eines Möbius'schen Polyeders vor und berichtete über die Crookes'sche Theorie über die Entstehung der chemischen Elemente. Herr Mechaniker Felix Baumann, der als Gast anwesend war, erläuterte eine Neuheit auf elektrotechnischem Gebiete, den elektrischen Zeitstempel. Herr Baumgärtel brachte Kalkspat aus dem Melaphyr des Oberhohndorfer Berges in drei verschiedenen Krystallformen zur Ansicht. Herr Haun machte auf eine Weide in der Nähe von Nitzsches Fabrik aufmerksam, deren Aeste Wurzeln durch das Innere des Stammes nach dem Boden senden.

26. Sitzung am 23. August. Von Herrn Kassendirektor Kretzschmar gelangte eine durchwachsene Rose (ein sogenannter Rosenkönig), von Herrn Bürgerschullehrer Naumann der stengelumfassende Knotenfuss (*Streptopus amplexifolius*) aus dem Zechgrunde am Fichtelberg und der langblättrige Sonnthau (*Drosera anglica*) vom Kranichsee bei Karlsfeld zur Ansicht. Herr E. Falck hielt einen Vortrag über das Leben und die Verdienste des jüngst verstorbenen Chemikers W. A. von Hofmann und legte mehrere von diesem entdeckte Theerfarbstoffe vor. Herr Kaufmann berichtete über einen Fall von ausserordentlicher Lebenszähigkeit der bekannten Weinbergsschnecke.

27. Sitzung am 30. August. Herr Haun machte auf eine Anzahl von Pflanzen aufmerksam, die sich in der Nähe der Leonhard'schen Mühle in Crossen angesiedelt haben, und brachte ein durch die Umwindung von Geisblatt in eigenthümlicher Weise verunstaltetes Eschenstämmchen zur Ansicht. Herr Berge machte verschiedene Mittheilungen aus dem neu erschienenen Jahresbericht der ornithologischen Beobachtungsstationen für das Königreich Sachsen und legte denselben sowie *Lappula Myosotis* und *Vicia villosa* von der hiesigen Schlossmühle vor. Herr Geih hielt einen Vortrag über seine Reise durch das Oetzthal unter Vorlegung zahlreicher Photographien. Herr Junghanns brachte einen birnförmigen Apfel aus einem Garten der Schneeberger Vorstadt zur Ansicht.

28. Sitzung am 6. September. Herr Junghanns legte grossblüthigen Lein (*Linum grandiflorum*) vor und berichtete über das Schenlernen eines siebenjährigen blind geborenen und mit Erfolg operirten Knaben. Herr G. Schmidt legte die Knollen des bei uns einheimischen Sumpf-Ziest (*Stachys palustris*) und

im Vergleich dazu die Knollen des japanischen Knollen-Ziest (*Stachys tuberifera*) vor. Herr Boden brachte zwei Exemplare der sogenannten Nonne (*Liparis monacha*) und zwar Männchen und Weibchen zur Ansicht. Herr E. Falck sprach über die Entdeckung und die Eigenschaften des Indium und legte dieses seltene Element vor. Herr Lorenz machte auf die Schwarzwurz (*Scorzonera*) als auf eine erprobte Nahrungspflanze der Raupen des Seidenspinners aufmerksam.

29. Sitzung am 13. September. Herr Kaufmann legte einen Fruchtstand der Schlangenzwurz (*Calla palustris*) aus einem Teiche bei Kirchberg vor. Herr Baumgärtel zeigte krystallisirten Gips vom Wilhelmsschachte, Kupferwismutglanz (Emplektit) von der Grube Tannenbaum bei Schwarzenberg und einige Mineralien (Triphylin, Triplit, Beryll) und Schriftgranit von Rabenstein im Böhmerwalde. Herr Schnorr berichtete über einen Aufsatz von C. E. Ney über die Entstehung der Maifröste. Herr Geih brachte blühende Pflanzen des goldgelben Wasserschlauch (*Utricularia vulgaris*) aus einer Lache an der Strasse nach Werdau zur Ansicht und sprach über die Herstellung kunstgewerblicher Gegenstände aus Mannesmannrohren unter Vorlegung einiger Abbildungen.

30. Sitzung am 20. September. Von Herrn Obertelegaphenassistent Schmidt gelangten blühende Exemplare der Pracht-Nelke (*Dianthus superbus*) von Jessnitz bei Plauen zur Ansicht. Herr Baumgärtel legte den einjährigen Beifuss (*Artemisia annua* L.) vor, der auf dem Zwickauer Markte feilgeboten wird. Herr Berge sprach über die Lebensweise der Zwerg-Rohrdommel (*Ardetta minuta*) und brachte ein Männchen und Weibchen dieses Vogels, in der Umgebung von Zwickau erlegt, zur Ansicht. Herr Wünsche berichtete über die von den Fürstlich Lippeschen Oberförstereien im Jahre 1891 angestellten Beobachtungen über Blitzschläge und über das Vorkommen von Petroleum im Elsass.

31. Sitzung am 27. September. Herr Wünsche wies auf einen neueren Fund eines Menschenknochens im Tertiär hin und sprach über Nummuliten und Nummulitenkalk und legte letzteren in mehreren Belegstücken vom Enzenauer Kopf bei Tölz in Oberbayern vor. Herr Dittmarsch legte Würfelerz und Skorodit von der Grube Stamm Asser am Graul bei Schwarzenberg vor und machte verschiedene Mittheilungen über den dermaligen Berg-

baubetrieb auf dieser Grube. Herr Lorenz machte auf die Ansichten des Prof. Rob. Hartig über das Absterben der durch Nonnenfrass heimgesuchten Nadelbäume aufmerksam.

32. Sitzung am 4. October. Herr Wünsche brachte die Entwicklung des Maikäfers und des Fichtenspinners oder der Nonne, in mustergültiger Weise von Herrn Präparator O. Winneguth in Zerbst dargestellt, zur Ansicht und gab dazu die nöthigen Erläuterungen. Herr Schink legte eine Birne vor, die genau genommen aus zwei übereinanderstehenden verwachsenen Birnen bestand. Herr Nöllner sprach über eine von Simroth bei Grimma beobachtete Mimicry einer Psychiden-Puppe nach einem Clausiliengehäuse. Herr Haun berichtete über das Vorkommen der Linde in Sibirien. Herr Klopfer sprach über die Beobachtungen Brunners, nach welchen die Ausscheidung von krankheitsregenden Mikroorganismen durch Schweiss und Urin erfolgt.

33. Sitzung am 11. October. Herr Berge brachte den Gold-Regenpfeifer (*Charadrius pluvialis*) und den Kiebitz-Regenpfeifer (*Squatacula helevetica*) zur Ansicht und sprach über die Lebensweise dieser Vögel. Herr Lorenz legte den Blütenstand einer alten, aber neuerdings wieder zu Ehren gekommenen Pflanze, *Tritoma uvaria*, vor. Herr Wild zeigte eine in Altenberg gezogene Edelweisspflanze. Herr Haun hielt einen Vortrag über den Bau und die Lebensverrichtungen der Laubblätter. Herr Dittmarsch legte grünen Porphyrtuff vom Bühl bei Planitz vor. Herr Baumgärtel brachte einen riesigen Kalkspatkrystall (Skalenoëder) von Erlmühle bei Neumark zur Ansicht.

34. Sitzung am 18. October. Herr Wild legte einen sehr merkwürdigen Pilz, *Tremellodon gelatinosum*, aus dem Weissenborner Walde vor. Herr Geipel hielt einen Vortrag über die Entwicklung von Geist und Sprache des Kindes und über die Entwicklung der Sprache der Völker. Herr Wünsche brachte die Entwicklung der Eichengallwespe (*Cynips quercus folii*), von Herrn Präparator O. Winneguth in Zerbst dargestellt, zur Ansicht.

35. Sitzung am 25. October. Herr Dittmarsch legte einen von der Firma Friedrich Siemens in Dresden hergestellten Glascylinder mit eingeschmolzenem Drahtnetz vor und machte auf die Eigenschaften derartigen Glases aufmerksam. Herr E. Falck sprach über das Auftreten von Moosthieren, Ringelwürmern, Asseln und anderen Kleinthieren in der Hamburger Wasserleitung auf Grund eines Berichtes von Dr. Ahlborn. Herr Wünsche sprach

über das sächsische Granulitgebiet und zeigte die vom Präparator O. Winneguth in Zerbst dargestellte Entwicklung des Kohlweisslings.

36. Sitzung am 1. November. Herr Berge zeigte mehrere Kampfhähne (*Machetes pugnax* L.) im ausgestopften und ausgebalgten Zustande aus Ostfriesland vor und sprach über die Naturgeschichte dieses schnepfenartigen Vogels. Herr Dittmarsch legte versteinertes Holz aus der Braunkohle von Halle vor. Herr Rössler hielt einen Vortrag über die Thierwelt der Alpen (1. Vortrag). Herr Geipel sprach über den Sehpurpur.

37. Sitzung am 8. November. Herr Rössler hielt einen Vortrag über die Thierwelt der Alpenwelt (2. Vortrag). Herr Berge brachte einen rothen Milan (*Milvus regalis* Briss.) zur Ansicht und verbreitete sich über dessen Naturgeschichte. Herr Staude legte ein Stück Kieselschiefer aus kiesigem Boden an der Planitzstrasse vor, das von Raseneisenerz inkrustirt war. Herr Dittmarsch brachte eigenthümlich gestaltete Quarzkrystalle von der Grube Stamm Asser am Graul bei Schwarzenberg zur Ansicht. Herr R. Mensing berichtete über die Filtration des Wassers zur Versorgung ganzer Städte.

38. Sitzung am 15. November. Herr Geih machte auf das günstige Ergebniss der von H. Cohn in der Taubstummen-Anstalt zu Breslau angestellten Augenuntersuchungen aufmerksam. Von Herrn Wild gelangte der Goldfell-Schüppling (*Pholiota aurivellus* Batsch) zur Ansicht. Herr Wilsdorf hielt einen Vortrag über die Entstehung der Einhorn-Sage im Anschluss an eine Abhandlung von C. Schrader. Herr Wünsche wies auf die physiologischen Wirkungen der Margarine und Naturbutter hin, wie sie in amerikanischen Blindenanstalten hervorgetreten sind.

39. Sitzung am 21. November. Herr Dropisch hielt einen Vortrag über die Ursachen der Blitzschläge in Bäume auf Grund der gleichnamigen Schrift von Dimitrie Jonescu (Stuttgart 1892). Herr Schnorr berichtete über die Geschichte, Einrichtung und Thätigkeit der päpstlichen Sternwarte (*Specula Vaticana*) in Rom. Herr Klopfer erläuterte an der Hand eines aus Canada stammenden Indianerschädels den Unterschied zwischen diesem und den Schädeln der Europäer.

40. Sitzung am 29. November. Herr Wünsche theilte mit, dass nach P. Conrad am Nordabhang des armenischen Hochlandes die Mistel (*Viscum album*) auch auf Eichen vorkomme.

Herr Dropisch machte auf einen eigenthümlichen Blitzschlag in eine Fichte aufmerksam, der zur Verkohlung derselben geführt hatte. Herr Baumgärtel hielt einen Vortrag über Sphaerosiderit und verwandte Gesteine unter Vorlegung von Belegstücken aus dem Zwickauer Kohlenrevier. Herr Geipel wies auf die Wichtigkeit der sogenannten Testplatten zur Erprobung der Leistungsfähigkeit mikroskopischer Objektive hin.

41. Sitzung am 6. December. Herr Hartenstein machte auf die Verwendung des Koch'schen Tuberkulins als Erkennungsmittel der Tuberkulose bei Rindern aufmerksam. Herr Baumgärtel zeigte ein durch Grösse und Schönheit ausgezeichnetes Kalkgerüst der Pilzkoralle (*Fungia agariciformis* Lam.) aus dem rothen Meere. Herr Wilsdorf berichtete über die Einhornhöhle am Iberg am Harz und deren Ausfüllung. Herr Haun hielt einen Vortrag über den Blattbau der Alpenpflanzen und dessen biologische Bedeutung nach den Untersuchungen von Bonnier und A. Wagner.

42. Sitzung am 13. December. Herr G. Schmidt hielt einen Vortrag über den Karst. Herr Dropisch legte eine grössere Anzahl von Quecksilberpräparaten vor und sprach über deren Eigenschaften, Darstellung und Verwendung. Herr Haun zeigte im Anschluss an seinen in letzter Sitzung gehaltenen Vortrag einen Blattquerschnitt vom Alpenveilchen (*Cyclamen*) unter dem Mikroskop.

43. Sitzung am 20. December. Erstattung des Kassenberichts über das ablaufende Vereinsjahr durch Herrn Hentschel. Wahl des Vorstandes. Herr Haun berichtete über die Anpflanzung und Befruchtung der Vanille sowie über die frühere und jetzige Behandlung der Früchte derselben. Herr Schnorr wies auf eine von Stan. Meunier gegebene Erklärung über die Verdoppelung der Kanäle auf dem Planeten Mars hin. Herr G. Schmidt legte eine Anzahl im Karst gesammelter Pflanzen vor. Herr Nöllner zeigte Photographien der Bewohner von Kum-Kaleh bei Troja und gab dazu die nöthigen Erläuterungen.

Verzeichniss

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

und der im Jahre 1892 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 der Provinz Brandenburg.
Berlin. Polytechnische Gesellschaft. Polytechnisches Centralblatt. Jahrg. IV, Nr. 7—24. Jahrg. V, 1—6.
Bonn. Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen, Jahrg. 48, 2. Hälfte.
Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft.
Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Band XII, Heft 2 (1892).
Breslau. Verein für Schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie, Neue Folge, Heft 17.
Cassel. Verein für Naturkunde.
Cassel. Verein für Erdkunde.
Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Chemnitz. Erzgebirgischer Gartenbauverein.
Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften, Neue Folge, Band VIII, Heft 1. Festschrift zur Feier des 150jährigen Bestehens.
Darmstadt. Verein für Erdkunde. Notizblatt, IV. Folge, Heft 11 und 12.
Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte.
Dresden. Gartenbaugesellschaft Flora.
Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

- Dresden.** Verein für Erdkunde.
- Dresden.** Entomologischer Verein „Iris“.
- Dresden.** Oeconomische Gesellschaft im Königreich Sachsen.
Mittheilungen 1891/92 nebst Verzeichniss der periodischen
Schriften.
- Dürkheim.** „Pollichia“, naturwissenschaftlicher Verein für die
Rheinpfalz. Festschrift der 50jährigen Stiftungsfeier.
- Düsseldorf.** Naturwissenschaftlicher Verein. Mittheilungen, Heft
1 und 2 (1892).
- Ebersbach.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht 76 (1890/91).
- Erlangen.** Physikalisch-medicinische Societät. Sitzungsberichte
vom Jahre 1892, Heft 24.
- Frankfurt a. M.** Senkenbergische naturforschende Gesellschaft.
Bericht 1892. Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum
derselben Gesellschaft von Prof. Dr. O. Boettger.
- Frankfurt a. M.** Physikalischer Verein. Jahresbericht 1890/91.
- Frankfurt a. O.** Naturwissenschaftlicher Verein. „Helios“ Nr.
5—8 (1891), Nr. 1—4 (1892).
- Frankfurt a. O.** Redaction der Societatum Litterae. Societatum
Litterae, Jahrg. VI, 1 und 2.
- Freiburg i. Br.** Naturforschende Gesellschaft.
- Fulda.** Verein für Naturkunde.
- Gera.** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahres-
bericht 32—35 (1889—92).
- Giessen.** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Bericht 28 (1892).
- Görlitz.** Naturforschende Gesellschaft.
- Greifswald.** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern
und Rügen. Mittheilungen, Jahrg. XXIII (1891).
- Greiz.** Verein der Naturfreunde.
- Güstrow.** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklen-
burg. Archiv, Jahrg. XLV (1891).
- Halle a. S.** Verein für Erdkunde. Mittheilungen 1892.
- Halle a. S.** Naturwissenschaftlicher Verein für die Provinz
Sachsen und Thüringen.
- Hamburg-Altona.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Hanau.** Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Natur-
kunde.

- Hannover.** Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 40 (1889/90 und 1890/91).
- Heidelberg.** Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen, Neue Folge, Band IV, Heft 5.
- Karlsruhe.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Karlsruhe.** Badische Geographische Gesellschaft.
- Kiel.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften, Band IX, Heft 2.
- Königsberg.** Königliche physikalisch-öconomische Gesellschaft. Schriften, Jahrg. 32 (1891).
- Landshut.** Botanischer Verein. Bericht 12 (1890—91).
- Leipzig.** Verein für Erdkunde. Mittheilungen, Jahrg. 1891.
- Leipzig.** Entomologischer Verein „Fauna“.
- Leipzig.** Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte, Jahrg. 17/18.
- Leipzig.** Museum für Völkerkunde. Bericht 19 (1891).
- Lübeck.** Geographische Gesellschaft und naturhistorisches Museum. Mittheilungen, II. Reihe, Heft 3.
- Lüneburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg.
- Magdeburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht und Abhandlungen 1891.
- Mannheim.** Verein für Naturkunde.
- Marburg.** Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte, Jahrg. 1891.
- Meissen.** „Isis“, Verein für Naturkunde.
- Metz.** Société d'histoire naturelle.
- Metz.** Verein für Erdkunde. Jahresbericht XIV (1891/92).
- Münster.** Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
- Neisse.** Verein „Philomathie“.
- Nürnberg.** Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen, Band IX.
- Nürnberg.** Germanisches Museum. Anzeiger, Jahrg. 1891.
- Offenbach.** Verein für Naturkunde. Bericht 29—32 (1887/91).
- Osnabrück.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Passau.** Naturhistorischer Verein.
- Regensburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht III (1890/91).
- Reichenbach i. V.** Vogtländischer Verein für allgemeine und specielle Naturkunde.
- Schneeberg.** Wissenschaftlicher Verein.
- Sondershausen.** „Irmischia“, botanischer Verein für Thüringen.

- Stettin.** Verein für Erdkunde. Bericht 1890/91.
- Stuttgart.** Verein für Handelsgeographie und Förderung der Deutschen Interessen im Auslande. Jahresbericht IX und X (1890 und 1891).
- Trier.** Gesellschaft für nützliche Forschungen.
- Wernigerode.** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Schriften, Band VI (1891) und VII (1892).
- Wiesbaden.** Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrg. XLV (1892).
- Würzburg.** Physikalisch - medicinische Gesellschaft. Sitzungsberichte, Jahrg. 1891.
- Zwickau.** Alterthumsverein.

Oesterreich-Ungarn.

- Agram.** Kroatischer Naturforscher-Verein.
- Bistritz.** Gewerbeschule.
- Böhmisch-Leipa.** Nordböhmischer Excursionsklub. Mittheilungen, Jahrg. XV, Heft 1—4.
- Brünn.** Naturforscher-Verein. Verhandlungen, Band XXIX (1890). Bericht IX der meteorologischen Commission (1891).
- Budapest.** Königl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Band 8 und 9. — Litteratura zoologica Hungarica 1881/90. — Pétengi, der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn. — Goylloëa regni Ungariae.
- Graz.** Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
- Graz.** Verein der Aerzte in Steiermark. Mittheilungen, Vereinsjahr XXVIII (1891).
- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften
- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Karpathen-Verein. Jahrbuch, Jahrg. XII (1892).
- Innsbruck.** Naturwissenschaftlich-medicinischer Verein.
- Innsbruck.** Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg, 3. Folge, Heft 36 (1892).
- Klagenfurt.** Naturhistorisches Landes-Museum in Kärnthen.
- Klausenburg.** Siebenbürgischer Museumsverein. Revue der medicinisch-naturwissenschaftlichen Sektion. Band XVI, Heft 3, Band XVII, Heft 1—2.
- Linz.** Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
- Linz.** Museum Francisco Carolinum. Bericht 50.

- Prag.** Naturhistorischer Verein „Lotos“. Jahrbuch für Naturwissenschaften. Neue Folge. Band XII und XIII.
- Pressburg.** Verein für Natur- und Heilkunde. Verhandlungen, Neue Folge, Heft 7.
- Reichenberg.** Verein der Naturfreunde. Mittheilungen. Jahrg. XXIII (1892).
- Triest.** Società adriatica di scienze naturali. Bolletino. Volume 13 Part. 1 und 2.
- Wien.** K. k. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen, Jahrgang 1891, 15—18, 1892, 1—14.
- Wien.** K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Jahrgang 1891, Band XLI, 3. und 4. Quartal. Jahrgang 1892, Band XLII, 1. und 2. Quartal.
- Wien.** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse. Band 32.
- Wien.** K. k. Hofmuseum.
- Wien.** Entomologischer Verein.

Schweiz.

- Aarau.** Aargauische naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen, Heft 6 (1892).
- Basel.** Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen, Theil IX, Heft 2 (1892).
- Bern.** Naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen, Jahrg. 1891, No. 1265—1278.
- Bern.** Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Jahresbericht 1890/91.
- Chur.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht, Jahrg. XXXV (1890/91).
- Frauenfeld.** Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
- St. Gallen.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht, Jahrg. 1889/90.
- Genf.** Société de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu VIII (1891). Centenaire de la Fondation, Genève 1892.
- Lausanne.** Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin, Vol. XXVIII, No. 105—109.
- Neufchâtel.** Société des sciences naturelles.
- Schaffhausen.** Schweizerische entomologische Gesellschaft.
- Zürich.** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift, Jahrgang XXXVI, Heft 2—4, Jahrgang XXXVII, Heft 1 und 2. Generalregister der Publikationen 1892.

XXVII

Belgien.

- Brüssel.** Société royale de Botanique de Belgique. Bulletin, Tome XXIX (1891).
Brüssel. Société royale malacologique de Belgique.
Brüssel. Société entomologique de Belgique.
Lüttich. Société géologique de Belgique.
Lüttich. Société royale des sciences de Liège. Memoires, Serie 12, Tome XVII (1892).

Luxemburg.

- Luxemburg.** L'institut royal grand-ducal (Section des sciences naturelles et mathématiques). Tome XXI (1891). Observations meteorologiques 1890.
Luxemburg. „Fauna“, Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen, Jahrg. 1891, Heft 4, Jahrg. 1892, Heft 1.

Frankreich.

- Amiens.** Société Linéenne du Nord de la France.

Italien.

- Padua.** Società Veneto-Trentina di scienze naturali.
Pisa. Società Toscana di scienze naturali. Processi verbali, Vol. VIII.
Rom. Reale academia dei Lincei. Atti (Rendiconti), Serie IV, Volume VII und VIII, Serie V, Volume I, Fasc. 1—12.
Rom. Specula Vaticana. Pubblicazioni, Fasc. II (1891).
Venedig. „Notarisia“. Commentarium phycologicum, Anno VII, Nr. 27—30, 32.

Russland.

- Dorpat.** Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat.
Helsingfors. Société de Geographie de Finlande. Fennia 4, 5 (1890).
Helsingfors. Societas pro fauna et flora fennica.
Kiew. Société des naturalistes.
Moskau. Société impériale des naturalistes. Bulletin, Année 1891, No. 2, 3 u. 4 1892, No. 1, 2.
Riga. Naturforscher-Verein. Correspondenzblatt XXXV (1892).

Amerika.

- Cordoba.** Academia nacional de ciencias de la república Argentina. Boletin, Tomo XI, Entrega 3, Tomo X, Entrega 4.

- Minneapolis.** Minnesota Academy of Natural Sciences.
North Carolina. U. S. A. Elisha Mitchell Scientific Society.
Philadelphia. Academy of Natural Sciences.
San José. Museo Nacional.
Santjago. Deutscher wissenschaftlicher Verein. Abhandlungen,
 Band II, Heft 3.
Rio de Janeiro. Archivos do Museo national.
Washington. Smithsonian Institution. Annual Report 1890.
 Missouri Botanical Garden, annual Report 3. National-Museum,
 Report 1889 und 1890.
Washington. United States Geological Survey. Ninth annual
 Report of the U. S. Geological Survey, Part I und II (1888/89),
 Mineral Resources 1889/90.
Washington. U. S. Department of Agriculture. Division of
 ornithology and Mammalogy. North American Fauna, No. 5.

Asien.

- Tokio.** Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-
 asiens. Mittheilungen, Band V, Heft 47—49.

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: 1892

Band/Volume: [1892](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

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