

# **Diverse Berichte**

## Bericht

### über die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1874.

1. Sitzung am 13. Januar. Nach Erledigung der Wahl des Vereinsvorstandes, welcher einstimmig wiedergewählt wurde, hielt Herr Richter einen Vortrag über den Kupferbergbau an der Westküste von Afrika in der portugiesischen Provinz Angola. Nach einer allgemeinen Schilderung dieses Landes und seiner Culturverhältnisse ging der Vortragende auf dessen geologische Beschaffenheit über und besprach insbesondere die dortigen Kupfererze, von denen zahlreiche Belegstücke vorgelegt wurden.

2. Sitzung am 27. Januar. Herr Dr. Schurtz demonstriert braunkohlenartige Steinkohle aus dem über den Flötzen lagernden Kohlen-sandstein, sowie einen Sigillarienstamm mit Bostrychusgängen, welche zum Theil durch Pyrit ausgefüllt sind. Herr Dr. Mietzsch erinnert an den, in der Nähe der Marienhütte in Angriff genommenen Tagebau; der Schwefelkies der dortigen Steinkohle sei vollständig in Eisenoxyd übergegangen, und werde von zahlreichen Calamites Suckowii begleitet. Hierauf giebt derselbe ein Referat über den Meteorfall von Orvinio, sowie über die Lichtentwicklung beim Schleifen der Achate; ferner über das Verfahren, mit Chlorzink überzogene platinirte Platten zu löthen. Herr Dr. Dietrich bespricht die Polygoneen und demonstriert fast alle um Zwickau vorkommenden Arten derselben unter Hervorhebung der kennzeichnenden Unterschiede. Herr Pfau demonstriert ein 9jähriges Johannisbrodbäumchen, an dessen noch grünen Früchten sich Stärkezucker ausgesondert hatte.

3. Sitzung am 28. Januar. Herr Dr. Schurtz bespricht einen Aufsatz von Dr. Landois über experimentelle Schrilltöne und die Akustik des Unhörbaren in ihrer Anwendung auf Insektentöne. Herr Thomas referirt aus der Gaea über die Frage der Veränderung des Klimas. Herr Dr. Aé demonstriert ein Stück Prehnit aus

dem Fassa-Thal. Herr Dr. Schurtz berichtet über einen amerikanischen Bienenschutz gegen die Wachsmotte und macht Mittheilungen über das zunehmende Verschwinden von *Mus rattus*, welche in Deutschland bis auf wenige kleine Gebiete von *Mus decumanus* verdrängt worden sei.

4. Sitzung am 3. Februar. Herr Dr. Mietzsch bespricht einige neuere Werke: Dechen, die nutzbaren Mineralien und Gebirgsarten im deutschen Reiche; Pfaff, die allgemeine Geologie als exakte Wissenschaft; von Hellwald, der vorgeschichtliche Mensch. Herr Richter hält seinen Schlussvortrag über die Zustände in der Provinz Angola, stellt deren geographische Lage und Gebirgsformationen graphisch dar und bespricht die soziale Stellung der Weissen, Schwarzen und Farbigen zu einander.

5. Sitzung am 10. Februar. Herr von Schlechtendal hält einen Vortrag über Raub- und Mordwespen und lässt eine Auswahl derselben kursiren. Herr Dr. Schurtz demonstirt ein Schlackengebilde von tropfsteinartiger Gestalt aus einem Koksofen.

6. Sitzung am 17. Februar. Herr Dr. Mietzsch zeigt ein Stück Faserkohle mit Insektengängen und bespricht Frenzel's mineralogisches Lexikon. Herr Dr. Staude hält einen Vortrag über das Gehörorgan und demonstirt zahlreiche anatomische Präparate. Herr Artzt demonstirt den Blütenstand von *Chamaedoria Altenbergia*.

7. Sitzung am 24. Februar. Herr Artzt bespricht ein vorgelegtes Werk von Ettinghausen: Die Blattskelette der Dikotyledonen unter besonderer Berücksichtigung der fossilen Pflanzenreste mit 95 Tafeln in Naturselbstdruck. Herr Hofmann bespricht den Vortrag des Generalpostdirektors Stephan „über Weltpost und Luftschiffahrt.“

8. Sitzung. Herr Hausse hält einen Vortrag über die geologischen Verhältnisse des Bergbaugebiets von Freiberg und legt eine grosse Zahl dortiger Gesteine und Erze, insbesondere auch Spathe vor. Herr Dr. Schurtz demonstirt eine Kollektion ausländischer Farne hauptsächlich aus der Gattung *Adiantum*.

9. Sitzung am 10. März. Nach Erledigung einiger die Vereinskasse betreffenden Angelegenheiten hält Herr von Schlechtendal einen Vortrag über die Lausfliegen und demonstirt dieselben. Herr Dr. Dietrich legt eine *Salix*-Verbänderung vor.

10. Sitzung am 17. März. Herr Schnorr hält einen Vortrag über die Winkelmessungen an Krystallen und demonstirt das

Verfahren an Wollaston's Reflexionsgoniometer. Herr Menzel legt einfach und doppelt gefälte Kohlenschieferstücke aus dem Brückenbergschachte vor. Herr Dr. Dietrich setzt durch ein Chromsäure-Zinkelement einen Induktionsapparat in Thätigkeit und legt ein eigenthümlich geformtes Stäbchen von gebranntem Thon aus einem gewöhnlichen Ofenfeuer vor.

11. Sitzung am 24. März. Herr Dr. Dietrich hält einen Vortrag über die Erdbrände und die Treibgärtnerie bei Planitz und demonstriert die daselbst verwilderten Pflanzen in getrockneten Exemplaren. Herr von Schlechtendal legt die Zeichnungen von Vollenhoven über Hymenopteren, sowie einige Monstrositäten von Insekten vor und bespricht dieselben.

12. Sitzung am 14. April. Herr Fikentscher demonstriert den amerikanischen Kartoffelkäfer *Doryphora decemlineata*, Herr Dr. Dietrich *Lathraea squammaria* und *Corydalis cava* aus Pölbitz und ein mit *Serpula* bedecktes Stück Steinkohle, welches längere Zeit im Meere gelegen. Herr Dr. Mietzsch referirt über zwei Abhandlungen: Die Bewegung und Wirkung der Gletscher von Pfaff; das Vorkommen der Kieselerde von Huebner, wobei er den sogenannten Asmannit bespricht; ferner legt er eine Tabelle über die spezifischen Gewichte, die Atomgewichte und die Härte der Körper von Bottone vor.

13. Sitzung am 21. April. Herr Artzt demonstriert getüpfelte Blätter von *Pulmonaria officinalis* aus Wildenfels, Herr Dr. Dietrich *Petasites albus* aus Planitz und Herr Dr. Schurtz eine monströse *Primula officinalis*, bei der der Kelch gefärbt und von der Form der Blumenkrone erschien. Hierauf bespricht Herr Fikentscher den Widerstand der Glasröhren beim Zerschlagen.

14. Sitzung am 28. April. Herr Dr. Dietrich demonstriert eine Paris mit 5 Blättern, 7 Perigonblättern (3 inneren und 4 äusseren), und 9 Staubgefäßen; Herr Dr. Schurtz ein *Asplenium bulbiferum*, welches ausser Sporen an gewissen Wedeln konstant auch junge Wedel auf der Oberseite entwickelt, ferner eine keimende *Mammillaria mocassiana*, welche, ohne erst Kotyledonen zu zeigen, sofort die ihr charakteristische Kugelform entwickelt. Hierauf hält Herr Schnorr einen Vortrag über den bevorstehenden Vorübergang der Venus vor der Sonne.

15. Sitzung am 4. Mai. Herr von Schlechtendal demonstriert ein monströses halb gefiedertes Blatt aus dem Planitzer Gewächshause, Herr Dr. Dietrich: *Waldsteinia geoides*, *Galega officinalis*,

*Betula pubescens* vom Bühl bei Planitz, *Thlaspi alpestre* mit *Albugo candida*, *Allium ursinum*, *Dentaria enneaphyllos* und *bulbifera*, *Fritillaria montana*. Herr Dr. Mietzsch zeigt ein Stück Pechkohle aus den Kohlenbrocken, welche am Bremsberge II des Augustus-Schacht (Schader) im grauen Conglomerat isolirt auftreten. Aus der Art ihres Vorkommens ist zu schliessen, dass die Kohle seit der Bildung des Rothliegenden nur wenig verändert worden ist.

16. Sitzung am 11. Mai. Herr Fikentscher demonstriert ein Stück festen Theer, welcher sich in dem Röhrensystem seines mit Kohlenoxydgas geheizten Ofens aus den Destillationsprodukten von Braun- und Steinkohlen abgeschieden hatte. Herr Dr. Dietrich legt *Lepidium Draba* vor, welches auch in diesem Jahre wieder an seinem neuen Standorte bei der hiesigen Reitbahn aufgetreten. Herr Dr. Schurtz zeigt *Sempervivum tabulatum* und *Begonia ricinifolia*, beide im Topf gezogen. Auch Herr Dr. Staude zeigt ein sehr üppiges Exemplar von *Semp. tabulatum* und eine blühende *Aloë verrucosa*.

17. Sitzung am 18. Mai. Herr Kind demonstriert eine Partie australischer Hölzer und Blätter, eine Diamantschlange, eine keulenförmige Holzwaife und Abbildungen australischer Eingeborenen. Herr Dr. Hartmann legt Klappern von *Crotalus horridus* vor. Herr Graf zeigt Handstücke aus der Lettenkohlenbildung von Mühlhausen und eine Skizze der dortigen Gegend von Lutteroth. Herr Dr. Schurtz zeigt ein blüthenreiches Exemplar von *Gentiana acaulis*, welches er im Topf gezogen.

18. Sitzung am 2. Juni. Herr Dr. Mietzsch spricht über die Gliederung der Kohlenformation, insbesondere über Richters umfassende Untersuchungen auf diesem Gebiete, ferner über die das Rothliegende der Umgegend von Zwickau bedeckenden tertiären und quartären Sand- und Thonbildungen; zugleich legt der Vortragende einen Echiniden vor, den er beim Zerschlagen eines Feuersteins aus einer Pöhlauer Sandgrube gefunden. Herr Schnorr zeigt Käfer aus der Umgegend von Teplitz, Herr Graf eingekapselte Trichinen von ungewöhnlicher Grösse.

19. Sitzung am 9. Juni. Herr Dr. Mietzsch spricht über die Stellung der Annularien in der Kohlenformation und zeigt mehre Abdrücke derselben aus dem Scherbenkohlenflötze. Herr Dr. Staude demonstriert eine blühende *Echinops Airesii*, Herr von Schlechtendal eine Sammlung von *Torymiden*.

20. Sitzung am 17. Juni. Herr Schnorr bespricht einen Aufsatz von Koppe in Pogg. Annal., in welchem derselbe darthut, dass die zur Bestimmung des absoluten Nullpunkts übliche Formel nicht zulässig sei. Herr Dr. Gerndt bespricht die Untersuchungen Bousingaults über die Entstehungsweise der Salzsäure, schwefligen Säure und Schwefelsäure in den Quellen und Fumarolen vulkanischer Gebiete. Herr Menzel zeigt ein Stück Schieferthon aus dem hiesigen Rothliegenden mit rundlichen Flecken von grüner Farbe vor. Die Herren Dr. Schurtz und Schnorr besprechen die Stellung und Sichtbarkeit des gegenwärtig in Sonnennähe tretenden Kometen.

21. Sitzung am 24. Juni. Herr von Schlechtendal zeigt blühende Exemplare von *Sempervivum arachnoides* und *Funkii*, Herr Artzt eine Partie australischer Pflanzen, Herr Dr. Schurtz ausnahmsweise kleine Exemplare von *Carabus cancellatus* vom Pöhlberge, Herr Dr. Staude ein durch Lebensfähigkeit ausgezeichnetes Stengelstück von *Cardamine amara*. Herr Dr. Dietrich schildert seine Reise über Dresden, Zittau, Wien, Graz, Triest, Venedig, Verona, Riva und berichtet über die botanischen Ergebnisse derselben.

22. Sitzung am 30. Juni. Herr Dr. Mietzsch bespricht den Fortgang der geologischen Landesuntersuchung und deren erste Publikation: Verzeichnis der geologischen und mineralogischen Litteratur des Königreichs Sachsen von 1835—1873 von Dr. Jentsch. Herr Dr. Staude demonstriert *Sempervivum arachnoideum* im Topfe, Herr Dr. Dietrich die auf seiner in letzter Sitzung besprochenen Reise gesammelten Pflanzen aus Oestreich, Südtyrol, Istrien und Oberbayern, Herr Graf Exemplare von *Ptinus fur* und *Niptus hololencus*.

23. Sitzung am 7. Juli. Nach Erledigung geschäftlicher Vorlagen lässt Herr Dr. Dietrich blühende *Castanea vesca* kursiren und bezeichnet Eisensteinhaufen auf der K. Marienhütte als einen neuen Standort von *Reseda lutea* und *luteola*. Herr Graf zeigt eine Auswahl thüringischer Pflanzen, Herr von Schlechtendal *Nematus Aphidine* und *Aphis Ribis*. Herr Schnorr stellt ein Teleskop zur Betrachtung des Kometen auf und lässt *Drosera rotundifolia*, im Topf gezogen, kursiren. Herr Dr. Gerndt demonstriert ein Stück nordischen Granits mit Granaten und eine *Calamopora Gothlandica*, beide aus einer Kiesgrube bei Lissa (Posen).

24. Sitzung am 24. Juli. Herr v. Schlechtendal demonstriert über 300 Hymenopteren und Dipteren aus Freiberg, ein blühendes *Sempervivum blandum* und monströse Blätter. Herr Artzt bezeichnet

die aus Thüringen stammenden Eisensteinhaufen auf der K. Marienhütte als neuen Standort für *Linaria minor*, *Teucrium Botrys* und *Galium verum*, auch zeigt derselbe eine monströse *Aira*. Herr Graf zeigt eine Zusammenstellung Stassfurter Salze und stereometrische, für das Spektroskop von ihm konstruirte Zeichnungen. Herr Dr. Dietrich demonstriert eine *Pereikia*, auf welcher ein *Epiphyllum* mit Erfolg aufgepropft war.

25. Sitzung am 18. August. Herr Dr. Mietzsch demonstriert einen Feuerstein mit *Terebratula* von Niederlungwitz und Quarzit mit moosartiger Zeichnung, Herr Dr. Dietrich *Linnaria vulgaris* mit Pelorienbildung, *Lactuca Scariola* und *Ruta graveolens*. Herr Dr. Staude lässt eine rothblühende *Saxifraga* aus Oberbayern, Herr von Schlechtendal die von Herrn Schnorr in Tyrol gesammelten Käfer kursiren.

26. Sitzung am 25. August. Herr Artzt theilt mit, dass auf den Eisensteinvorräthen auf der Marienhütte *Asperula cynanchica*, *Euphorbia exigua*, *Nepeta Cataria*, *Calamintha Acinos* und *Linum catharticum* vorkämen, und dass er in hiesiger Gegend zum ersten Male eine *Salvia* gefunden habe, nämlich *S. verticillata* bei Reichenbach. Herr Dr. Mietzsch bespricht vorgelegte Schliiffstücke von Porphyr aus Hohburg und glaubt, dass dieselben vor der Eiszeit durch Anschlagen von Sand erzeugt worden seien analog dem Vorgange, welchen man an dem neuerdings in der Industrie angewendeten Sandgebläse beobachte. Herr Schnorr spricht im Anschluss hieran über die Gletscherschliffe Norwegens und der Alpen und findet dieselben durchaus verschieden von den vorgelegten Porphyrschliffen. Herr Graf demonstriert einen Fuchschädel, das verkümmerte Steissbein eines Kaulhuhns, Pferde Zähne aus dem Mühlhausener Kalktuff und eine ausgestopfte Fledermaus. Herr von Schlechtendal lässt eine Anzahl monströser Pflanzen kursiren, Herr Dr. Staude eine *Peperomia*, welche Gattung zu den Piperaceen gehört.

27. Sitzung am 1. September. Herr Dr. Schurtz zeigt einen blühenden Zweig von *Datura Metel* L., Herr Dr. Dietrich eine weissblühende *Calluna vulgaris* und die von Herrn Schnorr in Tyrol gesammelten Pflanzen, insbesondere *Saxifragen*. Herr Dr. Mietzsch bespricht eine Proliferation eines Rosenstockes. Herr Graf demonstriert ein ausgestopftes junges Wildschwein, sowie *Fringilla domestica* und *montana*. Herr Dr. Staude giebt über zwei Aufsätze aus dem Naturforscher: „Einfluss des Standorts auf die

Zusammensetzung der Asche von Lärchen“ und „über die Augen der Tiefseethiere“ ein Referat.

28. Sitzung am 8. September. Herr Dr. Staude demonstriert eine weissblühende *Scabiosa succisa*, Herr Schnorr aus Eisenschlacke gewonnene „mineralische Wolle“, die als schlechter Wärmeleiter jetzt vielfache Verwendung findet, Herr Graf einen *Buteo vulgaris*, *Astur palumbarius* und *Milvus vulgaris* in ausgestopften Exemplaren.

29. Sitzung am 15. September. Herr Kästner demonstriert einige von der Faulbrut ergriffene Bienenwaben, Herr Herbrig einen *Calamit* aus dem Rothliegenden, grünfleckigen rothen Thonschiefer und rothen Thonschiefer, der den Uebergang in Grauwackenschiefer zeigt. Herr Dr. Dietrich demonstriert Trichinenpräparate und einen Kindeschädel mit deutlich sichtbaren Gehörknöchelchen, Herr Dr. Schurtz *Sorghum vulgare*. Herr Oberlehrer Graf hält einen Vortrag über die Braunkohlenindustrie und lässt zahlreiche Produkte derselben kursiren.

30. Sitzung am 22. September. Herr von Schlechtendal macht die Mittheilung, dass er die, in der letzten Sitzung vorgelegten, faulbrütigen Waben mikroskopisch untersucht habe, und erklärt, dass die, einem Pilzmyzelium ähnlichen Gebilde die Tracheen von einer parasitischen Fliege (*Phora incrassata*) seien; dieselbe Beobachtung habe bereits Asmus in seiner Schrift über die Parasiten der Honigbiene niedergelegt. Herr Dr. Staude zeigt frische Kaffeefrüchte, ein gelbblühendes *Sempervivum caespitosum* und sezirt einen Delphinmagen, der trotz seines Gehalts an zahlreichen starken Gräten unversehrt erscheint. Herr Graf demonstriert an Scheibler's Apparat das Verfahren, die Kohlensäure volumetrisch zu bestimmen und entwickelt die Formel für die Gewichtsbestimmung des gefundenen Volumens. Herr Dr. Schurtz demonstriert die hiesigen Orthopteren.

31. Sitzung am 29. September. Herr Dr. Dietrich demonstriert *Salsola Kali* mit Verbänderung, *Honkenia peploides* und eine Kartoffel, welche statt der Keime zahlreiche Knöllchen entwickelt hat. Herr Fikentscher giebt ein Referat über Houzeau's Beobachtungen der geistigen Anlagen farbiger und weisser Kinder. Herr Dr. Staude demonstriert die Zahnbildung und die Genitalien eines Delphins, und giebt ein Referat über Lippmanns Electro-Capillarmotor. Herr Dr. Schurtz zeigt 2 wahrscheinlich erratische Granitknollen aus einer hiesigen Lehmgrube, Herr Herbrig Kesselstein aus einem, 5 Jahre mit Muldenwasser gespeisten Dampfkessel.

32. Sitzung am 6. October. Herr Dr. Schurtz zeigt *Equisetites infundibuliformis* aus dem Kohlenschacht von Falk's Erben in Bockwa, Herr Dr. Dietrich *Erythraea Centaureum*. Herr Artzt giebt aus der „Europa“ ein Referat über *Eucalyptus globulus* und dessen Heilkraft gegen das Wechselfieber. Herr Dr. Mietzsch bespricht in einem Reiseberichte die von Wurzen, Nossen, Chemnitz, Flöha und Dresden aus unternommenen geognostischen Ausflüge, die Versammlung von Geognosten in Dresden und seinen Aufenthalt in Wien, der insbesondere den Sammlungen der geologischen Reichsanstalt gewidmet war.

33. Sitzung am 13. October. Herr Dr. Staude demonstriert *Echeveria metallica*, eine dem *Sedum* verwandte Pflanze, blühend; Herr von Schlechtendal ein Hummelnest und Knospen von *Pinguicula vulgaris*. Herr Graf giebt ein Referat über das Präpariren von Raupen durch Einfüllung von Paraffin. Herr Fikentscher giebt Referate aus *Dingler's polytechn. Journal* über die Verunreinigung des Zuckers durch Schwerspath, über brüchiges Platin, über die Entzifferung verbrannter Dokumente, über die Fortpflanzung des Schalles und über die Entwicklung der Batterien. Herr Dr. Mietzsch verbreitet sich auf Anfrage des Herrn Dr. Dietrich über den sogenannten Gletschergarten bei Luzern.

34. Sitzung am 20. October. Herr Dr. Dietrich demonstriert *Ricinus macrostachys*, *R. africanus*, *R. inermis*, *Gynnerium argenteum*, Herr Graf zeigt eine ausgestopfte Haselmaus und Herr Artzt ein Stück Wad und Praxalit, eine Gesteinskomposition, welche bei Dresden fabrikmässig hergestellt wird und namentlich für Fussboden Verwerthung findet. Herr Dr. Staude bespricht einen Aufsatz über Bastarde und die Fortpflanzungsfähigkeit der Abarten, Herr Dr. Mietzsch hält einen Vortrag über die Herstellung der geologischen Karte von Sachsen und über die Tertiärbildungen der Sektion Glauchau.

35. Sitzung am 27. October. Herr Dr. Dietrich bespricht das Liernur'sche System der Städtereinigung und die Salicylsäure, insbesondere auch deren technische und medizinische Verwerthung. Herr Kästner spricht über die Ursachen der Faulbrut in Bienenstöcken. Herr Dr. Schurtz erinnert an *Empusa muscorum* und erörtert, dass keine Krankheit ohne Mitwirkung niederer Organismen übertragen werden kann. Herr Fikentscher lässt eine Partie Melolonthen und Cetonien kursiren. Herr Dr. Staude zeigt eine blühende *Stapelia Rudfortiana* und referirt aus der Garten-

laube über Zwitterbildung bei Aalen und über die Intelligenz eines Pferdes. Herr Graf berichtet über die bisherigen Resultate der Untersuchung des Praxalits und demonstriert *Stix flammea* und *Otus vulgaris*. Herr Dr. Mietzsch bespricht das Vorkommen von Diluvium zwischen dem Mulden- und Pleissenthale und einen neueren Erklärungsversuch von Schichtenstörungen.

36. Sitzung am 3. November. Herr Dr. Dietrich demonstriert Früchte von *Datura Medel*, *D. Stramonium* und *Cocos nucifera*, Herr von Schlechtendal ein Stück Kohle aus einem nur wenige Zoll mächtigen Flötze innerhalb des Sandsteins von Oberhohndorf. Herr Dr. Wünsche bespricht den Prospekt von „Dr. Just, Repertorium der botanischen Literatur aller Länder“. Herr Dr. Staude referirt Pettenkofers Beobachtungen über die Diffusion der Kohlensäure an der Kreuzquelle zu Marienbad, Herr Dr. Mietzsch über die bei Radeberg und am Strande der Insel Sylt gefundenen Lava-Blöcke.

37. Sitzung am 10. November. Herr Dr. Schurtz bespricht die Herstellung farbiger Photographien mittels Uran-Zink- und Quecksilberpräparate. Herr Dr. Mietzsch demonstriert an einem Stück Lava von der Insel Sylt dessen Schwimffähigkeit. Herr Dr. Schurtz giebt eine Beschreibung des kürzlich erfolgten Einsturzes im 4. Brückenbergschachte. Herr Artzt hält einen Vortrag über die botanische Ausbeute der Rohlf'schen Expedition in der lybischen Wüste.

38. Sitzung am 17. November. Herr Dr. Schurtz demonstriert getrocknete Exemplare der Gattungen *Cheilanthus* und *Gymnogramma* und *Viscum album* mit Früchten, Herr von Schlechtendal eine Winterknospe von *Drosera rotundifolia*, junge Exemplare verschiedener in Töpfen gezogener *Sempervivum*arten und eine Partie Käfer: *Niptus hololenous* und *Plinus*arten. Herr Arnold hält einen Vortrag über die Anwendung der Diamantbohrer bei Böhmischem-Brod. Herr Herbrig bemerkt hierzu, dass dies Bohrverfahren bei Lugau in Folge von wechselndem Gestein missglückte.

39. Sitzung am 24. November. Nach Erledigung geschäftlicher Vereinsangelegenheiten demonstriert Herr Wichmann Salicylsäure, Cosin und Amylnitrit, deren Darstellung und Verwerthung er bespricht. Herr Schnorr demonstriert die Cagniard-La-Tour'sche Sirene und erläutert sodann mit Hilfe von Resonatoren die Bedeutung der Obertöne für die Klangfarbe der Töne. Herr Dr. Schurtz lässt ein Bündel *Triticum turgidum*, von Brandpilzen befallen, kursiren.

40. Sitzung am 8. Dezember. Herr Schnorr bespricht Professor Mach's Werk über Bewegungsempfindungen und weist auf die Untersuchungen von Flourens und anderer Forscher hin, denen zu Folge die Ampullen in gewisser Beziehung zu jenen Empfindungen stehen. Herr Graf bespricht eine Untersuchungsmethode des Leuchtgases auf schädliche Beimengungen. Herr von Schlechtendal hält einen Vortrag über den Bau der Insektenfühler und deren Bedeutung als Sinneswerkzeuge.

41. Sitzung am 15. Dezember. Herr Dr. Mietzsch spricht über die Orts- und Zeitbestimmungen bei Erdbeben nach den Methoden von Schmidt Mallet und anderen, über Dana's Hypothese, Seebach's Untersuchungen und den Seismograph von Lassaulx. Herr Fikentscher theilt mit, dass seinen Untersuchungen zufolge der Praxalit oder Cajalit wesentlich aus Magnesit und Chlormagnesium bestehe, ausserdem aber zur Herstellung gewisser Farben oder um Billigkeit zu erzielen mit verschiedenen Mineralien versetzt werde. Herr Hofmann giebt aus der Gaea ein Referat über die bergmännische Gewinnung des Leuchtgases in Amerika.

42. Sitzung am 22. Dezember. Herr Dr. Wünsche hält einen Vortrag über das Wandern der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Flora von Sachsen.

43. Sitzung am 29. Dezember. Herr Dr. Wünsche demonstriert unter dem Mikroskope eine Mikrophotographie (eine Begoniengruppe). Herr Hofmann giebt eine Schilderung der von ihm in Augenschein genommenen indirekten Luftheizung im neuen Anatomiegebäude in Leipzig.

Dr. Gerndt.

## Mitglieder des Vereins im Jahre 1874.

### a) Correspondirende Mitglieder.

Dr. Günther, Geheimer Medicinalrath in Dresden.  
Kreischer, Professor in Freiberg.  
Metzger, Bergingenieur in Freiberg.  
Müller, Hüttenmeister in Oberschlema.

### b) Ordentliche Mitglieder.

Dr. Aé, Apotheker.	Harnisch, Bergingenieur und Markscheider.
Arnold, Markscheider.	Dr. Hartmann, Realschulober- lehrer.
Artzt, techn. Steuerbeamter.	Hausse, Markscheider.
Dr. Barth, Bezirksarzt.	Hentschel, Banquier.
Becker, Gymnasialoberlehrer.	Herbrig, Dampfkessel- und Fabrikinspector.
Berg, Bergdirector.	Heyroth, Cassendirector.
Dr. Beyer, pract. Arzt.	Hoffmann, Fabrikbesitzer.
Dr. Dietrich, pract. Arzt.	Kästner, Bergdirector.
Döhner, Buchhändler.	Kessner, Viceschuldirektor.
Dominik, Buchhändler.	Kessner, Bürgerschullehrer.
Elgt, Kunst- u. Handelsgärtner.	Dr. Klopfer, pract. Arzt.
Esche, Factor.	Körner, Superintendent.
Facilides, Apotheker.	Leonhardi, Regierungsrath.
Fiedler, Buchhändler.	Lohse, Droguist.
Fiedler, Stadtrath.	Mensing, Fabrikdirector.
Fikentscher, Fabrikbesitzer.	Menzel, Bergdirector.
Fischer, Stadtrath u. Fabrikbes.	Dr. Mietzsch, Geognost bei der geolog. Landesuntersuchung.
Geih, Bürgerschullehrer.	Mittenzwey, Chemiker.
Dr. Gerndt, Realschuloberlehrer.	Mosebach, Stadtrath.
Graf, Realschuloberlehrer.	
Gröppel, Betriebsassistent.	
Grüne, Apotheker.	
Günther, Buchdruckereibesitzer.	

Oppe, Bergdirector.	Schnorr, Realschuloberlehrer.
Otto, Betriebsassistent.	Schramm, Stadtbaumeister.
Pfau, † Kaufmann.	Dr. Schurtz, Bergdirector.
Dr. Rascher, Medicinalrath.	Dr. Staude, Medicinalrath und Oberarzt am Kreiskrankenstift.
Richter, Bergingenieur u. Markscheider.	Streit, Oberbürgermeister.
Saalberg, Kaufmann.	Thost, Albin, Kaufmann.
Dr. Saxe, Anstaltsarzt.	Thost, Louis, Banquier.
Schencke, Bergdirector u. Markscheider.	Thomas, Schuldirektor.
v. Schlechtendal, Markscheid.	Ullrich, Zimmermeister.
Schickedantz, † Chemiker.	Weiss, Assessor.
Schink, Catechet im Landesgefängnisse.	Wichmann, Apotheker.
Schlegel, Kaufmann.	Wild, Bürgerschullehrer.
Schmidt, Advocat.	Dr. Wünsche, Gymnasialoberl.
	Zückler, Städtältester.

Als Vereinsvorstand fungirten für 1874:

Dr. Schurtz, Vorsitzender.  
 Dr. Dietrich, Stellvertreter dess.  
 Dr. Gerndt, 1. Protocollant.  
 Artzt, 2. Protocollant.  
 Hentschel, Cassirer.  
 Döhner, Bibliothekar.

Für das Jahr 1875 sind als Vorstandsmitglieder gewählt worden:

Dr. Schurtz, Vorsitzender.  
 Dr. Dietrich, Stellvertreter.  
 Artzt, 1. Protocollant.  
 Graf, 2. Protocollant.  
 Hentschel, Cassirer.  
 Döhner, Bibliothekar.

Im Laufe des Jahres traten aus dem Vereine ihres Wegzugs von Zwickau halber aus: Herr Markscheider Hausse und Herr Buchhändler Dominik. Durch den Tod verlor der Verein ebenfalls zwei Mitglieder: Herrn Kaufmann Pfau und Herrn Chemiker Schickedantz. Eingetreten sind neun neue Mitglieder und zwar

die Herren Gymnasialoberlehrer Becker, Lehrer Geih, Realschul-  
 oberlehrer Graf, Markscheider Harnisch, Realschuloberlehrer Dr.  
 Hartmann, Dampfkessel- und Fabrik-Inspector Herbrig, welcher  
 bereits früher dem Vereine als ordentliches und später als corre-  
 spondirendes Mitglied angehört hatte. Bergdirector Kästner,  
 Betriebsassistent Otto und Apotheker Wichmann, so dass sich  
 die Mitgliederzahl von 60 am Schlusse des Vorjahres auf 65 am  
 diesjährigen Jahresschlusse erhöht hatte.

## Verzeichniss der Bücher, Broschüren u. Jahresberichte,

welche dem Vereine für Naturkunde im Jahre 1873/1874  
zugegangen sind.

- Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen III. Bd. IV. Hft., IV. Bd. I. Hft. nebst Beilage, 3 Tabellen über den Flächeninhalt des Bremischen Staats, den Wasserstand der Weser und die Witterungsverhältnisse des Jahres 1872.
- Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. 15. Bd. 1875.
- Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. 4. 5. u. 6. Hft. 1873/74.
- Annales de la société malacologique. Tome VI. u. VIII. 1871/72.
- Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte zu Mecklenburg. 28. Jahrgang 1874 v. C. Arndt.
- Bericht 32 über das Museum Francisco-Carolinum.
- Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg. VI. Bd. II. u. III. Hft.
- Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft 1872/73.
- Bericht 13 u. 14 über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde 1871/72. 1872/73.
- Bulletins de la société vaudoise sciences naturelles. No. 69—73.
- Correspondenzblatt des Zoologischen mineralogischen Vereins zu Regensburg. 27. Jahrgang 1873.
- Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 20. Jahrg.
- Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. 17. u. 18. Jahrgang. 1873/1874.
- Jahresbericht 59. der naturforschenden Gesellschaft in Emden. 1873.
- Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt am Main. 1872/1873/74.

- Jahresbericht 3. 4. u. 5. des naturwissensch. Vereins zu Magdeburg. 1873/74.
- Jahresbericht II. des naturwissensch. Vereins zu Osnabrück. 1872/73.
- Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier. 1872/1873.
- Jahresbericht des Lesevereins der deutschen Studenten in Wien. III. Vereinsjahr 1873/74.
- Köllicker, die Pennatulide Umbelulla und 2 neue Typen der Alcyonarien. Eine Festschrift in Würzburg. 1875.
- Mittheilungen der Berner naturforschenden Gesellschaft 1873.
- Mittheilungen des Voigtländischen Vereins für allgemeine und specielle Naturkunde zu Reichenbach. I. Hft.
- Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein zu Neuvorpommern und Rügen. 5. u. 6. Jahrgang. 1873/74.
- Motschulsky, Victor de, Etudes Entomologiques 10 u. 11. Anno 1861/1862.
- Nérée, Boubé, Eloffe et Co. Catalogique Naturalist.
- Procès verbaux de seances de la société malacologique de Belgique. Tome III. 1874. Janvier — Novembre.
- Schaufuss, zur Beurtheilung der Gemälde Giorgine's.
- — Coreggio's Träumende Magdalena.
  - — Coleoptern Doubletten.
  - — Molluscorum Systema et Catalogus.
  - — Nunquam otiosus. Zoologische Mittheilungen.
  - — Notizen zum Gemälde Barbarellis, genannt Giorgine, die Ehebrecherin sowie zu G. Reni's Portrait des Jakobi und zweier Paolo Veronese.
- Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. Jahrgang 1863.
- Sitzungsbericht der physikalisch-medic. Societät in Erlangen. 5 Hfte. 1873/74.
- Sitzungsbericht der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. 1866—1873.
- Sitzungsberichte der physikalischen medicinischen Gesellschaft zu Würzburg, 1873/74, nebst Festrede zur Feier des 25jähr. Bestehens derselben.
- Temple, R. Bilder aus Galizien.
- — Die ausgestorbenen Säugethiere in Galizien.
  - — Physiolog. anatomische Betrachtung über die Seidenraupe.

- Temple, R. Die Heimath unserer Bäume.  
 — — Mittheilungen über den Kukul.  
 — — Ueber die sogenannten Sodaseen in Ungarn.  
 — — Die bevorzugte Stellung der Biene im Haushalt der Natur.  
 — — Ueber das Vorkommen parasitischer Pilzbildungen.  
 — — Ueber den Einfluss der Natur.  
 — — Historisch Ethnographisches aus den Trümmern alt-  
 deutschen Wesens.
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen  
 Rheinlande und Westphalen v. Dr. Andrä. 29. Jahrgang.  
 1872. 2 Hfte.  
 — — 30. Jahrgang. 1873.  
 — — 31. Jahrgang. 1. Hft. 1874.
- Verhandlungen des naturforschenden Vereins zu Brünn. XII. Bd.  
 2 Hfte.
- Verhandlungen der Geologischen Reichsanstalt zu Wien. 1—6.  
 Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft zu Zürich.  
 1873. 4 Hfte.
- Voigt, Carl. Kritische Darlegung der Urgeschichte des Menschen.  
 — — Oeffentlicher Vortrag gehalten v. Dr. med. Gleissberg.
- Volkert, Dr. J. Kants Kategorischer Imperativ und die Gegen-  
 wart, ein Vortrag gehalten im Leseverein der deutschen  
 Studenten in Wien.
- Wilmowsky, Archäologische Funde in Trier und Umgegend.  
 Eine Festschrift. 1873.

# 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: 1874

Band/Volume: [1874](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte 5-20](#)