

Diverse Berichte

Bericht

über die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1875.

1. Sitzung am 5. Januar. Herr Dr. Schurtz bespricht zwei Werke: „Balzer, Wanderungen am Aetna“ und „Körber, Abwehr der Schwendner-Bornet'schen Flechtentheorie“. Im Anschlusse an die der Festschrift der medic.-physik. Gesellschaft zu Würzburg angefügten Photolithographien von Pennatula- und Umbellula-Typen entwickelt Herr Dr. Dietrich die Gesetze und Maximen, nach welchen bei der Albertotypie verfahren wird.

2. Sitzung am 12. Jan. Generalversammlung. Nach Vornahme der Wahlen referirt Herr Dr. Schurtz über einen Aufsatz in den Mitth. des naturwiss. Vereins zu Steyermark, 1873: „Ueber die von Leidig als Geruchsorgane bezeichneten Bildungen bei den Arthropoden von Jos. Chadima.“ Herr v. Schlechtendal spricht über zwei Seidenspinner: *Bombyx Yama-mai* aus Japan und *Bombyx Bernii* aus China und lässt dieselben circuliren. Ausserdem zeigt derselbe den Coloradokäfer *Doryphora (Leptinotarsa) decem-lineata* mit vielen Larven und die Winterknospen von *Hydrocharis Morsus ranae*, Herr Dr. Staude eine blühende *Eschveria atropurpurea* vor. Herr Dr. Wünsche legt Weberbauer's Pilze Norddeutschlands 1. Heft zur Ansicht aus und bespricht dasselbe. Herr Richter theilt mit, dass er im Rothschönberger Stollen einen *Polyporus* gefunden habe.

3. Sitzung am 26. Jan. Herr Dr. Dietrich hält einen Vortrag über „Diatomaceen“ mit Vorzeigung von Abbildungen und mikroskopischer Präparate. Herr Menzel zeigt einen lebenden *Astynomus aedilis* ♂ aus dem Brückenbergschachte II, welcher daselbst häufig bei 560^m Tiefe im Holzwerke vorkommt. Herr Dr. Schurtz legt von Herrn Schnorr in der Ortlergruppe gesammelte Schmetterlinge vor.

4. Sitzung am 2. Febr. Herr Schnorr hält einen Vortrag über die von ihm bereiste Ortlergruppe. Herr Dr. Wünsche zeigt eine

in hiesiger Gegend selten vorkommende Form der isländischen Flechte (*Cetraria islandica* var. *crispa*), welche im Auerbacher Walde gefunden worden ist, und legt die 1. Lieferung des Diatomaceen-Atlas vom Archidiak. Schmidt in Aschersleben zur Ansicht aus.

5. Sitzung am 9. Febr. Herr Wichmann bespricht eine neue Dosierungsmethode für schlecht schmeckende Arzneien, indem dieselben mittelst eines Apparates zwischen zwei angefeuchtete Oblaten eingeschlossen werden. Herr Dr. Dietrich referirt über einen Vortrag des Prof. Colombo über die Aeronautik.

6. Sitzung am 16. Febr. Herr Schnorr legt verschiedene Mineralien vor: Lettsomit und Adamin vom Cap Garonne (Departement Var); Annabergit, Pharmakolith, Roselith, Zeunerit, Uranotil, Trögerit aus Schneeberg i. S., Zinkblende von Bockwa und aus dem Canton Wallis, Realgar, Rutil und Xenotim und zwar von letzterem die Var. Wiserin ebendaher, und bespricht ihre Zusammensetzungen und Verbindungen. Herr Dr. Wünsche brachte einen Band des Bruch und Schimper'schen Mooswerkes „*Bryologia europaea*“ zur Vorlage und betonte den Werth des Werkes.

7. Sitzung am 23. Febr. Herr Graf hält einen Vortrag über die Destillationsproducte des Steinkohlentheers, Phenyl, Benzyl und Anthracen, und über die aus diesen Stoffen darstellbaren Farben. Herr Dr. Mietzsch spricht über die Stämme, welche die Steinkohle gebildet haben und legt einen Theil des Stammes einer Sigillarie vor als Gegenbeweis gegen den häufig angenommenen Schwund; ferner beleuchtet derselbe die Untersuchung des Bodens im Zuider See.

8. Sitzung am 2. März. Herr Dr. Staude zeigt eine Narzisse (*Narcissus Pseudo-Narcissus*) mit 7 Perigonblätter und 7 Staubfäden, Herr Fikentscher legt die Sturm'schen Käfer-Abbildungen und die Schaufuss'sche Monographie der Sphodrini mit Abbildungen vor.

9. Sitzung am 9. März. Herr Dr. Dietrich spricht über Blüthe und Fructification der Pappeln und Weiden. Herr Dr. Staude zeigt eine Tulpe mit 5 Blumenblättern, (das sechste ist rudimentär und ganz unten am Stengel,) ferner selbst aus Samen gezogene Kaffeepflanzen und eine blühende Aloë (wahrscheinlich *A. echinata*). Herr Dr. Mietzsch spricht über das Vorkommen von fossilen Krebsen in hohlen Stämmen aus der Kohlenformation der Umgebung von Osnabrück.

10. Sitzung am 16. März. Herr Dr. Staude hält einen Vortrag über das Knochenwachsthum, reichlich erläutert durch Präparate und Zeichnungen.

11. Sitzung am 23. März. Herr Dr. Dietrich referirt aus der Gaea über die Zerstörung niederer Organismen durch Ozon. Herr Artzt kritisirt die 2. Auflage von Dr. Wünsche's Excursionsflora von Sachsen. Derselbe legt die deutschen Myriophyllum-Arten vor und bespricht dieselben.

12. Sitzung am 6. April. Herr v. Schlechtendal demonstriert amerikanische Honigbienen. Herr Graf zeigt Kohlenpräparate aus dem Waldheimer Revier unter dem Mikroskop. Herr Dr. Wünsche bringt eine Mikrophotographie zur Ansicht.

Herr v. Schlechtendal legt ein junges Exemplar von *Viscum album* mit nur 2 Blättern auf einer Tanne gefunden, vor.

13. Sitzung am 13. April. Herr Dr. Dietrich referirt über den Fortgang der von Dr. Wünsche angeregten Durchforschung der Flora von Zwickau und legt Missbildungen von Birkenzweigen, sogen. Krähenestern, vor und bespricht dieselben.

14. Sitzung am 20. April. Herr Dr. Dietrich zeigt eine Collection Cupressaceen und spricht über dieselben. Herr Dr. Wünsche hält einen Vortrag über die Systematik der Pilze. Ferner legt derselbe *Peziza tuberosa* von Pöhlau bei Zwickau vor.

15. Sitzung am 27. April. Herr Schnorr bespricht mehrere auf einer Reise in Italien erworbene Mineralien, insbesondere in einander geschachtelte, durch Thonschichten zum Theil getrennte Quarzkrystalle aus dem Macigno von Poretta bei Bologna. Herr v. Schlechtendal zeigt zwischen Torfmoos im Zimmer überwinterte *Drosera rotundifolia* und *Coccus lacca* auf *Meurites laccifera*, zum Vergleiche auch die echte Cochenille-Laus.

16. Sitzung am 11. Mai. Es legen vor Herr Dr. Wünsche einen blühenden Zweig der *Mahonia aquifolia*, Herr Artzt eine im Topf seit Frühjahr 1874 gezogene und jetzt zur Blüthe gelangte *Asperula azurea*, sowie *Erica carnea* von Brambach, *Ribes alpinum* und *Saxifraga caespitosa* aus dem Elsterthale bei Jocketa, Herr Dr. Staude eine alpine *Saxifraga*. Hierauf hält Herr Dr. Staude einen Vortrag über die Entwicklung der Zähne.

17. Sitzung am 25. Mai. Herr Artzt zeigt ein im Topfe gezogenes *Xanthium italicum* und (von an der Elbe wildwachsenden Exemplaren gesammelte) Früchte dieser Art. Herr Graf legt Halswirbel und Flossenskelett vom Delphin vor, sowie die aus Süd-

amerika stammende Steinnuss, die Frucht der *Elephantusia macrocarpa*, und spricht über ihre Verarbeitung. Weiter legen vor Herr Dr. Staude *Greenovia aurea* im Topf gezogen, Herr Dr. Dietrich *Lepidium campestre* aus Bockwa und eine Collection von Dr. Schurtz in Oberitalien gesammelte Pflanzen, Herr Dr. Schurtz Abbildungen des sogen. Gletzscher Gartens in Luzern. Herr Schnorr berichtet über aufgefundenen Urnen im Abraum über der Braunkohle von Ladewitz bei Dux i. B. und lässt daselbst gefundene Knochen zweifelhaften Ursprungs circuliren.

18. Sitzung am 1. Juni. Herr Graf zeigt ein von ihm präparirtes Scelett eines Edelmarders und spricht über die Art und Weise des Präparirens. Herr Dr. Staude bespricht unter Zugrundelegung eines blühenden Exemplares die eigenthümliche Blütenbildung bei *Mammillaria formosissima*.

Herr Dr. Dietrich berichtet über seine Erfahrungen in Bezug auf die Keimfähigkeit hartschaliger Samen, schreibt seine günstigen Erfolge einem vorherigen Anschneiden resp. Ritzen der Schalen zu und erwähnt sodann noch eine interessante Beobachtung über das Leben der Blattläuse und Ameisen im Safte von *Fraxinus monophylla*. Herr Dr. Schurtz legt eine bei Stein gefundene Galle an *Larix* vor, welche (wahrscheinlich) von Blattläusen herrührt.

19. Sitzung am 8. Juni. Herr Graf macht unter Vorzeigung lebender Exemplare auf das in diesem Jahre häufige Vorkommen von *Astynomus aedilis* im Weissenborner Walde aufmerksam. Herr Schnorr hält einen Vortrag über Elba und bringt daselbst gesammelte Pflanzen und Mineralien zur Vorlage. Herr Dr. Staude zeigt die Blüthe einer *Fuchsia* mit einer auffallenden Verbänderung der Blütenblätter und lässt *Cysticercus cellulosae* in Glycerin aufbewahrt, zur Ansicht circuliren.

20. Sitzung am 15. Juni. Herr Dr. Dietrich zeigt ein blühendes Exemplar der *Urtica pilulifera*, Blätter von verschiedenen amerikanischen Eichen aus den hiesigen Parkanlagen und von Herrn von Steindel aus Italien mitgebrachte Pflanzen. Herr Dr. Staude berichtet über die in Köstritz cultivirten Eichen. Herr Graf macht Mittheilung über eine Missbildung von *Phyteuma spicatum* dergestalt, dass zwei Pflanzen mit ihren Stengeln verwachsen sind. Herr Artzt giebt ein lebendes *Botrychium Lunaria* aus Treuen zur Ansicht herum. Herr Menzel zeigt Pflanzen aus Böhmen, *Adonis aestivalis*, *Coronilla varia*, *Berteroa incana*. Herr von

Steindel legt Weissbleierze in blätterigen Krystallen, schwefelsaures Bleioxyd (Anglesit) und Galmei aus Sardinien vor. Herr Schnorr spricht über chromsaures Bleioxyd (Krokoit) und Herr Graf theilt zu dem seltenen Vorkommen desselben mit, wie man es künstlich durch langsames Krystallisiren erzeugen könne. Herr Schnorr bespricht eine in der Steinkohlenformation vorkommende Lycopodiacee, *Halonia punctata*. Herr Dr. Schurtz zeigt Pflanzenabdrücke und Früchte aus hiesigem Schieferthone. Herr Dr. Wünsche lässt einen *Geaster hygrometicus* aus Nebra a. d. Unstrut circuliren. Herr Dr. Mietzsch berichtet über das von ihm durch das Zwickauer Kohlenbecken gelegte Profil und über die petrographische Gliederung der hiesigen Kohlenformation. Herr Haacke legt eine mandelartige Bildung aus dem Lugauer Rothliegenden mit Kalkspath und Braunspath ausgefüllt vor. Herr v. Schlechtendal zeigt Wespen aus Amerika, brasilianische Bienen und einen Kasten mit präparirten Raupen.

21. Sitzung am 29. Juni. Herr Dr. Wünsche theilt mit, dass *Ophioglossum vulgatum* von ihm in grosser Menge bei Reuth bei Neumark gefunden worden sei und lässt ein lebendes Exemplar circuliren. Herr Graf berichtet, dass von ihm *Lysimachia punctata* in der jetzigen Zwickauer Maschinenfabrik verwildert gefunden worden sei und zeigt einen in Zwickau gefangenen und hier seltenen *Calosoma sycophanta* lebend vor. Herr Dr. Mietzsch spricht im Anschlusse an die in voriger Sitzung von Herrn Haacke vorgelegte mandelförmige Bildung über die hohlen Gerölle in den Conglomeraten und bittet, in hiesiger Gegend auf dieses Vorkommen aufmerksam zu sein. Herr Haacke zeigt aus Bast bereitete einfache Stoffe, welche vor mehr als 200 Jahren in Amerika wahrscheinlich aus *Croton*, einer Euphorbiacee, angefertigt worden sind und legt eine *Croton*-Pflanze vor. Herr Dr. Dietrich bringt *Fraxinus monophylla*, *Robinia monophylla*, *Ruta graveolens* und *Lonicera Ledebouri* zur Ansicht und berichtet über einen Aufsatz in der Natur „den Auerhahnbalz“ betreffend.

22. Sitzung am 6. Juli. Herr Herbrig lässt eine Probe des sog. Hartglases (in Form eines Trinkglases) circuliren und werden mit demselben verschiedene Versuche in Bezug auf seine Haltbarkeit angestellt, sowie seine Darstellung besprochen. Ferner legt derselbe zwei Kesselsteine vor und zwar ein Stück aus Hohndorf, welches auf seiner Oberfläche dicht mit schön ausgebildeten Krystallen von schwefelsaurem Kalk besetzt ist, welche sich nach

längerem Stehen aus der Mutterlauge des Kesselwassers angesetzt haben. Das zweite Stück, welches aus einem Dampfkessel von Glauchau stammt, besteht aus einer dichten, compacten Masse von fast reinem kohlensauren Kalk. Herr Graf zeigt darauf Pflanzenmissbildungen vor, nämlich eine Rose, deren oberer Kelchzipfel an Stelle der Fiederblättchen 5 ausgebildete Blätter hat, sowie zwei Kohlblätter, welche bis zu $\frac{2}{3}$ mit ihrem Mittelnerv verwachsen sind; ferner einen Stengel von *Linaria vulgaris*, in dessen Mitte sich eine genau concentrisch gestellte Galle befindet.

23. Sitzung am 13. Juli. Herr Dr. Schurtz bespricht das von Herrn Dr. Wünsche verfasste Werkchen: „Die Kryptogamen Deutschlands“. Weiter theilt derselbe den Verlauf der am vergangenen Sonntag von St. Egidien über Tirschheim nach Hohnstein stattgefundenen Excursion mit und macht die mineralogischen, botanischen und zoologischen Funde namhaft. Herr Artzt zeigt *Spiraea sorbifolia* zur Ansicht vor und berichtet dann über die von Reichenbach ausgegebenen ersten 40 *Scleranthus*-Arten. Die vorgelegten Exemplare zeigen denn auch eine sehr grosse Verschiedenheit, wenn auch bei einem andern Theile die Verschiedenheit eine geringe, für den Nichteingeweihten kaum bemerkbare ist. Herr von Schlechtendal spricht über die Entwicklung von *Hydrocharis Morsus ranae* und legt eine junge Pflanze, sowie Zeichnungen über die verschiedenen Pflanzentheile in mehreren Entwicklungsstadien des Jugendzustandes vor. Herr Haacke bringt verschiedene Käfer zur Ansicht und berichtet über einen Aufsatz im Naturforscher: „Eine neue Quelle des Magnetismus.“ Zuletzt spricht Herr Dr. Dietrich über *Eucalyptus*-Anpflanzungen.

24. Sitzung am 20. Juli. Herr Näther berichtet über Untersuchung von diabetischem Harn. Herr Haacke zeigt bandirten Schieferthon und Kalkspath aus dem Melaphyr von Oberhohndorf, und Herr Schulz ein Stück Brauneisenstein aus der Neuen Hoffnung bei Schleiz, in dessem Innern eine ziemlich bedeutende Quantität Wasser eingeschlossen ist. Herr Artzt bespricht die Unterschiede der vier deutschen *Rhagium*-Arten und der drei *Carabus*-Arten: *auronitens*, *nitens* und *auratus*, wobei die betr. Arten zur Ansicht gelangen. Herr Dr. Dietrich legt *Epipactis latifolia* und Herr von Schlechtendal *Agaricus oreades* vor.

25. Sitzung am 27. Juli. Herr Dr. Dietrich zeigt *Bupleurum rotundifolium* vor. Herr Dr. Schurtz demonstrirt mikroskopisch Tüpfelzellen in der Zachkohle des Brückenberges und eine Alge:

Microcystis olivacea. Herr von Schlechtendal spricht über *Dortheisia urtica*.

26. Sitzung am 3. Aug. Herr Artzt bringt eine blühende *Lappa nemorosa* zur Ansicht und theilt die Unterschiede der 4 *Lappa*-Arten mit. Herr Hofmann zeigt in der Entwicklung durch *Aphis xylostei* aufgehaltene Blüten von *Lonicera Peryclimenum* und ausserdem *Cuscuta Epithymum* vor. Herr Dr. Schurtz berichtet über das 50jährige Doctor-Jubiläum des Magisters Bartholomaei und soll derselbe beglückwünscht werden.

27. Sitzung am 10. Aug. Herr Fikentscher lässt Veilchensteine und eine Anzahl von ihm bei Gastein gesammelter Käfer, Herr Leonhardi *Hydnum suaveolens* zur Circulation gelangen.

28. Sitzung am 17. Aug. Herr Dr. Dietrich legt in der Nähe von Kästners Ziegelei hierselbst aufgefundenene Knochen von Menschen und Thieren vor und eine Anzahl Pflanzen aus der Ausfüllung bei der Realschule: *Rumex maritimus*, *Amarantus retroflexus*, *Sinapis alba*, *Panicum crus galli* und *miliaceum*. Herr Kästner zeigt eine lebende *Pilea serpyllifolia* vor. Herr Dr. Staude bringt Himalayahanf und *Euphorbia lathyroides* zur Ansicht. Herr Dr. Wünsche legt die 2. Lieferung von Weberbauer's Pilzabbildungen vor und spricht über einige der darin abgebildeten Arten; ferner bringt derselbe einen bei Fährbrücke aufgefundenen *Geaster hygrometricus* zur Anschauung.

29. Sitzung am 24. Aug. Herr Graf bespricht die Fleck'sche Schrift über Salicylsäure, Benzoessäure, Carbonsäure und Zimmtsäure. Herr Dr. Staude zeigt ein blühendes Exemplar einer *Echinopsis Eyriesii* und eine abgeblühte *Aloë mageritifera*, auf deren alten Blütenstielen sich neue Knospen entwickelt hatten, die zur weiteren Vermehrung geeignet erscheinen. Herr Dr. Schurtz lässt *Cirsium arvense* circuliren, aus dessen Blüten sich neue Zweige entwickelt haben. Ferner legt derselbe 2 Funde aus der Lehmgrube des Brückenbergs vor und zwar einen Feuerstein von beträchtlicher Grösse und eine grosse Kugel, anscheinend innerlich aus grünstein-ähnlichem Gestein bestehend, welche mit mehreren übereinanderliegenden Schalen eingehüllt ist. Herr Metzger hält einen Vortrag über die neueren Sprengmethoden mittels des electrischen Funkens. Derselbe erklärt den zu diesem Zwecke construirten Apparat und zeigt denselben in seiner Thätigkeit. Herr Schnorr knüpft hieran einige Bemerkungen über Vertheilung und Geschwindigkeit der Electricität. Herr Haacke giebt ein Referat

über einen in der Natur enthaltenen Aufsatz von Albin Cohn über die Flora Sibiriens.

30. Sitzung am 31. Aug. Herr Dr. Dietrich demonstriert die Unterschiede der Linden, der deutschen und amerikanischen und legt *Tilia platyphyllos*, *ulmifolia*, *pubescens*, *tomentosa* und *alba* vor. Herr Schnorr berichtet über seine diesjährige Schweizreise, zeigt die dabei gesammelten und erworbenen Mineralien und Käfer vor und spricht längere Zeit über einige der ersteren. Herr von Schlechtendal theilt mit, dass er die so schwer zu präparirenden Pflanzenläuse dergestalt conservire, dass er sie in einer Glasröhre so lange über einer Flamme drehe, bis sie sich in einem gleichen, aufgeblasenen Zustande befinden wie bei Lebzeiten. Die nach dieser Methode präparirten, vorgewiesenen Exemplare sind prächtig erhalten und stechen gewaltig gegen beigesteckte, getrocknete Insecten ab. Herr Dr. Wünsche giebt die Notiz, dass in der Umgegend von Stein der in Deutschland seltne *Boletus strobilaceus* häufig vorkomme.

31. Sitzung am 7. Sept. Herr Schnorr berichtet über die Wirksamkeit des Alpenclubs und legt das 1. Heft der von demselben herausgegebenen Zeitschrift vor. Herr Dr. Dietrich theilt die Systematik der Linden nach Koch mit und zeigt dabei *Tilia turbinata* von Wildenfels und *corallina* von Schneeberg, sowie *Lycopersicum pyriforme* und *Argemone mexicana*. Herr Dr. Staude bringt eine Collection lebender, cultivirter *Sempervivum*-Arten zur Ansicht. Herr Artzt lässt *Panicum capillare*, welches in Fikentscher's Garten verwildert vorkommt, und Herr von Schlechtendal eine Missbildung von *Taraxacum officinale* circuliren.

32. Sitzung am 14. Septbr. Herr Dr. Wünsche widerlegt eine in der Natur von Carl Müller in Halle veröffentlichte, in Bezug auf Aeusserlichkeiten abfällige Kritik seiner „Kryptogamen Deutschlands.“ Herr Artzt legt *Cirsium acaule* var. *caulescens* von Pirk und Herr Richter die Zwiebel von *Colchicum byzantinum*, welche ohne Wasser und Erde eine reiche Anzahl Blüthen getrieben hat, vor. Herr Dr. Dietrich bringt mehrere blühende Pflanzen, im Topfe gezogen, zur Vorlage, wie *Oryza sativa*, *Plantago* (*Psyllium*) *Cynops*, *Linaria Cymbalaria*, sodann den Türkenbund- und den Warzenkürbis, ebenso Herr Dr. Staude eine schöne *Eschveria scaphophylla*. Herr von Schlechtendal stellt zwei Kästen Hummeln zur Ansicht aus.

33. Sitzung am 21. Sept. Herr Wichmann lässt künstliches und natürliches Senföl circuliren und bespricht dasselbe. Herr Dr. Dietrich zeigt einen lebenden Todtenkopf (*Acherontia Atropos*) und Samen von *Cucurbita Melopepo* (Türkenbund), welcher zur Vertheilung gelangt. Herr Dr. Gerndt bringt eine Collection Alpenpflanzen zur Ansicht, Herr Herbrig Schneckensteiner Topase, Herr von Schlechtendal Missbildungen von *Heracleum Sphondylium* und *Centaurea Jacea*, und Herr Dr. Wünsche reichlich fructificirendes Torfmoos, *Sphagnum cymbifolium*.

34. Sitzung am 28. Septbr. Herr Dr. Staude zeigt eine blühende *Stapelia hirsuta* vor und theilt mit, dass er die bekannte Thatsache, das Eierlegen der Fleischfliegen an die Blüthen dieser Pflanze selbst beobachtet habe. Ausserdem bringt derselbe noch Keimlinge mehrerer *Echinocacteen* zur Vorlage und bespricht dieselben. Herr Artzt berichtet, dass *Arabis hirsuta* in Weischlitz bei Plauen gefunden worden sei und legt diese Pflanze vor. Herr Dr. Dietrich lässt einige *Isoëtes*-Arten aus Sardinien circuliren.

35. Sitzung am 5. Octbr. Herr Schnorr giebt Mineralien zur Ansicht herum und zwar: Imatrasteine vom Imatrafall in Finnland, Pseudomorphose von Malachit nach Rothkupfererz von Chessy, Aragonit aus dem Herrngrunde in Ungarn (Drillingsexemplar), Helvin von Antonsthal und Breitenhof bei Schwarzenberg, Tridymit in Trachyt vom Drachenfels bei Bonn, Glimmer in grossen Tafeln mit Turmalin-Krystallen aus Amerika und bespricht dieselben. Weiter legt derselbe vor: Corso di Mineralogia von Bombicci und spricht über Meteoriten, woran anschliessend Herr Dr. Dietrich über den Meteoritenfall in Supino bei Frosinone am 14. Sept. 1875 berichtet. Herr Artzt theilt mit, dass *Anthyllis Vulneraria* in Weischlitz gefunden worden sei und zeigt ein Exemplar vor. Herr Leonhardi referirt über einen Aufsatz von Dr. Küchenmeister: „Ueber die wirthschaftlichen Sünden, die wir an unsern Pilzen begehen.“ Herr Wichmann legt *Physalis Alkekengi* vor.

36. Sitzung am 12. Octbr. Herr Dr. Dietrich bespricht und zeigt von dem correspondirenden Mitgliede des Vereins, Herrn Metzger, in der Nähe von Corinth und von Herrn Dr. Staude im Chamouny-Thale und auf dem Pilatus bei Luzern gesammelte Pflanzen vor. Herr Dr. Wünsche bringt lebendes *Lycopodium Selago* von Rochsburg zur Vorlage.

37. Sitzung am 19. Octbr. Herr Dr. Staude legt ein blühendes Exemplar von *Begonia Pearcei* vor, Herr Graf zwei Bock'sche

anatomische Modelle und zwar den Hautdurchschnitt und das Zahnsystem. Herr Dr. Staude bemerkt hierzu, dass diese Präparate natürlich nur schematisch aufzufassen seien und hält einen längern Vortrag über Fisteln.

38. Sitzung am 26. Octbr. Herr Schulz spricht über die neue (Arnold'sche) Flötzkarte des Zwickauer Kohlenbeckens. Herr Dr. Staude hat verschiedene Begonien-Arten in Töpfen zur Ansicht mitgebracht und bespricht deren Fortpflanzung. Herr Dr. Wünsche zeigt einen Pilz von auffälliger Grösse, *Pleurotus salignus*, und Herr Dr. Schurtz einen Zweig von *Mespilus germanicus*.

39. Sitzung am 2. Novbr. Herr Dr. Schurtz referirt über die Nekrobiose in morphologischer Beziehung, betrachtet von J. Nuesch, und knüpft sich hieran eine längere Debatte über das Impfen. Herr Dr. Wünsche berichtet über die von Reess und van Tieghem beobachtete geschlechtliche Befruchtung bei *Agaricus*. Herr Graf zeigt einen Elsner'schen Membranregulator zu photometrischen Messungen vor und erklärt denselben. Herr Dr. Staude lässt einen *Cysticercus* (Blasenwurm) circuliren. Herr Schnorr spricht über Soret's Kreisgitter und deren merkwürdige Eigenschaften.

40. Sitzung am 9. Novbr. Herr Fikentscher referirt über einen Artikel aus Dingler's Journal, das Hartglas und die Art seines Zerspringes betr. und im Anschlusse daran über das Zerspringen des gewöhnlichen Glases. Hieran knüpft Herr Schnorr einige Bemerkungen über krystallinische Gebilde im Glas. Herr Fikentscher lässt seine reichhaltige Sammlung der Carabus-Arten circuliren. Herr Dr. Dietrich legt ein Zweig eines weiblichen Strauches von *Hippophaë rhamnoides* vor. Herr Dr. Wünsche giebt ein Referat aus der Botanischen Zeitung über die Descendenz der Pflanzen. Herr Graf stellt eine von ihm für eine hiesige Lehranstalt zusammengestellte Käfer-Sammlung aus.

41. Sitzung am 16. Novbr. Herr Dr. Mietzsch legt die von ihm bearbeitete Section Lichtenstein der geognostischen Karte vor und bespricht die geologischen Verhältnisse dieser Section. Herr Artzt lässt von ihm in Oberreinsdorf bei Zwickau gesammelte Wasserpflanzen circuliren, wovon insbesondere *Helodea canadensis* und *Ceratophyllum demersum* zu erwähnen sind. Herr Dr. Wünsche bringt weibliche blühende Exemplare der *Helodea canadensis* aus Chemnitz zur Ansicht. Herr Artzt spricht über das von Professor Hausknecht bei Frankenhausen in Thüringen entdeckte *Panicum*

ambigua Guss. (sub *Setaria*), ein Mittelglied zwischen *S. verticillata* und *S. viridis* und zeigt sämtliche 3 Arten vor. Herr Graf bringt reife Früchte der *Asclepias syriaca* und Herr Dr. Staude in Töpfen gezogene, blühende *Kleinia*- und *Stapelia*-Arten zur Ansicht.

42. Sitzung am 23. Novbr. Herr Thomas legt eine Frucht von *Lodoicea maldivica* vor und bespricht dieselbe, Herr Schulz einige Exemplare von Mandelstein aus der Königsgrube bei Bernsdorf und eine geognostische Karte von der Umgegend von Saarbrücken mit eingezeichneten Kohlenflötzen, Herr Herbrig eine eiserne Waffenspitze, die beim Abtreiben des Scheerberges bei Glauchau gefunden worden ist.

43. Sitzung am 30. Novbr. Herr Dr. Mietzsch referirt in längerer Rede über Dr. Schmidt's „Studien über das Erdbeben“ und beleuchtet den diesbezüglichen jetzigen Stand der Wissenschaft. Herr Dr. Dietrich spricht über die Benützung des Heliographen zu telegraphischen Zwecken.

44. Sitzung am 14. Dezbr. Herr Haacke legt einen *Polyporus versicolor* vor und Herr Dr. Staude liess ein blühende *Kleinia articulata* circuliren. Herr Dr. Mietzsch spricht über den von ihm verfassten Catalog der Ernst-Julius-Richterstiftung und legt denselben zur Ansicht aus. Weiter bringt derselbe das von ihm herausgegebene Werk „Die Geologie der Kohlenlager“ zur Vorlage und vertheidigt sich gegen eine Kritik in einer obereschlesischen Zeitung. Herr Schnorr hält einen Vortrag über die Interferenz des gebeugten Lichts und erläutert denselben durch Zeichnungen und durch Experimente.

45. Sitzung am 21. Dezbr. Es wird Beschluss über das Abonnement der Zeitschriften auf 1876 gefasst. Herr Haacke zeigt eine blühende *Amaryllis robusta*. Herr Dr. Wünsche hält einen Vortrag über den Rost des Getreides. Herr Dr. Mietzsch legt von Herrn Haacke ihm zugegangene Mandelgerölle vor, die er als Kalkconcretion bezeichnet, welche im Innern mit Bitterspathkrystallen besetzt sind. Herr Wichmann lässt patentirte geniessbare Falzkapseln circuliren, welche aus Glycerin und Gummi arabicum angefertigt sind.

Mitglieder des Vereins im Jahre 1875.

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. A é, Apotheker.	Hoffmann, Fabrikbesitzer.
Arnold, Markscheider.	Kästner, Bergdirector.
Artzt, Verm.-Ingenieur.	Kessner, Viceschuldirektor.
Dr. Barth, Bezirksarzt.	Kessner, Bürgerschullehrer.
Becker, Gymnasialoberlehrer.	Dr. Klopfer, pract. Arzt.
Berg, Bergdirector.	Körner, Superintendent.
Dr. Beyer, pract. Arzt.	Lempe, Wasserbauinspector.
Dr. Dietrich, pract. Arzt.	Leonhardi, Regierungsrath.
Döhner, Buchhändler.	Lohse, Droguist.
Elgt, Kunst- u. Handelsgärtner.	Mensing, Fabrikdirector.
Esche, Factor.	Menzel, Bergdirector.
Facilides, Apotheker.	Dr. Mietzsch, Geognost bei der
Fiedler, Buchhändler.	geolog. Landesuntersuchung.
Fiedler, Stadtrath.	Mittenzwei, Chemiker.
Fikentscher, Fabrikbesitzer.	Mosebäch, Stadtrath.
Fischer, Stadtrath u. Fabrikbes.	Mosen, Gymnasialoberlehrer.
Geih, Bürgerschullehrer.	Näther, Apotheker.
Dr. Gerndt, Realschuloberlehrer.	Oppe, Bergdirector.
Graf, Realschuloberlehrer.	Otto, Betriebsassistent.
Gröppel, Markscheider.	Dr. Rascher, Medicinalrath.
Grüne, Apotheker.	Richter, Bergingenieur und
Günther, Buchdruckereibesitzer.	Markscheider.
Haacke, Privatier.	Richter, Lehrer emerit.
Harnisch, Markscheider.	Saalberg, Kaufmann.
Dr. Hartmann, Realschulober-	Dr. Saxe, Anstaltsarzt.
lehrer.	Schencke, Bergdirector und
Hartung, Bergingenieur.	Markscheider.
Hentschel, Banquier.	v. Schlechtendal, Markscheid.
Herbrig, Dampfkessel- und	Schink, Catechet beim Landes-
Fabrikinspector.	gefängnisse.
Heyroth, Cassendirector.	Schlegel, Kaufmann.

Schlegel, Rechnungsführer.	Streit, Oberbürgermeister.
Schmidt, Advokat.	Thost, Albin, Kaufmann.
Schnorr, Realschuloberlehrer.	Thost, Louis, Kaufmann.
Schönfelder, Gymnasialoberlehrer.	Thomas, Schuldirektor.
Schramm, Stadtbaumeister.	Ullrich, Zimmermeister.
Schulz, Bergschuldirektor.	Weiss, Rathsassessor.
Dr. Schurtz, Bergdirector.	Wichmann, Apotheker.
Dr. Staude, Medicinalrath und Oberarzt am Kreiskrankenstift.	Wild, Bürgerschullehrer.
v. Steindel, Bergingenieur.	Dr. Wünsche, Gymnasialoberlehrer.
	Zückler, Städtältester.

Als Vereinsvorstand fungirten für 1875:

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

Für das Jahr 1876 sind als Vorstandsmitglieder gewählt worden:

Dr. Schurtz, Vorsitzender.
 Dr. Dietrich, Stellvertreter.
 Artzt, 1. Protokollant.
 Schink, 2. Protokollant.
 Hentschel, Cassirer.
 Döhner, Bibliothekar.

Es ist das Jahr 1875 in Bezug auf die Mitgliederzahl wiederum als ein günstiges zu verzeichnen: zehn neu eingetretenen Mitgliedern stehen nur vier ausgetretene gegenüber. Freiwillig ausgetreten sind die Herren Stadtrath Fiedler und Rathsassessor Weiss, während die Herren Lehrer Richter und Apotheker Näther sich von hier weggewendet haben, jedoch mit dem Vereine in Verbindung zu bleiben wünschen. Die Mitgliederzahl ist demnach von 65 am Beginne des Jahres auf 71 am Jahresschlusse gestiegen. Möge der Verein auch ferner gedeihen!

Verzeichniss der Bücher, Broschüren u. Jahresberichte,

welche dem Vereine für Naturkunde im Jahre 1875/1876
zugegangen sind.

- Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. 4. Band 2. u. 3. Heft 1874, nebst der Beilage No. 4.
- Abhandlungen des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg. 10. Heft. 1875.
- Annales de la société entomologique de Belgique:
Assemblée mensuelle du 5 sept. 1868 bis 26. dec. 1873.
cplt. geb. 5 Bände.
Assemblée mensuelle 1874 du 10 janvier bis 5 dec. 1874
excl. mars (uncomplt.).
Assemblée mensuelle 1875 du 9 janvier bis 4 dec. 1875
excl. mai et novembre (uncomplt.).
- Atti della società Toscana di scienze naturali residente in Pisa
fasc. 1. 2. 1875.
- Dr. F. L. Bartholomäi. Musivisches Quodlibet zur Semisäcularfeier seiner Doctorpromotion.
- Bericht III des Vereins für Naturkunde in Fulda 1874/75, nebst Speyer, die Paläontologischen Einschlüsse der Trias in der Umgebung Fulda's.
- Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturw. Gesellschaft 1873/74.
- Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau vom 1. Jan. 1868 bis 31. Dezbr. 1873.
- Bulletin de la société vaudoise de sciences naturelles. II. Serie. Vol. XIII. No. 74.
- Bulletin de la société imperiale des Naturalistes de Moscou. 1874. No. 1—4. 1875. No. 1. 2.
- Correspondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg. 28. Jahrgang. 1874.
- Correspondenz-Blatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 21. Jahrg. 1875.
- Jahresbericht 14 u. 15 des Erzgebirgischen Gartenbauvereins zu Chemnitz. 1874/75.
- Jahresbericht 11 u. 12 des Vereins für Erdkunde zu Dresden. 1875.

Jahresbericht 60 der Naturforschenden Gesellschaft in Emden.
1874.

Jahresbericht 16 u. 17 der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften zu Gera. 1873/74.

Jahresbericht 23 u. 24 der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Jahrg. 1872/1873. 1873/1874.

Jahresbericht IV des Lesevereins der deutschen Studenten in Wien. 1874/1875.

Krönig, Professor, das Dasein Gottes und das Glück der Menschen.
Mémoires de la société royale des sciences de Liege. II. Serie.
Tome IV.

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus
dem Jahre 1874. No. 828—873.

Mittheilungen des voigtländischen Vereins für allgemeine und
specielle Naturkunde zu Reichenbach. II. Heft. Jahrg. 1870.

Mittheilungen des naturw. Vereins zu Steiermark. Jahrg. 1874.
1875.

Notizblatt des Vereins für Erdkunde zu Darmstadt v. L. Ewald.
1874. III. Folge XIII. Heft. No. 145—156.

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. 1874.
3. Bd. 3. Heft.

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königs-
berg. 14. Jahrgang 1873 I. Abth. 14. Jahrg. 1873 II. Abth.
15. Jahrg. 1874 I. Abth. 15. Jahrg. 1874 II. Abth.

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher
Kenntnisse in Wien. 15. Bd. 1874/75.

Temple, R., die Beschaffenheit des Bodens im Grossherzogthum
Krakau.

Temple, R. Landwirthschaftlich-Naturwissenschaftliches. Pest 1870.

Temple, R. Die Schwalben etc.

Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel.
6. Thl. II. Heft. 1875.

Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Branden-
burg. 16. Jahrg. 1874.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen
Rheinlande und Westphalen von Dr. Andrä.

31. Jahrgang (4. Folge 1. Jahrgang). Bonn 1874.

32. do. (4. do. 2. do.). 1875 I. Hälfte. Bonn.

Zeitschrift des Ferdinandeums für Tyrol und Vorarlberg. III.
Folge 19. Heft. Innsbruck 1875.

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: 1875

Band/Volume: [1875](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte 5-19](#)