

# Jahresbericht

der

# Naturhistorischen Gesellschaft

zu

# Nürnberg.

---

**1889.**

---

Nebst

**Abhandlungen VIII. Bd. Bog. 8—13**

enthaltend:

- 1) **Über den Para-Nitro-alpha-Methyl-Zimmtaldehyd** von Dr. Joachim Biehringer.
- 2) **Über Aluminium- und Siliciumlegierungen** von Dr. Hans Stockmeier.
- 3) **Naturhistorische Bestrebungen Nürnbergs im XVII. und XVIII. Jahrhundert. Leben und Werke ihrer Beschützer und Vertreter.**  
Von Prof. Ernst Spiess.



**Nürnberg**  
**Hermann Ballhorn**  
Verlagsbuchhandlung.  
1890.

*D. 1066  
8/90*



# JAHRES-BERICHT

der

## Naturhistorischen Gesellschaft

zu Nürnberg

für 1889.

---

### I. Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft.

Aus dem achtundachtzigsten Vereinsjahr ist Folgendes zu berichten:

1) Die Zahl der Mitglieder betrug am 31. Dezember 1888: 384; am 31. Dezember 1889 sind es ihrer 382. —

Durch Tod verloren wir aus der Reihe der ordentlichen Mitglieder die Herren:

Fabrikdirektor Friedr. Reuschlein, kgl. Medizinalrat und Landgerichtsarzt Dr. Herm. Reuter, Kaufmann Kynast, kgl. Professor an der Industrieschule Dr. Georg Dötsch, kgl. Forstmeister a. D. German Seiz, das korrespondierende Mitglied Herrn Dr. Progl, kgl. Bezirksarzt in Waldmünchen, und das Ehrenmitglied Herrn Dr. Eduard Baierlacher, prakt. Arzt dahier. Der Letztere hat sich große Verdienste um die Naturhistorische Gesellschaft als seinerzeitiger, langjähriger Direktor erworben. Möge ihnen die Erde leicht sein!

Die Zahl der korrespondierenden Mitglieder beträgt am letzten Dezember 44, zu ihnen trat das seitherige, sehr verdienstvolle ordentliche Mitglied Herr Chemiker Justin Wunder, der nach Barmen berufen wurde; Ehrenmitglieder besitzt der Verein 19.

2) Auch im Jahre 1889 fanden die Vereinsversammlungen wöchentlich am Mittwoch statt; sie waren erfreulicher Weise immer fleißig besucht.

3) Vorträge, Demonstrationen und Referate wurden folgende gebracht:

Datum	von den Herre	Gegenstand:
2. Jan.	Professor Spielfs Dr. Fleischmann, Privatdoz. in Erlangen Dr. Joach. Biehringer	das Vorkommen von Nematoden in Heringen; die Biologie zweier Protozoen; die Entwicklungsgeschichte des Leberegels ( <i>Distoma hepaticum</i> );
9. Jan.	Professor Spielfs Kurt Weber	die natürlichen Sulfate; Samoa;
16. Jan.	Dr. Karl Hartwig Dr. Lessing  Dr. Wagner	die hydraulische Presse; die Anwendung dieser Maschine zur Verfertigung elektrischer Kohlen; die Kultivierung von <i>Lathyrus silvestris</i> ;

(am 23. Januar war ordentliche Generalversammlung.)

30. Jan.	Konsul Knapp Dr. Burkhardt Professor Spielfs Veterinär Schwarz	die Schnirkelschnecken der Sammlung; die Ansichten der Wissenschaft bezüglich des Scheintodes; die neue Mikroskopierlampe von Kochs und Wolz; <i>Distomum lanceolatum</i> in einer Schafleber;
6. Febr.	Konsul Knapp Dr. Baumüller	Cypraea- und Conusarten; die Ausgrabung bei Igensdorf;
13. Febr.	Veterinär Schwarz	eine von ihm entworfene geo- gnostische Karte der Umge- gend Nürnbergs und der geo- logische Aufbau des Nürn- berger Gebietes;
20. Febr.	Konsul Knapp Prof. Spielfs	die Strombus- und Cassisarten; die Mineralien, welche zu den Karbonaten zählen;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
27. Febr.	Konsul Knapp	Conchylien aus der Klasse der Vorderkiemer;
	Dr. Buchner	eine neue brasilianische Droge zum Rotfärben des Weines in Gestalt der Früchte der <i>Aristolelia Mahi</i> und früher officinelle, sog. Schnecken- zähne ( <i>Radulae</i> von größeren Schnecken);
6. März	Dr. Baumüller	zwei Exemplare von Schweins- föten;
	Konsul Knapp Veterinär Schwarz	die sog. Käferschnecken ( <i>Chiton</i> ); ein Fall doppelseitiger Nieren- wassersucht bei einem ge- schlachteten Stiere;
13. März	Dr. Baumüller	das Jakobsonsche Organ und der Meckelsche Knorpel;
	Dr. Lessing Prof. Spiëfs	Haustelegraphen; Anwendung und Erfolge der Mikroskopie in der Minera- logie;
20. März	Konsul Knapp	die Schmalzüngler oder Rhachy- glossen unter den Schnecken;
	Dr. Buchner	Laminarien aus der Algensamm- lung des Sturmschen Herbars;
27. März	Dr. Biehringer	der Sterlett;
	Veterinär Schwarz	der Kiefernspinner;
	Dr. Lessing	ein japanischer Handwärmer aus Blech;
3. April	Prof. Spiëfs	Fluoride;
	Konsul Knapp Kurt Weber	die Familien der Olividen, Jan- thiniden und Trochiden; die Katastrophe von Samoa;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
3. April	Veterinär Schwarz	die vikariierende Thätigkeit des einen von paarigen Organen bei Erkrankung des anderen, hier spez. Hypertrophie der einen Niere eines Stieres bei vollständigem Fehlen der anderen; dann ein Ei mit Einschluss von Blutgerinnsel;
10. April	Dr. Schubert  Dr. Seiler	die Frage, ob Taubheit oder Stummheit, wenn angeboren, stets vereint vorkommen; woraus sich der Somnambulismus erklärt, und welche Verwandtschaft zwischen diesem, dem Hypnotismus und den Hallucinationen besteht;
	Dr. Baumüller und J. Wunder	die am 6. April vorgenommene Ausgrabung auf der Ludwigshöhe;
17. April	Prof. Spiëfs  Veterinär Schwarz  Dr. Biehringer	das massenhafte Vorkommen einer Wassermücke ( <i>Hydrobaenus lugubris</i> ) im Dutzendteich;  die Feinde des Kiefernspinners, speziell die kleine Kiefernspinner-Schlupfwespe ( <i>Mikrogaster nemorum et globatus</i> ), dann blühende Pflanzen aus Gießen, eingesandt von Hrn. Pharmazeut Röder;
24. April	Dr. Stockmeier  Dr. Metzger	der Archäopteryx und die fossilen Vögel überhaupt; das Wesen der Flamme als Grundlage der Beleuchtung; Fluornatrium, seine Gewinnung und Verwendung;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
24. April	Privatdoz. Dr. Fleischmann - Erlangen  Dr. Biehringer  Dr. Baumüller	die Fähigkeit der Tiere, sich ihrer Umgebung und deren Färbung anzupassen, unter Vorlage eines ostindischen Schmetterlings ( <i>Callima paralecta</i> ), dessen Flügeloberseite lebhaft bunt gefärbt ist, während das Tier im ruhenden Zustande einem welken Blatte ähnelt;  die allmähliche Umbildung des Fufses des noch fünfzehigen Orohippus durch die Formen des Meso-, Mio-, Proto- und Pliohippus zu der des heutigen Pferdes als ein paläontologischer Beweis der Descendenz-Theorie;  ein Fall von osteomyelitischer Nekrose am Schienbein;
1. Mai	Dr. Schubert Dr. Baumüller  Veterinär Schwarz	Pilzbildung in der Nase; der Blutkreislauf im Schwanze der Kaulquappen;  ein vergrüntes Exemplar von <i>Colchicum autumnale</i> vom Moritzberg;
8. Mai	Dr. Lessing  Dr. Buchner	riesige Kohlencylinder als Anoden bei der elektrolytischen Aluminium - Gewinnung auf nassem Wege;  eine Monstrosität der Blüte einer Schachblume ( <i>Fritillaria meleagris</i> ) mit vollkommener Doppelbildung;
15. Mai	Oskar Gebhardt Prof. Spiëfs	Blitzröhren und Wad; das Gewölle von Eulen;

Datum	von den Herren :	Gegenstand:
22. Mai	Prof. Spielfs  Bezirksarzt Dr. Hagen  Konsul Knapp	die Ausgrabung von Blitzröhren bei Stein; dann Polarisation und Polarisations - Instrumente; von ihm geschenkte Weingeistpräparate von Seetieren aus Neapel; die Conchylien des Merkleinschen Nachlasses;
29. Mai	Prof. Spielfs  Oskar Gebhardt  Enslin Veterinär Schwarz	die Früchte des echten Muskatnufsbaums; eine Kollektion von Manganerzen aus Thüringen, die Herr Dr. Lessing geschenkt hat; Celluloid-Waren; Cypselus und Caprimulgus; dann die II. Auflage seines Kärtchens der Umgegend von Nürnberg;
5. Juni	Dr. Buchner  Dr. Wagner  Prof. Spielfs  Schlenk	Libellula quadrimaculata und Sertularia pinastri, ein Tierstock der Klasse der Hydromedusen; ein Mastdarm-Concrement eines Pferdes, welches als Kern ein Stückchen Steinkohlenschlacke enthielt; Steinbeile und Feuersteinmesser, sowie eine Anzahl Drogen aus der Merkleinschen Sammlung; Tropfsteinbildungen aus einem Steinbruche bei Hersbruck, dann russische Erze etc.;
12. Juni	Cramer	Höhlenfunde aus der Nähe von Förrenbach;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
12. Juni	Konsul Knapp Veterinär Schwarz	Helixarten; die Eibe; dann die Schlupf- wespen, die aus den Puppen einer damit bedeckten Kiefern- spinner-Raupe ausgeschlüpft sind;
19. Juni	Apotheker Schultheifs  Prof. Spielfs	der von ihm hier gefundene Mohrensalbei ( <i>Salvia aethi- opis</i> ); ein dotterloses Ei; dann die Gaumenzähne von <i>Placodus Andriani</i> von Leinecker- berg;
26. Juni	Apotheker Schultheifs  Dr. Seiler  Dr. Wagner  Veterinär Schwarz	von ihm gefundene Pflanzen wie <i>Salvia verticillata</i> , <i>Matri- caria discoidea</i> und <i>Rosa arvensis</i> ; mikroskopische Präparate von Kieselpanzern der Radiolarien, dann von Vorticellen u. a. Infusorien, die sich in faulen- dem Fleischaufgufs ange- siedelt haben, sowie von Rädertierchen aus einem Aquarium; die Blüten vom Tulpenbaum, dann <i>Juniperus virginiana</i> von Stein; die <i>Rosa sepium</i> , var. fran- conica;
3. Juli	Apotheker Schultheifs  Prof. Spielfs	die von ihm erst jüngst in der Umgegend gefundene <i>Salvia silvestris</i> ; ein Artikel aus dem Chemnitzer Tageblatt, bezügl. des Fisch- giftes;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
16. Juli	Prof. Spielfs  Veterinär Schwarz	die hervorragendsten Werke des Nürnberger Kupferstechers Aug. Joh. Rösel von Rosenhof (geb. 1705, gest. 1759); Pflanzenfunde aus der Umgegend ( <i>Orobanche coerulescens</i> , <i>Sempervivum soboliferum</i> , <i>Rosa cinnamomea</i> und <i>Ribes rubrum</i> );
17. Juli	Dr. Lessing	die physikalisch technische Reichsanstalt in Charlottenburg behufs Prüfung elektrischer Messgeräte;
24. Juli	Stabsveterinär Kränzle  Dr. Lessing  Prof. Spielfs	<i>Achillea nobilis</i> vom Hesselberg im Vergleich mit <i>A. millefolium</i> ; die elektrischen Fontänen auf der Pariser Weltausstellung; eine Anzahl neu eingereichter Mineralien;
31. Juli	Cramer  Dr. Baumüller	Schwerspat aus der Nähe von Engelhardtsberg; die am 24. Juli bei der Ausgrabung in der Beckerslohe gehobenen prachtvollen Funde;
7. Aug.	Veterinär Schwarz         Dr. Metzger	Larven, Puppen und Imago von <i>Gastrophilus pecorum</i> , hämorrhoidalis et equi, Larven von <i>Hypoderma bovis</i> und <i>Oestrus ovis</i> und deren Biologie, dann <i>Falco subbuteo</i> , Männchen und Weibchen aus einem Horst, geschenkt von Herrn Forstmeister Pöhlmann-Laufamholz; der Einfluss des Lichtes auf alkoholhaltige Flüssigkeiten;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
14. Aug.	Bezirksarzt Dr. Hagen  Dr. Seiler Veterinär Schwarz	paläontologische Tauschobjekte sehr wertvoller Natur vom Darmstädter Museum; dann Stenocrotaphie am Schädel des Menschen, des Affen und der Wildkatze; ein Fall von Fettembolie der Lunge nach Beckenfraktur; Eier von <i>Gastrophilus pecorum</i> und <i>G. equi</i> ;
21. Aug.	Pfarrer Rüdell	von ihm gemachte Funde ( <i>Aspidium lobatum</i> , <i>Scolopendrium vulgare</i> und <i>Asplenium viride</i> );
28. Aug.	Enslin Oskar Gebhardt	<i>Draba aizoides</i> L.; das heuer auffallend häufige Vorkommen der Raupe von <i>Sphinx atropos</i> in der Nähe von Schweinau;
4. Sept.	Dr. Seiler Aug. Stöhr	menschliche Parasiten; das von ihm rekonstruierte, bei der letzten Ausgrabung in der Beckerslohe gefundene, bronzene Brustblech;
	Dr. Buchner	<i>Matthiola hiemalis</i> , <i>Astragalus trimestris</i> und <i>Serbania aegyptiaca</i> ;
11. Sept.	Dr. Seiler	ein vierhenkeliger, römischer Krug aus einem Grabe bei Wels (Geschenk des Herrn Feistmann);
	Dr. Metzger	das Hermitesche Bleichverfahren mittelst Elektrolyse einer 5%igen Lösung von Magnesiumchlorid und überschüssiger Salzsäure;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
11. Sept.	Dr. Seiler	mikroskopische Präparate der menschlichen Haut;
18. Sept.	Bezirksarzt Dr. Hagen	ein Geschenk: Funk, kryptogamische Gewächse des Fichtelgebirges. Leipzig 1806;
	Stabsveterinär Kränzle	die von ihm gefundene »Spatzenzunge« ( <i>Passerina annua</i> );
	Veterinär Schwarz	<i>Pecten personatus</i> , die Leitmuschel des Personatensandsteins;
	Dr. Baumüller	Bleisalze und Blei aus einer Bleigrube und Bleischmelzhütte bei Freihung in der Oberpfalz;
25. Sept.	Prof. Spielfs	schwedische Eisenerze;
	Kurt Weber	Pflanzenfasergewebe und Carbonisierung der Kokosfaser für Glühlichter;
	Veterinär Schwarz	pflanzengeographische Beobachtungen, spez. die Glockenheide ( <i>Erica carnea</i> ) in der Oberpfalz; weiter prächtige Mineralien, Geschenke des Herrn Kassier Leidig in Rosenberg bei Sulzbach;
2. Okt.	Prof. Spielfs	Granaten;
9. Okt.	Dr. J. Biehringer	die Erdöl-Industrie in Baku;
	Prof. Spielfs	Neuzugänge zur Mineraliensammlung;
16. Okt.	Veterinär Schwarz	Gallen auf <i>Rosa sepium</i> , bei Neumarkt gefunden;
	Bäumler	die von ihm geschenkte Sammlung von Sämereien etc. aus dem Schlaginweitschen Nachlass;
23. Okt.	Apotheker Peters	»Tiere aus dem Lande der Fabel;«

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
23. Okt.	Dr. Heerwagen  Oskar Gebhardt	die bei dem Vorkommen des Steppenhuhnes im vorigen Jahre gemachten Beobachtungen;  Amulette aus ungefärbtem und gebeiztem Achat für den Export nach Nordafrika bezw. Sudan aus Oberstein an der Nahe;
30. Okt.	Konsul Knapp  Dr. Heerwagen  Postmeister Schmidt	Bohrwürmer und Scheidenschalen;  Pterocles alcata oder das Wüstenhuhn und seine geographische Verbreitung (unter Vorzeigung eines solchen Vogels aus der Sammlung der Kreisrealschule);  Calendula, ihre botanischen Kennzeichen, Züchtung und Verwendung der Flores Calendulae zum Fälschen des Safran;
6. Nov.	Prof. Spielfs Dr. Baumüller Prof. Spielfs  Dr. Baumüller  Rektor Füchtbauer  Veterinär Schwarz	Meteoreisen; das neuangeschaffte Mikrotom; die Davysche Sicherheitslampe; histologische Präparate aus der Sammlung, welche Herr Dr. O. Stein geschenkt hat; das Abfärben der Federn von Turago (Pisangfresser); interstitielle Leberentzündung beim Schwein;
13. Nov.	Dr. Lessing	Sicherheitslampen mit Amorcezündung;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
13. Nov.	Dr. Heerwagen	die Familie der Musophagiden, ihre Merkmale und Gattungsunterschiede, sowie die Eigentümlichkeit, daß die purpurroten Flügelfedern dieser Vögel nach Durchnässung, beim Reiben namentlich, abfärben;
	Dr. Baumüller	die Endigungen der Nerven in Muskeln und elektrischen Organen der Fische;
	Veterinär Schwarz	die Verbreitungsgebiete der Arten der Gattung Dentaria;
20. Nov.	Bezirkstierarzt Rogner	die von ihm herausgegebene Tafel zur Beurteilung der Fleischqualitäten;
	Prof. Spiëfs	die natürlich vorkommenden Sulfate des Bariums, Calciums und Strontiums;
	Dr. Wagner	die grannenabwerfende Gerste von Webb;
	Rektor Füchtbauer	ein von Hrn. Optikus Schmidt geschenktes Maximum- und Minimumthermometer;
27. Nov.	(zugleich Festversammlung zur Feier des 88jährigen Bestehens der Naturhistorischen Gesellschaft) nach kurzer Festrede durch den Direktor	
	Dr. Baumüller	Morphologie und Histologie der Knochen, unter Vorzeigung mikroskopischer Knochenpräparate;
	Oskar Gebhardt	über die Architektur der Knochen nach Dwight;
	Dr. Lessing	sehr junge Braunkohle von Falkenau in Böhmen;

Datum	von den Herren:	Gegenstand:
27. Nov.	Dr. Wagner	die Thomas-Schlacke, ihre Entstehung, chem. Zusammensetzung und große Bedeutung für die Landwirtschaft;
4. Dez.	Apotheker Schultheiß	Phänologie und die phänologischen Beobachtungen pro 1889;
	Konsul Lang	die von ihm geschenkten skandinavischen Mineralien;
	Veterinär Schwarz	die pflanzengeographische Verbreitung der blauen Himmelsleiter ( <i>Polemonium coeruleum</i> );
	Dr. Baumüller	die Pacinischen Körperchen bei der Katze;
11. Dez.	Dr. Stockmeier	Aluminium- und Silicium-Legierungen;
	Siegfried Bach	seine diesjährige Reise in Texas und Mexiko;
18. Dez.	Dr. Sigm. Metzger	Essig- und Kohlensäure;
	Prof. Spiess	eine weitere Schenkung von Glasperlen etc. des Herrn Kleylein in Gablonz;
	Veterinär Schwarz	eingelaufene Geschenke, nämlich seitens des Herrn Lehrers Simon Phanerogamen aus der Umgegend von Botzen und Nürnberg, dann von Herrn Dr. Holler-Memmingen eine Kollektion Laubmoose;
	Pfarrer Rüdel	eine von ihm geschenkte Samen-Sammlung, welche von Bürgermeister Binder stammt;

am 27. Dezember fiel der Weihnachtsfeiertage halber die Sitzung aus.

Außerdem brachte Herr Mikroskopiker Veit Schultheiß fast in jeder Wochenversammlung interessante Pflanzen, besonders Cacteen zur Demonstration, wofür ihm, sowie allen, welche in ähnlicher Weise anregend wirkten, bester Dank dargebracht wird.

Über jede Sitzung wurde ein Protokoll gefertigt, das in der darauffolgenden verlesen und genehmigt wurde; seitens des I. Sekretärs wurde über die litterarischen Einläufe der Woche, über Tauschschriften und deren hauptsächlichlichen Inhalt Bericht erstattet.

4) Auch im abgelaufenen Jahre haben die verehrl. Redaktionen von Korrespondent und Fränkischem Kurier bereitwillig die über Wochen- und Sektionssitzungen gegebenen, ausführlichen Referate aufgenommen; ein Gleiches gilt nun auch von der Redaktion des General-Anzeigers. Die Naturhistorische Gesellschaft spricht an dieser Stelle ihren besten Dank aus.

5) Das Naturhistorische Museum erfreute sich im Jahre 1889 gleichfalls von den verschiedensten Seiten wesentlicher Bereicherung. Es würde diesen Bericht bedeutend ausdehnen, wollten wir die edlen Schenker und Wohlthäter hier aufzählen; doch sei ihnen an dieser Stelle für alle Zuwendungen bester Dank ausgesprochen und die Bitte angefügt, vorkommenden Falles unser zu gedenken.

Besonders sei hier erwähnt, daß die Erben der am 13. März 1889 leider verstorbenen Wohlthäterin unseres Museums, Frau Professorswitwe Merklein, in hochherziger Weise den Rest der Sammlung naturhistorischer Objekte des Nachlasses überließen; ferner daß die Witwe des verstorbenen korrespondierenden Mitgliedes, Herrn Bezirksarzt Dr. Progl in Waldmünchen eine Sammlung von Laub- und Lebermoosen sandte; daß Herr Medizinalrat Dr. Merkel die Naturgeschichte von Buffon, das inzwischen verstorbene Ehrenmitglied, Herr Dr. Baierlacher, die Naturgeschichte von Oken und eine Anzahl anderer Werke, die Gebrüder Scherer in Mexiko drei Kästen mexikanischer Schmetterlinge, Herr Dr. Lessing ein Sortiment Telephondrähte geschenkt und Herr Braumeister Westermeier das Museum in vieler Beziehung wieder bedacht hat.

Zur Anschaffung von Objekten für die Sammlung wurden außer Vereinsmitteln auch noch die reichen Erträge des »Archäopteryx« verwendet.

Die Sammlungen waren auch im abgelaufenen Vereinsjahre an den Sonntagen von 10—12 Uhr abwechslungsweise, sowie auch

während der Sedansfeier dem allgemeinen Besuch unentgeltlich geöffnet. Schulen, sowohl städtische, wie staatliche und Kreisanstalten (Kreislandwirtschaftschule Lichtenhof) machten von dem Anerbieten, die Sammlungen unter Führung der Lehrer außer obiger Zeit besuchen zu dürfen, ausgedehnten Gebrauch.

6) Am Sonntag den 26. Mai wurde ein Ausflug in die Beckerslohe und nach dem Hohenstein gemacht.

7) Zu den drei bestehenden Sektionen kam eine vierte, nämlich die mineralogisch-geologische, welche am 25. Februar gegründet wurde.

8) Von Seite der städtischen Behörden erhielt das Museum einen Zuschuss von 200 Mk., wofür hier der beste Dank votiert wird.

## II. Bericht über die Thätigkeit der Verwaltung.

Wenn auch im Laufe des Jahres einzelne unvorhergesehene Ausgaben notwendig waren, wie Reparaturen im 2. und eine Säule im 1. Stock u. a., so ist doch das Jahr 1889 für die Verwaltung als ein gutes zu bezeichnen, da ein Teil der verlorenen Miete nun wieder ersetzt worden ist.

Die »Neue Nürnberger Frauenarbeitsschule« ist so stark frequentiert, daß eine weitere Ausdehnung notwendig war, und es wurde deshalb beschlossen und von der außerordentlichen Generalversammlung genehmigt, den 2. Stock des hinteren Gebäudes auszubauen, um so genügende Räume herzustellen. — Dank der vorzüglichen Bauleitung unseres Architekten Herrn Hecht wurde dieser Bau so billig hergestellt, daß sich bei dem für uns günstigen Mietsverhältnis diese Ausgaben mit den Einnahmen vollständig ausgleichen werden, so daß in einigen Jahren dieser Aufbau uns nichts mehr kostet. —

Die bisher in unserem Hause eingemieteten Vereine, wie der Architekten- und Ingenieur-Verein, der mittelfränkische Apothekerverein, Gabelsberger Stenographenhort, Gartenbauverein, Verein für Münzkunde, Gesellschaft Resource und Pegnesischer Blumenorden blieben uns auch in diesem Jahre erhalten, neu ist ein vom Verein für innere Mission geleiteter Lehrlings-Verein dazu getreten. — Weiter ist noch die II. Etage und ein Keller vermietet.

Schuldscheine wurden nicht ausgegeben, dagegen 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> im Betrage von *ℳ* 575 schenkungsweise zurückgegeben, wofür auch an dieser Stelle geziemend gedankt wird.

An der jährlichen Abzahlung von  $\text{M}$  200 von unserer Hypothek haben sich auch in diesem Jahre eine Anzahl Herren mit Extrabeiträgen beteiligt, wofür ebenfalls herzlicher Dank ausgesprochen wird.

Trotz der Besserung der Verhältnisse der Verwaltung konnten Schuldscheine nicht verlost werden, da die Gesellschaftskassa noch immer einen beträchtlichen Zuschufs zur Verwaltung beizutragen hat.

### III. Bericht über die Bibliothek.

Die Bibliothek erfuhr im abgelaufenen Jahre wieder bedeutenden Zuwachs, teils durch Ankauf, teils durch freundliche Schenker, sowie durch im litterarischen Tauschverkehr eingelaufene Werke.

#### A. Angekauft wurden:

**Brehms Thierleben.** Große Ausgabe. 10 Bände. Leipzig 1876/79.

**Rabenhorsts Kryptogamen-Flora.** 3. Band: Die Gefäßkryptogamen, bearbeitet von Lueresen. Leipzig 1889.

Die Gesellschaft hält auf eigene Kosten:

**Archiv für Anthropologie.** Braunschweig. Vieweg & Sohn.

**Biologisches Centralblatt,** herausgegeben von J. Rosenthal, Erlangen, Besold.

**Das Ausland,** Wochenschrift für Erd- und Völkerkunde. Stuttgart, Cotta'sche Buchhandlung.

**Globus.** Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Braunschweig, Vieweg.

**Humboldt.** Monatsschrift für die gesamten Naturwissenschaften. Stuttgart, Enke.

B. **Geschenke** gingen ein (wofür auch hier nochmals herzlich gedankt wird) von den Herren:

Dr. med. Baierlacher, H. Ballhorn, Dr. Baumüller, Ignaz Bing, Dr. Brehmer, Dr. Contzen, Dr. Elliesen, durch Herrn Enslin von einem Ungenannten, Jak. Gallinger, Dr. Heerwagen, Dr. Herzig, Konsul Fr. Knapp, Eugen Mayr, Med.-Rat Dr. G. Merkel, stud. Omeis, Apotheker Peters, Professor E. Spiefs und vom Lokal-Ausschufs des Anthropologen-Kongresses 1887.

Von ihnen (es sind hier nur die gröfsern Werke hervor-  
gehoben):

**Buffons Naturgeschichte.** 62 Bände. Berlin 1771—1801.

**Comptes rendus** hebdomad. des s. de l'académie des sciences.  
Paris 1884—1887.

**Cuvier, le Règne animal.** 5 Bde. Paris 1829.

**Hallier, Kulturgeschichte** des 19. Jahrh. Stuttgart 1889.

**Katalog der Ausstellung** von Arbeiten der vervielfältigenden Künste  
des bayer. Gewerbemuseums 1877. Nürnberg 1877.

**Krockow v. Wickerode, Reisen in Nord-Ost-Afrika.** 2 Bde. Berlin 1867.

**v. Lesseps, Vierzig Jahre Erinnerungen.** 2 Bde. Berlin 1888.

**Novarini, Anatomia curiosa.** Frankfurt 1681.

**Okens Naturgeschichte.** 14 verschiedene Bände. Stuttgart 1833—41.

**Peters, Aus pharmaceutischer Vorzeit.** Neue Folge. Berlin 1888.

**Spiess, Naturhistor. Bestrebungen Nürnbergs** im 17. u. 18. Jahrh.  
Nürnberg 1889.

**Susemihl, Abbildungen der Vögel Europas.** Stuttgart 1839.

Verschiedene Schriften vom **Anthropologen-Kongress 1889** in Wien.

**Vogts Lehrbuch der Geologie.** 2 Bde. Braunschweig 1854.

**Zeitschrift für Naturwissenschaften.** Halle 1888 u. 1889.

**Ausgeliehen** wurden:

48 Bände an 14 Personen.

C. Mit 204 wissenschaftlichen Körperschaften steht die Natur-  
historische Gesellschaft zur Zeit im litterarischen Tauschverkehr,  
davon sendeten 104 Schriften ein, wie das untenstehende Ver-  
zeichnis ergibt.

## IV. Kassenbericht für 1889.

### a. Über die Gesellschaftskasse.

#### Einnahmen.

	<i>M.</i>	<i>ſ.</i>
Kassabestand am 1. Januar 1889	822	94
Aufnahmegebühren	105	—
Mitgliederbeiträge	3813	50
Beitrag vom Stadtmagistrat Nürnberg	200	—
Summe	<i>M.</i> 4941	44

#### Ausgaben.

	<i>M.</i>	<i>ſ.</i>
Tit. I. A. Einrichtung des Museums	790	—
I. B. Unterhaltung desselben	565	51
II. A. Bibliothek	267	90
II. B. Einrichtung derselben, incl. Buchbinder	11	95
II. C. Druck eines Kataloges	—	—
III. Verwaltung:		
A. Schreibbedarf etc..	32	56
B. Porti	39	52
C. Inserate	36	75
D. Gehalt des Vereinsdieners	400	—
E. Feuerversicherung.	52	—
IV. Überzahlung zum Hauskonto	1966	83
V. Jahresbericht und Drucksachen	342	48
VI. Reservefond.	73	—
Summe	<i>M.</i> 4578	50

#### Abschluss.

	<i>M.</i>	<i>ſ.</i>
Einnahmen	4941	44
Ausgaben	4578	50
Kassenbestand	<i>M.</i> 362	94

Die Richtigkeit obiger Aufstellung und die Übereinstimmung mit den Belegen bestätigt

Nürnberg, den 23. Januar 1890.

*die Revisions-Kommission:*

gez. Dr. Hartwig. gez. Ignaz Bing. gez. Otto Naue.

**b. Über die Verwaltungskasse:**

<b>Einnahmen.</b>		<i>M.</i>	<i>℔</i>
Extrabeiträge von Mitgliedern		232	—
Mietzinse		1871	—
Ertrag für verkaufte Holz		21	—
Erlös für Biergläser		8	40
Erlös für einen Jahresbericht		—	75
Eintrittsgelder in das Museum		5	70
Kautions von Fräulein Anna Winter.		1000	—
Überzahlung aus der Gesellschaftskasse		1966	83
	Summe	<i>M.</i> 5105	68

<b>Ausgaben.</b>		<i>M.</i>	<i>℔</i>
Abzahlung an der Hypothek.		200	—
Reparaturen und Bau des Hinterhauses		964	27
Steuern, Wasserzins und Holzpfandgeld		374	37
Hypothekenzinsen		2146	20
Ökonomie, Regie etc.		413	29
Kautions von Fräulein Anna Winter betr.		. 1007	55
	Summe	<i>M.</i> 5105	68

<b>Abschluss.</b>		<i>M.</i>	<i>℔</i>
Summe der Einnahmen		5105	68
Summe der Ausgaben		5105	68
Kassenbestand	<i>M.</i>	—	—

Die Richtigkeit obiger Aufstellungen und die Übereinstimmung mit den Belegen bestätigt

Nürnberg, den 23. Januar 1890.

•  
*die Revisions-Kommission:*

gez. Dr. Hartwig.    gez. Ignaz Bing.    gez. Otto Naue.

## V. Bericht über den Mitgliederstand.

### Vorstandschafft

(nach der Wahl der General-Versammlung):

- Direktor*: Herr Ernst Spielfs, Professor am k. Realgymnasium.  
*I. Sekretär*: Herr Dr. Bernhard Baumüller, prakt. Arzt.  
*II. Sekretär*: Herr Dr. Hermann Seiler, prakt. Arzt.  
*Bibliothekar*: Herr Hans Sebald, Buchdruckereibesitzer.  
*Konservator*: Herr August Schwarz, Veterinär im k. 1. Chev.-Rgt.  
*Schatzmeister*: Herr Bernhard Lang, Kaufmann u. k. schwed. Konsul.  
*Administrator*: Herr Jakob Gallinger, Kaufmann.  
*Bautechniker*: Herr Emil Hecht, Architekt.

### Kustoden:

- 1) für die anatomische Sammlung: Herr k. Bezirksarzt Dr. M. Hagen;
- 2) für die anthropologische Sammlung: Herr Augenarzt Dr. S. v. Forster;
- 3) für die botanische Sammlung, und zwar:
  - a. für das allgemeine Herbar: Herr Apotheker Fr. Schultheifs;
  - b. für das Kryptogamen-Herbar: Herr prakt. Arzt Dr. W. Buchner;
  - c. für das Nürnberger Herbar: Herr k. Veterinär A. Schwarz.
- 4) für die chemische Sammlung, und zwar:
  - a. für die anorganisch-chemische: Herr k. Prof. E. Spielfs;
  - b. für die organisch-chemische: vacat.
- 5) für die ethnographische Sammlung: Herr prakt. Arzt Dr. B. Baumüller;
- 6) für die mikroskopische Sammlung: Herr prakt. Arzt Dr. B. Baumüller
- 7) für die mineralogische Sammlung: Herr k. Prof. E. Spielfs;
- 8) für die paläontologische Sammlung: Herr k. Bezirksarzt Dr. M. Hagen;
- 9) für die physikalische Sammlung: } Herr k. Prof. E. Spielfs;
- 10) für die technologische Sammlung: }
- 11) für die zoologische Sammlung, und zwar:
  - a. für Säugetiere und Vögel: Herr k. Prof. E. Spielfs;
  - b. für Reptilien, Amphibien und Fische: Herr k. Veterinär A. Schwarz;
  - c. für Weichtiere und Conchylien: Herr k. span. Konsul Fr. Knapp;
  - d. für Insekten: Herr k. Prof. Dr. Christ. Hammon;
  - e. für Arachniden und Myriapoden: Herr prakt. Arzt Dr. L. Koch;
  - f. für Crustaceen und niedere Tiere: Herr prakt. Arzt Dr. H. Seiler.

### A. Ordentliche Mitglieder.

(Stand vom 31. Dezember 1889.)

- Herr Adolf. Georg. Kaufmann.  
 Aischberg. Joseph, Hopfenhändler.  
 Aischmann. Joseph, Kaufmann.  
 Alexander, Ludwig, Kaufmann.  
 Amberger, Friedr., Kaufmann.

- Herr Ammerbacher, Max, k. Postexpeditor.  
 Ammon, Gottfried, Kaufmann.  
 Arld, Heinrich, Gürtlermeister.  
 Arnet, Johann Georg, Obergärtner in Stein.  
 Attenhauser, Joseph, k. Veterinär II. Kl.  
 Bach, Siegfried, Fabrikbesitzer.  
 Bader, C. J., Kaufmann.  
 Bäumlcr, Joh. Konr., Kaufmann.  
 Ballhorn, Hermann, Buchhändler.  
 Barth, August, Kaufmann.  
 Barthell, Georg, Hopfenhändler.  
 Bauer, Georg, Bildhauer.  
 Bauer, Joseph Anton, Ingenieur.  
 Dr. Baumüller, Bernh., prakt. Arzt.  
 Beck, Fritz, Kaufmann.  
 Beckh, August, Apotheker.  
 Beckh, Edwin, Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.  
 Beckh, Georg, Fabrikbesitzer.  
 Dr. Beckh, Wilhelm, prakt. Arzt.  
 Berlin, Max, k. Landgerichtsrat.  
 Bernstiel, Karl, Kaufmann.  
 » Biber, Karl, kgl. Maschinenmeister.  
 Bibliothek, Königliche, in Berlin.  
 Herr Bing, Adolf, Kaufmann.  
 Bing, Heinrich, Kaufmann.  
 Bing, Hermann, Kaufmann.  
 Bing, Ignaz, Großhändler.  
 Bing, Oskar, Kaufmann.  
 Birkmann, Jean, Zimmermeister.  
 Birkmann, Michael, Zimmermeister.  
 Black, William J., amerikanischer Konsul.  
 Bloch, Jakob, Kaufmann.  
 Bloch, Samuel, Bankier.  
 Bock, Georg, Zahnarzt.  
 Bock, Heinrich, Brauereidirektor in Würzburg.  
 Dr. Bodenheim, Privatier.  
 Böck, Karl, Fabrikdirektor.  
 Borger, Max, Fabrikbesitzer in Thon.  
 Bredauer, H., kgl. Telegr.-Abt -Ingenieur.  
 Brochier, Paul, Ingenieur.  
 Bromig, Hans, Kaufmann.  
 Brust, Max, Kaufmann.  
 Buchmann, Anton, Kaufmann und k. portugiesischer Konsul.  
 Dr. Buchner, Wilh., prakt. Arzt.  
 Bücking, Johannes, Privatier.  
 Bürklin, Joseph, Kaufmann.  
 Dr. Burkhardt, Bruno, prakt. Arzt.  
 Bullheimer, Otto, Kupferstecher.  
 Campe, Friedrich, Apotheker.  
 Carette, Georges, Kaufmann.  
 Cnopf, Karl, Bankier.  
 Crämer, Friedrich, Prokurist.  
 Cramer, Fritz, Kaufmann.  
 Dr. Deuerlein, Georg, Assistenzarzt am städt. Krankenhause.  
 Dieterich, Hans, Kaufmann in Schweinau.  
 Dieterich, Theodor, k. Postoffizial in Schweinau.

- Herr Dietz, Georg, k. Hofbuchdrucker.  
 Dr. Dieudonné, Adolf, kgl. Assistenzarzt.  
 Döderlein, Emil, Veterinär.  
 Döhler, Leonhard, Kaufmann.  
 Döring, Georg, Weinhändler.  
 Dormitzer, Louis, Kaufmann.  
 Dünkelsbühler, Sigm., amerik. Vizekonsul und Bankier.  
 Dürr, Konrad, k. Reallehrer.  
 Eckard, Louis, Privatier.  
 Eckart, Ernst, Apotheker und Magistratsrat.  
 Eckert, Karl, Kaufmann.  
 Ehrenbacher, Sigmund, Hopfenhändler.  
 Dr. Elliesen, Paul, Apotheker.  
 Emmel, Theodor, Kunst- und Handelsgärtner.  
 Engel, k. Reallehrer a. D.  
 Engelhard, Rud., Kaufmann in Allersberg.  
 Englert, Hans, Tabakfabrikant.  
 Enslin, Heinrich, Kaufmann.  
 Dr. Epstein, Ernst, prakt. Arzt.  
 Erdel, Friedr., pens. Lehrer in Mögeldorf.  
 Erhard, Ludwig, Ingenieur.  
 Erlanger, Adolf, Kaufmann.  
 Erlenbach, Max, Kaufmann.  
 Ertheiler, Anton, Kaufmann.  
 Dr. v. Essenwein, Aug., I. Direktor des germ. Museums.  
 Eyfser, Georg, Kaufmann und Fabrikbesitzer.  
 Falk, Johannes, Gutsbesitzer in Dutzendteich.  
 Feistmann, Ludwig, Kaufmann.  
 Foerderreuther, Gust., k. Sekondlieutenant.  
 Föttinger, Karl, Weinhändler.  
 Forchheimer, H. S., Kaufmann.  
 Dr. v. Forster, Sigm., prakt. Arzt.  
 Frankenburger, Max, Fabrikbesitzer.  
 Frech, Ernst, Großhändler.  
 Friedbörig, Alexander, Kaufmann.  
 Dr. Fuchs, Wilhelm, prakt. Arzt.  
 Füchtbauer, Georg, k. Rektor der Industrieschule und Kreisrealschule.  
 Funk, Stephan, Kaufmann.  
 Gallinger, Jakob, Kaufmann und Armenpflugschaftsrat.  
 Gebhardt, Heinrich, Fabrikbesitzer.  
 Gebhardt, Ludwig, Kaufmann.  
 Gebhardt, Oskar, Kaufmann.  
 Gebhardt, Wilhelm, Kaufmann.  
 Geiershöfer, Sam., Kaufmann und Gemeindebevollmächtigter.  
 Gerngrofs, Ludwig, Kaufmann.  
 Gefsner, Wilhelm, Kaufmann.  
 Giuliani, Georg, Brauereibesitzer in Mögeldorf.  
 Glafey, Gottl., Fabrikbesitzer und Handelsrichter.  
 Göschel, Ludwig, Privatier.  
 Dr. Götz, Karl, k. Bezirksarzt in Hersbruck.  
 Goldmann, Karl, Rechtsanwalt.  
 Dr. Goldschmidt, Ferdinand, prakt. Arzt.  
 Gombrieh, M. Instituts-Direktor.  
 Grobe, Emil, Tabakfabrikant.  
 v. Grundherr, Alexander, k. Premierlieutenant.

- Herr v Grundherr, Bruno, Kaufmann.  
 Guckenheimer, Isaak, Kaufmann.  
 Gütermann, Wilh., Kaufmann.  
 Gutmann, Jakob, Kaufmann.  
 Haas, Eduard, Fabrikbesitzer und Gemeindebevollmächtigter.  
 Hähnlein, Wilhelm, k. Hauptmann.  
 Härpfer, Oskar, Fabrikant.  
 Dr. Hagen, Max, k. Bezirksarzt.  
 Dr. Hagen, Rudolf, Rektor der städt. Handelsschule.  
 \* Hahn, Joh. Christian, städt. Baurat.  
 Freih. Haller v. Hallerstein, Max, k. Sekondlieutenant.  
 Herr Hammer, Karl, Direktor der k. Kunstgewerbschule.  
 Dr. Hammon, Christ., k. Professor a. D.  
 Dr. Hartwig, Karl, k. Reallehrer.  
 Haymann, Julius, Direktor des städt. Gaswerks.  
 Hecht, Emil, Ingenieur und Architekt.  
 Heerdegen, Albr., Kaufmann.  
 Dr. Heerwagen, August, kgl. Reallehrer.  
 Heidenheimer, Edmund, Kaufmann.  
 Heidenheimer, Ernst, Kaufmann.  
 Heidenheimer, Martin, Kaufmann.  
 Heim, Hermann, Kaufmann.  
 Heim, Karl, Kaufmann.  
 Held, Julius, Kaufmann.  
 Heller, Alexander, Elektrotechniker.  
 Heller, Friedr., Mechaniker und Gemeindebevollmächtigter.  
 Heller, Louis, Kaufmann.  
 Hellmuth, Joseph, Rechtsanwalt.  
 Hennighausen, Franz, Kaufmann.  
 Hermann, Georg, Assistent a. d. k. Tierarzneischule in München.  
 Hertel, Friedr., Kaufmann,  
 Hesselberger, David, Kaufmann.  
 Heuschmann, R. S., Kaufmann.  
 Hilpert, August, Fabrikbesitzer.  
 Hilpert, Christ., Fabrikant.  
 Hofmann, Max, Kaufmann.  
 Hofmann, Seb., Kunst- und Handelsgärtner.  
 Hohenner, Albr., Privatier.  
 Hopf, Emil, Kaufmann.  
 Hülf, Johann, Privatier.  
 v. Huber-Liebenau, k. Sekondlieutenant.  
 Humbser, H., Bierbrauereibesitzer in Fürth.  
 Jäger, Ferdinand, rechtskundiger Magistratsrat.  
 Jung, Heinrich, Kaufmann.  
 Jungmann, Heinrich, Privatier.  
 Dr. Kämmerer, Hermann, k. Professor.  
 Käppel, Karl, Rechtspraktikant.  
 Kantenseder, Johann, Schreinermeister.  
 Dr. Kayser, Robert, Chemiker.  
 Dr. Kellermann, Christ., k. Reallehrer in Wunsiedel.  
 Kellner, Hans, k. Intendantur-Sekretär.  
 Kempe, Karl, Fabrikbesitzer.  
 Kilian, N., Schuhmachermeister.  
 Klein, Benedikt, Kaufmann.  
 Knab, Karl, pens. Lehrer.  
 Knapp, Friedr., Kaufmann, Magistratsrat und k. spanischer Konsul.

- Herr Knödgen, August, Kaufmann.
- » Dr. Koch, Ludwig, prakt. Arzt.
  - » Kohn, Emil, Kaufmann.
  - » Kohn, Ernst, Kaufmann.
  - » Kohn, Georg, Bankier.
  - » Kränzle, Joseph, k. Stabsveterinär.
  - » Krakenberger, Max, Kaufmann.
  - » Kraus, Joh., k. Reallehrer in Lichtenhof.
  - » Kraussold, Max, k. Pfarrer.
  - » Krell, Otto, Fabrikdirektor.
  - » Kreutzer, Ludwig, Fabrikbesitzer.
  - » Kristfeld, Jean, Uhrmacher.
  - » Kromwell, Karl, Kaufmann.
  - » Kugler, Sal., Bankier.
  - » Lachmann, J., Kaufmann.
  - » Lambrecht, Hermann, Fabrikbesitzer.
  - » Dr. Landmann, Joseph, Rechtsanwalt.
  - » Lang, Bernhard, Kaufmann und k. schwed. Konsul.
  - » Lang, Leopold, Kaufmann.
  - » Langermann, Moritz, Kaufmann.
  - » Lauer, Jean, Fabrikbesitzer.
  - » Lauinger, Leopold, Kaufmann.
  - » Lederer, Adolf, Kaufmann.
  - » Lederer, Baptist, Kaufmann.
  - » Lehner, Fritz, Tierarzt.
  - » Lehner, Karl, Kaufmann.
  - » Leidig, Georg Friedrich, Optiker.
  - » Leopold, S., Kaufmann.
  - » Dr. Lessing, Alb., Fabrikbesitzer.
  - » Leuchs, Georg, Kaufmann und Chemiker.
  - » Lex, Hans, Apotheker.
  - » Leykauf, Georg, Hofstahlwarenfabrikant.
  - » Lichtenstetter, Anton, Kaufmann.
  - » Liebhardt, Oskar, Kaufmann.
  - » Lindmann, Jakob, Direktor des Gaswerks Fürth.
  - » Lindner, Heinrich, Kaufmann in Fürth.
  - » Lösch, Fritz, k. Postoffizial.
  - » Löwenstamm, Gabr., Kaufmann.
  - » Lotter, Mich., Lehrer.
  - » Lotze, Hermann, Fabrikbesitzer in Mögeldorf.
  - » Dr. Maas, Mark., prakt. Arzt.
  - » Mahla, Karl, Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.
  - » Mandel, Karl, Kaufmann.
  - » v. Mann-Tiechler, Ad., Ritter, k. Premierlieutenant.
  - » Marlier, Julius, Kaufmann.
  - » Marschütz, Sigmund, Kaufmann.
  - » Marx, Georg, Ingenieur.
  - » Meiser, Franz, Ingenieur.
  - » Meixner, Georg, Baumeister.
  - » Mendelssohn-Bartholdy, Gotthold, Rentier.
  - » Dr. Merkel, Gottl., k. Medizinalrat und Bezirksarzt.
  - » Dr. Merkel, Wilh., prakt. Arzt.
  - » Mesthaler, Joh., Fabrikbesitzer.
  - » Metzger, Ludwig, Kaufmann.
  - » Dr. Metzger, Sigm., Chemike
  - » Meusel, Heinr., Fabrikant.

- Herr Michahelles, Georg, k. Sekondlieutenant.  
 Midas, Hugo, Hopfenhändler.  
 Müller, Aug., Kaufmann.  
 Müller, Christ., Photograph und Maler.  
 Müller, Jean, Kaufmann.  
 Münzinger, Christn., Kaufmann und Magistratsrat.  
 Munker, Georg, k. Professor a. D.  
 Muskat, Georg, Großhändler und Konsul der argent. Republik.  
 Narr, Adolf, Privatier.  
 Narr, Paul, Privatier  
 Naue, Otto, Kaufmann.  
 Neumark, Karl, Kaufmann.  
 Neumark, Sigm., Kaufmann und k. belgischer Generalkonsul.  
 Neumeyer, Hans, Kaufmann.  
 Dr. Niedermayer, Joh., k. Stabsarzt.  
 Offenbacher, Joseph, Hopfenhändler.  
 Omeis, Gottlieb, k. Notar.  
 Orion, Henri, Privatstudierender.  
 Ottenstein, Albert, Kaufmann.  
 Ottenstein, Justin, Kaufmann.  
 Pabst, Friedrich, Fabrikbesitzer.  
 Pabst, Julius, Fabrikbesitzer.  
 Palm, Ludwig, Metallgießereibesitzer.  
 Peters, Hermann, Apotheker.  
 Pfahler, Christ., Zahntechniker und Mikroskopiker.  
 Philidor, Karl, Kaufmann.  
 Plank, E., Fabrikbesitzer und Gemeindebevollmächtigter.  
 Popp, Adolf, Kaufmann.  
 Preifs, Konrad Philipp, Mechaniker.  
 Pretzfelder, Jul., Kaufmann.  
 v. Puscher, Wilh., Privatier und Kommerzienrat.  
 Ratz, Heinrich, Apotheker.  
 Rau, Rudolf, Rechtsanwalt.  
 Rehlen, Wilhelm, Fabrikbesitzer.  
 Reizenstein, Max, Kaufmann.  
 Riemann, Friedr., Privatier.  
 Rieppel, A., Direktor der Maschinenbauaktiengesellschaft.  
 Rindskopf, Abraham, Prokurist.  
 Rodler, Karl, Apotheker.  
 Dr. Roelig, Eduard, prakt. Arzt.  
 Röthlingshöfer, Paul, Mikroskopiker.  
 Rogner, Konrad, Bezirkstierarzt.  
 Rosenfeld, Sigmund, Kaufmann.  
 Rosenzweig, Hermann, Kaufmann.  
 Rüdell, Wilhelm, k. Pfarrer.  
 Rupprecht, Friedr., Privatier.  
 Dr. Rupprecht, Georg, prakt. Arzt.  
 Rupprecht, Wilhelm, Kaufmann.  
 Sachs, Karl, Kaufmann.  
 Sachs, Wilhelm, Kaufmann.  
 Sattler, Ludwig, Ingenieur.  
 Satzinger, Mich., Kunstmühlbesitzer in Mögeldorf.  
 Schäff, Leonhard, Kaufmann.  
 Schafft, Emil, Charkutier.  
 Scharrer, Herm. Heinrich, Kaufmann.  
 v. Schedel, Oskar, Apotheker.

- Herr Dr. Scheidemandel, Heinrich, prakt. Arzt.
- » Scheuermann, Ferdinand, Konditor.
  - » Schilling, Theod., Großhändler und k. ital. Konsul.
  - » Schlegel, Christ., Fabrikbesitzer.
  - » Schlegel, Hans, I. Assistent an der kgl. Industrieschule.
  - » Schlenk, Heinrich, Kaufmann.
  - » v. Schmaltz, Christian, k. Major in Bayreuth.
  - » Schmidmer, Christian, Fabrikbesitzer und Gemeinde-Bevollmächtigter.
- Schmidt, Aug., k. Postmeister.  
 Schmidt, Johannes, Veterinär.  
 Schmidt, Joh. Christ., Photograph.  
 Schmidt, Phil., Kaufmann.  
 Schmidt, Rud., Optiker.  
 Schnebel, Ignatz, Kaufmann.  
 Schneider, Heinrich, Bader und Mikroskopiker  
 Schönnner, Georg jun., Reitszeugfabrikant.  
 Scholler, Friedr., Hauptagent.  
 Schrag, Karl, Hofbuchhändler.  
 Schreiber, August, Bildhauer und Vergolder.  
 Schröder, Christ., Optiker.  
 Dr. Schubert, Paul, prakt. Arzt.  
 Schuckert, S., Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.  
 Schuh, Wilhelm, Apotheker.  
 Schuh, Wilhelm, Kaufmann.  
 Schultheifs, Friedrich, Apotheker.  
 Schultheifs, Veit, Mikroskopiker.  
 Schwanhäufser, Gustav, Fabrikbesitzer, Kommerzienrat und Gemeindebevollmächtigter.  
 Schwarz, August, k. Veterinär I. Klasse.  
 Schwarz, Georg, Kaufmann.  
 Schwarz, Konrad, k. Bezirkstierarzt.  
 Schwemmer, Christ., reektsk. Magistratsrat.  
 Sebald, Hans, Buchdruckereibesitzer.  
 Seibert, Hans, Schablonenfabrikant.  
 Dr. Seiler, Hermann, prakt. Arzt.  
 Seitz, Georg, Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.  
 Dr. Siebenhaar, Joh., prakt. Arzt in Gräfenberg.  
 Siegfried, Aug., Kaufmann.  
 Silbermann, Julius, Kaufmann.  
 Simon, Johannes, Lehrer.  
 Speckhardt, Georg, Bäckermeister.  
 Spielfs, Ernst, k. Gymnasialprofessor.  
 Staudt, Erdmann, Kaufmann.  
 Dr. Stein, Oskar, prakt. Arzt.  
 Dr. Stich, Eduard, prakt. Arzt.  
 Stich, Robert, Buchdruckereibesitzer.  
 Stief, Julius, Fabrikant, Kommerzienrat und I. Vorstand des Gemeindebevollmächtigtenkollegiums.  
 Dr. Stockmeier, Hans, Assistent an der Industrieschule.  
 Stöcker, Zahlmeister.  
 Stöhr, August, kunstgewerblicher Zeichner in Geislingen.  
 Straus, Simon, Hopfenhändler.  
 Dr. Straufs, Julius, Lehrer an der Handelsschule.  
 Striegel, Hans, Kaufmann.  
 Dr. Sturm, Jakob, prakt. Arzt in Mögeldorf.

- Herr Süfs, Clemens, Apotheker.  
 » Tafel, Julius, Fabrikbesitzer.  
 Thurnauer, Bernhard, Fabrikbesitzer.  
 Tölke, Konrad, Kunst- und Handelsgärtner und Gemeindebevollmächtigter.  
 Tuchmann, Friedrich, Kaufmann.  
 Tuchmann, Heinrich, Kaufmann.  
 Tuchmann, Max Joseph, Kaufmann.  
 Ulmer, Jul., Bankier.  
 Völker, Georg, Kaufmann.  
 Vogel, Bernhard, Charkutier.  
 Voigt, Gustav, Kaufmann.  
 Dr. Voit, Friedr., prakt. Arzt.  
 Voit, Hermann, Privatier.  
 Voit, Paul, Kaufmann.  
 Voit, Robert, Kaufmann.  
 Voit, Rudolf, Schneidermeister.  
 Vollhard, Oskar, k. Advokat.  
 Vollrath, Ed., Kaufmann und Magistratsrat.  
 Vollrath, Franz, Kaufmann.  
 Voltz, Fritz, Tierarzt in Fürth.  
 Dr. Wagner, Friedr. Lehrer an der Kreislandwirtschaftsschule Lichtenhof.  
 Waydelin, W. Fr., Kaufmann.  
 Weber, Kurt, Kaufmann.  
 Dr. Weigel, Gottlob, k. Regimentsauditeur.  
 Weigel, Karl, stud. med.  
 Weigel, Martin, Kaufmann und II. Vorstand des Gemeindebevollmächtigtenkollegiums.  
 Weigle, Theodor, Apotheker.  
 Weinschenk, Hermann, Hopfenhändler.  
 Weifs, August, Apotheker.  
 Weifs, Robert, Kaufmann in Chemnitz.  
 Wenck, Richard, Buchhändler.  
 Westermeier, Jos., Braumeister.  
 Wiedder, Hans, kgl. Bahnexpeditor a. D. in Gräfenberg.  
 Wieland, Peter, Charkutier.  
 Wirsching, Otto, Apotheker.  
 Dr. Wirth, Ferd., prakt. Arzt.  
 Wölfel, Konrad, Metzgermeister.  
 Dr. Wolpert, Ad., k. Professor.  
 Woolf, Sam., Privatier.  
 Wright, Henry, Kaufmann.  
 Zahn, Theodor, Kaufmann.  
 Zeltner, Johannes, Fabrikbesitzer.  
 Zippelius, August, Kaufmann.

## B. Korrespondierende Mitglieder.

- Herr Bache, A. D., Professor und Superintendent of United States coast survey in Washington.  
 Dr. Bichringer, Joachim, Assistent in Erlangen.  
 Dr. Buchenau, Franz, Lehrer in Bremen.  
 Dr. Calvi, Professor in Genua.  
 Coelho, José Maria Latino, Sekretär der Akademie der Wissenschaften in Lissabon.

- Herr Döpping, O., Chemiker in Moskau.
- » v. Dokoupil, Wilh., Direktor der k. k. Fachschule Hořic (Böhmen).
  - » Drittler, Friedr., Kaufmann, Birmingham.
  - » Dufour, L., zu St. Lever.
  - » Dr. Dumas, J., Professor der Medizin a. d. Universität Montpellier.
  - » Goeringer, Heinr., k. Major im Generalstab in Augsburg.
- Hall, J., Staatsgeolog von Jowa und Paläontolog für die Staaten New-York, Albany etc.
- Dr. v. Hauer, F., Ritter, k. k. Hofrat, Vorstand des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.
- Dr. v. Heldreich, Th., Direktor des botanischen Gartens und Direktionsmitglied des naturhistorischen Museums zu Athen.
- Herz, J., Assistent am Institut für Nahrungsmitteluntersuchung in Würzburg.
- Dr. Hofmann, E., Kustos am zoologischen Kabinet in Stuttgart.
- Dr. Holler, Aug., k. Bezirksarzt in Memmingen.
- Homann, Karl, Redakteur in Rostock.
- Hornung, Heinr., k. Reallehrer in Ansbach.
- Le Jolis, Auguste, Directeur der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Cherbourg.
- Dr. Issel, Arthur, Professor in Genua.
- Dr. v. Koch, G., Direktor des zoologischen Museums in Darmstadt.
- Dr. König, C. K., Lehrer an der Realschule und Adjunkt am I. k. Universitätslaboratorium in Leipzig.
- Krapfenbauer, Andreas, Apotheker in Manila.
- Dr. Kratzmann, E., prakt. Arzt in Marienbad.
- Dr. Mehlis, Christian, k. Studienlehrer in Dürkheim.
- Dr. Mousson, A., Präsident der naturhistorischen Gesellschaft in Zürich.
- Dr. Müller, W., ordentl. Professor an der Universität Jena.
- Dr. Prantl, K., k. Professor in Aschaffenburg.
- Dr. Rehm, H., k. Landgerichtsarzt in Regensburg.
- Reinsch, Paul, Privatgelehrter in Erlangen.
- Dr. Rörig, Karl, Badearzt in Wildungen.
- Dr. Schenk, A., ordentl. Professor der Botanik a. d. Universität Leipzig.
- Dr. Segeth, Carlos, in Santiago, Chile
- Dr. Skofitz, A., Herausgeber der österr. botanischen Zeitschrift in Wien.
- Stumpf, August, Bergwerksbesitzer in Casa Grande, Peru.
- Tempsky, Fr., Buchhändler in Prag.
- Teufel, Gustav, Ingenieur in München.
- Graf v. Trevisan, V., Privatgelehrter in Mailand.
- Dr. Vallez, P. J., Direktor des opthalmologischen Instituts zu Brüssel.
- Weidner, Gutsbesitzer in Gerasmühle.
- Weigel, Friedrich, Kaufmann in Ansbach.
- Wörlein, Gg., k. Zahlmeister a. D. in Nymphenburg.
- Wunder, Justin, Fabrikdirektor in Barmen.

### C. Ehrenmitglieder.

- Se. kgl. Hoheit Karl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med.
- Herr Arnold, Fr., k. Oberlandesgerichtsrat in München.
- Dr. Büchner, Ludwig, prakt. Arzt in Darmstadt.

- Herr Castellanos, B. S., Direktor der k. archäologischen Akademie zu Madrid.
- Doval-Jouve, J., Ancien Inspecteur de l'Academie de Montpellier.
- Dr. Flügel, Felix, Privatgelehrter in Leipzig.
- Dr. Günther, Sigmund, ordentl. Professor an der k. technischen Hochschule in München.
- Lambrecht, Fr., k. holl. Hauptmann in Hannöverisch-Münden.
- Dr. Morris, J. G., Pastor in Baltimore.
- Dr. Müller, C., Privatgelehrter in Halle a. d. S.
- Dr. v. Pettenkofer, M., k. Geheimer Rat, Obermedizinalrat und o. ö. Professor in München.
- Pfann, Martin, Oberlehrer a. D. in Nürnberg.
- Philippi, R. A., Professor a. d. Akademie in Santiago in Chile.
- Dr. Ranke, Johannes, kgl. o. ö. Professor der Anthropologie in München.
- Dr. Rehm, E., Gutspächter auf Giefshügel.
- v. Senoner, Adolf, Bibliothekskustos der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien.
- Dr. Stölzel, C., o. Prof. an der k. techn. Hochschule in München.
- Dr. Suringar, W. F. R., Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Leiden.
- Dr. Virchow, R., k. Geheimer Rat u. Universitätsprof. in Berlin.
- Dr. Vogt, Karl, Professor in Genf.

## VI.

### Verzeichnis

der mit der Naturhistorischen Gesellschaft im litterarischem Tauschverkehr stehenden Akademien, Gesellschaften und Vereine und der von denselben eingesandten Schriften.

#### A. Europa.

##### I. Deutsches Reich.

- Altenburg: Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
- Annaberg: Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde: VIII. Bericht, umfassend das 21., 22. und 23. Geschäftsjahr (1885—1888).
- Ansbach: Historischer Verein von Mittelfranken.
- Augsburg: Naturhistorischer Verein.
- Bamberg: Gewerbe-Verein: Wochenschrift 1888, Nr. 1—48; Erinnerungsbblatt; Mitgliederverzeichnis  
Naturforschende Gesellschaft.
- Berlin: Botanischer Verein der Provinz Brandenburg: Verhandlungen XXX. Jahrg., 1888.  
Deutsche geologische Gesellschaft: Zeitschrift, XL. 3. Bd. und 4. Heft; XLI. Bd. 2. Heft.  
Entomologischer Verein Berliner entomologische Zeitschrift XXXII. Bd. 2. Heft.  
Gesellschaft naturforschender Freunde: Sitzungsberichte: Jahrgang 1888.  
Kgl. preussisches meteorologisches Institut: Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1887; 1889, Heft I.  
Kgl. preussisches statistisches Bureau.

- Blankenburg: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
- Bonn: Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westphalens und des Regierungsbezirks Osnabrück: Verhandlungen 45. Jahrg., V. Folge, 5. Jahrg., 2. Hälfte; Korrespondenzblatt Bogen 7; Sitzungsberichte Bogen 4 u. 5; Verhandlungen 46. Jahrgang, V. Folge, 6. Jahrg.; Korrespondenzblatt Bogen 1—3; Sitzungsberichte Bogen 1.
- Braunschweig: Herzogliches naturhistorisches Museum.  
 , Verein für Naturwissenschaft.
- Bremen: Naturwissenschaftlicher Verein: Abhandlungen IX. Bd. 3. Heft; XXIV. Jahresbericht.
- Breslau: Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur: 66. Jahresbericht 1888.
- Calau-Cottbus: Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte.
- Chemnitz: Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Danzig: Naturforschende Gesellschaft: Schriften N F., VII. Bd., 2. Heft.
- Darmstadt: Verein für Erdkunde und mittelhessischer geologischer Verein: Notizblatt IV. F., 9. Heft und Mitteilungen der großherzogl. Centralstelle für die Statistik.
- Dessau: Naturhistorischer Verein für Anhalt.
- Dresden: Kgl. sächs. statistisches Bureau: Zeitschrift 34. Jahrgang, Heft 1—4 und 35. Jahrg., 1. u. 2. Heft; Supplement zum 34. Jahrgang; Kalender u. statist. Jahrbuch 1890.  
 Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis Sitzungsberichte und Abhandlungen Jahrg. 1888 Juli bis Dezember, Jahrg. 1889, Januar bis Juni.
- Dürkheim: Pollichia.
- Elberfeld: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden: Naturforschende Gesellschaft: 72. u. 73. Jahresbericht 1886/88.
- Erfurt: Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften.
- Erlangen: Physikalisch-medicinische Societät: Sitzungsberichte 1888.
- Frankfurt a. M.: Physikalischer Verein: Jahresbericht 1886/87.  
 , Redaction des »Zoologischer Garten«:  
 , Senckenbergische naturforschende Gesellschaft.
- Frankfurt a. O.: Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt: Monatliche Mitteilungen VI. Jahrgang 1888 89 Nr. 7—12; VII. Jahrgang Nr. 1—5; Societatum Litterae II. Jahrgang Nr. 9—12; III. Jahrgang Nr. 1—6.
- Freiburg i. Br.: Physikalischer Verein.
- Fulda: Verein für Naturkunde.
- Giefßen: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde: 26. Bericht.
- Görlitz: Naturforschende Gesellschaft.
- Göttingen: Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften und Georg Augusts-Universität: Nachrichten aus dem Jahre 1888.
- Güstrow: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg: Archiv, 42. Jahr.
- Halle a. S.: Entomologischer Verein.  
 , Landwirtschaftliches Institut an der Universität.  
 , Kaiserlich Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher: Leopoldina XXIV Nr. 23. 24; XXV, 1—24.  
 Naturforschende Gesellschaft.  
 Thüringisch-sächsischer Gesamtverein für Erdkunde: Mitteilungen 1888.

- Hamburg: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 » Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.  
 Hamburg-Altona: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Hanau: Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde: Bericht 1887/89.  
 Hannover: Gesellschaft für Mikroskopie.  
 » Naturhistorische Gesellschaft.  
 Heidelberg: Naturhistorisch - medicinischer Verein: Verhandlungen N. F. IV. Bd. 2. und 3. Heft.  
 Karlsruhe: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Kassel: Verein für Naturkunde: XXXIV. u. XXXV. Bericht 1886—1888.  
 Kiel: Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein: Schriften, Band VII, 2. Heft.  
 Königsberg i. Pr.: Physikalisch-ökonomische Gesellschaft: Schriften, 29. Jahrgang.  
 Landshut: Botanischer Verein.  
 » Mineralogischer Verein.  
 Leipzig: Fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft.  
 » Kgl. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften: Berichte über die Verhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe 1888 I. II.; 1889 I.  
 » Naturforschende Gesellschaft.  
 » Verein von Freunden der Erdkunde: Mitteilungen 1888.  
 Lüneburg: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Magdeburg: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Mainz: Rheinische naturforschende Gesellschaft.  
 Mannheim: Verein für Naturkunde: 52. bis einschl. 55. Jahresbericht für die Jahre 1885 bis einschl. 1888.  
 Marburg: Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften: Sitzungsberichte, Jahrgang 1888; Schriften, Bd. 12, 3. Abhdlg.  
 München: Kgl. bayr. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe 1889 Heft I, II.  
 Münster: Westphälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst.  
 Neifse: Philomathie: 24. Bericht zugleich Festschrift.  
 Nürnberg: Bayr. Gewerbe-Museum.  
 » Germanisches National-Museum: Mitteilungen II. Bd. 2. Heft; Anzeiger II. Bd. 2. Heft; Katalog der im germ. Museum befindlichen deutschen Kupferstiche des XV Jahrhunderts.  
 » Gymnasialbibliothek.  
 » Stadtbibliothek.  
 » Verein für Geschichte der Stadt Nürnberg.  
 » Verein für öffentliche Gesundheitspflege.  
 » Verein Merkur: 28. Bericht 1888/89.  
 Offenbach: Verein für Naturkunde.  
 Osnabrück: Naturwissenschaftl. Verein: VII. Jahresbericht für 1885/88.  
 Passau: Naturhistorischer Verein.  
 Reichenbach: Voigtländischer Verein für allgemeine und spezielle Landeskunde.  
 Regensburg: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Schneeberg: Wissenschaftlicher Verein.  
 Schweinfurt: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Sonderhausen: Botanischer Verein für Thüringen.  
 Stettin: Verein für Erdkunde: Jahresbericht 1888/89.  
 Stuttgart: Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg: Jahreshfte, 45. Jahrgang.

- Wernigerode: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes: Schriften, III. Bd. 1888.
- Wiesbaden: Nassauischer Verein für Naturkunde: Jahrbücher, 41. Jahrgang; 42. Jahrgang.
- Würzburg: Physikalisch-medicinische Gesellschaft: Sitzungsberichte, Jahrgang 1888.  
Polytechnischer Zentralverein für Unterfranken u. Aschaffenburg: Gemeinnützige Wochenschrift 1888 Nr. 43—52; 1889: 1—40, 49—50.
- Zweibrücken: Naturhistorischer Verein.
- Zwickau: Verein für Naturkunde: Jahresbericht 1887 u. 1888.

## II. Österreich - Ungarn.

- Agram: Kroatischer Naturforscherverein.
- Aufsig a. d. Elbe: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Baden bei Wien: Afrikanische Gesellschaft.  
» Gesellschaft zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
- Bistritz: Siebenbürgisch-sächsische Gesellschaft.
- Brünn: K. k. mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- u. Landeskunde: Mitteilungen 68. Jahrg. Naturforschender Verein: Verhandlungen XXII. Band; 6. Bericht der meteorologischen Kommission für 1886.
- Budapest: K. ungarische naturw. Gesellschaft.
- Graz: K. k. steiermärkischer Gartenbauverein.  
• Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark: Mitteilungen Jahrgang 1888 (ganzer Reihe 23. Heft).  
• Verein der Ärzte in Steiermark Mitteilungen XXV. Vereinsjahr.
- Hermannstadt: Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften: Verhandlungen und Mitteilungen XXXIX. Jahrg. Verein für siebenbürgische Landeskunde: Archiv N. F. XXII. Bd. 1. u. 2. Heft; Jahresbericht für 1887/88.
- Hořic: K. k. Fachschule für Bildhauer und Steinmetze 6. Jahresbericht für das Schuljahr 1888/89.
- Innsbruck: Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg.  
Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein: Bericht, 17. Jahrgang 1887/88.
- Klagenfurt: Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten.
- Klausenburg: Siebenbürgischer Museumverein: medicinisch-naturw. Section Orvos-Természettudományi Ertesítő 1888 II; 1—3 fűzet; 1889. XIV. 1—3 fűzet; Abhandlungen 1887. Nr. 1.
- Laibach: Musealverein für Krain: Mitteilungen II. Jahrg. 1889.
- Leutschan (Lősc): Ungarischer Karpathenverein.
- Linz: Museum Francisco-Carolinum 47. Bericht nebst 41. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich o Enns.
- Prag: K. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften: mathematisch-naturw. Classe: Abhandlungen vom Jahre 1887—88, VII. F., II. Bd.; Jahresbericht für das Jahr 1887 u. 1888, Sitzungsberichte 1887 und 1888; 1889. I.  
Naturhistorischer Verein Lotos.
- Reichenberg: Verein der Naturfreunde: Mitteilungen XVIII., XIX., XX. Jahrgang, letzterer Festschrift zum 40jähr. Bestand des Vereins.
- Salzburg: Städtisches Museum Carolino-Augustum: Jahresbericht f. 1888.

- Triest:** Società adriatica di scienze naturali: Atti vol. XI.  
**Wien:** K. k. Gartenbau-Gesellschaft, Wiener illustr. Gartenzeitung 1889.  
 1890. 1. Heft. 1—41.  
 K. k. geographische Gesellschaft: Mitteilungen 1888 (XXXI. Bd.,  
 der neuen Folge XXI.)  
 K. k. geologische Gesellschaft: Verhandlungen 1888 Nr. 13—18,  
 1889. 1—3. 10—12.  
 K. k. naturhistorisches Hofmuseum: Annalen Bd. III. Nr. 4;  
 Bd. IV. Nr. 1. 3. 4.  
 Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität.  
 Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.  
 K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft: Verhandlungen 38. Bd.  
 III u. IV. 39. Band. III u. IV.

### III. Schweiz.

- Basel:** Naturforschende Gesellschaft.  
**Bern:** Naturforschende Gesellschaft: Mitteilungen Nr. 1195—1214.  
**Chur:** Naturforschende Gesellschaft Graubündens: Jahresbericht. N. F.  
 XXXII. Jahrg. 1887/88.  
**Frauenfeld:** Thurgauische naturforschende Gesellschaft.  
**St. Gallen:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft: Bericht über die  
 Thätigkeit während des Vereinsjahres 1886/87.  
**Schweizerische naturforschende Gesellschaft:** Verhandlungen.  
 71. Jahresversammlung zu Solothurn.  
**Solothurn:** Naturforschende Gesellschaft.  
**Zürich:** Naturforschende Gesellschaft.

### IV. Belgien.

- Antwerpen:** Académie d'Archéologie: Annales XLIV. 4. Série. tome  
 IV.; Bulletin XVII—XXI.  
**Bruxelles:** Société belge de microscopie.  
 „ Société malacologique de Belgique.  
 „ Société royale Linnéenne.

### V. Frankreich.

- Cherbourg:** Société nationale des sciences naturelles.

### VI. Grossbritannien.

- Dublin:** Natural history society.  
**Glasgow:** Natural history society.

### VII. Holland und Luxemburg.

- Amsterdam:** Genootschap Natura artis magistra.  
**Harlem:** Musée Teyler: Archives sér. II. vol. III. 3. partie.  
**Leiden:** Nederlandsche Dierkundige Vereeniging: Tijdschrift, 2<sup>de</sup> Serie,  
 deel II, aflevering 3.  
**Luxemburg:** Société botanique du grand-duché de Luxembourg.

### VIII. Italien.

- Brescia:** Ateneo: Commentari 1888.  
**Catania:** Accademia Gioenia di scienze naturali.  
**Firenze:** R. Istituto di studi superiori e di perfezionamento: Bolletino  
 delle pubblic. ital. Nr. 72—93. 96. 97; Tavola sinottica; Indice I  
 1—3 Bogen.  
 „ Società entomologica italiana: Bulletino anno XX, 1—4.  
**Milano:** R. istituto lombardo di scienze.

- Modena: Società dei naturalisti: Atti, ser. III, vol. VIII, anno XXIII, fasc. I.
- Napoli: R. accademia delle scienze.
- Padova: Società veneto-trentina di scienze naturali: Bulletino 1889, Tomo IV. Nr. 3.
- Pisa: Società malacologica.
- » Società Toscana di scienze naturali: Atti, Processi verbali vol. VI; Commemorazione di Giuseppe Meneghini.
- Roma: R. accademia dei Lincei: Atti, anno 285, ser. IV. Rendiconti vol. IV. Fascic. 6—12, Indice; anno 286, vol. V. Fascic. 1—12; II. sem. Fascic. 1—7.
- Biblioteca nazionale centrale Vittorio Emanuele: Bolletino delle opere moderne straniere vol. III. Nr. 5. 6; vol. IV. Nr. 1. 2. 3; Sommario del vol. III; Indice alfabetico.
- » R. comitato geologico d'Italia.
- Sassari: Università.
- Torino: R. accademia delle scienze: Atti vol. XXIV. disp. I—XV e Elenco; Bolletino dell' osservatorio.
- Venezia: R. istituto delle scienze.
- Verona: Accademia d'agricoltura, arti e commercio: Memorie, vol. LXIV ser. III.

### IX. Russland.

- Dorpat: Naturforschende Gesellschaft: Sitzungsberichte VIII. Bd. 3. Heft 1888; Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, I. Serie Bd. IX. Lief. 5.
- Helsingfors: Societas pro fauna et flora fennica.
- Kiew: Naturforscher-Gesellschaft der Universität.
- Mitau: Kurländische Gesellschaft für Litteratur und Kunst: Sitzungsberichte nebst Veröffentlichungen des kurländischen Provinzialmuseums aus dem Jahre 1888.
- Moskau: Société impériale des naturalistes: Bulletin 1888, Nr. 3. 4. Meteorologische Beobachtungen 1888. 1. u. 2. Hälfte. Bulletin année 1889. Nr. 1; nouveaux mémoires. t. XV, livr. 6.
- Riga: Naturforscher-Verein: Korrespondenzblatt XXXI.
- St. Petersburg: Jardin botanique impériale: Acta. Tomus X. Fascic. II.

### X. Schweden und Norwegen.

- Bergen: Museum: Aarsberetning for 1887; do. for 1888; Aarshefter XII.
- Kristiania: Universität: Skandinaviske Naturforskermøde I. 1886.
- Stockholm: Konig. Svenska Vetenskaps Academien.
- Tromsö: Museum.

## B. A m e r i k a.

### I. Argentinien.

- Cordoba: Academia nacional de ciencias de la republica Argentina: Boletin, Tomo XI, Entrega 3<sup>a</sup>.

### II. Brasilien.

- Rio de Janeiro: Museu nacional.

### III. Britisch Amerika.

- Toronto (Ontario) Canadian Institute: Annual report, session 1887 88; Proceedings vol. XXIV. Nr. 151.

## IV. Chile.

Santiago: Deutscher wissenschaftl. Verein: Verhandlungen 6. Heft. 1888.  
 „ Universidad.

## V. Costa Rica.

San José: Museum nacional.

## VI. Cuba.

Habana: Sociedad anthropologia.

## VII. Vereinigte Staaten.

Albany (N.-Y.): State museum of natural history: Bulletin Nr. 4—6;  
 41. annual report for 1887.

Boston (Mass.): American academy of arts and sciences: Proceedings  
 vol. V (new series). Part. I.  
 Society of natural history: Proceedings vol. XXIII.  
 Part. III u. IV.

Buffalo (N.-Y.): Society of natural sciences.

Cambridge (Mass.): Museum of comp. zoology at Harvard College:  
 Annual report. 1887 88; Bulletin vol. XII. Nr.  
 2—5. vol. XVII. Nr. 3. 4. vol. XVIII; Memoirs  
 vol. XIV. part. II. 1.

Chicago (Ill.): Academy of sciences.

Columbus (Ohio): Board of Agriculture.

Davenport (Iowa): Academy of natural sciences.

Madison (Wisc.): Société de l'état Wisconsin.

„ Wisconsin Academy of sciences arts and lettres.

New-Haven (Conn.): Academy of arts and sciences.

New-York (N.-Y.): Academy of natural sciences: Annals vol. IV, Nr.  
 5—7. 10. 11; Transactions vol. VII, Nr. 7. 8  
 „ microscopical society: Journal vol. V. Nr. 1. 2. 3.

Philadelphia (Pennsylv.): Academy of natural sciences: Proceedings  
 1888 part. II, III. 1889 part. I.  
 American philosophical society: Proceeedings  
 vol. XXV, Nr. 128; XXVI. Nr. 129;  
 Rules and regulations of the Magellanic  
 Premium; supplementary report of the  
 committee appointed to consider an inter-  
 national language; rules and regulations  
 of the Henry M. Philipps Prize Essay Fund;  
 Registers.

„ Wagner Free Institute of science.

Salem (Mass.) Essex Institute: Bulletin 1887, vol. 20. 1—12; id. vol. 21.  
 1—6; Visitors guide to Salem.

St. Louis (Miss.): Academy of science: Transactions, vol. Nr. 1. 2. 1886—88.

San Francisco (Cal.): California Academy of sciences: Proceedings,  
 II. ser. vol. I. part. 1 u. 2.

St. Paul (Minn.): Geological and natural history survey: XVI. annual  
 report.

Topeka (Ark.): Arkansas academy: Transactions of the 18. and 19.  
 annual meeting 1885—86. vol. X.

Trenton (N.-Y.): Natural history society.

Washington: Smithsonian Institution: Annual Report of the board of  
 regents 1886. I.

U. St. Geological survey.

U. St. Patent office.

**VII.**  
**B e r i c h t**  
der  
**Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte**  
für 1889.

Die Sektion zählte im Jahre 1889 29 Mitglieder.

In 10 Sitzungen wurden durch Vorträge und Referate folgende wissenschaftliche und praktische Themata auf dem Gebiete der anthropologischen Forschung behandelt und zwar von den Herren:

- Dr. Baumüller: die Riesenhügel bei Pommer.  
Archiv für Anthropologie, XVIII. Bd.  
Weißbach. Messungen von Sakalarschädeln.  
Lindenschmitt. Handbuch der deutschen Altertumskunde.  
Kirchhof. Anleitung zur deutschen Landes- und Volksforschung.
- » Hügel bei Föhrenbach.
- Dr. v. Forster: Castrum von Kempten.  
Mantegazza. Geschlechtsleben des Weibes.  
Stilling. Schädelbau und Kurzsichtigkeit.  
Plefs. Das Weib.  
Buschau. Prähistorische Gewebe und Gewebsreste.  
Kritik der Beckersloher Funde.  
Eidam. Funde von Kammersberg.  
Über den Kongress der deutschen anthropologischen Gesellschaft in Wien.
- Konsul Knapp: Ausgrabung am Rothenberg.  
» Tropfsteine bei Föhrenbach.
- Dr. Rupprecht: Hügel bei Erlenstegen und Beckerslohe.  
» Hügel bei Pommer.
- Dr. Scheidemann: Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns.  
Ranke. Slavische Funde.  
Schmeller. Vorgeschichtliche Spaziergänge bei München.

Prof. Spielfs: Spanien in vorgeschichtlicher Zeit.

Stöhr: Zeichnungen zur anthropologischen Mappe.

» Schwab. Römerbäder in Badenweiler.

Spiralförmige Bronzen von Kulmbach.

Wunder: Hügel bei Dutzendteich.

Die anthropologische Sektion hat im Jahre 1889 vier Hügel geöffnet und wissenschaftlich ausgebeutet:

einen Hügel auf dem sog. Schmalzberg mit dem Funde eines schönen Arm-Bronzereifes;

drei Hügel in der Beckerslohe mit ganz ausgezeichneten und ungemein reichen Funden in Bronze, Eisen, Skeletteilen und Gefäßen, Beigaben aus der jüngeren Hallstadtzeit.

Dazu kommt noch eine Grabarbeit in der Schwaigerau, wo in großer Masse Gefäße nicht prähistorischen Ursprungs gehoben wurden.

Die Funde von Beckerslohe sind gleich den früheren für die Prähistorie Frankens von so hervorragender Bedeutung, daß deren litterarische Verwertung wohl schon für die nächste Zeit in Aussicht steht.

Um die Rekonstruktion der Urnenfragmente hat sich Herr Zippelius verdient gemacht.

Die sämtlichen Fundobjekte sind statutengemäß den Sammlungen der naturhistorischen Gesellschaft einverleibt.

Dem Jahresbericht der naturhist. Gesellschaft für 1888 hat die Sektion eine wissenschaftliche Abhandlung der Herren Dr. Baumüller und Dr. v. Forster über einen Grabhügel bei Behringersdorf im Pegnitzthal mitgegeben.

Die kritische Sichtung des gegebenen Berichtes läßt erkennen, daß die anthropologische Sektion thätigen Anteil an der Lokalforschung, wie bei der Lösung allgemein wissenschaftlicher anthropologischer Fragen genommen hat, ein Ziel und Streben, das die treuen hiesigen Mitarbeiter an der anthropologischen Forschung so energisch auch für die Zukunft im Auge zu behalten gesonnen sind, daß in den alten wissenschaftlichen Ehrenkranz der naturhistorischen Gesellschaft durch die Sektionsarbeit auch im kommenden Jahr wieder ein bescheidener frischer Zweig wird eingeflochten werden können.

Dr. v. Forster,  
z. Z. Obmann.

## VIII.

**Jahresbericht der botanischen Sektion  
für 1889.**

Die botanische Sektion wandte sich auch im verflossenen Jahre — dem siebenten ihres Bestehens — unter der wiedergewählten Vorstandschaft, nämlich kgl. Veterinär Schwarz, Dr. med. Buchner und Mikroskopiker V. Schultheifs, in eifrigster Weise der Erforschung und Beobachtung der heimischen Flora zu. Zu Beginn des Jahres zählte sie 25 Mitglieder, davon verlor sie durch Tod, Austritt und Wegzug 4; 1 neues Mitglied wurde aufgenommen, so dafs am Schlusse des Jahres noch 22 Mitglieder die Sektion bilden. Sitzungen wurden 13 abgehalten, 12 ordentliche und 1 auferordentliche. Gemeinsame Exkursionen fanden aus äufseren Gründen auch in diesem Jahre nicht statt; von den einzelnen Mitgliedern jedoch wurde hauptsächlich die Emskirchener Gegend und der Zenngrund durchforscht, sowie der Gattung *Rosa* besonderes Augenmerk zugewandt.

Die phänologischen Beobachtungen stellte Herr Apotheker Schultheifs mit bekannter Pünktlichkeit an und berichtete darüber in den Sitzungen. Kurze Litteraturberichte gab zeitweise der Schriftführer.

Die Leimbachsche botanische Monatschrift wurde auf Kosten der Sektion gehalten; angeschafft wurden: Kirchner, Flora von Stuttgart, Wolter, Repetitorium der Botanik und Gümbel, Grundrifs der Geologie. Das Gesellschaftsherbar bekam durch Vermittlung der Sektion wieder eine Reihe Pflanzen zugeführt, bes. Geschenke des Herrn Lehrer Simon, sowie des verstorbenen Herrn Bezirksarztes Dr. Progel in Waldmünchen.

Auf Anregung des Herrn Direktors des germanischen Museums nahm die Sektion die Anpflanzung der demselben vorbehaltenen Stadtmauerstelle mit historischen Stadtmauerpflanzen in die Hand und wurde Herr Apotheker Rodler als Referent hiefür aufgestellt.

Als gegen Ende des Jahres von München aus zur Gründung einer bayerisch botanischen Gesellschaft Anregung erging, griff die Sektion dieselbe mit Freuden auf und erklärte eine große Anzahl Mitglieder sofort ihren Beitritt.

Aus den einzelnen Sitzungen dürfte folgendes hervorzuheben sein:

Dr. Buchner legte die Gefäßkryptogamen des Sturmschen Herbarnachlasses vor und besprach davon die Hymenophyllaceen, sodann die Ausbeute botanischer Exkursionen im Sexten- und Ampezzothal, z. T. mit Prof. Prantl unternommen, unter spezieller Berücksichtigung der Gattungen *Aquilegia* und *Saussurea*.

Herr Stabsveterinär Kränzle machte Mitteilung über den bei Roth a. S. gänzlich eingebürgerten *Solidago serotina*; sowie über seine Exkursionen in der Fischsteiner Gegend und in der Gegend von Treuchtlingen, Donauwörth, Günzburg u. s. w.

Herr Apotheker Rodler berichtete über eine teilweise Durchforschung des Hesselbergs, sowie über Exkursionen in der Schlierseeer Gegend, auf das Sonnwendjoch u. s. w., woraus das verwilderte Auftreten des *Mimulus luteus* auch bei Schliersee besonders hervorzuheben sein dürfte.

Herr Stadtpfarrer Rüdell wandte sein Augenmerk hauptsächlich wieder einem Teil der Hersbrucker Gegend zu und hatte das Glück, *Scolopendrium officinarum* — eine in unserer Nähe nicht vermutete Pflanze — dortselbst aufzufinden (s. u.); auch die im Gebiet neu angesiedelte *Elodea canadensis* brachte er in Vorlage.

Herr Photograph Schmidt teilte biologische Beobachtungen über *Sempervivum soboliferum* mit.

Herr Apotheker Schultheiß durchforschte hauptsächlich die Emskirchner Gegend und den Zenngrund und machte wieder mehrere Neufunde; mit bestem Erfolg beobachtete er auch dieses Jahr wieder die um Nürnberg sporadisch auftretenden Pflanzen (s. u.); auch die angrenzende Oberpfalz blieb nicht vergessen.

Herr Veit Schultheiß erfreute sehr häufig die Versammelten durch Vorzeigung blühender Kakteen und anderer Sukkulenten aus seiner reichen Sammlung.

Herr Obmann Schwarz demonstrierte und besprach den Zuwachs des Lokal-Herbars 1888; hielt einen Vortrag über die Gruppe *Centaureae* und speziell *Centaurea*, ebenso wie über die Gattungen *Spergula* und *Pulmonaria*, endlich über die in unserer Flora vorkommenden *Arabis*-Arten, einschließlic der verwilderten, als *A. albida* zu bestimmenden; er berichtete über die von ihm

neugefundene *Orobanche caerulescens*, über *Rapistrum rugosum* bei Nürnberg, über Moosfruktifikation u. s. w. Die Zusammenstellung der geograph. Verbreitung der Arten in unserer Flora liefs derselbe sich wieder besonders angelegen sein und fertigte eine Reihe diesbezüglicher Kärtchen an.

Herr Rechtsrat Schwemmer besprach *Melilotus macrorrhiza*, das Vorkommen von *Lycopodium Selago* bei Ungelstetten und seine Beobachtung sehr großer Leguminosen-Knöllchen bei *Trifolium hybridum*; auch brachte derselbe einen Bericht über Kerner, Wechsel der Blütenfarbe bei ein und derselben Art, endlich legte er interessante italienische Pflanzen vor.

Herr Dr. Wagner trug über *Lathyrus silvestris* als Kulturpflanze und über die Bedeutung der Leguminosen-Knöllchen vor.

Als Neufunde im Gebiete sind anzuführen:

*Orobanche caerulescens* bei Obertruppach, Schosseritz, Hilpoltstein (Schwarz);  
*Salvia silvestris* im Zenngrund (Schultheifs);  
*Malva moschata* bei Plech (Schultheifs);  
*Scolopendrium officinarum* bei Schupf im Ödthale (Rüdel).

Als Wiederfunde wären zu bezeichnen:

*Rosa arvensis*. Burg Stauf bei Eysölden (Schultheifs);  
*Juncus tenuis* bei Stadeln nächst Fürth (Schultheifs);  
*Mentha nepetoides*; *Aspidium lobatum* bei Engelthal; *Passerina annua* bei Schupf, Fürnried, Lichteneck; *Asperula tinctoria* bei Thalheim.

Als eingebürgert sind zu betrachten:

*Eloдея canadensis* im Kanal bei Gibitzenhof; *Solidago serotina* an der Rednitz bei Roth; *Sedum spurium* an Bahndämmen bei Emskirchen.

Sporadisch endlich wurden beobachtet:

*Myagrum perfoliatum*, *Scolymus hispanicus*, *Chrysanthemum segetum*, *Salvia Aethiopsis*, *Centaurea spec.*, *Nigella sativa*, *Sideritis montana*, *Lepidium graminifolium*, *Glaucium luteum*.

Aug. Schwarz,  
 Obmann.

Dr. Buchner,  
 Schriftführer.

## IX.

## Bericht über die Thätigkeit der geographischen Sektion für 1889.

Die Sektion trat das neue Jahr, das dritte ihres Bestehens, mit einer Mitgliederzahl von 26 an; ausgetreten sind 3, neu beigetreten 8, so dafs die Zahl der Mitglieder am Schlusse des Jahres 31 beträgt.

Die Leitung der Sektion war dieselbe, wie im vorhergehenden Jahre: in der Geschäftssitzung des Dezbr. 1888 war Herr Dr. Baumüller zum Obmann, Herr Dr. Rupprecht zum Schriftführer, Herr Held zum Kassier gewählt worden.

Die Zahl der Sitzungen im abgelaufenen Jahre belief sich auf 8 ordentliche und die Geschäftssitzung, zu welchen sich eine zwar kleine, aber treue Schaar einfand. In diesen Sitzungen wurden aufser einer Reihe kleinerer Mitteilungen und Besprechungen folgende gröfsere Referate und Vorträge gebracht:

- am 17. Dezember 1888 von Herrn Enslin über einen Vortrag des Missionsinspektors Büttner: der Sklavenhandel in Westafrika;
- am 21. Januar von Herrn Dr. Seiler über die Preisschrift von Stauber über das Studium der Geographie;
- am 18. Februar von Herrn Spielfs über die Sahara; über die Zuflüsse der Kulpa;
- am 18. März von Herrn Ammerbacher über den Titicaca-See; von Herrn Dr. Baumüller über den Tacarigua-See;
- am 15. April von Herrn Dr. Rupprecht über die II. Reise des Generals Prschewalsky;
- am 17. Juni von demselben Herrn über die IV. Reise des Generals Prschewalsky;
- am 15. Juli von Herrn Dr. Seiler über: Eggert Olafsen und Biarne Povelsen, Reise durch Island;
- am 18. November von Herrn Dr. Seiler über einen Vortrag von Hugo Zöllner über die deutschen Kolonien in Neu-Guinea.

Für Vorlage litterarischer Neuheiten sorgten sowohl einige Mitglieder, als auch die v. Ebnersche Buchhandlung und die Schrag-

sche Hofbuchhandlung. Aus den der naturhistorischen Gesellschaft zugesandten Tauschschriften wurde das einschlägige Material: die Veröffentlichungen der Vereine und Gesellschaften in Darmstadt, Halle, Leipzig, Stettin und Wien vorgelegt und besprochen.

An Geschenken wurden der Sektion dankenswerter Weise zugewendet: von Herrn Ballhorn eine Karte der Nordpolargegenden und eine Übersichtskarte der Nord- und Ostsee; von Herrn Ignaz Bing: v. Lesseps, Erinnerungen, 2 Bände.

Dr. Baumüller,  
Obmann.

Dr. Rupprecht,  
Schriftführer.

## X.

### Bericht der mineralogisch-geologischen Sektion für 1889.

Sie konstituierte sich im Februar 1889 (Obmann Kaufmann Oskar Gebhardt) und zählte 16 Mitglieder, von denen aber 2 im Laufe des Jahres wegen Wegzugs von Nürnberg austraten. — Sie hielt 8 Sitzungen ab und dankt in erster Linie dem Direktor der naturhistorischen Gesellschaft, Herrn Prof. Spielfs, eine Reihe hochinteressanter, zum Teil von eleganten Versuchen begleiteter Vorträge über mineralphysikalische, mineralogische und verwandte Themata.

Einzelne Suiten aus der an hübschen und seltenen Mineralien so reichen Schenkung der verlebten Professorswitwe Frau Dr. Merklein wurden ausführlich besprochen.

Außerdem brachten noch gröfsere und kleinere Vorträge und Mitteilungen die Herren Dr. Baumüller, Gebhardt, Veterinär Schwarz, Stöhr, Wunder.

Als besonders wichtig für diese Sektion ist die Auffindung von prächtigen Fragmenten von Blitzröhren im Quarzsand bei Stein a. d. Rednitz zu verzeichnen, zu deren Hebung und Acquisition sich eine besondere Kommission an Ort und Stelle begab.

Oskar Gebhardt,  
Obmann.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [1889](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg 1889 1-42](#)