

# **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 Schmiedeberg .	22. IX. 85.
Hentschel, Fr. Aug., Stadtrath, Bankier in Zwickau .	12. VI. 87. <sup>1)</sup>

### 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.
Zückler, Robert, Stadtrath . . . . .	23. I. 66.
Mensing, Richard, Fabrikdirektor . . . . .	28. V. 67.
Staude, Joh. Fr. Wilh., Dr. med., Medizinalrath . . . . .	28. V. 67.
Schlegel, Julius, Kaufmann . . . . .	8. X. 67.

<sup>1)</sup> 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.
Fischer, Joh. Christian, Stadtrath, Fabrikbesitzer . .	25. 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. <sup>1)</sup>
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 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.
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.
Falk, Christian Gottfried, Zeichenlehrer . . . . .	4. VII. 82.
Müller, Chr. Friedr., Oberlehrer am Gymnasium . .	4. VII. 82.
Ramcke, Joachim Heinrich, Bildhauer . . . . .	4. VII. 82.
Kessner, Hermann, Bürgerschullehrer . . . . .	5. IX. 82. <sup>2)</sup>
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.

<sup>1)</sup> Früher Mitglied v. 11. V. 64—65. <sup>2)</sup> Früher Mitglied v. 25. VI. 72—80.

## VII

	Tag der Aufnahme.
Salm, Karl Heinrich, Pfarrer der kath. Gemeinde . . . . .	6. XI. 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.
Büttner, Karl Herm., Bergdirektor in Oberhohndorf . . . . .	22. XII. 85.
Falk, Karl Ferdinand, Posamentenfabrikant . . . . .	3. I. 86. <sup>1)</sup>
Weigel, Karl Emil, Bergdirektor . . . . .	26. I. 86.
Geih, Hugo, Bürgerschullehrer . . . . .	10. V. 86. <sup>2)</sup>
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. <sup>3)</sup>
Rau, Karl Friedrich, Seilfabrikant . . . . .	6. IX. 87. <sup>4)</sup>
Lange, Karl Ernst, Bürgerschullehrer . . . . .	25. X. 87. <sup>5)</sup>
Serre, Aug. Herm. Anton, Premierlieutenant . . . . .	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, 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.

<sup>1)</sup> Früher Mitglied vom 30. V. 62 bis 3. I. 65, Mitbegründer des Vereins.

<sup>2)</sup> Früher Mitglied vom 1. IX. 74—79. <sup>3)</sup> Früher Mitglied vom 18. XII. 83 bis 13. I. 85. <sup>4)</sup> Früher Mitglied vom 27. V. 63—66. <sup>5)</sup> Früher Mitglied vom 30. V. 62—65, Mitbegründer des Vereins.

## VIII

	Tag der Aufnahme.
Trappe, Tr. Benno, Stadtgärtner . . . . .	10. VI. 90.
Mensing, Wilhelm, Fabrikant . . . . .	8. VII. 90. <sup>1)</sup>
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, 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. <sup>2)</sup>
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 . . . . .	8. XII. 91.
Hartenstein, Heinr. R., Bezirksthierarzt . . . . .	21. XII. 91.
Wilsdorf, D., Dr. phil., Oberlehrer am Gymnasium . . . . .	29. XII. 91.

### Veränderungen im Mitgliederbestand.

Als wirkliche Mitglieder wurden aufgenommen:

- Herr Kaufmann Richter,
- „ Zahnarzt Böttcher,
- „ Lehrer Baumgärtel,
- „ Mechaniker Keyl,
- „ Lehrer Schmidt,
- „ Dr. med. Geipel,
- „ Direktor Brehme,
- „ Chemiker Dropisch,
- „ Rittergutsbesitzer Ebert,
- „ Kaufmann Mosebach,
- „ Lehrer Röhner,
- „ Bezirksthierarzt Hartenstein,
- „ Oberlehrer Dr. Wilsdorf.

<sup>1)</sup> Früher Mitglied vom 16. XI. 64—7. V. 72, korrespondirendes Mitglied vom 15. XII. 85—8. VII. 90. <sup>2)</sup> Früher Mitglied vom 30. V. 62—63, Mitbegründer des Vereins.

## IX

Infolge Wegzugs schied aus:

Herr Schulamtskandidat **Mäschel**.

Durch den Tod verlor der Verein:

Herrn Telegraphendirektor **Küster**,

„ Buchhändler **A. Bär**,

„ Telegraphensekretär **Priebisch**,

„ Gewerberath **Herbrig**,

„ Bergrath Prof. **Kreischer**.

Freiwillig trat aus:

Herr Lehrer **Seidel**.

---

Der Verein zählte am Schlusse des Jahres 3 Ehrenmitglieder  
12 korrespondirende Mitglieder, 102 wirkliche Mitglieder.

---

### Vereinsvorstand für das Jahr 1892.

Prof. Dr. **Wünsche**, Vorsitzender,

Bergdirektor **Arnold**, Stellvertreter,

Apotheker **Haun**, Schriftführer,

Bürgerschullehrer **Geih**, Stellvertreter,

Stadtrath **Hentschel**, Kassenverwalter,

Bürgerschullehrer **Junghanns**, Büchereiverwalter,

Kaufmann **Kaufmann**, Stellvertreter.

# Bericht

über die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1891.

**1. Sitzung am 13. Januar.** Rückblick des Vorsitzenden auf das abgelaufene Vereinsjahr. Vortrag des Kassenberichts durch den Herrn Kassenverwalter. Herr M. Brückner hielt einen Vortrag über naturwissenschaftliche Beobachtungen und Experimente im Alterthum. Herr Lorenz brachte eine blühende Pflanze von *Anthurium Scherzerianum* und Früchte dieser Pflanze, die durch Befruchtung mit *Anth. Andreanum* entstanden waren, zur Ansicht. Wahl des Vorstandes.

**2. Sitzung am 20. Januar.** Der Herr Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Telegraphendirektor Küster Worte des Dankes und der Anerkennung. Von Herrn Wild gelangte ein Granitgeröllstück mit aufsitzenden frischen Pflanzen von *Fucus serratus* L. aus Jütland zur Ansicht. Herr Trappe wies auf ein eigenthümliches Verhalten der Fischbrut im hiesigen kleinen Teiche hin. Herr Wahn berichtete über die Versuche von Behring und Kitasato über das Zustandekommen der Diphtheritis- und Tetanus-Immunität bei Thieren. Herr Haun machte auf das Urtheil Virchows über das Koch'sche Heilmittel aufmerksam. Herr Leonhardt sprach über die Lebensdauer verschiedener niederer Thiere bei Abschluss von Sauerstoff und über deren Ausscheidungsprodukte.

**3. Sitzung am 3. Februar.** Herr Haun sprach über die Herstellung eines fetten Oeles aus Lindensamen durch Karl Müller in Berlin. Von Herrn Lorenz gelangte eine zierliche Frühlingspflanze, *Eranthis hiemalis* Salisb., zur Ansicht. Herr Dittmarsch berichtete über eine Arbeit von George F. Becker über die Geologie der Quecksilberlagerstätten an der Ostküste des stillen Oceans.

**4. Sitzung am 10. Februar.** Herr Lorenz brachte *Cattleya Percivaliana* zur Ansicht. Herr Staude hielt einen dritten Vortrag über das Heilmittel Kochs im Anschluss an die neueste Veröffentlichung dieses Forschers. Herr Berge zeigte einen Herrn

Fischhändler Holler in Zwickau gehörigen frischen Seehasen (Lumpfisch, *Cyclopterus lumpus* L.) und sprach über die Lebensweise dieses Fisches.

**5. Sitzung am 17. Februar.** Von Herrn Prof. Dr. Eimer in Tübingen gelangte eine Postkarte zur Verlesung, durch welche derselbe auf eine an ihn gerichtete Anfrage mittheilt, dass die grau-gelb- (oder roth-) weissen Katzen meist Männchen, die schwarz-gelb-weissen nur Weibchen seien. Herr E. Falk hielt einen Vortrag über das Bier und seine Herstellung unter Vorzeigung der bei der Brauerei verwendeten Rohmaterialien und Verfälschungsmittel. Herr Haun zeigte Tuberkelbacillen unter dem Mikroskop und erläuterte deren Färbungsweise. Herr Wünsche machte darauf aufmerksam, dass der Zirknitzer See im Herzogthum Krain im vergangenen Jahre sich erst nach einem Zeitraum von etwa zehn Wochen wieder mit Wasser gefüllt habe.

**6. Sitzung am 24. Februar.** Herr Berge sprach über die Fluss-Seeschwalbe (*Sterna hirundo* L.), zeigte diesen Vogel im ausgestopften Zustande und berichtete über die Untersuchungen von Georges Roché über den Luftapparat der Vögel. Herr Wünsche machte auf die von dem russischen Kriegsschiff „Tschernomoretz“ im Jahre 1890 angestellten Untersuchungen über die Tiefen des schwarzen Meeres aufmerksam und berichtete über den Untergang des Mammuths nach den Ansichten von Nehring, H. Habenicht und Henry H. Howarth. Herr Haun zeigte *Sarcina ventriculi* unter dem Mikroskop.

**7. Sitzung am 3. März.** Herr Staude erläuterte die als Lupus bezeichnete Krankheit an mehreren Abbildungen und einem Modell. Herr Lorenz hielt einen Vortrag über die Insel Madeira und seinen Aufenthalt daselbst unter Vorlegung zahlreicher schöner Photographien. Herr Haun legte von Eisenkies und Strahlkies durchsetzte Braunkohle von Dux in Böhmen vor.

**8. Sitzung am 10. März.** Herr Dulheuer brachte eine grössere Anzahl von Eisenerzen von Bilbao in Spanien, von Algier, Griechenland und der Insel Elba zur Ansicht. Herr Lorenz zeigte einen Zweig einer *Clerodendron*-Art von der Insel Madeira. Herr Ehrhardt berichtete über die Anlauffarben der Metalle und legte zwei darauf gegründete Härteskalen vor. Herr Matthes sprach über die Implantation künstlicher Zähne auf Grund der Versuche von Znamensky. Herr M. Brückner hielt einen Vor-

trag über die geschichtliche Entwicklung der Anschauungen über die Gestalt der Erde.

**9. Sitzung am 17. März.** Herr Matthes legte blühende Exemplare der weissen Pestwurz (*Petasites albus* L.) vom Muldenabhang bei Wulm vor. Herr Geih zeigte lebende Keimpflanzen der Pinie. Herr Däbritz hielt einen Vortrag über die Quecksilber-Lagerstätten von Ripanj am Avala-Berge in Serbien und legte Zinnober, gediegen Quecksilber und Avalit von dem genannten Orte vor. Herr W. Mensing brachte gediegen Quecksilber und Quecksilbererze aus Idria in Krain und zugleich Lederbeutel und Eisenflaschen, in denen Quecksilber versendet wird, zur Ansicht. Herr Becker stellte eine Graugans (Wildgans, *Anser cinereus*) vor.

**10. Sitzung am 24. März.** Herr Dittmarsch legte Salmiak mit Augitkrystallen vom Krater des Vesuv vor. Herr Geinitz brachte das Fasergerüst der Früchte der Luffapflanze (*Luffa cylindrica* Nand.) zur Ansicht. Herr Lorenz legte Samen von *Araucaria imbricata* vor. Herr Wünsche berichtete über die Insel Island, insbesondere deren Hauptstadt Reikjavik, und machte darauf aufmerksam, dass die bisher als geologisches Räthsel betrachteten Säulen von Pozzuoli nach Prof. Brauns nicht einem Serapistempel, sondern einem geschmackvoll ausgestatteten Fischbehälter angehörten. Herr Arnold führte eine Rechenmaschine von Arthur Burkhardt in Glashütte vor.

**11. Sitzung am 7. April.** Herr Ilisch brachte Eingeweidewürmer aus einem Elbfische zur Ansicht. Herr M. Brückner wies auf die Lebensgeschichte der unlängst verstorbenen Frau Sophie Kovalevsky, Professor der Mathematik an der Universität Stockholm hin. Herr Nöllner sprach über die Versuche von Walther Haape: Ueber das Verpflanzen und Wachsen von Säugthiereiern in einem fremden Uterus. Herr Wünsche berichtete auf Grund der Untersuchungen von W. Kochs über die Frage, ob die Continuität der Lebensvorgänge zeitweilig völlig unterbrochen werden könne. Herr Haun sprach über eine blau blühende Form unseres weissen Windröschens (*Anemone nemorosa* var. *coerulea* DC.)

**12. Sitzung am 14. April.** Herr Schnorr berichtete über seine Reise nach Oberitalien und legte eine grössere Anzahl Pflanzen (besonders Anemonen) aus Oberitalien vor. Herr Lorenz brachte zwei reichblühende Akazien (*Acacia armata* R. Br. und *A. lineata* Cunn.) zur Ansicht. Herr Böhme theilte einiges über

die Lebensweise des sogenannten Präriehundes (*Arctomys Ludovicianus* Wagn.) mit. Herr Arnold brachte eine grosse Anzahl Photographien, Ansichten aus dem berühmten Yellowstone National Park der Vereinigten Staaten von Nordamerika darstellend, in Umlauf. Herr Wünsche legte Flussspatkrystalle von ungewöhnlicher Grösse vor.

**13. Sitzung am 21. April.** Herr Wünsche legte durch starke Korkbildung sich auszeichnende Zweige vom Feld-Ahorn (*Acer campestre* L.) vor. Herr Geih machte auf die Beobachtungen von Friedr. Dahl aufmerksam, nach welchen die Maulwürfe in gewissen Fällen Vorräthe von Regenwürmern und Kerbtierlarven ansammeln. Herr Lorenz brachte zwei blühende Akazien (*A. floribunda* und *A. cordata*) zur Ansicht. Herr Schnorr sprach über den inneren Bau und die optischen Eigenschaften der Krystalle des Vesuvian (Wiluit) und Epidot und legte die genannten Krystalle in sehr schönen Exemplaren vor. Herr Geih brachte die verschiedenen Entwicklungsstufen der Bleistiftfabrikation in zahlreichen Belegstücken aus der Fabrik von Joh. Froescheis in Nürnberg zur Anschauung.

**14. Sitzung am 28. April.** Herr Junghanns sprach über die Fortschritte in der Lösung der Waldklimafrage auf Grund der Untersuchungen von Jos. v. Lorenz-Liburnau und Franz Eckert. Herr Lorenz brachte eine Anzahl von Helleborus-Bastarden zur Ansicht. Herr Mensing brachte den wesentlichen Inhalt der Schrift von Laurenz Schmidt: *Gesundes Wohnen*, Münster 1890, zu Gehör. Herr Kaufmann legte die blühende Frühlingsform der Herbstzeitlose (*Colchicum auctumnale* L.), blühende Haselwurz (*Asarum europaeum* L.) und einen Becherpilz (*Sclerotinia tuberosa* Bull.), alle drei Pflanzen von Grünau bei Wildenfels, vor.

**15. Sitzung am 5. Mai.** Herr Schwenke berichtete über die Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Ackerkrume durch die Thätigkeit der Regenwürmer nach den Untersuchungen von E. Wollny. Herr Lorenz brachte *Dendrobium thyrsiflorum* und einen neuen Bastard von *Canna indica* L. und *C. irdiflora* R. und Pav. zur Ansicht. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über drei deutsche Bäume mit vorläufigen Blüthen und Flügel Früchten (Feld-Ulme, Edel-Esche, Spitz-Ahorn). Herr Arnold legte Laurionit und Fidlerit, zwei neue Bleierze, vor, welche durch die 2000 jährige Einwirkung des Meerwassers auf die in der Nähe des Lauriongebirges ins Meer gestürzten Schlackenmassen entstanden sind.

**16. Sitzung am 12. Mai.** Herr Berge sprach über das Steinhuhn (*Perdrix saxatilis* Meyer) und die Kronentaube (*Goura coronata* Flem.) und brachte diese beiden seltenen Vögel im ausgestopften Zustande, sowie zwei sehr eigenthümlich gebildete Hühnereier zur Ansicht. Herr Arnold berichtete über einen sehr auffälligen Blitzschlag in einen Fabrikschornstein in Berlin. Herr Wünsche machte auf die Versuche von Prof. Raoul Pictet, die Flüssigmachung der Luft betreffend, aufmerksam und berichtete über die Verbesserung deutscher Tabake durch Erzielung einer feineren, durch edlere Arten von Spaltpilzen bewirkten Fermentation. Herr Haun legte Manna vor. Herr Nöllner sprach über die Entwicklung der Halbflächner des hexagonalen Krystallsystems unter Vorzeigung sehr schöner und zweckmässiger Glasmodelle.

**17. Sitzung am 26. Mai.** Von Herrn Max Grünert gelangten vier gestanzte Aluminium-Schlüssel zur Ansicht. Herr Berge zeigte zwei ausgestopfte Paradiesvögel (*Paradisea apoda* L.) und sprach über die Lebensweise dieser Vögel. Herr Wünsche legte Zweige der Roth-Buche (*Fagus silvatica* L.) mit weissgefleckten (panachirten) Blättern von einem bei Stenn vorkommenden Strauche vor. Herr Haun brachte den wesentlichen Inhalt von Justus v. Liebig's Fragment einer Selbstbiographie zu Gehör.

**18. Sitzung am 2. Juni.** Herr Lorenz hatte *Pinus pungens* und ein *Anthurium Andreanum* mit vielen Blütenständen ausgestellt. Herr Haun brachte zwei Wespennest-Anlagen, die eine an einem Haselstrauch, die andere an einem Pferdehaar befindlich, zur Ansicht. Herr M. Brückner sprach über die natürliche Pflanzenfamilie der Polygonaceen und legte verschiedene Arten der Gattungen *Polygonum*, *Rumex* und *Rheum* vor. Herr Staude brachte Christia, ein Ersatzmittel für Guttaperchapapier, zur Ansicht. Herr Wünsche machte auf ein Verfahren, Aluminium aus Thonerde ohne Elektrizität herzustellen, aufmerksam.

**19. Sitzung am 9. Juni.** Herr Büttner legte eine eigenthümliche Verbänderung von Zweigen der Schwarz-Erle vor. Herr Lorenz brachte zwei blühende Orchidaceen, *Odontoglossum Alexandrae* und *Cattleya Mossiae*, zur Ansicht. Herr Ehrhardt hielt einen Vortrag über seine im Frühjahr v. J. ausgeführte italienische Reise und legte verschiedene Mineralien und Pflanzen und zahlreiche Photographien vor.

**20. Sitzung am 16. Juni.** Herr Schwenke legte das Alpen-Windröschen (*Anemone alpina* L.) vom Brocken vor. Herr

Kaufmann legte *Cytisus sagittalis* Koch. vom Sahnwald bei Crimmitschau vor. Herr Junghanns berichtete über die Entstehung und das Schicksal der Eichenwälder im mittleren Russland nach den Beobachtungen von S. Korzhinsky. Herr Geih brachte den wesentlichen Inhalt eines Reisebildes aus Guinea von Wilh. Haacke zu Gehör. Herr Wünsche legte einen Beryll- (Aquamarin-) Krystall von Mursinsk im Ural vor.

**21. Sitzung am 23. Juni.** Herr Böhme zeigte einen jungen lebenden Mäuse-Bussard (*Buteo vulgaris* Bechst.), der einem Horste zwischen Planitz und Stenn entstammte. Herr Sagasser legte Rotheisenerz von Irrgang in Böhmen in besonders schöner Ausbildung vor. Herr Klopfer sprach über die von Brunner im hygienischen Institut zu Zürich ausgeführten Versuche, durch welche nachgewiesen wurde, dass gewisse krankheiterregende Spaltpilze durch den Schweiss ausgeschieden werden. Herr Wünsche beschrieb die kleine Ostsee-Insel Ruden und den an der Küste derselben vorkommenden Magneteisenerzsand. Herr Staude legte Magneteisenerzsand aus der Gegend von Warnemünde an der Mecklenburgischen Küste vor. Herr Brückner sprach über die Entwicklung der astronomischen Rechnungen.

**22. Sitzung am 30. Juni.** Der Herr Vorsitzende gedachte der Verdienste des am 24. Juni d. J. verstorbenen grossen Physikers Wilhelm Eduard Weber. Von Herrn Geih gelangte eine in der Umgebung von Zwickau seltene Pflanze, der grosse Hahnenfuss (*Ranunculus Lingua* L.) von Steinpleis, zur Ansicht. Herr Thiermann hielt einen Vortrag über die Spielwaaren-Industrie im Erzgebirge unter Vorzeigung zahlreicher Spielwaaren in fertigem, halbfertigem und ganz rohem Zustande. Vertheilung des Jahresberichtes über das Jahr 1890.

**23. Sitzung am 7. Juli.** Der Herr Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Buchhändler Alfred Bär Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Lorenz hatte *Aletris fragans* L. (*Dracaena fragans* Gmel.), im blühenden Zustande ausgestellt. Herr Staude sprach über Verbandmittel und legte verschiedene derselben vor, darunter auch das neueste, die Zellstoff-Baumwolle. Herr Haun verbreitete sich über das Ammoniakgas und veranschaulichte die grosse Auflösbarkeit desselben im Wasser durch einen Versuch. Herr Wünsche sprach über das sogenannte Sargassomeer im Atlantischen Ocean mit besonderer Berücksichtigung der neuesten Untersuchungen von Prof. Krümmel und Dr. Schütt.

**24. Sitzung am 14. Juli.** Der Herr Vorsitzende widmete dem Andenken des Herrn Telegraphen-Sekretär Priebisch in Leipzig Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Lorenz brachte *Rhynchospermum jasminoides*, *Acalypha mosaica* und *Hebenstreitia serratifolia* zur Ansicht. Herr Staude zeigte die rothblühende Abart von *Haemanthus albus* (*H. albus puniceus*). Herr Kaufmann legte eine für das Königreich Sachsen neue Pflanze, *Epipactis rubiginosa* von Mülsen St. Jakob, vor. Herr Schnorr legte Beryll von Nertschinsk, Smaragd von Jekaterinenburg, Flussspat und Kalkspat aus England vor, hielt einen Vortrag über die Ablagerung von Schottermassen und Moräneblöcken, entstanden durch Vorrücken und Zurückgehen der Gletscher, und berichtete über eine von Prof. Janssen im August 1890 ausgeführte Besteigung des Montblanc.

**25. Sitzung am 18. August.** Herr R. Mensing brachte einen Wurzelstock vom Acker-Schachtelhalm von ausserordentlicher Länge (1 m 80 cm) zur Ansicht. Herr Wünsche berichtete über ein in North Dakota gefundenes Meteoreisen, das nach Prof. Huntington sehr eigenthümliche Eigenschaften (schalige Form und Geschmeidigkeit) besitzt, und legte Magneteisenerzsand von Rauschen an der Küste des Samlandes vor. Herr Arnold legte ein Kiefernstammstück vor, das 1885 im Segen-Gottes-Schacht eingebaut und durch den Druck der Gesteinsmassen gleich den vorweltlichen Sigillarienstämmen zusammengedrückt worden war und ausserdem eine hornartige Beschaffenheit angenommen hatte. Herr Geib zeigte an zahlreichen Belegstücken die Bildung von Salzkristallen bei verschiedener Temperatur und verschiedene andere Salinenproducte. Herr Haun brachte *Cephalanthera rubra* Rich. von der Aasenburg bei Bleicherode und einen sehr hübschen Automaten (singende Vögel) aus dem Geschäft des Herrn Otto Degenhardt zur Ansicht.

**26. Sitzung am 25. August.** Herr Staude brachte die Aloë-Krebsscheere (*Stratiotes aloides* L.) aus der Umgegend von Rostock zur Anschauung. Herr Dittmarsch legte ein Stück Kalkstein mit einer *Orthoceras*-Versteinerung von der Kathedrale zu Mons in Belgien vor. Herr Schnorr zeigte eine Anzahl seltener Alpenpflanzen, wie *Sodanella minima*, *Potentilla nitida*, *Papaver pyrenaicum*, *Anemone Halleri*, *Eritrichium tergluense*, *Phyteuma comosum*, *Viola calcarata*. Herr Haun legte Bohnenhülsen aus der Richter'schen Gärtnerei vor, die zu je zweien und

dreien verwachsen waren. Herr Wünsche hielt einen Vortrag über seine Reise längs der Küste von Ost- und Westpreussen.

**27. Sitzung am 1. September.** Herr Böhme theilte mit, dass er in diesem Jahre die Herbstzeitlose (*Colchicum auctumnale* L.) schon am 25. August blühend gefunden habe. Herr Staude brachte zwei ausländische *Polygonum*-Arten (*Polygonum cuspidatum* und *P. sachaliense*) zur Ansicht. Herr Baumgärtel legte Kupferuranit (Tobernit) und Kalkuranit (Autunit) aus dem Granitgebiete von Niederpfannenstiel bei Aue vor. Herr Dittmarsch berichtete über Beobachtungen von H. de Vries, nach welchen von 80 Samenarten, die 17 Winter hindurch aufbewahrt worden waren, nur noch 2 sich keimfähig zeigten. Herr Geih sprach über den jetzigen Zustand der schwimmenden Insel im Hautsee bei Salzungen.

**28. Sitzung am 8. September.** Von Herrn Dr. Leipold in Planitz gelangte eine sehr merkwürdige Verbänderung der Kohl-Sonche (Gänsedistel, *Sonchus oleraceus* L.) zur Ansicht. Herr Haun legte eine auf Palmblättern in der Malayalam-Sprache aufgezeichnete buddhistische Gebetsammlung vor. Herr Kessner sprach über die höchst giftige Kalabarbohne oder Göttergerichtsbohne (den Samen von *Physostigma venenosum* Balf.) und brachte eine solche, die an die Insel Sylt angeschwemmt worden war, zur Ansicht. Herr Nöllner zeigte eine Photographie des Gletschergartenes in Luzern, sprach über den Cacao und den Cacaobaum (*Theobroma Cacao* L.) und legte eine Frucht, sowie reife Samen (Cacaobohnen) dieses Baumes vor.

**29. Sitzung am 15. September.** Der Herr Vorsitzende widmete dem Andenken der Herren Gewerberath Herbrig und Berg-rath Prof. Kreischer in Freiberg (korrespondirendem Mitgliede des Vereins) Worte des Dankes und der Anerkennung. Herr Geih machte auf das Vorkommen der strahllosen Kamille (*Matricaria discoidea* DC.) in der Nähe des Bergschlösschens bei Mosel aufmerksam und legte diese merkwürdige Wanderpflanze vor. Herr Baumgärtel legte Tutenmergel oder Nagelkalk vom vierten Brückenbergschacht vor und sprach über dieses Mineral. Herr Geipel hielt einen Vortrag über die verschiedenen Untersuchungsmethoden auf Farbenblindheit, insbesondere über die von Holmgren und Daae. Herr Lorenz brachte Früchte der abendländischen Plantane (*Plantanus occidentalis* L.) von Madeira zur Ansicht.

**30. Sitzung am 22. September.** Der Herr Vorsitzende wies im Hinblick auf den auf den 23. September fallenden hundert-

jährigen Geburtstag Theodor Körners auf dessen naturwissenschaftliche Studien hin. Von Herrn Bürgerschullehrer Naumann gelangte eine auf Schutt in der Nähe der Schlossmühle aufgefundene *Kochia scoparia* Schrad. zur Ansicht. Herr Keyl zeigte Tectorium, ein neues Ersatzmittel für Fensterglas von J. C. Koch in Hohenlimburg in Westfalen. Herr G. Schmidt hielt einen Vortrag über die Schutzmittel der Pflanzen im Anschluss an eine Abhandlung von F. Kienitz-Gerloff. Herr Wünsche legte ein Gypsmodell der dickschnäbeligen Flugeidechse (*Pterodactylus crassirostris* Goldf.) vor. Herr Böhme brachte sogenannten Wunder-Weizen (*Triticum turgidum compositum* L.) von einem Versuchsfelde bei Friesen bei Reichenbach i. V. zur Anschauung. Herr Nöllner zeigte eine Pflaume, welche mehrere der sehr eigenthümlichen Eier einer Florfliege (*Hemerobius*) trug.

**31. Sitzung am 29. September.** Herr Haun legte eine aufgeschlossene sogenannte Rose von Jericho (*Anastatica hierochuntica* L.) vor und besprach dieselbe. Herr Dittmarsch zeigte eine neue Sorte von Kartoffeln, welche innen vollkommen blauschwarz gefärbt waren, und erläuterte den selbstthätigen elektrischen Anzeiger schlagender Wetter von B. Eggers. Herr Wünsche hielt im Anschluss an seine Ausführungen über den in der vorigen Sitzung vorgezeigten *Pterodactylus* einen Vortrag über die Reihenfolge der geologischen Formationen mit besonderer Berücksichtigung der Jura- und Kreide-Formation.

**32. Sitzung am 6. October.** Herr G. Schmidt brachte eine lebende Kolonie des rothen Schlanmwurmes (*Tubifex rivulorum* Lam.) aus einem Sumpfe im Galgenrunde zur Ansicht und legte drei Bärlapp-Arten (*Lycopodium clavatum* mit drei- und vierährigen Fruchtständen, *L. complanatum* und *L. innotinum*) vom Stockberge zwischen Weissbach und Langenbach vor. Herr Arnold hielt einen Vortrag über die von ihm besuchte elektrische Ausstellung zu Frankfurt a. M. und seine diesjährige Reise in die Schweiz mit besonderer Hervorhebung der Eisenbahnfahrt auf den Pilatus und unter Vorlegung verschiedener Schriften und Karten. Herr Geipel zeigte, wie nach Arago und Laplace sich die Temperatur der Erde seit den Zeiten Hipparchs nicht merklich vermindert habe.

**33. Sitzung am 13. October.** Der Herr Vorsitzende wies anlässlich des Geburtstages von Rudolf Virchow auf dessen Verdienste um die Ausbildung der Zellenlehre hin. Herr Arnold

legte den Fruchtstand einer Magnolia aus einem Garten in Menaggio am Comersee vor. Herr Nöllner zeigte zwei von Früchten der Wassernuss (*Trapa natans*) und den Früchten von Eucalyptus hergestellte Ketten, wie sie in Oberitalien als Gardinenhalter zum Kauf ausboten werden, sowie eine Frucht der chinesischen Wassernuss (*Trapa bicornis* L.) und sprach über den eigenthümlichen Bau der erstgenannten Pflanze. Herr Klopfer hielt einen Vortrag über die Entwicklung des Gehörorgans und das Hören. Herr Dittmarsch machte auf die Unterschiede der Arten von Lawinen nach H. C. B. Temme aufmerksam.

**34. Sitzung am 20. October.** Herr Kaufmann zeigte zwei sehr gut erhaltene Muschel-Versteinerungen (*Spirifer spec.* und *Stringocephalus spec.*) aus dem devonischen Kalkstein von Elberfeld. Herr Schnorr legte Kalkspatkrystalle aus Cumberland und Venadinit aus Arizone vor und erläuterte die typischsten Formen der ersteren. Herr Staude brachte Blüthenzweige einer in Mexico einheimischen Winde, *Mina lobota* Lindl. zur Ansicht. Herr Lorenz zeigte *Oncidium Rogeri*. Herr Dulheuer hielt einen Vortrag über den Weinbau in Portugal und bot einige der wichtigsten portugiesischen Weine zum Probiren dar.

**35. Sitzung am 27. October.** Von Herrn Restaurateur Meister in Mosel gelangten einige durch Schildläuse in ihrer Ausbildung gehemmte Birnen-Früchte zur Ansicht. Herr Geipel hielt einen Vortrag über die Localisation der Sprache im Gehirn. Herr Lorenz legte Blüthen und Früchte von *Cobaea scandens* vor. Herr E. Falck machte auf eine Herstellungsweise des Natriummetalls aufmerksam, die geeignet erscheint, den Preis desselben und auch den des Aluminiums wesentlich zu erniedrigen.

**36. Sitzung am 3. November.** Herr Wünsche berichtete über die Entdeckung gasförmiger Metallverbindungen (Nickel- und Eisenkohlenoxyd durch Mond, Langer und Quincke. Herr Baumgärtel hielt einen Vortrag über das Granitgebiet von Kirchberg unter Vorlegung zahlreicher Belegstücke. Herr Schnorr wies auf die Unterschiede in den Granitvorkommen der Alpen und der deutschen Mittelgebirge hin. Herr Dittmarsch legte Sphaerosiderit mit Bleiglanz vom Forstschacht bei Oberhohndorf, sowie eine in seinem Garten in Pölbitz erbaute Möhre von 58 cm Länge vor.

**37. Sitzung am 10. November.** Herr Wünsche wies auf die Löslichkeit des Baryts in kohlenensäurehaltigem Wasser hin.

Herr R. Mensing legte eine Quitte von 370 g und eine Birne von 620 g von Bozen in Tirol vor. Herr Schink hielt einen Vortrag über die Verbreitung und wirthschaftliche Bedeutung der wichtigsten Waldbaumarten Deutschlands auf Grund der gleichnamigen Schrift von B. Borggreve (Stuttgart 1888). Herr Schnorr brachte mehrere merkwürdige Mineralien (Afterkrystalle von Kupfer nach Aragonit von Corocoro in Bolivia, Asphalt vom Toten Meere, Steinsalz mit eingeschlossenem Erdöl von Starunia in Galizien, Laumontit von Nagyag in Siebenbürgen) zur Ansicht. Herr Dittmarsch zeigte eine Granatfrucht und ein Gehäuse der Meerescheide (*Solen vagina* L.) aus der Umgegend von Neapel.

**38. Sitzung am 17. November.** Herr Haun legte sogenannte Elephantenläuse, die Früchte von *Anacardium occidentale* L., vor und sprach über deren Verwendung. Herr Lorenz sprach über die Cultur des *Chrysanthemum indicum* L. in Deutschland, England und Japan unter Vorzeigung einer grossen Anzahl von Culturformen dieser Pflanze. Herr G. Schmidt hielt einen Vortrag über den Lebensgang und die Schicksale des Afrikareisenden Eduard Vogel aus Leipzig. Herr Freitag aus Breslau, der als Gast anwesend war, führte einen mehrfach verbesserten Phonographen vor und erläuterte denselben.

**39. Sitzung am 24. November.** Herr Dittmarsch legte Afterkrystalle von Schwerspat nach Quarz von Schneeberg vor. Herr Lorenz brachte einen durch Grösse (Gewicht 410 g) und Schönheit ausgezeichneten Bismarckapfel, die Frucht einer auf Neuseeland gezüchteten Apfelsorte, zur Ansicht. Herr Schnorr hielt einen Vortrag über seinen Aufenthalt in London und die Einrichtung der naturwissenschaftlichen Abtheilung des Britischen Museums.

**40. Sitzung am 1. December.** Herr Schink berichtete über die Anpassung der Pflanzen an das Klima in den Gegenden der regenreichen Kamerun-Gebirge nach den Beobachtungen von J. K. Jungner. Herr E. Falck wies darauf hin, dass sich Aluminium zur Herstellung für verschiedene Gebrauchsgegenstände, wie Feldflaschen, Konservenbüchsen, chirurgische Instrumente, Seifenbehälter u. s. w. wenig eigne, weil es von Säuren angegriffen werde. Herr Wilson hielt einen Vortrag über die Verdrängung der natürlichen Farbstoffe durch die Anilinfarben unter Vorzeigung von zahlreichen Farbenmustern und Roh-Farbstoffen. Herr Geipel sprach über die Verwendung der Anilinfarben in der Heilkunde und Physiologie.

**41. Sitzung am 8. December.** Herr Kaufmann legte eine Anzahl Weinbergsschnecken (*Helix pomatia* L.) vor, deren Gehäuse durch den Winterdeckel verschlossen waren, und erläuterte an verschiedenen Keimpflanzen vom weissen Senf (*Sinapis alba*) den Bau und die Lebensverrichtungen der Wurzelhaare. Herr Junghanns sprach im Anschluss an einen Aufsatz von Herm. Friedrich in Dessau über die Lebensweise und die frühere und jetzige Verbreitung des Bibers in Deutschland und den angrenzenden Ländern. Herr M. Brückner hielt einen Vortrag über die Polyeder, insbesondere über die halbbregulären Polyeder und Sternpolyeder unter Vorlegung zahlreicher, selbstgefertigter Modelle und eines einschlägigen Werkes von Albrecht Dürer.

**42. Sitzung am 15. December.** Herr Dittmarsch legte Kalkspatkrystalle von Erlmühle bei Neumark vor. Herr Haun brachte Bibergeil zur Ansicht und hielt einen Vortrag über die Umwälzungen in der chemischen Atomenlehre. Herr L. Mosebach theilte eine persönliche Erinnerung an den Leipziger Afrikareisenden Eduard Vogel, Herr G. Schmidt einige Briefe dieses Forschers an seine Mutter mit. Herr Geipel machte auf die Grundzüge der Physiologie von Thomas H. Huxley, 3. Aufl., Hamburg u. Leipzig 1891, aufmerksam und sprach über die Lebensdauer der Biertrinker.

**43. Sitzung am 22. December.** Von Herrn Restaurateur Wilhelm Weber gelangte ein auf einer Fichte an einem Waldrande bei Niedercrinitz angelegter Bienenbau zur Ansicht. Herr Haun legte Ambra (eine vom Pottwal stammende graubraune Masse, die als Gallen- oder Darmstein gilt und gegenwärtig nur noch als Parfüm Verwendung findet) vor. Herr E. Falck hielt einen Vortrag über thierische Fette (Butter, Margarine, Talg, Schweinefett). Herr M. Brückner sprach über die Methoden zur Bestimmung der Grösse und Geschwindigkeit der Moleküle.

**44. Sitzung am 29. December.** Herr Lorenz brachte einen Mistelbusch (*Viscum album*) mit zahlreichen reifen Beerenfrüchten aus dem Schwarzwalde und *Freesia refracta alba* Klatt zur Ansicht. Herr Haun legte eine in der Gegend bei Lützen ausgegrabene Streitaxt von Kieselschiefer vor. Herr Geih berichtete über die von dem Ingenieur Imfeld ausgeführte Untersuchung des Montblanc-Gipfels zum Zwecke der Anlage eines Observatoriums auf demselben. Herr Baumgärtel legte einen Kalkspatzwilling von Erlmühle bei Neumark vor. Herr O. Fikentscher zeigte ein Cigarrenetui aus Aluminium.

## Verzeichniss

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

und der im Jahre 1891 eingegangenen Schriften.

### Deutsches Reich.

- Altenburg.** Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
- Annaberg.** Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
- Augsburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. 30. Bericht (1890).
- Bamberg.** Naturforschende Gesellschaft.
- Berlin.** Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Jahrg. 31 (1889), 32 (1890). Register über die Verhandlungen des Vereins Band I—XXX, Jahrg. 1859—88.
- Berlin.** Polytechnische Gesellschaft. Polytechnisches Centralblatt. Jahrg. III, Nr. 6—24 Jahrg. IV, Nr. 1—6.
- Bonn.** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen, Jahrg. 47, 2. Hälfte (1890), Jahrgang 48, 1. Hälfte.
- Braunschweig.** Verein für Naturwissenschaft. Bericht 1887/88, 1888/89.
- Bremen.** Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Band XII, Heft 1.
- Breslau.** Verein für Schlesische Insektenkunde. Zeitschrift, Neue Folge, Heft 16.
- Cassel.** Verein für Naturkunde. Bericht XXXVI und XXXVII (1889—90).
- Cassel.** Verein für Erdkunde.
- Chemnitz.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft. 11. Bericht (1887-89).
- Chemnitz.** Erzgebirgischer Gartenbauverein.
- Danzig.** Naturforschende Gesellschaft. Schriften, Neue Folge, Band VII, Heft 4.
- Darmstadt.** Verein für Erdkunde.
- Donaueschingen.** Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar. A. Hopfgarten, Katalog der zoolog. Sammlung im Karlsbau.

- Dresden.** Gartenbaugesellschaft Flora. Steglich, Zusammensetzung, Anwendung und Wirkung der Düngemittel.
- Dresden.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“. Sitzungsberichte, Jahrg. 1890 Januar—December, 1891 Januar—Juni.
- Dresden.** Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1890/91.
- Dresden.** Verein für Erdkunde.
- Dresden.** Entomologischer Verein „Iris“.
- Dresden.** Oeconomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mittheilungen 1890/91.
- Dürkheim.** „Pollichia“, naturwissenschaftlicher Verein für die Rheinpfalz.
- Ebersbach.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht 75 (1889/90).
- Erlangen.** Physikalisch-medicinische Societät. Sitzungsberichte vom Jahre 1891, Heft 23.
- Frankfurt a. M.** Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht 1891. E. Hartert, Katalog der Vogelsammlung.
- Frankfurt a. M.** Physikalischer Verein. Jahresbericht 1889/90.
- Frankfurt a. M.** Gesellschaft für Geographie und Statistik. Jahresberichte, Jahrg. 53 und 54 (1888—90).
- Frankfurt a. O.** Naturwissenschaftlicher Verein. Monatliche Mittheilungen, Jahrg. VIII, 4—12, Helios Nr. 1—6.
- Frankfurt a. O.** Redaction der Societatum Litterae. Societatum Litterae, Jahrg. IV, 7—12, Jahrg. V, 1—8.
- Freiberg.** Freiburger Alterthumsverein.
- Freiburg i. Br.** Naturforschende Gesellschaft.
- Fulda.** Verein für Naturkunde.
- Gera.** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.
- Giessen.** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht 26.
- Görlitz.** Naturforschende Gesellschaft.
- Greifswald.** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. Mittheilungen, Jahrg. XXII (1890).
- Greiz.** Verein der Naturfreunde.
- Güstrow.** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Bachmann, landeskundliche Litteratur über die Grossherzogthümer Mecklenburg. Archiv, Jahrg. XLIV (1890).
- Halle a. S.** Verein für Erdkunde. Mittheilungen 1891.

- Halle a. S.** Naturwissenschaftlicher Verein für die Provinz Sachsen und Thüringen.
- Hamburg-Altona.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Hanau.** Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
- Hannover.** Naturhistorische Gesellschaft.
- Heidelberg.** Naturhistorisch - medicinischer Verein. Neue Folge, Band IV, Heft 4.
- Karlsruhe.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Karlsruhe.** Badische Geographische Gesellschaft.
- Kiel.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig - Holstein. Band VIII, Heft 2, Band IX, Heft 1.
- Königsberg.** Königliche physikalisch - öconomische Gesellschaft. Schriften, Jahrg. 31 (1890).
- Landshut.** Botanischer Verein.
- Leipzig.** Verein für Erdkunde. Mittheilungen, Jahrgang 1890. Wissenschaftliche Veröffentlichungen, Band I. Beiträge zur Geographie des festen Wassers.
- Leipzig.** Entomologischer Verein „Fauna“.
- Leipzig.** Naturforschende Gesellschaft.
- Leipzig.** Museum für Völkerkunde. Bericht 17 (1889), 18 (1890).
- Lübeck.** Geographische Gesellschaft.
- Lüneburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg.
- Magdeburg.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht und Abhandlungen 1890.
- Mannheim.** Verein für Naturkunde.
- Marburg.** Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte, Jahrg. 1890.
- Meissen.** „Isis“, Verein für Naturkunde. Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen in Meissen v. J. 1890. Körnich, der Diluvialgletscher in der Umgebung von Meissen 1890.
- Metz.** Société d'histoire naturelle.
- Metz.** Verein für Erdkunde. Jahresbericht XIII (1890/91).
- Münster.** Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht XVIII 1889, XIX 1890.
- Neisse.** Verein „Philomathie“.
- Nürnberg.** Naturhistorische Gesellschaft.
- Nürnberg.** Germanisches Museum. Anzeiger, Jahrg. 1890. Mittheilungen, Jahrg. 1890. Katalog der im germanischen Museum befindlichen Original-Sculpturen 1890.

- Offenbach.** Verein für Naturkunde.
- Osnabrück.** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 8 (1889/90).
- Passau.** Naturhistorischer Verein.
- Trier.** Gesellschaft für nützliche Forschungen.
- Regensburg.** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Reichenbach i. V.** Vogtländischer Verein für allgemeine und specielle Naturkunde.
- Schneeberg.** Wissenschaftlicher Verein.
- Sondershausen.** „Irmischia“, botanischer Verein für Thüringen.
- Stettin.** Verein für Erdkunde.
- Stuttgart.** Verein für Handelsgeographie und Förderung der Deutschen Interessen im Auslande.
- Wernigerode.** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Schriften, Band V (1890).
- Wiesbaden.** Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrg. XLIII (1890), XLIV (1891).
- Würzburg.** Physikalisch - medicinische Gesellschaft. Sitzungsberichte, Jahrg. 1890, 1—10.
- Zwickau.** Alterthumsverein.

## Oesterreich-Ungarn.

- Agram.** Kroatischer Naturforscher-Verein.
- Bistritz.** Gewerbeschule. Jahresbericht XVI (1890).
- Böhmisch-Leipa.** Nordböhmischer Excursionsclub. Mittheilungen, Jahrg. XIV, Heft 1—4.
- Brünn.** Naturforscher-Verein. Verhandlungen, Band XXVIII (1889). Bericht VIII der meteorologischen Commission.
- Budapest.** Königl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Graz.** Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Jahrg. 1889, Heft 26 und 27.
- Graz.** Verein der Aerzte in Steiermark. Mittheilungen. Vereinsjahr XXVII (1890).
- Hermannstadt.** Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mittheilungen. Jahrg. XL (1890).
- Innsbruck.** Naturwissenschaftlich-medicinischer Verein. Berichte, Jahrg. XIX (1889/90 und 1890/91).
- Innsbruck.** Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge, Heft 35.

- Klagenfurt.** Naturhistorisches Landes-Museum in Kärnthen. Jahrbuch, Jahrg. XXXVIII, Heft 21 (1890). Diagramme der magn. u. meteorologischen Beobachtungen zu Klagenfurt von Ferd. Seeland.
- Klausenburg.** Siebenbürgischer Museumsverein. Revue der medicinisch-naturwissenschaftlichen Sektion. Band XV, Heft 2—3, Band XVI, Heft 1—3.
- Linz.** Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
- Linz.** Museum Francisco Carolinum. Bericht 49. Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. Lieferung 43.
- Prag.** Naturhistorischer Verein „Lotos“. Jahrbuch für Naturwissenschaften. Neue Folge. Band XI.
- Pressburg.** Verein für Natur- und Heilkunde.
- Reichenberg.** Verein der Naturfreunde. Mittheilungen. Jahrgang XXI (1890), Jahrg. XXII (1891).
- Triest.** Società adriatica di scienze naturali.
- Wien.** K. k. geologische Reichsanstalt. Verhandlungen, Jahrgang 1890, 15—18, 1891, 1—14.
- Wien.** K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Jahrgang 1890, Band XI, 3. und 4. Quartal. Jahrgang 1891, Band XII, 1. und 2. Quartal.
- Wien.** Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Band 30 und 31.
- Wien.** K. k. Hofmuseum. Annalen. Jahresbericht 1890.
- Wien.** Entomologischer Verein. Jahresbericht 1891.

## Schweiz.

- Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Jahresbericht 1889/90.
- Aarau.** Aargauische naturforschende Gesellschaft.
- Genf.** Società de physique et d'histoire naturelle. Comptes rendus VII (1890).
- Basel.** Naturforschende Gesellschaft.
- Bern.** Naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen, Jahrg. 1890. No. 1244—1264.
- Chur.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht, Jahrg. XXXIV (1889/90).
- Frauenfeld.** Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
- St. Gallen.** Naturforschende Gesellschaft. Bericht, Jahrg. 1888/89.
- Lausanne.** Societ  Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin, Vol. XXVI, No. 102. Vol. XXVII, No. 103, 104.

## XXVII

**Neufchâtel.** Société des sciences naturelles.

**Schaffhausen.** Schweizerische entomologische Gesellschaft.

**Zürich.** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift, Jahrgang XXXIV, Heft 3 und 4; Jahrg. XXXV, Heft 1—4; Jahrgang XXXVI, Heft 1.

### 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.

### Luxemburg.

**Luxemburg.** L'institut royal grand-ducal. (Section des sciences naturelles et mathématiques).

**Luxemburg.** „Fauna“, Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen, Heft 1—3.

### Frankreich.

**Amiens.** Société Linéenne du Nord de la France. Bulletin mensuel, Tome IX, No. 199—210, Année 18, Tome X, 211—222.

### Italien.

**Padua.** Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Bulletino, Tome IV, No. 4, V, 1. u. 2 (1891), Atti, Vol. XII, fasc. 1 (anno 1890).

**Pisa.** Società Toscana di scienze naturali. Atti, Vol. VII (1891) gennaio, marzo.

**Rom.** Reale academia dei Lincei. Atti (Rendiconti), Serie IV, Vol. VI, fasc. 7—12, Vol. VII, fasc. 1—12.

**Rom.** Pubblicazioni della Specula Vaticana. Fasc. 1 (1891).

**Venedig.** „Notarisia“. Commentarium phycologicum. Anno V, 21 u. 22, Vol. VI, 23—26.

### Russland.

**Dorpat.** Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Sitzungsberichte, Band IX, Heft 2 (1890).

- Helsingfors.** Societas pro fauna et flora fennica. Acta, Vol. VI (1889/90), Vol. VII, Meddelanden af Societas pro fauna et flora fennica, Heft 16.
- Kiew.** Société des naturalistes.
- Mitau.** Kurländische Gesellschaft für Litteratur und Kunst. Sitzungsberichte und Veröffentlichungen des kurländischen Provinzialmuseums aus dem Jahre 1890.
- Moskau.** Société impériale des naturalistes. Bulletin, Année 1890, No. 3 u. 4, 1891, No. 1. Meteorologische Beobachtungen, Jahrgang 1890, 1. u. 2. Hälfte.
- Riga.** Naturforscher-Verein. Correspondenzblatt XXXIV (1891).

## Amerika.

- Cordoba.** Academia nacional de ciencias de la república Argentina. Boletín, Anno III, No. 31.
- Minneapolis.** Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Vol. III, No. 1.
- 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 2.
- Rio de Janeiro.** Archivos do Museo nacional.
- Washington.** Smithsonian Institution. Annual Report Juni-Juli 1888, Juli 1889. Missouri Botanical Garden, annual Report 2.
- Washington.** United States Geological Survey. Ninth annual Report of the U. S. Geological Survey (1889).
- Washington.** U. S. Department of Agriculture. Division of ornithology and Mammalogy. North American Fauna, No. 3 u. 4.

## Asien.

- Tokio.** Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mittheilungen, Band V, Heft 45 u. 46.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau i.S.](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [1891](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

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