

Diverse Berichte

Der Verein für Naturkunde zu Zwickau, welcher seit dem 28. Mai 1862 besteht, hat in den abgelaufenen zehn Jahren seine Sitzungen mit wenigen Ausnahmen allwöchentlich abgehalten. Es wurde in denselben, sowohl durch Vorträge über die verschiedensten Gegenstände aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, als auch durch Besprechung der neusten Literatur den Mitgliedern ermöglicht, den Fortschritten der Wissenschaft folgen zu können. Ueber die einzelnen Sitzungen erschienen seit mehreren Jahren Referate in den hiesigen Localblättern und im Jahre 1870 versuchte man zum ersten Mal diese Referate am Jahresschluss zusammenzufassen und als Bericht zu veröffentlichen. Es ist somit der hier vorliegende Jahresbericht bereits als der zweite zu betrachten und wird in demselben nur noch die Vereinsthätigkeit im Jahre 1871 zu beleuchten sein.

Thätigkeit des Vereins im Jahre 1871.

1. Sitzung am 3. Jan. Generalversammlung. Nach Erledigung der geschäftlichen Angelegenheiten hält Herr Schnorr einen mit Experimenten verbundenen Vortrag über singende Flammen und über die Analyse der Vokalklänge.

2. Sitzung am 10. Jan. Herr Dr. Dietrich spricht über die neuesten Untersuchungen der Fauna und Flora des Meeresgrundes. Es referiren Herr Hofmann über die Darstellung von Sauerstoff und Wasserstoff im Grossen seitens der Hydrooxygengas-Company in New-York, Herr Grüne über die von Meidinger angestellten Versuche, betreffend den Zug in den Schornsteinen.

3. Sitzung am 17. Jan. Herr Kreischer spricht über die von Stelzner in Freiberg ausgeführten mikroskopischen Untersuchungen der Gesteine des Altai und demonstriert unter dem Mikroscope ihm von Herrn Professor Wunder in Chemnitz freundlichst überlassene Boraxperlen, in denen Ceroxyd und Zinnoxid zur Crystallisation gebracht sind. Herr von Schlechtendal referirt über Methoden, Noctuen zu fangen, Herr Dr. Schurtz über die Untersuchungen der Alkoholgährungspilze von Roes.

4. Sitzung am 24. Jan. Herr Schnorr hält einen mit Experimenten verbundenen Vortrag über die Combinationstöne. Herr Dr. Dietrich bespricht die in Paris bezüglich der Luftschiffahrt angestellten Versuche.

5. Sitzung am 31. Jan. Herr Dr. Weber hält einen Experimentalvortrag über die Wellenlehre. Herr Dr. Staude zeigt unter dem Mikroskop einen Echinococcus hepatis und legt eine lebende Begonie vor, welche die Vermehrung dieser Pflanzengattung aus dem Blattstiele und den Blättern deutlich erkennen lässt.

6. Sitzung am 7. Febr. Herr Schnorr spricht über die Pseudomorphosen des Mineralreiches und legt eine grössere Sammlung von denselben vor. Herr Grüne referirt über das Vorkommen der Diamanten in Afrika, sowie über die Fettschildlaus von Yukatan.

7. Sitzung am 21. März. Herr Dr. Gerndt hält einen Vortrag über die Entwicklungs- und Wachsthumverhältnisse der Gefässkryptogamen.

8. Sitzung am 28. März. Es referiren Herr Dr. Dietrich über die aus den Rückständen der Sodafabrikation herstellbaren künstlichen Vulkanmodelle, Herr Grüne über das Mallet'sche Verfahren, Sauerstoff darzustellen, und über die Anwendung des Chlorcalcium bei der Strassenbesprengung. Herr v. Schlechtendal spricht über

die Geschichte des Mutterkornes, Herr Dr. Aé theilt einige von ihm ausgeführte Analysen hiesiger mineralischer Vorkommnisse mit.

9. Sitzung am 4. April. Herr Dr. Günther spricht über die Stachelbeermilbe und über die durch dieselbe erzeugbaren menschlichen Hautkrankheiten. Herr Dr. Schurtz beschreibt ein neues Barometer.

10. Sitzung am 25. April. Herr Wünsche hält einen Vortrag über die Verbreitung der Farren in Sachsen.

11. Sitzung am 2. Mai. Herr Grüne berichtet über die Entwicklung von Organismen in Brunnenwässern, sowie über die in Paris während der Belagerung ausgesprochenen Ideen, betreffend die Steuerung der Luftballons. Herr v. Schlechtendal legt sehr schöne Exemplare von traubenförmigen, an den Wurzeln der Erlen auftretenden Auswüchsen vor und theilt die verschiedenen Ansichten mit, welche von den Botanikern bezüglich ihrer Entstehung ausgesprochen worden sind. Dr. Aé referirt über die Untersuchungen Göppert's, welche darthun, dass der Tod der Pflanzen beim Erfrieren, nicht aber beim Aufthauen erfolgt.

12. Sitzung am 9. Mai. Herr Dr. Dietrich recensirt Wagner's „Deutsche illustirte Flora“. Herr Kreischer spricht über den Dichroismus der Mineralien und legt ein schönes Exemplar von *Sphenopteris microloba* (vom Ludwigsflötze) vor. Herr v. Schlechtendal referirt über die Darstellung künstlicher Steine und über die Augenlosigkeit der Grottenthier. Im Anschluss an das Letztere bemerkt Herr Dr. Schurtz, dass manche Thiere in ihrer Lebensweise gewisse Abweichungen von der Lebensweise der mit ihnen derselben Ordnung angehörigen Thiere deutlich erkennen lassen und dass zu solchen insbesondere auch die Eichhörnchen zu zählen seien, indem dieselben sich nicht blos von Pflanzen nährten, sondern sehr oft auch kleineren Vögeln nachstellten und aus den Vogelnestern die Eier raubten.

13. Sitzung am 16. Mai. Herr Grüne spricht „über die Nährfähigkeit der verschiedenen Brodsorten“, sowie über das augenblickliche Eintreten der Todenstarre. Herr v. Schlechtendal referirt über einige Fälle von Massenerscheinungen von Insekten und Libellen, sowie über ein monströses Exemplar von *Attelabus curculi-onoides*. Herr Dr. Dietrich legt Abbildungen von den Organen der Schmetterlinge vor.

14. Sitzung am 23. Mai. Herr Dr. Günther hält einen Vor-

trag über die in Zwickau angestellten Grundwasseruntersuchungen. Herr Dr. Schurtz theilt die von Dr. Trommsdorf in Erfurt angestellten Untersuchungen hiesiger Brunnenwässer mit. Herr Kreischer bespricht die Kapselbildung der Moose und legt vor Exemplare von *Sphagnum rubrum*, *Sph. luteum*, *ampullacium*, *sphäricum*.

15. Sitzung am 6. Juni. Herr Dr. Schurtz bespricht die von Lewis angestellten Untersuchungen über die Cholerapilze. Herr v. Schlechtendal hält einen Vortrag über essbare Pilze.

16. Sitzung am 13. Juni. Herr Dr. Dietrich legt ein Fichtenholztück mit Bohrgängen von 2 Holzwespenarten vor, welche Hr. v. Schlechtendal als *Sirex gigas* und *Sirex spectrum* bestimmt. Herr Dr. Günther giebt sodann in einem Vortrage interessante Beiträge zur Geschichte von der Trichinenkrankheit. Herr Grüne spricht über die Theorie des Leidenfrost'schen Versuches.

17. Sitzung am 27. Juni. Herr Dr. Schurtz bespricht den von H. Richter verfassten Aufsatz „die Geistesepidemie im französischen Volke.“ Ferner legt derselbe vor eine Blüthendolde von *Heracleum platitaeneum verum* von bedeutender Grösse, sowie lebende Exemplare von den Farren *Lygodium scandens*, *Acrostichum alcyorne*, *Cinnecinalis flavens*, und von *Selaginella Huegelii*. Herr Dr. Staude demonstirt von ihm selbst verfertigte Knochenpräparate, bestehend in Durchschnitten des Oberschenkels, Fersen- und Schienbeines, welche die zuerst von Meyer und Kullmann nachgewiesene gesetzmässige Structur der spongiösen Substanz sehr schön erkennen lassen.

18. Sitzung am 4. Juli. Nach Erledigung mehrfacher geschäftlicher Angelegenheiten legt unter erläuternden Bemerkungen Herr v. Schlechtendal eine grössere Anzahl von Steinkohlen und Braunkohlenversteinerungen vor.

19. Sitzung am 15. August. Herr Dr. Aé theilt einige von ihm ausgeführte Analysen hiesiger Wasser und mineralischer Substanzen mit. Herr Dr. Dietrich berichtet über die Rigibahn und über das bei Bonn die beiden Rheinufer verbindende Trajectschiff.

20. Sitzung am 22. Aug. Herr Dr. Dietrich legt eine grosse Anzahl von Alpenpflanzen vor, Herr Schnorr grosse Granatenkrystalle vom Gaisberggletscher im Oetzthal und Bergkrystalle vom Gotthard.

21. Sitzung am 29. Aug. Herr Dr. Wünsche spricht über die auf den Sächsischen Serpentinlagern sich vorfindenden Farren, Herr Dr. Dietrich lässt eine zweite Collection von Alpenpflanzen

cursiren. Herr Dr. Günther bespricht die Einrichtung des Frankenger Realschulgebäudes.

22. Sitzung am 5. Sept. Herr Kreischer zeigt eine interessante Sphärosideritkugel aus dem hiesigen Kohlensandstein. Herr v. Schlechtendal bespricht den 2. Theil des von Meyer veröffentlichten Werkes über die Gallwespen, Herr Wünsche „Simber's Botanischen Begleiter des Alpenclubbisten.“

23. Sitzung am 12. Sept. Herr Mezger legt eine Anzahl von ihm in Nordamerika gesammelter Naturalien vor, Herr Dr. Dietrich ein Exemplar von *Jasione montana* mit weissen Blüthen. Herr Dr. Schurtz demonstriert unter dem Mikroskop Partien aus der hiesigen Kohle mit deutlich erhaltenen Tüpfelzellen von Coniferen. Herr Grüne referirt über die neuesten Arbeiten Zöllner's, betreffend die Physik der Sonne.

24. Sitzung am 19. Septbr. Herr Grüne spricht über die Einwirkung des Tabaks als narkotischen Mittels und über den Nicotingehalt im Schnupftabak. Herr Kreischer legt grosse Stücke von Asbest vor, welcher sich in einem Hornblendegestein bei Rottmannsdorf vorfindet. Herr v. Schlechtendal referirt über die Gewohnheiten des Landbären und zeigt eine Larve von *Abia sericea*. Herr Dr. Dietrich demonstriert unter dem Mikroskop die Samenkörner von *Spergula arvensis*.

25. Sitzung am 26. Sept. Herr Metzger hält einen Vortrag über die von ihm durchwanderten Sümpfe von Louisiana. Es wird die dort lebende Pflanzen- und Thierwelt, sowie der geognostische Charakter der besprochenen Gegend eingehend beschrieben. Herr Grüne spricht über die Bedeutung des Kali als Nährstoffes für die Pflanzen. Herr Dr. Günther referirt über die Anwendung des Liernur'schen Systemes in Hanau, über den Bericht der englischen Commission zur Reinigung der Flüsse, über die Wasserversorgung von Zürich und die in Johannegeorgenstadt im Gerichtsgebäude [eingeführte] Luftheizung. Herr Dr. Schurtz beschreibt ein elektrisches Pendel.

26. Sitzung am 3. Oct. Herr v. Schlechtendal zeigt ein Goldfischglas vor, in welchem er schon seit längerer Zeit eine Partie niedlicher Pflanzen, namentlich Moose und Farren mit günstigem Erfolge gezogen hat. Herr Metzger macht Mittheilungen über die Verbreitung und Arbeitsleistungen der chinesischen Race in der Amerikanischen Union. Herr Leonhardi referirt über Zöllner's Hypothese, betreffend die Bildung der Kometenschweife.

27. Sitzung am 10. Oct. Herr Dr. Wünsche berichtet über eine zweite von ihm in das Gebiet der Serpentine unternommene Excursion und legt schöne Exemplare von *Asplenium Serpentina* aus verschiedenen Gegenden vor. Herr Leonhardi referirt über den Inhalt des dem Verein zugegangenen Jahresbericht des Chemnitzer Vereines. Herr Mezger über die Einrichtung der amerikanischen Eisenbahnen.

28. Sitzung am 24. Oct. Herr Grüne spricht über die von Völker angestellten Versuche, welche die Entführung von Nährstoffen durch Trainwasser darthun, sowie über die Temperatur des Leidenfrost'schen Experimentes. Herr Dr. Dietrich gedenkt der sprachwissenschaftlichen Untersuchungen von Lazarus Geiger, welche zu beweisen versuchen, dass bei den alten Völkern der Farbensinn weniger entwickelt war, als bei uns, und dass insbesondere die Farben blau und grün nicht zur Wahrnehmung gekommen seien, was aus dem Mangel an dem sprachlichen Ausdruck für diese Farben gefolgert wird.

29. Sitzung am 7. Nov. Herr Schnorr hält einen Experimentalvortrag über die Inductionselektricität. Herr Dr. Schurtz zeigt ein Anemometer vor.

30. Sitzung am 14. Nov. Herr Dr. Schurtz giebt Notizen über die Heizungsverhältnisse der hiesigen Realschule, ferner über das Erythrophytoscop. Es werden sodann geschäftliche Angelegenheiten besprochen.

31. Sitzung am 21. Nov. Herr Thomas berichtet über die physische Beschaffenheit der Kometen; Herr Grüne über die Tornadostürme und die ihre Entstehung erklärenden Hypothesen; Herr v. Schlechtendal über die geognostischen Verhältnisse des Guanolagers auf den Chincha-Inseln.

32. Sitzung am 28. Nov. Herr Dr. Schurtz referirt über Versuche von Famintzin, welche die Einwirkung chemischer Stoffe auf die Pflanzen betreffen, und lässt sodann eine grosse Collection von Algen aus dem mittelländischen Meere cursiren. Herr Dr. Günther spricht über eine, die Nährkraft trockener Häute behandelnde Arbeit von Chevalier.

33. Sitzung am 5. Dec. Herr Dr. Günther macht die Mittheilung, dass wie anderwärts, auch in der hiesigen Stadt an einigen Stellen Beobachtungsstationen für die Bodentemperatur demnächst errichtet würden, und legt ferner 3 Photographien vor, welche graphisch die durch die Cholera veranlasste Mortalität

und Morbilität, sowie den Gang der Bodentemperatur für mehrere Orte Englands, Belgiens und Indiens darstellen. Weiter berichtet Herr Dr. Günther über die giftigen Eigenschaften der Manzanillo-bäume; Herr Grüne im Anschluss an eine Arbeit von Würtemberger, über die Entstehung des Rheinfalles bei Schaffhausen. Herr v. Schlechtendal legt Algen vor, welche trotzdem dass sie vor 90 Jahren gesammelt, sich durch Wohlerhaltenheit und Frische auszeichnen.

34. Sitzung am 12. Dec. Herr Dr. Schurtz spricht über das von Appun construirte Harmonium mit reiner Stimmung. Herr v. Schlechtendal legt einen schönen Feueropal aus Mexico vor.

35. Sitzung am 19. Dec. Herr Dr. Schurtz bespricht die neuerdings von Vogel und Lohse in Bothkamp angestellten spectroscopischen Untersuchungen, Herr Grüne den Inhalt einer Abhandlung von Tschermak über die Steinsalzlager, sowie die Versuche von Caillatet, welche die Frage betreffen, ob die Pflanzen durch die Blätter Wasser aufnehmen.

Mitglieder des Vereins 1871.

a) Correspondirende Mitglieder.

Herbrig, Bergdirector in Lössnitz.

Müller, Hüttenmeister in Oberschlema.

Mezger, Bergverwalter in Bernsdorf.

b) Ordentliche Mitglieder.

Dr. Aé, Apotheker.

Arnold, Markscheider.

Dr. Barth, Bezirksarzt.

Dr. Beyer.

Berg, Bergschuldirektor.

Dr. Dietrich.

Döhner, Buchhändler.

Elgt, Handelsgärtner.

Dr. Eras, Bezirksarzt.

Esche, Factor.

Fischer, Stadtrath.

Fiedler, Buchhändler.

Fiedler, Stadtrath.

Fikentscher, Fabrikbesitzer.

Dr. Gerndt, Realschuloberlehr.

Dr. Günther, geh. Medizinalr.

Günther, Buchdruckereibes.

Grüne, Apotheker.

Haupt, Kaufmann.

Hauschild, Schuldirektor.

Hentschel, Banquier.

Heyroth, Cassendirector.

Hoffmann, Fabrikbesitzer.

Kessner, Lehrer.

Dr. Klopfer.

Körner, Superintendent.

Kreischer, Professor.

Leonhardi, Regierungsrath.

Lissner, Steiger.

Lohse, Droguist.

Lorenz, Advocat.

Mensing, Techniker.

Menzel, Bergdirector.

Meier, Lehrer.

Dr. Meves, Chemiker.

Mittenzwei, Chemiker.

Mosebach, Stadtrath.

Oppe, Bergdirector.

Pfau, Kaufmann.

Rascher, Bezirkssteuerinsp.

Schencke, Markscheider.

Schiffner, Ingenieur.

Schickedanz, Chemiker.

Schlegel, Assistent.

Schlegel, Kaufmann.

v. Schlechtendal, Marktscheid.

Schmidt, Advocat.

Schnorr, Realschuloberlehrer.

Schramm, Stadtbaumeister.

Dr. Schurtz.

Dr. Staude.

Streit, Bürgermeister.

Thost, Albin, Kaufmann.

Thost, Louis, Banquier.

Thost, Robert, Buchhändler.

Thomas, Vicedirector.

Ullrich, Zimmermeister.

Dr. Weber, Realschuloberlehrer.

Dr. Wünsche, Gymnasialoberl.

Wirth, Zahnarzt.

Zeuner, Kaufmann.

Zückler, Städtältester.

Als Vereinsvorstand fungiren für 1872:

Dr. Schurtz, Vorsitzender.

Dr. Dietrich, Stellvertreter dess.

Schnorr, Protokollant.

Hentschel, Cassirer.

Döhner, Bibliothekar.

Leider verlor der Verein im Laufe des Jahres mehrere seiner eifrigsten Mitglieder. So erhielt Herr Bergschuldirektor Kreischer eine Berufung als Professor nach Freiberg, Herr Medicinalrath Dr. Günther eine solche als geh. Medicinalrath nach Dresden und Herr Bezirksarzt Dr. Eras als Bezirksarzt nach Pirna. Auch wurde uns Herr Betriebsdirector Taubert und Herr Bezirkssteuerinspector Rascher durch den Tod entrissen.

Catalog

der

Vereinsbibliothek

im Jahre 1871.

a) Zoologie.

- Karsch, Deutschlands Insectenwelt.
 Pomper, Atlas des Thierreichs.
 Leunis, Synophis des Thierreichs.
 Brehm, Thierleben.
 Heinemann, Schmetterlinge.
 Ohlert, W., die Araneiden.
 Erichson, Naturgeschichte der Insecten Deutschlands.
 Noll, Zoologischer Garten, Jahrgang 1864—1870.
 Schurtz, de auditu Orthopterorum organis.
 Burmeister, ein neuer Chlamyphorus.

b) Botanik.

- Leunis, Synophis des Pflanzenreichs.
 Schacht, Anatomie und Physiologie der Gewächse.
 Helmert und Rabenhorst, Elementarcursus der Kryptogamenkunde.
 Otto, Schlüssel zur Botanik (Geschenk des Hrn. Dr. Schurtz.)
 Rosenthal, Synopsis plantarum Diaphoricarum.
 Koch, Dendrologie der in Deutschland gezogenen ausländischen Gewächse.
 Wünsche, Excursionsflora von Sachsen (Geschenk des Herrn Verfassers).
 v. Mohl, Botanische Zeitung, Jahrgang 1868—1871.
 Hellbom, Bericht einer botanischen Reise in Norwegen.

c) Geonosit, Mineralogie etc.

- Paramelle, Quellenkunde.
 Cotta, Geologie der Gegenwart.
 Report of the Americain Bureau of Mines.
 Jahrbuch für den Berg- und Hüttenmann der Freiburger Academie 1864.

d) Chemie, Physik und Astronomie.

Berzelius, Lehrbuch der Chemie (Geschenk des Hrn. Stadtrath Mensing).

Helmholz, Lehre von den Tonempfindungen.

Jacobsen, chemisch-technisches Repertorium Jahrgang 1867 bis 1869.

Clausius, mechanische Wärmetheorie.

Poggendorf, Annalen für Chemie und Physik.

Photographische Abbildung des Mondes.

e) Geographie.

Petermann, Geographische Mittheilungen, (Geschenk des Herrn Stadtrath Mensing.

„ Deutsche Nordpolexpedition.

„ Instruction für die deutsche Nordpolfahrt im Jahre 1869 und 1870.

„ Geographische Mittheilungen über Polarländer.

Eine Karte von Südamerika.

f) Allgemeines.

Dr. Schleiden, Alter des Menschengeschlechts.

Darwin, das Variiren der Arten.

„ das Entstehen der Arten.

Heckel, neueste Schöpfungsgeschichte.

Bericht der Naturforscherversammlung in Hannover (Geschenk des Herrn Stadtrath Mensing).

Vorträge des naturwissenschaftlichen Vereins zu Wien.

Ninth Report of the Medical Officer.

Festschrift u. Tageblatt der 43. Versammlung deutscher Naturforscher.

Achzehnter Jahresbericht des Naturforscher-Vereins zu Riega.

Jahresbericht und Statuten des Annaberg-Buchholzer Vereins für Naturkunde.

Jahresberichte des Chemnitzer Vereins für Naturkunde, 1859—1871. (Geschenk des Vereins.)

W. Dove, Gedächtnissrede auf A. von Humboldt.

Lotos, Naturwissensch. Zeitschrift 1863—1865.

Aus der Natur, Naturwissenschaftl. Zeitschr. 1864—1867.

Giebel und Siewert, Zeitschr. für die gesammten Naturwissenschaften 1864—1871.

Gaa, Naturwissenschaftl. Zeitschr. 1865—1871.

Naturforscher, Naturwissenschaftl. Zeitschr. 1868—1871.

Gretschel und Hirtzel, Jahrbuch der Erfindungen 1865 bis 1870.

Isis, Jahrbuch der naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis zu Dresden. 1862.

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: 1871

Band/Volume: [1871](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte IV-XVIII](#)