

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⁾
Mosebach, L. F., Stadtrath, Fabrikant in Zwickau .	28. X. 93.
Thomas, Joh. Heinrich, Schuldirektor in Zwickau .	28. X. 93.
Staude, J. Fr. W., Dr. med., Geh. Medizinalrath i. Zwickau	28. X. 93.

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.
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. in Reichenbach	10. XII. 89.
Hartmann, K. H. von, Oberstleutnant z. D. in 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 Wilhelm, Direktor in Freiberg . . .	21. XI. 93.

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, Fabrikdirektor	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, V. 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.
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, Buchhändler	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 Konrad, Apotheker	9. I. 77.
Höffner, Amandus Herm. Aug., Baumeister	16. 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.
Ramcke, Joachim Heinrich, Bildhauer	4. VII. 82.
Rüger, Ernst Ludwig, Landgerichtsrath	5. IX. 82.
Klötzer, Heinrich Gotthilf, Markscheider	10. X. 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, Direktor	6. X. 85.
Falck, Karl Ferdinand, Posamentenfabrikant	3. I. 86. ²⁾
Weigel, Karl Emil, Bergdirektor	26. I. 86.

¹⁾ Früher Mitglied v. 11. V. 64—65. ²⁾ Früher Mitglied vom 30. V. 62 — 3. I. 65, Mitbegründer des Vereins.

VII

	Tag der Aufnahme.
Geih, Hugo, Direktor d. gewerbl. Fortbildungsschule	10. V. 86. ¹⁾
Rödel, Georg, 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. ²⁾
Rau, Karl Friedrich, Seilfabrikant	6. IX. 87. ³⁾
Lange, Karl Ernst, Bürgerschullehrer	25. X. 87. ⁴⁾
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.
Pfitzner, 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, J. H., Fabrikbesitzer in Falkenau bei Chemnitz	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.
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, 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., Bürgerschullehrer	16. VI. 91.

¹⁾ Früher Mitglied vom 1. IX. 74—79. ²⁾ Früher Mitglied vom 18. XII. 83 — 13. I. 85. ³⁾ Früher Mitglied vom 27. V. 63—66. ⁴⁾ Früher Mitglied vom 30. V. 62—65, Mitbegründer des Vereins.

VIII

	Tag der Aufnahme.
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. Rud., Bezirksthierarzt	20. XII. 91.
Wilsdorf, D., Dr. phil., Oberlehrer am Gymnasium	29. XII. 91.
Delling, Max, Buchhändler	16. II. 92.
Lippmann, M., Buchdruckereibesitzer	20. XII. 92.
Metzsch, Hans Hugo von, Ingenieur	7. III. 93.
Paessler, A. 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.

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

Veränderungen im Mitgliederbestand.

Zu Ehrenmitgliedern wurden ernannt

Herr Stadtrath **Mosebach**,
„ Schuldirektor **Thomas**,
„ Geh. Medizinalrath Dr. **Stäude**.

Zu korrespondirenden Mitgliedern wurden ernannt

Herr Gewerbeinspektor **Sagasser**,
„ Direktor **Karl Hering**,
„ Fabrikant **Wilh. Mensing**.

Als wirkliche Mitglieder wurden aufgenommen

Herr Ingenieur von **Metzsch**,
„ Dr. med. **Paessler**,
„ Kaufmann **A. Falck**,
„ Direktor **Rieck**,
„ Kaufmann **Möckel**,
„ Dr med. **Vetter**,
„ Lehrer **Reinhold**.

Infolge Wegzugs schieden aus

Herr Ingenieur **Römer**,
„ Geh. Reg.-Rath **Leonhardi**,
„ Fabrikant **Wilh. Mensing**,
„ Bürgerschullehrer **Böhme**,
„ Dr. med. **Vetter**.

Der Verein zählte am Schlusse des Jahres 6 Ehrenmitglieder,
15 korrespondirende Mitglieder, 96 wirkliche Mitglieder.

Vereinsvorstand für das Jahr 1894.

Prof. Dr. **Wünsche**, Vorsitzender,
Bergdirektor **Arnold**, Stellvertreter,
Apotheker **Haun**, Schriftführer,
Bürgerschullehrer **Schmidt**, Stellvertreter,
Stadtrath **Hentschel**, Kassenverwalter,
Kaufmann **Kaufmann**, Büchereiverwalter,
Bürgerschullehrer **Baumgärtel**, Stellvertreter.

Bericht

über die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1893.

1. Sitzung am 3. Januar. Rückblick des Vorsitzenden auf das abgelaufene Vereinsjahr. Herr Staude legte zwei Blätter vom Tüpfelfarn (*Polypodium vulgare*), welche sich durch auffällige Bildungsabweichungen auszeichneten, sowie einen Gipsabguss eines schienbeinlosen Unterschenkels von einem 12jährigen Kinde vor. Herr Lorenz brachte ein in seltsamer Weise gefülltes Alpenveilchen (*Cyclamen persicum*) zur Ansicht. Herr Haun legte einen Tannenzweig vor, dessen jüngste Triebe jedenfalls infolge einer Verletzung eine sehr eigenthümliche Stellung der Nadeln zeigten. Herr Geih sprach über das Verfahren von Karl Amendt, Buchenholz für Parquetböden tauglich (baubeständig) zu machen. Herr Geipel berichtete über die Infectionsversuche von Pettenkofer und Emmerich in München, die diese Forscher mit Kommabacillen an sich selbst angestellt haben. Herr Lippmann hatte eine grosse Rundschau vom Golf von Neapel ausgestellt.

2. Sitzung am 10. Januar. Herr Berge brachte eine von Herrn Droguist Krempe bei Wulm erlegte Krick-Ente und einen bei Auerbach bei Zwickau geschossenen Fasan zur Ansicht und gab dazu einige Erläuterungen. Herr Schnorr hielt einen Vortrag über seine im Sommer vorigen Jahres unternommene Orientreise unter Vorlegung zahlreicher Photographien (1. Vortrag). Herr Haun legte die eigenthümlichen Früchte der Röhren-Cassie (*Cassia Fistula* L.) vor.

3. Sitzung am 17. Januar. Herr Baumgärtel hielt einen Vortrag über drei neue Minerale, den Schungit, Graphitoid und Graphitit. Herr Berge theilte die Urtheile der Ornithologen Brehm, v. Riesenthal und Adolf und Karl Müller über die geringe Intelligenz des Fasans mit. Herr Lorenz wies auf die Untersuchungen von R. Hartig über den Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume hin. Herr Wünsche berichtete über die Versuche

von H. Le Chatelier, kohlensauren Kalk zu schmelzen. Herr Hartenstein legte mit zahlreichen Finnen behaftete Muskelstücke vom Schwein vor.

4. Sitzung am 24. Januar. Herr Wünsche wies auf die von Dr. Schorler bei Pausa im Vogtlande gemachten Beobachtungen über den Schmetterlingsfang durch den rundblättrigen Sonnentau hin. Herr Dittmarsch machte auf das Vorkommen von bituminösen Schieferthon in einer Verwerfungskluft im Hoffnungsschacht des Lugauer Steinkohlenbauvereins aufmerksam und legte Belegstücke vor. Herr Wilsdorf sprach über die neuesten Ergebnisse auf dem Gebiete der Höhlenforschung. Herr Dropisch sprach über das Beryllium und legte im Anschluss daran einen grossen Beryllkrystall vom Rathhausberg bei Salzburg vor. Herr Gust. Schmidt berichtete auf Grund der Beobachtungen von Wasmann über die Behandlungsweise, welche Ameisengäste in fremden Ameisennestern erfahren. Herr Ilisch machte auf die Gefahren aufmerksam, welche durch verdorbene Büchsenconserven herbeigeführt werden können.

5. Sitzung am 31. Januar. Von Herrn Oberkassirer Struppler gelangte eine Topfpflanze (*Aspidistra elatior*) zur Ansicht, welche von den Fruchtkörpern eines Blätterpilzes (*Clitocybe spec.*) vollständig überwuchert war. Herr Geih sprach über die Balata, eine aus dem Milchsaft von (*Sapota Muelleri* Bleck.) gewonnenen Ersatzstoff für Kautschuck und Guttapercha. Herr Gust. Schmidt hielt im Anschluss an einen Reisebericht von Kihlmann einen Vortrag über pflanzenphysiologische Studien auf der Halbinsel Kola am weissen Meere.

6. Sitzung am 7. Februar. Herr Mensing sprach über das Bedürfniss der Arbeiter nach naturwissenschaftlicher Bildung und die gewissenlose Ausbeutung dieses Bedürfnisses. Herr Haun berichtete über ein von V. und A. Babes angewendetes Verfahren, keimfreies Wasser zu erhalten. Herr Schnorr berichtete über die Schwerebestimmungen des Oberstlieutenant von Sterneek im Gebiete der Alpen.

7. Sitzung am 14. Februar. Herr Dropisch hielt einen Vortrag über das Leben der Polarpflanzen und ihre Anpassung an das arktische Klima und legte einen grossen Krystall von salpetersaurem Quecksilberoxydul vor. Herr Berge berichtete über das Vorkommen freilebender Papageien (Mönchs-Sittiche) auf der Königlichen Domäne Karlshof bei Waltersdorf in der Mark Brandenburg.

Herr Dittmarsch brachte ein Ausfüllungsstück einer Abfallschlutte mit merkwürdiger Schichtung vom Forstschachte in Oberhohndorf zur Ansicht. Herr Baumgärtel zeigte selbstgefertigte Dünnschliffe von Pechstein und Quarzporphyr von Planitz, vom Melaphyr von Friedrichsgrün und vom Fruchtschiefer von Wiesenburg-Kirchberg unter dem Mikroskope und gab dazu die nöthigen Erläuterungen.

8. Sitzung am 21. Februar. Herr Berge bezeichnete den in letzter Sitzung von Herrn Dittmarsch vorgelegten Ringelwurm als *Phreoryctes Menkeanus* und sprach über Ringelwürmer überhaupt. Herr Arnold hielt einen Vortrag über das Mannesmannsche Walzverfahren unter Vorzeigung zahlreicher Belegstücke. Herr Lorenz berichtete über die bei Freiberg erfolgte Anpflanzung der essbaren Eberesche (*Sorbus aucuparia edulis*) und die Verwendung ihrer Beeren zur Würzung minderwerthiger Apfelweine. Herr Schwencke wies auf die Darstellung des äpfelsauren Eisenextraktes aus den Früchten der Eberesche hin. Herr Dittmarsch zeigte sehr schöne Orthoklas-Feldspate von Baveno vor. Herr Wünsche machte darauf aufmerksam, dass die elektrische Glühlampe bereits vor 30 Jahren von Heinrich Goebel in Springe hergestellt worden sei und dass als Erfinder derselben der verstorbene Prof. Möminghausen in Hannover zu gelten habe.

9. Sitzung am 28 Februar. Herr E. Falck legte Quarz mit bleihaltigen Dendriten von Antonsthal bei Schwarzenberg vor. Herr Haun zeigte ein merkwürdiges Stammgebilde einer Birke mit zahlreichen verkümmerten Schösslingen. Herr Junghanns hielt einen Vortrag über den Star auf Grund einer Schrift von Otto Koepert. Herr Schmidt sprach über die Wiederbelebung eingefrorener Thiere.

10. Sitzung am 7. März. Herr Wünsche machte auf die Rolle der Mikroorganismen bei der Ernährung insektenfressender Pflanzen nach den Untersuchungen von N. Tischutkin aufmerksam. Herr Berge brachte zwei Exemplare des Haubentauchers (*Podiceps cristatus*) zur Ansicht, ein älteres, ausgewachsenes und ein jüngeres, auf der hiesigen Bahnhofstrasse vor einiger Zeit in erschöpftem Zustande aufgefundenes. Herr Schink hielt einen Vortrag über das sogenannte Lieben der Pflanzen nach einem gleichnamigen Aufsatz von Borggreve. Herr Dittmarsch legte Urthonschiefer, welcher von Kalkspat durchwachsen war, aus dem hiesigen Bürgerschacht vor. Herr E. Falck berichtete über die Moissan'schen

Versuche, Hitzegrade bis zu 3000° zu erzeugen und künstliche Diamanten herzustellen.

11. Sitzung am 14. März. Herr Berge zeigte eine bei Vogtsgrün im Januar d. J. im erschöpften Zustande aufgefundene Berg-Ente (*Fuligula Marila* L.) und eine bei Crossen erlegte Schell-Ente (*F. clangula* L.) und gab dazu einige Erläuterungen. Herr Oberförster Goldberg aus Glauchau hielt einen Vortrag über die Bekämpfung der Nonne durch Einimpfung von Spaltpilzen. Herr Geipel sprach über die Frage, ob der Tod schmerzhaft sei. Herr Dittmarsch legte eine riesige Schwarzwurz (*Scorzonera*) vor. Herr Haun zeigte durch einen einfachen Versuch die Verbrennung des Zinns.

12. Sitzung am 21. März. Von Herrn Goldarbeiter Müller in Zwickau gelangte ein angeschliffener Backenzahn eines Mammuth zur Ansicht. Herr Hoepfel, Vertreter der Lehrmittelhandlung Linnaea aus Berlin, legte eine grosse Anzahl von ausgezeichneten Alkoholpräparaten, Trockenpräparaten und anatomischen Modellen vor, unter denen nur die Entwicklung der Forelle, des Rosen-Goldkäfers, des Frosches, die Anatomie der Ratte, des Kreuzschnabels und der grünen Eidechse, das Modell des menschlichen Herzens, des Kehlkopfes und des Gehirns hervorgehoben seien.

13. Sitzung am 28. März. Herr Junghanns legte eine Verbänderung des indischen Alpenveilchens (*Cyclamen indicum*) vor. Herr Wünsche wies darauf hin, dass die bei der Metallindustrie entstehende Schlacke jedenfalls zur Erfindung des Glases geführt habe. Herr Baumgärtel berichtete über ein in Kainach in Steiermark beobachtetes bemerkenswerthes St. Elmsfeuer. Herr Haun sprach über die Untersuchungen von Prof. Erich Harnack über die Giftfestigkeit des Igels gegen Cyankalium.

14. Sitzung am 11. April. Herr Wilsdorf hielt einen Vortrag über die lateinischen Pflanzennamen mit besonderer Berücksichtigung der deutschen und alpinen Flora. Herr Berge brachte eine Hecken-Braunelle (*Accentor modularis*) zur Ansicht und sprach über Gesang und Lebensweise dieses Vogels. Herr Baumgärtel legte Bisumit von der Grube Stamm Asser am Graul bei Schwarzenberg und gediegenen Wismut von Schneeberg vor und zeigte eine sehr schöne und merkwürdige Wismutreaktion. Herr E. Falck legte die getrockneten Blätter von *Gymnema silvestre* vor, die eine zeitweilige Aufhebung des Geschmacksinnes zur Wirkung haben.

15. Sitzung am 18. April. Herr Dropisch legte Krystalle von Magneteisenerz vor, die sich in einem 3 Monate lang im Feuer befindlichen gusseisernen Rohre gebildet hatten. Herr Berge theilte mit, dass er den Wiedehopf auf dem Durchzuge im Graurock beobachtet habe, brachte diesen Vogel zur Ansicht und sprach über die Naturgeschichte desselben. Herr Lorenz zeigte eine sehr zierliche Narzisse, *Narcissus Jonquilla* L. Herr Wünsche berichtete über die Ansichten von Prof. Schaffhausen in Bonn über die Urzeugung.

16. Sitzung am 25. April. Herr Lorenz legte eine gelbblütige Kaiserkrone (*Fritillaria imperialis aurantiaca*) und eine grössere Anzahl einfacher und gefüllter Narzissenblüten vor. Herr Schnorr brachte Edelopal aus Queensland und wasserhellen Topas aus Japan zur Ansicht. Herr Haun machte durch einen Versuch die Anwesenheit von Blattgrün oder Chlorophyll in den rothen und braunen Algen verständlich und wies darauf hin, dass auf einem Hektar gut bebauten Landes an einem Sommertage 5 Zentner Stärke erzeugt werden. Herr Wünsche berichtete über die Eisenindustrie Altindiens nach R. von Schwarz. Herr G. Schmidt machte auf die eigenthümliche Hypothese von Troska über die Entstehung der Doppelkanäle auf dem Mars aufmerksam.

17. Sitzung am 2. Mai. Herr Dulheuer legte Magneteisenerz vom Gellivara in Schweden vor und wies auf die wirtschaftliche Bedeutung dieses Eisenerzes hin. Herr G. Schmidt brachte vergrünte Fruchtkätzchen der Zitter-Pappel aus dem Vielauner Walde zur Ansicht. Herr Berge hielt einen Vortrag über die Lebensweise des Kuckucks. Herr Dittmarsch sprach auf Grund eines Aufsatzes von A. Miethe über Irrlichter.

18. Sitzung am 9. Mai. Herr Geih legte eine Krystallgruppe von Eisenkies vor, dessen einzelne Krystalle meist gerundete Flächen zeigten. Herr Geipel hielt einen Vortrag über den Ursprung der Quellen (1. Vortrag). Von Herrn Oskar Förster in Zwickau gelangten die vier mit Merianschen Kupfern versehenen Bände der *Historia naturalis* von Joannes Jonstonus aus dem Jahre 1650 zur Ansicht.

19. Sitzung am 16. Mai. Herr Wünsche legte Braunkohle aus der Harth vor, wie sie vor etwa 12 Jahren in einigen Sandgruben links von der Strasse in schmalen Bändern zu Tage trat. Herr Berge brachte zwei häufig als Einfassung benutzte Frühjahrspflanzen zur Ansicht, *Phlox setacea* und *Arabis albiada*.

Herr Geipel hielt einen Vortrag über den Ursprung der Quellen (2. Vortrag).

20. Sitzung am 30. Mai. Herr Wünsche machte auf das von ihm beobachtete Vorkommen der Spitz-Morchel (*Morchella bohemica*) auf dem Hochmoor bei Gottesgab aufmerksam und legte einen mit der Ahorn-Schildlaus (*Lecanium Aceris*) behafteten Zweig vom Feld-Ahorn vor. Herr Schnorr legte eine seltene Orchidacee (*Himantoglossum hircinum*) aus der Umgegend von Jena vor. Herr Lorenz wies auf die Entdeckung einer Roth-Buche mit goldgelben Blättern im Serbischen Gebirge, die als *Fagus silvatica slatina* bezeichnet worden ist, hin und brachte eine schöne Zimmer-Zierpflanze, *Richardia maculata*, zur Ansicht. Herr Dittmarsch legte Spargeltriebe von ungewöhnlicher Grösse vor.

21. Sitzung am 6. Juni. Herr Trappe legte eine schöne und dankbare Gartenzierpflanze, *Mertensia virginica* DC., vor. Herr Lorenz brachte eine reichblütige Orchidacee aus Siam, *Dendrobium Dalhousianum* Paxt., Herr Schnorr ein im Zimmer gezogenes, fruchtendes Exemplar von *Scolopendrium vulgare* Sm., Herr Berge eine seltene Schuttpflanze, *Sisymbrium Sinapistrum* Crntz. vom Oberhohndorfer Berge zur Ansicht. Herr Geipel hielt einen Vortrag über den Ursprung der Quellen (3. Vortrag). Herr Wünsche theilte mit, dass die sogenannten Inka-Augen nach W. S. Miller Augen von Cephalopoden sind, die den Mumien im alten Peru eingesetzt wurden.

22. Sitzung am 13. Juni. Von Herrn Obersteiger Bellmann gelangte ein bei uns sehr seltener Vogel, *Gallinula porzana* L., zur Ansicht. Herr Staude zeigte die *Salvina natans* aus der Gegend von Rostock im lebenden Zustande. Herr Berge legte eine an den Teichanlagen aufgefundene *Salvia pratensis* und *Sisymbrium Sophia* von Crossen vor. Herr Haun brachte eine Pflanze von *Cirsium heterophyllum* zur Ansicht, bei welchen drei in verschiedener Höhe stehende Blätter mit einander verwachsen waren. Herr Wünsche sprach über die Blüten und Früchte des Roggens.

23. Sitzung am 20. Juni. Herr Berge legte mehrere von ihm an der Crossener Industriebahn aufgefundene, eingewanderte Pflanzen vor (*Glaucium corniculatum*, *Salvia silvestris*, *Reseda lutea*, *Specularia Speculum*, *Bupleurum rotundifolium*). Herr Haun sprach über die Entwicklung des Mutterkornpilzes unter Vorzeigung der Osterloh'schen Modelle. Herr Geipel sprach über

die medizinische Bedeutung des Mutterkorns. Herr Wünsche wies auf die Erfindung des elektrischen Webstuhls von Siemens und Halske als auf eine auch dem kleinen Weber zu Gute kommende Erfindung hin.

24. Sitzung am 27. Juni. Herr G. Schmidt legte einige an der Crossener Industriebahn aufgefundene Pflanzen (*Vaccaria segetalis*, *Vicia villosa*, *Matthiola annua*, *Xeranthemum annuum*, *Cynosurus echinatus*) vor. Herr Berge hielt einen Vortrag über die Wiesen-Schnarre (Wachtelkönig, *Crex pratensis*) unter Vorzeigung dieses Vogels und der ihm nahe stehenden Wasser-Ralle (*Rallus aquaticus*). Herr Dropisch brachte eine prächtige Krystallgruppe von Quecksilbersublimat zur Ansicht und zeigte durch einen Versuch, dass bei Einwirkung von concentrirter Lösung von Aluminiumsulfat auf eine ebensolche Lösung von Baryumsulfat keine krystallinische, sondern eine amorphe, colloidale Ausscheidung von Baryumsulfat entsteht.

25. Sitzung am 4. Juli. Herr Dittmarsch legte blühende Zweige der *Lonicera Ledebourii* Esch. vor. Herr Wünsche legte die nachfolgenden, an der Crossener Industriebahn neu aufgefundenen Pflanzen vor: *Camelina microcarpa*, *Anchusa officinalis*, *Berteroa incana*, *Coronilla varia*, *Sisymbrium Loeselii*, *Sisymbrium Columnae*, *Delphinium Consolida*, *Asperula arvensis*, *Plantago arenaria*. Herr E. Falck berichtete über die Flüchtigkeit der Kieselsäure auf Grund der Versuche von Cramer, Moissan und Schützenberger. Herr Geipel sprach über die Temperatur der Quellen. Herr Haun wies auf die Preyerschen Versuche über die Giftfestigkeit des Igels hin.

26. Sitzung am 11. Juli. Herr Lippmann brachte Früchte von Cordaitaceen aus der hiesigen Steinkohlenformation zur Ansicht, die als *Cardiocarpus* und *Trigonocarpus* beschrieben worden sind. Herr Dittmarsch legte eine Verbänderung der Feuer-Lilie mit 54 Blüthen vor. Die Herren G. Schmidt und Wünsche legten folgende an der Crossener Industriebahn neu aufgefundene Pflanzen vor: *Lepidium perfoliatum*, *Silene conica*, *Gypsophila porrigens* (aus Vorderasien und Afghanistan), *Nigella arvensis*, *Vicia pannonica*, *Centaurea solstitialis*, *Centaurea diffusa*. Herr G. Schmidt sprach über pilzzüchtende Ameisen auf Grund der Beobachtungen von A. Möller.

27. Sitzung am 15. August. Herr Dittmarsch legte Kalkspatkrystalle von Guanaxuato in Mexiko vor, die einen ähnlichen

Schiller wie der unter dem Namen Sonnenstein bekannten Feldspat zeigten. Herr Lorenz zeigte zwei von ihm bei Magnesiumlicht aufgenommene Photographien der Blüthe von *Cereus grandiflorus*. Herr Wilsdorf berichtete über die Geschichte der Schrift der alten Aegypter. Von Herrn Fr. v. Götz gelangten durchwachsene Lärchenzapfen von der Insel Usedom zur Ansicht.

28. Sitzung am 22. August. Herr G. Schmidt legte die folgenden, von ihm an der Crossener Industriebahn aufgefundenen Pflanzen vor: *Centaurea paniculata*, *Sideritis montana*, *Tunica prolifera*, *Achillea nobilis*, *Hyssopus officinalis*. Herr Wünsche berichtete über die Ergebnisse der zahlreichen Reisen des isländischen Naturforschers Th. Thoroddsen in seinem Heimathlande. Herr Arnold wies auf die eigenthümliche Ansicht des Grafen L. von Pfeil hin, nach welcher die Verbrennung von Leuchtgas im Polarlicht eine Quelle der atmosphärischen Niederschläge bildet. Herr Dittmarsch machte auf das massenhafte Auftreten von Mutterkorn an vereinzelt in einem Haferfelde bei Pölbitz vorkommender Roggenpflanzen aufmerksam.

29. Sitzung am 29. August. Herr Haun brachte ein ein fruchtendes Exemplar des unter dem Namen „Eierpflanze“ bekannten essbaren Nachtschatten (*Solanum esculentum*) zur Ansicht. Herr Berge hielt einen Vortrag über den Vogelschutz in wissenschaftlicher Beziehung im Anschluss an Ausführungen von Prof. H. Landois. Herr Geih sprach über die Honigbiene als Depeschenträgerin verglichen mit der Brieftaube. Herr E. Falck legte geräuschlos sich bewegend, aus Büffelhaut hergestellte Zahnräder aus der Fabrik von J. Malovich u. Comp. in Wien vor.

30. Sitzung am 5. September. Von Herrn Prof. Dr. Staude in Rostock gelangte je ein Exemplar des männlichen Schildfarns (*Aspidium Filix mas*) mit einer gegabelten und einer dreitheiligen Blattspreite zur Ansicht. Herr Arnold legte Kohle aus der Steinkohlenformation von Zwickau vor, die in ihrem äusseren Ansehen von Braunkohle nicht zu unterscheiden war, aber mit Kalilauge eine farblose Flüssigkeit gab. Herr Baumgärtel hielt einen Vortrag über die Härte und die Härtebestimmung der Mineralien. Herr Geipel berichtete über die Raumvorstellung eines Blindgeborenen.

31. Sitzung am 12. September. Von Herrn Conservator Riedel gelangte ein bei Zwickau erlegtes und ausgestopftes Exemplar des Wald-Uferläufers (*Totanus ochropus*) zur Ansicht

und Herr Berge sprach über die Lebensgeschichte dieses Vogels. Herr Dittmarsch berichtete über das Brunnenunglück in Schneidemühl nach den Darstellungen von G. Frank. Herr Geih hielt einen Vortrag über die Bleistiftfabrikation unter Vorlegung einer grossen Anzahl von Ganz- und Halbfabrikaten. Herr Arnold legte Graphitschiefer von Pfaffenreuth und Kropfmühle bei Passau vor. Herr Bergrath Röhr aus Grenzhammer bei Ilmenau, der als Gast anwesend war, sprach über die Verwendung des Graphit überhaupt und insbesondere über die Verwendung von sogenanntem Retortengraphit zu Stiften für elektrische Bogenlampen.

32. Sitzung am 19. September. Herr Thiermann brachte eine blühende Topfpflanze, *Haemanthus virescens*, zur Ansicht. Herr Dropisch machte darauf aufmerksam, dass in dem rothen Farbstoff der Schwungfedern einiger Kuckucksvögel Kupfer vorkomme und dass dieses Metall auch im Blute gewisser Gliederthiere das Eisen vertreten könne. Herr Hartenstein berichtete über die Herstellung, Zusammensetzung und Bedeutung des amerikanischen Fleischextrakts. Herr Trappe sprach über seine Versuche mit den Wagner'schen Pflanzen-Nährsalzen aus der landwirthschaftlich-chemischen Fabrik von H. und E. Albert in Biebrich a. Rhein. Herr Haun wies auf das Ammoniak als Desinfektionsmittel hin.

33. Sitzung am 26. September. Herr Wünsche sprach über den sogenannten negativen Geotropismus der Roggenhalme und legte eine sehr schöne Knospengalle von *Andricus fecundatrix* Hart. sowie drei neu aufgefundene Pflanzen (*Artemisia scoparia* W. K., *Vicia hybrida* L., *Lathyrus Aphaca* L.) von der Crossener Industriebahn vor. Herr E. Falck wies auf die Untersuchungen von Pictet über den Einfluss niederer Temperaturen auf das Leben verschiedener Thiere hin. Herr Mosebach legte Graphit von Ceylon vor. Herr Hartenstein sprach über die Einrichtung von Filtern für Wasserleitungen, Herr Geipel im Anschluss daran über die Thalsperre von Einsiedel bei Chemnitz. Herr Nöllner berichtete über die schwanzlosen Katzen der Insel Man an der schottischen Küste und über ihre Bedeutung für die Hypothese von der Vererbung erworbener Eigenschaften.

34. Sitzung am 3. October. Herr Lorenz brachte einen Farn mit ungetheilten Blättern, *Aerostichum crinitum* L., Herr Schnorr eine blühende Liliacee, *Eucomis punktata* L'Her., zur Ansicht. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über den Untergang

des Mammuth auf Grund der Studien von Henry Howorth und Nehring. Herr Arnold wies darauf hin, dass die Anzahl der Jahresringe eines Baumes nicht immer zur genauen Feststellung seines Lebensalters dienen könne.

35. Sitzung am 10. October. Herr Wilsdorf hielt einen Vortrag über die Naturalisation ausländischer Waldbäume in Deutschland im Anschluss an einen Aufsatz von John Booth. Herr Wilson sprach über die Herstellung künstlicher Seide und legte rohe und in Seife ausgekochte natürliche Seide (Organsin-Seide), künstliche Chardonnnet-Seide und künstliche und natürliche Seide im gefärbtem Zustande vor. Herr Lorenz brachte eine auffällig grosse Krebsgeschwulst von einem Kirschbaum zur Ansicht.

36. Sitzung am 17. October. Herr Rössler hielt einen Vortrag über die Verbreitung der Pflanzen und Thiere im Meere und deren Daseinsbedingungen. Herr Klopfer berichtete über die Ursachen der Rechts- und Linkshändigkeit. Herr Geipel beschrieb den im Panoptikum zu Berlin befindlichen „blauen Mann“ und sprach über die möglichen Ursachen der Blaufärbung. Herr Haun legte eine verästelte Roggenähre vor.

37. Sitzung am 24. October. Herr E. Falek machte auf die Auffindung eines Germanium enthaltenden Minerals von der Zusammensetzung des Argyrodit in Bolivia aufmerksam. Herr Baumgärtel hielt einen Vortrag über den Asphalt. Herr Nöllner wies auf den kürzlich verstorbenen Algologen Friedrich Traugott Kützing als auf einen Vorläufer von Darwin hin. Herr A. Falek brachte eine blühende Aquariumpflanze, Aponogeton distachyus, und eine merkwürdige Züchtungsform des bekannten Goldfisches zur Ansicht. Herr Geih legte die zoologischen Wandtafeln von Theodor Eckardt vor. Herr Lippmann brachte einen Rettig von ausserordentlicher Grösse (Gewicht $4\frac{1}{2}$ Pfund) aus einem Garten in Zwickau zur Ansicht.

38. (ausserordentliche) Sitzung am 28. October auf dem Schwanenschlösschen. Herr Wünsche hielt auf Grund verschiedener Ausführungen des deutschrussischen Naturforschers Karl Ernst von Baer einen Vortrag über das Thema: Die Produkte der Erde — auf die Erde herabgedachte Gedanken der Schöpfung. Ernennung von drei Ehrenmitgliedern durch den stellvertretenden Vorsitzenden.

39. Sitzung am 7. November. Von Herrn Kohlenwerksbesitzer Fritsche in Bockwa gelangte ein Darmstein eines Pferdes

zur Ansicht. Herr M. Brückner legte gediegen Gold von Neu-seeland vor. Herr Dittmarsch sprach über das Braunkohlenvorkommen von Penzberg bei Tölz in Oberbayern unter Vorzeigung zahlreicher Belegstücke. Herr Kunz hielt einen Vortrag über Maximum- und Minimum-Thermometer mit besonderer Berücksichtigung des Six'schen.

40. Sitzung am 14. November. Herr Kunz hielt einen Vortrag über das Prinzip der Erhaltung der Energie. Von Herrn Robert Feustel gelangten Fischabdrücke aus dem Kupferschiefer von Udersleben bei Frankenhausen am Harz (*Palaeoniscus Freieslebeni* und *Pygopteris Humboldti*) zur Ansicht.

41. Sitzung am 21. November. Herr Wünsche brachte *Clivia nobilis* im blühenden Zustande zur Ansicht. Herr Dittmarsch legte natürlichen Koks von Vereinsglück vor und beschrieb dessen Entstehungsweise. Herr M. Brückner hielt einen Vortrag über optische Täuschungen unter Vorlegung zahlreicher Zeichnungen. Herr Lorenz brachte ein Begonienblatt zur Ansicht, das an der Stelle, wo der Blattstiel in die Blattspreite übergeht, eine ansehnliche Adventivknospe trug.

42. Sitzung am 28. November. Herr Haun berichtete über die Darstellung von reinem Fluor durch Moissan in Paris. Herr Dittmarsch legte eine farbige Tafel, die nützlichen Garteninsekten darstellend, vor. Herr R. Mensing wies auf die in Steglitz bei Berlin von Otto Lilienthal ausgeführten Flugversuche hin. Herr M. Brückner berichtete über die Schmidt'sche Sonnentheorie. Herr Wünsche legte ein menschliches Oberschenkelbein vor, das eine verheilte Bruchstelle zeigte.

43. Sitzung am 5. December im Vereinshaus „Saxonia“. Herr Gust. Schmidt hielt einen Vortrag über leuchtende Thiere und Pflanzen auf Grund der gleichnamigen Schrift von H. G. de Kerville. Herr Haun berichtete über eine von H. Potonié beschriebene Pseudoviviparie der Kröten-Simse (*Juncus bufonius*). Herr Wünsche sprach über den in Goethes „Dichtung und Wahrheit“ genannten und als Kohlenphilosoph bezeichneten Stauf (oder Staudt) zu Sulzbach bei Saarbrücken, der nach Prof. Lunge in Zürich als ein Techniker anzusehen ist, der seiner Zeit um ein Jahrhundert vorausgeeilt war.

44. Sitzung am 12. December. Herr A. Falck brachte gesunde und mit sogenannter Wassersucht behaftete Bitterlinge (*Rhodeus amarus* Bl.) lebend zur Ansicht. Herr M. Brückner

hielt unter Vorzeigung zahlreicher selbstgefertigter Modelle einen Vortrag über halbreguläre Sternpolyëder. Herr Berge machte auf das diesjährige Erscheinen zahlreicher Lein-Finken (*Fringilla linaria* L., in der Umgegend von Zwickau Zätscher genannt) aufmerksam, zeigte zwei dieser Vögel (Männchen und Weibchen) lebend vor und sprach über die Naturgeschichte derselben.

45. Sitzung am 19. December. Herr Brehme hielt einen Vortrag über die Produktion des Goldes und Silbers und die Geschichte des Werthverhältnisses dieser Metalle. Herr Dropisch theilte mit, dass nach Professor Lunge in Zürich auch bei der Verkokung von Steinkohlen Paraffin als Nebenprodukt in sehr geringen Mengen vorkomme. Herr G. Schmidt veranlasste eine Aussprache über den kritischen Punkt der Gase. Von Herrn Heinrich Rau gelangte eine junge Tanne zur Ansicht, deren Aeste grösstentheils gleich dem Stamme quirlig verzweigt waren. Wahl eines neuen Vereinslokals.

Verzeichniss

der mit dem Verein in Verbindung stehenden Gesellschaften,
Vereine und Anstalten
und der im Jahre 1893 eingegangenen Schriften.

Deutsches Reich.

- Altenburg.** Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Verzeichniss der Mitglieder (1892).
- Annaberg.** Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
- Augsburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.
- Bamberg.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht XVI.
- Berlin.** Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen, Jahrg. 33 (1891), 34 (1892).
- Berlin.** Polytechnische Gesellschaft. Polytechnisches Centralblatt, Jahrg. IV, Nr. 7—24, Jahrg. V, Nr. 1—6.
- Bonn.** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen, Jahrg. 49, Jahrg. 50, 1. Hälfte.
- Braunschweig.** Verein für Naturwissenschaft. Jahresbericht 1889/90 und 1890/91.
- Bremen.** Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Band XII, Heft 3.
- Breslau.** Verein für Schlesische Insektenkunde.
- Cassel.** Verein für Naturkunde. Bericht XXXVIII (1891/92).
- Cassel.** Verein für Erdkunde. Jahresbericht 9 und 10.
- Chemnitz.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Chemnitz.** Erzgebirgischer Gartenbauverein.
- Danzig.** Naturforschende Gesellschaft.
- Darmstadt.** Verein für Erdkunde. Notizblatt, IV. Folge, Heft 13.
- Donaueschingen.** Verein für Geschichte und Naturgeschichte. Schriften, Heft 8 (1893).
- Dresden.** Gartenbaugesellschaft Flora.
- Dresden.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“. Sitzungsberichte, Jahrgang 1892 (Januar-Juni).

- Dresden.** Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1892/93.
- Dresden.** Verein für Erdkunde. Literatur der Landes- und Völkerkunde für das Königreich Sachsen. Nachtrag I (1892). Jahresbericht XXIII (1893).
- Dresden.** Entomologischer Verein „Iris“.
- Dresden.** Oeconomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mittheilungen 1892/93.
- Dürkheim.** „Pollichia“, naturwissenschaftlicher Verein für die Rheinpfalz. Nr. 5 und 6 (1892).
- Düsseldorf.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Ebersbach.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden.** Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 77 (1891/92).
- Erlangen.** Physikalisch-medicinische Societät.
- Frankfurt a. M.** Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. Berichte, Jahrgang 1893. Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senkenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, 1. Theil.
- Frankfurt a. M.** Physikalischer Verein. Jahresbericht 1890/91 und 1891/92.
- Frankfurt a. M.** Gesellschaft für Geographie und Statistik.
- Frankfurt a. O.** Naturwissenschaftlicher Verein. Helios, Jahrgang X, Nr. 1—12. Jahrgang XI, Nr. 1—5.
- Frankfurt a. O.** Redaction der Societatum Litterae. Jahrg. VI, 1—12. Jahrgang VII, Nr. 1—7.
- Freiberg i. Br.** Naturforschende Gesellschaft.
- Fulda.** Verein für Naturkunde.
- Gera.** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.
- Giessen.** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 29. Bericht (1893).
- Görlitz.** Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen, Band 20.
- Greifswald.** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. Mittheilungen, Jahrgang XXIV (1892).
- Greiz.** Verein der Naturfreunde.
- Güstrow.** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, Jahrgang 46, 1. und 2. Abtheilung.
- Halle a. S.** Verein für Erdkunde. Mittheilungen 1893.
- Halle a. S.** Naturwissenschaftlicher Verein für die Provinz Sachsen und Thüringen.
- Hamburg-Altona.** Naturwissenschaftlicher Verein.

- Hanau.** Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.
Bericht 1889/92.
- Hannover.** Naturhistorische Gesellschaft.
- Heidelberg.** Naturhistorisch-medizinischer Verein. Neue Folge.
Band V, Heft 1.
- Karlsruhe.** Naturwissenschaftl. Verein.
- Karlsruhe.** Badische Geographische Gesellschaft.
- Kiel.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schlesweg-Holstein.
Schriften, Band X, Heft 1.
- Königsberg.** Königl. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.
- Landshut.** Botanischer Verein.
- Leipzig.** Entomologischer Verein „Fauna“.
- Leipzig.** Verein für Erdkunde. Mittheilungen, Jahrgang 1892.
- Leipzig.** Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte, Jahrgang 17 und 18.
- Leipzig.** Museum für Völkerkunde. Bericht 20 (1892).
- Lübeck.** Geographische Gesellschaft und des Naturhistor. Museums.
2. Reihe, Heft 3 und 4.
- Lüneburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg. Jahresberichte, Heft XII (1890/92).
- Magdeburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht XXII (1892).
- Mannheim.** Verein für Naturkunde.
- Marburg.** Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte 1891 und 1892.
- Meissen.** Isis, Verein für Naturkunde.
- Metz.** Société d'histoire naturelle. Bulletin, Heft 18 (1893).
- Metz.** Verein für Erdkunde. Jahresbericht XIV (1891—92), XV (1892/93).
- Münster.** Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht 20 (1891).
- Neisse.** Verein „Philomathie“.
- Nürnberg.** Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen, Band X, Heft 1.
- Nürnberg.** Germanisches Museum. Anzeiger, Jahrgang 1892. Mittheilungen, Jahrgang 1892. — Katalog der im Germanischen Museum befindlichen, zum Abdruck bestimmten geschnittenen Holzstöcke vom 15. und 18. Jahrhundert, 1. Theil.
- Offenbach.** Verein für Naturkunde.
- Osnabrück.** Naturwissenschaftl. Verein. Jahresbericht 9 (1891/92).

- Passau.** Naturhistorischer Verein.
- Regensburg.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Reichenbach i. V.** Vogtländischer Verein für allgemeine und specielle Naturkunde.
- Schneeberg.** Wissenschaftlicher Verein. Mittheilungen, Heft 3.
- Sondershausen.** „Irmischia“, botanischer Verein für Thüringen.
- Stettin.** Verein für Erdkunde.
- Stuttgart.** Verein für Handelsgeographie und Förderung der Deutschen Interessen im Auslande.
- Trier.** Gesellschaft für nützliche Forschungen.
- Wernigerode.** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Schriften, Jahrg. VII (1892).
- Wiesbaden.** Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher, Jahrg. 46.
- Würzburg.** Physikalisch-medicinische Gesellschaft. Jahrg. 1892, Nr. 1—10.
- Zerbst.** Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 1887—92.
- Zwickau.** Alterthumsverein.

Oesterreich-Ungarn.

- Agram.** Kroatischer Naturforscher-Verein.
- Böhmisch-Leipa.** Nordböhmischer Excursionsklub. Mittheilungen, Jahrgang XV, Heft 4. Jahrgang XVI, Heft 1—3.
- Brünn.** Naturforscher-Verein. Verhandlungen, Band XXX (1891). Bericht X der meteorologischen Commission.
- Budapest.** Königl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Graz.** Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mittheilungen, Jahrgang 1891, Heft 28. Jahrgang 1892, Heft 29.
- Graz.** Verein der Aerzte in Steiermark. Mittheilungen, Vereinsjahr XXIX (1892).
- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mittheilungen, Jahrgang 42.
- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Karpathen-Verein. Jahrbuch, Jahrg. XIII (1893).
- Innsbruck.** Naturwissenschaftlich-medicinischer Verein. Berichte, Jahrgang XX (1891/92).
- Innsbruck.** Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg.
- Klagenfurt.** Naturhistorisches Landes-Museum in Kärnthen. Jahrbuch, Heft X, Nr. 22.

- Klausenburg.** Siebenbürgischer Museumsverein. Revue, Band XVII, Heft 1 und 2.
- Linz.** Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns. Jahresbericht 21 (1892).
- Linz.** Museum Francisco Carolinum. Bericht 51 (1893).
- Prag.** Naturhistorischer Verein „Lotos“. Jahrbuch für Naturwissenschaften. Neue Folge. Band XI.
- Pressburg.** Verein für Natur- und Heilkunde.
- Reichenberg.** Verein der Naturfreunde. Mittheilungen, Jahrg. 24.
- Triest.** Società adriatica di scienze naturali. Bolletino, Vol. XIII, Teil 2. Vol. XIV.
- Wien.** K. k. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen, Jahrgang 1893, Nr. 11—18. Jahrg. 1893, Nr. 1—10.
- Wien.** K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Jahrgang 1892, Band XLII, 3. und 4. Quartal. Jahrgang 1893, Band XLIII, 1. und 2. Quartal.
- Wien.** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften, Band 32, Nachtrag 1891/92.
- Wien.** K. k. Hofmuseum. Jahresbericht 1892.
- Wien.** Entomologischer Verein. Jahresbericht 3 (1892).

Schweiz.

- Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Jahresbericht 1892.
- Aarau.** Aargauische Naturforschende Gesellschaft.
- Basel.** Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen, Band X, Heft 1.
- Bern.** Naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen aus dem Jahre 1892.
- Chur.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht, Jahrg. XXXVI.
- Frauenfeld.** Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
- St. Gallen.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht, Jahrg. 1890/91.
- Genf.** Société de physique et d'histoire naturelle. Compte rendu IX (1892).
- Lausanne.** Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin, Vol. XXVIII, Nr. 109—112.
- Neufchâtel.** Société des sciences naturelles. Bulletin, Tome XVII bis XX.
- Schaffhausen.** Schweizerische entomologische Gesellschaft.
- Zürich.** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrschrift, Jahrgang 87, Heft 3 und 4, Jahrgang 38, Heft 1 und 2.

XXVII

Belgien.

- Brüssel.** Société royale de Botanique de Belgique.
Brüssel. Société royale malacologique de Belgique. Annales,
Tome XXIV—XXVI.
Brüssel. Société entomologique de Belgique. Compte-rendu,
Januar — September 1890, Januar — Dezember 1891.
Lüttich. Société géologique de Belgique.
Lüttich. Société royale des sciences de Liège.

Luxemburg.

- Luxemburg.** L'institut royal grand-ducal (Section des sciences
naturelles et mathématiques). Publications, Tome XXII.
Luxemburg. Verein Luxemburger Naturfreunde „Fauna“. Nr. 1—5.

Frankreich.

- Amiens.** Société Linéenne du Nord de la France. Bulletin men-
suel, Nr. 223—246. Mémoires, Tome 18 (1891/92).

Italien.

- Padua.** Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Bulletino,
Tomo IV, Nr. 3. Atti, Ser. II, Vol. I, Fasc. 1 (1893).
Pisa. Società Toscana di scienze naturali. Atti (processi ver-
bali), Vol. VIII (1892—1893).
Rom. Reale academia dei Lincei.
Rom. Specola Vaticana. Publicationi, Fasc. 3.
Venedig. „Notarisia“. Commentarium phycologicum. Vol. VII,
Nr. 33 und 34.

Russland.

- Dorpat.** Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat.
Sitzungsberichte, Band X, Heft 1 (1892).
Helsingfors. Societas pro fauna et flora fennica. Acta, Vol. V,
Pars 1—3. Meddelanden, Heft 17 und 18.
Helsingfors. Société de Géographie de Finlande. Fennia 6—8.
Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitz-
ungsberichte und Veröffentlichungen des kurländischen Provinzial-
museums aus dem Jahre 1891 und 1892.
Moskau. Société impériale des naturalistes. Bulletin, Année 1892,
Nr. 3 und 4. Année 1893, Nr. 1—3.
Riga. Naturforscher-Verein.

XXVIII

Amerika.

- Cordoba.** Academia nacional de ciencias de la república Argentina.
Boletín, Tomo XI, entrega 4.
- Minneapolis.** Minnesota Academy of Natural Sciences. Bulletin,
Vol. III, Nr. 2.
- Philadelphia.** Academy of Natural Sciences.
- San José.** Museo Nacional.
- Santiago.** Deutscher wissenschaftlicher Verein.
- Rio de Janeiro.** Archivos do Museo nacional.
- Washington.** Smithsonian Institution. Annual Report 1891.
- Washington.** United States Geological Survey. Monographs XVII,
XVIII, XX mit Atlas. Mineral Resources of the U. S. 1891.
Bulletin Nr. 82—84, 90—96.
- Washington.** U. S. Department of Agriculture. Bulletin Nr. 4.
North American Fauna Nr. 7.

Asien.

- Tokio.** Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-
asiens. Mittheilungen, Heft 50, Band V. Supplementheft II und
III zu Band V. Heft 51, 52.

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: 1893

Band/Volume: [1893](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

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