

90778

# Jahresbericht

der

# Naturhistorischen Gesellschaft

zu

# Nürnberg

für

# 1903.



**Nürnberg.**

Druck von U. E. Sebold.

**1904.**

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Jahresbericht des Direktoriums	
II. Verzeichnis der in den Sitzungen des Jahres 1903 gehaltenen Vorträge, Referate und Demonstrationen	9
III. Ausflüge	16
IV. Bibliotheksbericht	28
V. Bericht über die Vermehrung der Sammlungen	41
VI. Jahresbericht der Verwaltung	51
VII. Kassabericht	52
VIII. Vorstandschafft und Kustoden	54
IX. Mitgliederverzeichnis	55
X. Jahresbericht der anthropologischen Sektion	66
XI. botanischen Sektion	67
XII. geographischen Sektion.	71
XIII. chemischen	
XIV. zoologischen	74
XV. technologischen	76
XVI. Zugänge zur Bibliothek	78

---

I.  
**Jahresbericht**  
der  
**Naturhistorischen Gesellschaft**  
für das Jahr 1903.



Die Verzögerung in der Herausgabe des heurigen Jahresberichtes ist durch eine Reihe von Umständen bedingt, unter denen die Hauptrolle die Herausgabe der Abhandlungen spielt. Bei dieser mußte verschiedenen nachträglichen Wünschen der Herren Autoren Rechnung getragen werden.

In das Jahr 1903 traten laut Mitgliederverzeichnis 358 hiesige, 38 auswärtige, zusammen 396 ordentliche Mitglieder hinüber. Im Laufe des Jahres ergab sich ein Abgang von 20, ein Zugang von 29 hiesigen, ein Abgang von 1, ein Zugang von 3 auswärtigen Mitgliedern, so daß am Ende des Jahres die Gesamtzahl der ordentlichen Mitglieder 407 betrug, von denen 367 in Nürnberg und 40 auswärts wohnen. Außerordentliche Mitglieder waren es Ende 1903 27 gegen 23 im Vorjahre.

Zu korrespondierenden Mitgliedern wurden 5 Herren ernannt, nämlich die Herren: Professor Dr. Fischer, Inspektor des Naturalienkabinetts am Lyceum in Bamberg; Dr. C. R. Hennicke, prakt. Arzt und Herausgeber der Ornithologischen Monatsschrift in Gera; Dr. Eugen Prior, Direktor der österreichischen Versuchstation und Akademie für Brauindustrie in Wien; E. Ruhmer, Physiker in Berlin. Dieselbe Ehrung liefs die Gesellschaft Herrn Lithograph Hörmann bei seinem Wegzug nach Graz zu Teil werden, der 6 Jahre lang mit unermüdlichem Fleiße als Bibliothekar für die Gesellschaft tätig war. Sein Wegzug bedeutete für uns einen schweren Verlust.

In die Zahl der Ehrenmitglieder wurden drei Herren aufgenommen. Der seitherige Direktor Herr Professor Dr. Heerwagen hatte mit Rücksicht auf seine eigene gehäuften Arbeitslast

die Wiederwahl abgelehnt. Sein Ausscheiden aus der Vorstandschaft wurde mit Hinsicht auf seine der Gesellschaft gewidmete Sorge und hingebende Tätigkeit, insbesondere während des Jubiläumjahres, allseitig auf das lebhafteste bedauert. Des weiteren wurden wegen ganz besonderer, im folgenden näher erläuteter Verdienste um die Gesellschaft Herr Kommerzienrat Heinr. Berolzheimer in Nürnberg und Herr Kaufmann Felix Wiss in San José de Costa Rica zu Ehrenmitgliedern ernannt.

Es ist unsere Pflicht, auch derer zu gedenken, welche durch den Tod aus unseren Reihen gerissen wurden. Es sind dies die Herren: Doval-Jouve, ancien Inspecteur de l'Académie in Montpellier, Ehrenmitglied; Gustav Teufel, Ingenieur in München, korrespondierendes Mitglied; Justizrat Jos. Hellmuth, kgl. Rechtsanwalt; Kommerzienrat Zach. Reif, Bierbrauereibesitzer; Math. Wolf, kgl. Postamtsdirektor. Ihnen Allen wird die Gesellschaft ein ehrendes Andenken bewahren.

Die Gesellschaft begann das Vereinsjahr unter der vielversprechenden Leitung des Herrn Professor Dr. Zwanziger. Aber leider machte eine schwere, längere Zeit zur Heilung bedürftige Krankheit es ihm unmöglich, die Geschäfte der Gesellschaft bis zum Jahreschluss zu führen. Die Generalversammlung vom 28. Oktober, der auch sonst noch Personalveränderungen in der Vorstandschaft oblagen, stellte daher den bisherigen I. Sekretär Herrn Dr. Wilhelm Bernett, prakt. Arzt, an die Spitze der Gesellschaft.

Für das kommende Jahr läßt sich ein bedeutender Aufschwung im Gesellschaftsleben voraussehen. Die Hochherzigkeit unseres nunmehrigen Ehrenmitgliedes Herrn Kommerzienrat Berolzheimer setzte uns in die Lage, einen Universalprojektionsapparat ersten Ranges anzuschaffen. Der genannte Gönner unserer Gesellschaft stellte die Mittel bereit zur Beschaffung eines von der Firma Zeiss in Jena zu liefernden Epidiaskopes, dessen Einrichtung nicht nur die Veranschaulichung von Diapositiven und mikroskopischen Präparaten ermöglichen wird, sondern auch die Vorführung beliebiger Bilder, Photogramme, selbst körperlicher Gegenstände. Mit Hilfe dieses Instrumentes kann insbesondere der Gedanke volkstümlicher Vorträge seiner Verwirklichung nahe gebracht werden, da alsdann das lästige Herumgeben der Objekte bzw. die mühselige Herstellung von Diapositiven nicht mehr notwendig sein wird, sondern das Anschauungsmaterial selbst in natürlicher Form und Farbe zur Anschauung gebracht werden kann. Der Schenker darf dauernden Dankes versichert sein.

In den Mittwochsitzungen herrschte reges Leben, indem die Mitglieder in aner kennenswerter Weise für Belehrung auf den verschiedensten Gebieten sorgten. Doch bedarf es noch besonderer Erwähnung, daß auch heuer wieder einige auswärtige Herren die Liebeshwürdigkeit hatten, Vorträge zu halten. Es sind dies die Herren Professor Dr. Fleischmann, Professor Dr. Glück, Oberstudienrat Professor Dr. Lampert, Dr. Freiherr von Oefele, Dr. Freiherr von Stromer.

Die Tätigkeit der Sektionen mag aus deren eigenen Berichten entnommen werden; für die allgemeinen Sitzungen hat sich die Einrichtung bewährt, daß laut Statut in den Monaten Oktober bis März je ein Sektionsvortrag stattzufinden hatte. Ob die angestrebte, feste Anordnung dieser Vorträge nach einem bestimmten Turnus sich durchführen läßt, muß ein späterer Versuch entscheiden.

Zur Anregung des Vereinslebens haben, wie schon seit vielen Jahren, die mit liebevoller Umsicht von Herrn Stabsveterinär Schwarz geleiteten, von den Mitgliedern immer freudig begrüßten Ausflüge beigetragen.

Die für die Allgemeinheit bestimmte Tätigkeit der Gesellschaft beschränkte sich zunächst noch auf die unentgeltliche Öffnung der Sammlungen, die unter anderem auch von Schulen unter Führung der Lehrer besucht wurden. Der chronische Raumangel erschwert jedoch die Besichtigung in ganz außerordentlichem Maße, ja er läßt sogar die Befürchtung einer eventuellen Beschädigung der zum Teil frei aufbewahrten Gegenstände wenn nicht gar des Verlustes aufkommen. Sobald diesem mehr als mißlichen, schon in früheren Berichten beklagten Umstand abgeholfen sein wird, ist es auch möglich, nach dieser Richtung hin bessernd zu wirken. Inwieweit eine Verständigung mit der Stadtverwaltung betreffs Überlassung eines geeigneten Gebäudes beitragen wird, muß die Zukunft lehren. Der Versuch hierzu wurde durch folgende Eingabe angebahnt:

Nürnberg, den 10. Oktober 1903.

An den Stadtmagistrat Nürnberg.

Betreff: Bitte der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg um Überlassung eines städtischen Gebäudes zur Aufstellung ihrer Sammlungen.

Die vornehmste Aufgabe der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg bestand bei dem völligen Mangel irgendwelcher hiesiger staatlicher oder städtischer Einrichtungen auf naturwissenschaftlichem Gebiete, welche der Allgemeinheit zur Verfügung

gestanden wären, von jeher in der Anlegung und Unterhaltung naturwissenschaftlicher Sammlungen. Aus kleinen Anfängen entwickelte sich im Laufe der Zeit eine stattliche Sammlung, welche im Jahre 1884 durch Erwerb eines eigenen Hauses dem allgemeinen Besuch zugänglich gemacht werden konnte. Durch Schenkung, Tausch und Kauf wurde dieselbe stets vermehrt, so daß in verhältnismäßig kurzer Zeit alle Räume, welche zur Aufstellung geeignet waren, vollkommen gefüllt wurden. Durch das dankenswerte Entgegenkommen des Staates, des Kreises, der Stadt und hochherziger Gönner — in ganz besonderer Weise gelegentlich des hundertjährigen Gesellschaftsjubiläums — wurde es ermöglicht, durch Bereitstellung von Mitteln dem immer wieder auftretenden Raummangel für kurze Fristen abzuhelfen.

In der letzten Zeit ist aber dieser Raummangel geradezu unerträglich geworden, sodaß nunmehr eine Weiterentwicklung vollkommen ausgeschlossen ist:

Die Gesellschaft sieht sich zur Zeit zu ihrem Bedauern gezwungen, zwei Räume für den Besuch des Publikums zu schließen, um in denselben die reichhaltigen Konchylien-, Insektensammlungen und die Neuzugänge magazinmäßig aufzuspeichern. Eine äußerst umfangreiche und sehr wertvolle Sammlung zentral-amerikanischer Gegenstände muß in zahlreichen Kisten verpackt an einem für die Erhaltung ungeeigneten Orte stehen.

Um diesem unhaltbaren Zustande durch einen Erweiterungsbau oder durch einen Neubau an einem günstiger gelegenen Platze abzuhelfen, wären Mittel erforderlich, wie sie der Gesellschaft nicht zur Verfügung stehen.

Da nun die Vorstandschaft der Naturhistorischen Gesellschaft der Meinung ist, daß die Zugänglichmachung ihrer Sammlungen zur Belehrung für Jedermann, insbesondere für alle Schulen Nürnbergs im allgemeinen, öffentlichen Interesse liegt, gestattet sich dieselbe, an den Magistrat die Bitte zu richten, zu erwägen, ob es nicht möglich wäre, der Naturhistorischen Gesellschaft zur Aufstellung ihrer Sammlungen ein geeignetes städtisches Gebäude — ein Weg, wie er mit größtem Erfolge schon von einer Reihe von Großstädten betreten wurde — zu überlassen.

Im Auftrag der Vorstandschaft der Naturhistorischen Gesellschaft

Der Direktor.

Der I. Sekretär.

In nicht geringen Schrecken wurde die Vorstandschaft durch eine Zuschrift des kgl. Rentamtes Nürnberg I vom 3. Oktober 1903 versetzt, in der ein, alle 20 Jahre für Gesellschaftsliegenschaften zu entrichtendes Gebührenaequivalent von der Naturhistorischen Gesellschaft in der Höhe von Mk. 875 eingefordert wird. In Anbetracht der ausschließlich gemeinnützigen Zwecke der Naturhistorischen Gesellschaft wird die Vorstandschaft den Nachweis zu führen suchen, daß die betreffenden Gesetzesparagraphen auf unsere Gesellschaft keine Anwendung finden können und wird alle Anstrengungen machen, um den Erlafs dieser unerschwinglichen Summe zu erreichen.

Die Arbeitslast der Vorstandschaft ist durch die Vorarbeiten zu den in Aussicht genommenen Mafsnahmen um ein erkleckliches gestiegen. Sie würde sich in gewisser Beziehung nicht unwesentlich verringern, wenn die Gesellschaft Mittel für ein Telefon aufzubringen imstande wäre. Zu den in Angriff zu nehmenden Arbeiten gehört die endgültige Fertigstellung eines Zettelkataloges für die einschliesslich der Tausch- und Zeitschriften zirka 15 000 Bände enthaltende Bibliothek, ferner die einheitliche Inventarisierung der Sammlungsgegenstände und die Herrichtung der Sammlungen für die Bedürfnisse aller Bevölkerungsschichten. Diese vermehrte Inanspruchnahme der Vorstandschaft erheischt geradezu gebieterisch die Schaffung einer ständigen Hilfskraft, deren Anstellung freilich grosse pekuniäre Opfer kosten würde. Wenn auch bisher nicht abzusehen ist, wie sich das bewerkstelligen lassen soll, so dürfte doch als sicher angenommen werden, daß die fragliche Einrichtung einen beträchtlichen Schritt vorwärts in der Entwicklung der Gesellschaft zu bedeuten hätte.

Unter denselben Gesichtspunkt fällt die Errichtung eines Lesezimmers mit Handbibliothek und Zeitschriften, womit einem schon oft und lange vorher geäußerten Wunsche, der im übrigen für eine Stadt wie Nürnberg durchaus angemessen ist, Rechnung getragen würde.

Wenn wir uns von den Plänen für die kommende Zeit ab und dem, was im Berichtsjahr geschehen ist, wieder zuwenden, so kann mit freudiger Genugtuung festgestellt werden, daß das Museum der Gesellschaft eine aufsergewöhnliche Bereicherung durch die nach ihrem Schenker, Herrn Felix Wiss in San José, benannte Wiss'sche Sammlung prähistorischer Altertümer aus Costa Rica erfahren hat. Diese Spezialsammlung rückt seine Bedeutung weit über diejenige eines kleinen Provinzialmuseums mit lokalem Charakter hinaus. Es wird damit an die Seite jener wenigen grossen Museen

in Europa gestellt, die aus jenem bis vor kurzem noch sehr wenig bekannten und wenig durchforschten Lande gröfsere Sammlungen besitzen. Costa Rica ist nicht nur in naturhistorischer, sondern auch in ethnographischer Hinsicht eines der interessantesten Länder Zentralamerikas, weil die Grenzen Nord- und Südamerikas hier durch- und ineinander gehen. Seine archäologischen Schätze zeigen das gleiche Bild. Unsere Sammlung stammt, so weit sich das ohne eingehende Bearbeitung sagen läfst, wahrscheinlich ganz aus dem Hochland von Costa Rica, dessen archäologischer Besitz mehr Anklänge an Süd-, als an Nordamerika zeigt. Doch fehlen nordische Spuren, wie sie beispielsweise an dreifüßigen Mahlsteinen, von denen die Wifs'sche Sammlung einige schöne Stücke aufweist, zutage treten, auch im Hochland nicht ganz. Entsprechend der Bedeutung der Töpferkunst im alten Amerika, sind auch in unserer Sammlung die Tongefäße überwiegend und es befinden sich wahre Prachtstücke darunter, die freilich in der jetzigen Aufstellung den Blicken so gut wie entzogen sind. Gebrauchsgegenstände sind dagegen fast gar nicht vertreten. Die zweite Stelle nehmen Steinfiguren und Steinköpfe ein, von denen besonders die letzteren, trotz ihrer mehr dekorativ angelegten Ausführung, von lebenswahrer Wirkung sind und jenen gutmütig heiteren Ausdruck widerspiegeln, der die Übergangszone zwischen der nord- und der südamerikanischen Plastik charakterisiert. Die Steininstrumente und -Ornamente aus Nephrit, Jadeit, Grünstein u. s. w. legen Zeugnis von der ausserordentlichen Geschicklichkeit in der Steinbearbeitung ab, welche alle amerikanischen Kulturvölker besaßen. Unter den Perlen befinden sich möglicherweise auch solche von spanischer Herkunft. Die Sammlung birgt ein überaus wertvolles Material für das Studium zentralamerikanischer Altertümer. Die Gesellschaft suchte sich für das reiche Geschenk erkenntlich zu zeigen, indem sie Herrn Wifs zu ihrem Ehrenmitglied ernannte.

Eine weitere, überaus dankenswerte Zuwendung erfuhr die Gesellschaft durch das Legat der verstorbenen Frau Otilie Freifrau von Faber-Kastell in der Höhe von Mk. 2000. Die hierfür fällige Erbschaftssteuer wurde auf Ansuchen erlassen; es verdient dies um deswillen besonders hervorgehoben zu werden, weil durch die Zubilligung der Vergünstigung des Absatzes 2 in Artikel 69 Ziff. 2 des Bayerischen Vereinsgesetzes die Tatsache, dass wir nur gemeinsamen Zwecken dienen, amtlich Anerkennung gefunden hat.

Die Opferwilligkeit einiger Gönner hat der Bibliothek die Encyklopädie der Naturwissenschaften (42 Bände) zugeführt, wofür



auch an dieser Stelle der gebührende Dank zum Ausdruck gebracht werden soll,

Ebenso zum Dank verpflichtet sind wir dem hohen kgl. Staatsministerium, der kgl. Regierung von Mittelfranken und der Stadtverwaltung Nürnbergs, deren Zuschüsse uns die Aufrechterhaltung des gegenwärtigen Zustandes ermöglicht haben.

Auch darf es als angenehme Pflicht erachtet werden, dem Fränkischen Kurier und dem General-Anzeiger für die unentgeltliche Aufnahme der Sitzungsberichte und sonstiger redaktioneller Notizen bestens zu danken.

Zum Schlusse wollen wir nicht verfehlen, auf eine Neuerung in dem heurigen Jahresbericht hinzuweisen. Es ist dies die Angabe des Eintrittsjahres der einzelnen Mitglieder hinter deren Namen. Die betreffenden Daten mußten mit großer Mühe aus den Protokollen zusammengetragen werden. Dieser zeitraubenden und beschwerlichen Arbeit unterzog sich unser Mitglied Herr Privatier Heller mit unermüdlicher Ausdauer, wofür ihm der aufrichtigste Dank gebührt.

Das Direktorium.

## II.

### **Verzeichnis der in den Sitzungen des Jahres 1903 gehaltenen Vorträge, Referate und Demonstrationen.**

#### 1. Sitzung, 7. Januar:

Herr Prof. Dr. Fleischmann, Vortrag über »Die Blattschmetterlinge und die Verlegenheit der Darwinianer«;

Wunder, L., Vorlage rekonstruierter Urnen von Engelthal und einer Mistel von der Kiefer;

Paalzow, Demonstration von 6 Schmetterlingsbiologien, Geschenk des Herrn Webel.

#### 2. Sitzung, 14. Januar:

Herr Schlegel, Vortrag über Wasser- und Mischgas und über Sauggasanlagen.

#### 3. Sitzung, 21. Januar:

Herr Wirth, Vortrag über »Telephonie durch die Luft ohne Draht« mit Experimenten.

#### Außerordentliche Sitzung, 22. Januar:

Herr Freiherr von Stromer, Vortrag über »Wüstentouren in Ägypten«.

5. Sitzung, 28. Januar:

Herr Schwarz, Demonstration von *Asplenium bulbiferum*.

6. Sitzung, 4. Februar:

Herr Ortman, Referat über die Mode in der Blumengärtnerei und Demonstration einer Serie Cyclamen.

Schwarz, Referat über Hautschmarotzer bei Tieren.

7. Sitzung, 11. Februar:

Herr Wunder, W. Experimentalvortrag über Funkentelegraphie. I. Teil.

8. Sitzung,

Herr Beck, Versuche mit Teslaströmen; Experimente.

9. Sitzung, 25. Februar:

Herr Georgii, Vortrag über das Gewitter und seine Begleiterscheinungen; mit Lichtbildern.

10. Sitzung, 4. März:

Herr Hörmann, Vortrag über Schellenbogen und die Geräte ähnlichen Zweckes;

Dr. Zwanziger, Demonstration einer Quarzdruse;

Schultheiß, V., Demonstration eines Polyporus.

11. Sitzung, 11. März

Herr Eckert, Referat über Collodium- und Gelatinephotographie: mit Demonstrationen und Experimenten;

Schwarz, Demonstration eines Weymouthskiefer-Querschnittes:

Dr. Küspert, Referat über Alkoholgewinnung aus Fäkalien:

Dr. Heerwagen, Literatureinlaufsbericht.

12. Sitzung, 18. März

Herr Wunder, W., Experimentalvortrag über Funkentelegraphie; mit Lichtbildern. II. Teil.

Dr. Zwanziger, Vortrag über Tropfsteinbildung; mit Experimenten und Vorführung angekaufter Stalaktiten;

Schwarz, Ausflugsbericht.

13. Sitzung, 25. März

Herr Paalzow, Vortrag über Foraminiferen; mit Demonstrationen; Dr. Küspert, Demonstration von Donnersberg-Mineralien.

14. Sitzung, 1. April:

Herr Schwarz, Vortrag über tierische Parasiten; mit Lichtbildern.

15. Sitzung, 8. April:

Herr Dr. Heerwagen, Bericht über eingelaufene Tauschschriften.

16. Sitzung, 15. April:

Herr Georgii, Vortrag über Einfluss des Waldes auf Lufttemperatur, Niederschlagsbildung und Wasserführung der Flüsse;

- Herr Schwarz, Bericht über eine botanische Exkursion nach Schwabach;  
Engerer, Referat über Forstkultur und Überschwemmungen;  
Schwarz, Demonstration von Gagatkohle.  
17. Sitzung, 22. April:
- Herr Enslin, Vortrag über »Die neuesten Ergebnisse der babylonisch-assyrischen Forschung«;  
Schultheifs, V Demonstration von *Mamillaria gracilis*.  
18. Sitzung, 29. April:
- Herr Schwarz, Demonstration von *Sclerostomum armatum* und *Dermanyssus avium*;  
Paalzow, Demonstration mikroskopischer Präparate von Palmellaceen und Schneckenreibplatten.  
19. Sitzung, 6. Mai:
- Herr Dr. Küspert, Referat über Nutzbarmachung des Luftstickstoffes;  
Engerer, Bemerkungen hierzu;  
Dr. Küspert, Demonstration von Karstropfsteinen;  
Wunder, L., Vorlage und Besprechung prähistorischer Funde von der Ehrenbürg.  
20. Sitzung, 13. Mai:
- Herr Dr. Küspert, Experimentalvortrag über Luftstickstoffverwertung;  
Schwarz, Vorzeigung und Besprechung der Schachblume;  
Wunder, L., Übergabe und Demonstration von Saurierknochen und von Arragonit;  
Dr. Küspert, Demonstration von Edelgasspektren.  
21. Sitzung, 20. Mai:
- Herr Dr. Heerwagen, Bericht über den Inhalt italienischer Tausch-schriften;  
Wunder, L., Bericht über eine Ausgrabung bei Engelthal und Vorlage von Malachit aus dem Zanklodonletten;  
Knapp, Übergabe eines *Palaeoniscus magnus*;  
Dr. Heerwagen, Vorlage und Besprechung von Ramieh und von belgischem Eisenerz.  
22. Sitzung, 27. Mai:
- Herr Metz, Vortrag über Justus von Liebig;  
Dittmar, Demonstration von *Utricularia* und von *Spirogyra*;  
Dr. Kellermann, Bericht über *Aldrovandia*;  
Wunder, L., Vorlage ethnographischer Gegenstände;  
Ertheiler, Vorlage von Papyruspflanzen;  
Paalzow, Übergabe und Besprechung von Conchylien;  
Schultheifs, V Vorzeigung von Succulenten.

23. Sitzung, 3. Juni:

- Herr Paalzow, Übergabe einer Vogelabnormität;  
Dr. Heerwagen, Besprechung mehrerer Naturaliengeschenke  
des Herrn Kinkelin;  
Engerer, Referat über die geographischen Verhältnisse des  
bayer. Waldes; mit Demonstrationen;  
Dr. Bernett, Demonstration und Übergabe eines Hipparionfuß-  
gipsabgusses;  
Schmidt, A., Vorlage von *Polyporus sulfureus*.

24. Sitzung, 10. Juni:

- Herr Schwarz, Referat über die Rhätflora bei Schnaittach; mit  
Demonstrationen;  
Dr. Küspert, Referat über leuchtende Pflanzen und Tiere;  
Engerer, Mitteilungen über einheimische Schmetterlinge und  
deren Wohnpflanzen.

25. Sitzung, 17. Juni:

- Herr Dr. Küspert, Vortrag über den Bau des Holzes bei Laub-  
und Nadelhölzern; mit Lichtbildern;  
Dr. Heerwagen, Referat über *Eryobothrya japonica*;  
Mayring, Vorlage tönerner Geräte von der Ehrenbürg;  
Dr. Küspert, Laboratoriumsversuch über Leuchtgasexplosionen.  
Schwarz, Demonstration entoparasitärer Tierschmarotzer; mit  
Lichtbildern;  
Schultheiß, Vorzeigung einer Verbänderung von *Sedum  
fruticosum*.

26. Sitzung, 24. Juni:

- Herr Engerer, Demonstration von *Impatiens Roylei*;  
Ertheiler, Übergabe von »römischen Perlen«;  
Schwarz, Referat über *Reseda lutea* und über *Trichodectes*,  
dann Ausflugsbericht;  
Schmidt, Übergabe von Cothias-Metallgüßstücken.

27. Sitzung, 1. Juli:

- Herr Dr. Küspert, Vortrag über schwefelige Säure;  
Schwarz, Ausflugsbericht;  
Dr. Küspert, Erläuterungen zu geschenkten Pflanzenanatomie-  
tafeln.

28. Sitzung, 8. Juli:

- Herr Seel, Vortrag über Gartenzierpflanzen; mit Demonstrationen;  
Dr. Küspert, Referat über Provinzialmuseen;  
Georgii, Referat über singende Telegraphendrähte;

Herr Hörmann, Ausflugsbericht;  
Paalzow, Referat über *Polysiphonia subulata*.

29. Sitzung, 15. Juli:

Herr Schmidt, Vortrag über Pilze;  
Seel, Demonstration von *Oenothera* und *Cephalaria*;  
Schwarz, Demonstration von Dasselbeulenlarven.

30. Sitzung, 22. Juli:

Herr Schwarz, Demonstration frischer Alpenpflanzen;  
Dr. Küspert, Demonstration von Fichtelgebirgsmineralien;  
Mayring, Demonstration Heuchlinger Höhlenfunde;  
Schwarz, Referat über Pferde Zähne;  
Schultheifs, V., Vorzeigung einer *Cactee*.

31. Sitzung, 29. Juli:

Herr Dr. v. Forster und Herr Dr. Will, Referat über Steinwerkzeuge aus der fränkischen Schweiz;  
Dr. Lampert, Vortrag über die Mikrofauna und -Flora des Dutzendteich.

32. Sitzung, 5. August:

Herr Dr. Heerwagen, Bericht über den Tauschschrifteneinlauf;  
Rhau, Vorzeigung von Schilfrohr;  
Huber, Übergabe von Handstücken nutzbarer Gesteinsarten;  
Paalzow, Demonstration von Arietenkalk und Personatensandstein.

33. Sitzung, 19. August:

Herr Paalzow, Demonstration von Pilzen;  
Dr. Schrenk, Referat über Pilztoxine;  
Schwarz, Vorlage von Personatensandstein; dann Vortrag über Geognosie der Umgebung von Creußen.

34. Sitzung, 26. August:

Herr Schwarz, Demonstration eines Darmsteines vom Pferde;  
Dr. Schrenk, Notiz über Darmsteine beim Menschen;  
Schwarz, Vorlage von Ramieh, dann Vortrag über einen Ausflug nach Kastl. I.

35. Sitzung, 2. September:

Herr Seel, Demonstration von *Xanthium spinosum* und *Rosa pomifera*;  
Schmidt, Vorlage von *Polyporus pinicola*;  
Rodler, Vorlage von *Cynodon Dactylon*;  
Schultheifs, Vorzeigung von *Mamillaria* und *Aloe*;  
Schwarz, Vortrag über eine Exkursion nach Kastl. II.

36. Sitzung, 9. September:

Herr Rhau, Referat über eine Arbeit betr. Schellenbogen;  
Schwarz, Vorlage von Liasmineralien von Rasch.

37. Sitzung, 16. September:

Herr Heuner, Vortrag über Gasexplosionen; Experimente;  
Schwarz, Vorlage windbeschädigter Pflanzen.

38. Sitzung, 23. September:

Herr Dr. Heerwagen, Literatureinlaufsbericht;  
Dr. Küspert, Referate über Hydrodiction;  
Schwarz, Vorlage Karlsbader Sprudelsteine;  
Paalzow, Demonstration von Schwämmen;  
Schwarz, Ausflugsbericht, Vorlage von Azolla;  
Herr Engerer, Referat über *Impatiens Roylei*;  
Schultheifs, Vorzeigung von *Aloe ciliaris*.

39. Sitzung, 30. September:

Herr Paalzow, Demonstration von Fossilien aus dem lithographischen  
Schiefer; dann von *Vorticella* und *Carchesium*;  
Schwarz, Vorlage verschiedener Gefäßkryptogamen;  
Dr. Enslin, Vorlage von *Mespilus germanica*;  
Schwarz, Referat über das Verbreitungsgebiet von *Centaurea nigra*;  
Paalzow, Demonstration von Keupergips-Handstücken;  
Schultheifs, V., Vorzeigung einer *Agave*.

40. Sitzung, 7. Oktober:

Herr Prof. Dr. Glück, Vortrag über *Alismaarten*; mit Demonstrationen;  
Schwarz, Ausflugsbericht;  
Dittmar, Vorlage von Schwefelkies auf Werkkalk.

41. Sitzung, 14. Oktober:

Herr Dr. Kellerman, Vortrag über Düngungs- und Anbauversuche  
im Reichswalde;  
Erhard, Demonstration von Meeresalgen;  
Paalzow, Demonstration von *Paramaecium* und *Carchesium*;  
Schwarz, Referat über und Vorzeigung von *Solanum rostratum*.

42. Sitzung, 21. Oktober:

Herr Heuner, Vortrag über Ozon; Experimente;  
Schwarz, Demonstration von *Loranthus* und *Elatine alsinostrium*;  
Eckert, Notiz über Katatypie.

43. Sitzung, 28. Oktober

Herr Freiherr Dr. v. Oefele, Vortrag über altägyptische und babylo-  
nische Astrologie;

Herr Schmidt, Vorlage von *Clavaria crispa*:  
Schwarz, Ausflugsbericht.

44. Sitzung, 4. November:

Herr v. Schleich, Vortrag über Ausgrabungen bei Riedenburg;  
Frhr. Dr. v. Oefele, Vortrag über Ausnützung der Nahrungs-  
stoffe in gesunden und kranken Tagen.

45. Sitzung, 11. November:

Herr Georgii, Vortrag über den Staubfall vom Februar 1903;  
Hautmann, Referat über Staubfälle im vorigen Jahrhundert;  
Dr. Küspert, Bericht über Staubfälle 1901.

46. Sitzung, 18. November

Herr Dr. Heerwagen, Literatureinlaufsbericht und Bericht über  
ornithologische Literatur;  
Paalzow, Demonstration von *Hydra fusca*.

47. Sitzung, 25. November:

Herr Ortmann, Referat über *Primula obconica*;  
Dr. Küspert, Referat über Uran, dann über Farbenentstehung  
bei Schmetterlingsflügeln und bei Raupen;  
Schultheifs, V. Vorzeigung von *Mesembrianthemum*.

48. Sitzung, 2. Dezember:

Herr Dittmar, Vortrag über Pilzbiologie, mit Demonstrationen;  
Engerer, Notizen über Trüffeln;  
Schwarz, Referat über Pflanzen- und Erdwachs;  
Engerer, Referat über Geognosie der Zentral- und Kalkalpen;  
Ortmann, Demonstration von Eukalyptus, Myrthe und Arbutus.

49. Sitzung, 9. Dezember:

Herr Wirth, Vortrag über chemische Wirkungen des elektrischen  
Stromes, mit Experimenten;  
Dr. Küspert, Referat über Katalyse;  
Heuner, Referat über die Anatomie der Fische; mit Demon-  
stration.

50. Sitzung, 16. Dezember:

Herr Schwarz, Demonstration von Mineralien;  
Wirth, Elektrolyse von Glaubersalzlösung;  
Beck, Vorführung von Diapositiven.

51. Sitzung, 23. Dezember:

Herr Georgii, Vortrag über »Einfluss des Schnees auf Boden und  
Wetter«;

Herr Engerer, Referat über Temperaturumkehr;  
 Dr. Kellermann, Vortrag über Kohlkropf;  
 Dittmar, Vorzeigung von Dionaea, Azolla und Salvinia.

52. Sitzung, 30. Dezember:

Herr Schwarz, Demonstration eines Stachelschweines; dann Ausflugsbericht.

### III.

## Ausflüge.

Es war ein kalter, heller, schneefreier Wintertag, Sonntag den 18. Januar, an dem der erste Ausflug des heurigen Jahres stattfand. Bis Mögeldorf wurde die Bahn benützt, dann ging der Fußmarsch über Laufamholz nach Hammer, bei welcher Gelegenheit man die Quellen, heute freilich nicht als solche, sondern weisleuchtend durch ihre Eisbildung, deutlich beobachten konnte, welche in nahezu ununterbrochener Reihenfolge in gleicher Höhenlage an der Abdachung zur Mulde des Flußlaufes hervortreten und einen förmlichen Wasserhorizont bilden. In Hammer erregte das Interesse der Obelisk, der aus dem Garten des berühmten Volckamer, Verfassers der Hesperiden, stammt und der dorthin versetzt worden ist, nachdem Volckamers Garten, einstmals von der Gostenhofer Hauptstrasse bis zum Rochuskirchhof sich erstreckend, aufgehört hatte zu existieren. Aber auch die ganze Anlage und altertümliche Bauart des Messinghammers, der ehemalige Schmelzofen, die beiden Tore, nötigen jedem Besucher Interesse für den Platz ab. Hat man Hammer verlassen, so erfreut ein hübsches Landschaftsbild über Behringersdorf hinauf gegen den Schmalzberg bei Lauf. Im Flußtal aufwärts wandernd, gelangt man nochmal auf ein schloßartiges Bauwerk aus Reichsstadtzeiten da, wo der Schneiderbach vom Brunner Berg kommend in tiefem Rinnsal unter der Strasse hindurch der nahen Pegnitz zueilt. Kurz vor Schwaig demonstrierte Herr Forstamtsassistent Vogtherr in den Ästen junger Föhren die Fraf- und Abbruchstellen, welche der berüchtigte Hylesinus piniperda auf dem Gewissen hat. In Malmerspach wurden die Reste des ehemaligen Schlosses aufgesucht; ein Toreingang, der Graben, etliche Mauern sind noch gut zu erkennen, selbst die Grundmauern eines Gebäudes, ob aber hier das Schloß allein oder auch die noch in Bildern verewigte gotische Kapelle gestanden hat, scheint nicht



festgestellt zu sein. Direkt unter dem einst Grundherrlich, dann Waldstromerschen Schlofs zu Schwaig kamen uns Herr Wunder von Rückersdorf mit Familie entgegen, wodurch die Teilnehmerzahl auf 37 sich erhöhte. Nach Passieren der Pegnitzbrücke, woselbst man wieder einen hübschen Blick auf das am Talhang hingebaute Dorf Behringersdorf mit dem stattlichen, jetzt Tucher'schen Schlofs hat, erfreuten am Flusufer die Weidenstöcke, an deren biegsamen Zweigen verschiedeneformte, krystallklare Eiszapfen schaukelten. In Behringersdorf ward Rast gemacht, von da auf der Laufer Landstrafse nach Erlenstegen zurückmarschiert, hier wurde das Abendessen eingenommen und dann der Rückmarsch anfangs zu Fuß, vom Rechenberg aus aber mittels Trambahn bewerkstelligt.

Ganz besonders grofs war die Teilnehmerzahl (57) beim zweiten Ausflug, der Sonntag den 22. Februar über Schwabach unternommen wurde. Beim Durchqueren von Schwabach wurde flüchtig die Stadtkirche und die reformierte »Franzosenkirche« besichtigt, auch wurde auf die charakteristische Bauart sehr vieler Häuser aufmerksam gemacht, die ihre Entstehung der Ansiedelung zahlreicher, aus Frankreich ihres Glaubens halber vertriebener Hugenotten verdanken. An der uralten Linde vor dem ehemaligen Hirtler Tor verlies man das Tal und ging ober den Gärten am Rande des Brünsterwaldes westwärts weiter. Hier auf der Höhe entrollt sich ein weiter Blick in den oberpfälzer Jura und trotz der matten Beleuchtung des Februartags konnte man den Möninger Berg und die Sulzbürg erkennen, während nach Süden der waldbedeckte Höhenzug des Haidenbergs, flankiert vom hochgelegenen Kirchlein Kammerstein die Aussicht abschliesft. Nachdem *Lycopodium clavatum* gefunden und an einem Haufen aufgeschichteter Sandsteine die Bezeichnung »Blasensandstein« erläutert worden war, war man am Ziel, dem kleinen Dorfe Wildenbergen, angelangt. Hier hiefs es nun, sich etwas gedulden, bis Herr Direktor Wunder zahlreiche Lämpchen in der geräumigen Höhle angezündet hatte, dann wurde vorsichtigen Schrittes die lang in den Berg hinein sich ziehende, niedere Gewölbe auf zahlreichen stehengelassenen Sandsteinpfeilern tragende »longo spelunca recessu« mit Hilfe gespannten Bindfadens, zahlreicher Lämpchen und zeitweiser Magnesiumbeleuchtung eingehend besichtigt. Der Stein ist ein leichtbröckelnder, toniger, grauer Sandstein, stellenweise Buzen und Striche eines graugrünlichen, feinen Tones enthaltend, ein ächter »Stubensandstein«. Nachdem man wieder, »sich freuend am rosigen Lichte«, auf die Oberfläche zurückgekehrt war, wurde noch etwas gerastet am hügeligen Höhleneingang

und dabei das Vorkommen von *Pirola chlorantha* konstatiert, auch von den Ansichtskarten, den Höhleneingang und das Innere darstellend, wurde, behufs Deckung der Beleuchtungskosten, tapfer gekauft. Wenn man über den jetzigen Höhleneingang weiter aufwärts gegen den Wald vorgeht, gewahrt man zahlreiche, trichterförmige Einsenkungen, es sind das alles die Folgen geschehener Einstürze des untergrabenen Sandsteins und beweisen das morsche Gefüge desselben. Die ganze Höhle ist offenbar eine Kunsthöhle, die dem Ausgraben des früher mehr als jetzt begehrten, zum Scheuern der Tische und Zimmerböden und zum Bestreuen der letzteren benützten »Stubensandes« ihre Entstehung verdankt. Die gewaltigen Dimensionen der Höhle beweisen, daß hier das Fegsandgraben einst hoch im Schwunge gewesen sein muß. Der Heimweg wurde auf der Heilbronn-Schwabacher StraÙe gemacht, dementsprechend das Schwabachflüßchen in Kottensdorf überschritten wurde. Nachdem man Gustenfelden passiert hatte, wurde in Reichenbach das Stammschloß der Stromer von Reichenbach besichtigt und nachdem im weitem in der Westvorstadt Schwabachs der reformierte Kirchhof und das Reichswaisenhaus berührt worden waren, lieÙ man sich bei Steinmetz im Engel im oberen Saale häuslich nieder, wo alsbald trotz der großen Teilnehmerzahl alles mit warmen Abendessen versorgt wurde. Nachdem danach der derzeitige Direktor, Herr Professor Dr. Zwanziger eine Begrüßungsansprache an die Familien der Exkursionsteilnehmer gerichtet hatte, war die verfügbare Zeit entschwunden und mußte zum Bahnhof marschiert werden, von wo der Vorortzug uns wieder nachhause brachte.

Auch der dritte Ausflug galt der Schwabacher Gegend, diesmal aber nicht, um in niedriger Höhle bei Beleuchtung zu forschen, sondern um im Tageslicht die Boten des endlich schüchtern erwachten Frühlings zu begrüßen. Es war der Nachmittag des Ostermontags, 13. April, als 18 Teilnehmer gleich vom Bahnhof Schwabach weg den Weg nach Rednitzhembach auf der LandstraÙe nach Roth einschlugen. Hungerblümchen und Spurre, Fingerkraut und Goldstern (*Gagea stenopetala*), auch einige Veronika-Arten, *Salix Caprea*, Ulme und fruchtende Laubmoose verkürzten den Weg auf der LandstraÙe. Zwischen Plöckendorf und Rednitzhembach wurde der Lauf der Rednitz etwas verfolgt und blühende *Salix fragilis*, *purpurea* und *viminalis* und der Bastard von beiden letzteren *rubra* beobachtet und dabei konstatiert, daß viele Blütenähren stark von Frösten gelitten hatten, auch der Huflattich, *Tussilago Farfara* und *Corydalis solida* blühten hier im Aluvialtal. Jenseits Rednitz-

hembach blühte zahlreich die liebliche *Anemone nemorosa*, vor Eintritt in den Wald wurde auf einem Haufen diluvialer Geröllsteine ein schöner Monotisabdruck gefunden, dann ging es in die berühmte Waldpartie der Soos. Häufig blühte allda der Zieland (*Daphne Mezereum*) mit wohlriechendem rotlila, selten auch mit reinweißen Blüten, zahlreiche *Primula elatior* und pfefferduftende Haselwurz, *Asarum europaeum* bedeckten den Boden, auch einige Märzenglöckchen, *Leucojum vernum* blühten noch, von Farnen wurde *Polystichum spinulosum* und *Blechnum Spicant* notiert. In diesem Waldbezirke werden auch Kulturversuche mit fremdländischen Coniferen unternommen und traf man mehrmals auf sehr gesund aussehende Weymoutskiefern. Nachdem nun kreuz und quer der vielfach mit Waldgräben durchzogene Waldbezirk durchgemacht war, wurde das Waldsträfschen nach Schwand beschritten, doch als man schon den Kirchturm in Sicht bekommen und den Wald verlassen hatte, stellte sich ein unbescheidener Schneesturm ein, von dem noch das beste war, dafs er wenigstens vom Rücken kam. In Schwand restaurierte man sich im warmen Zimmer bei einfacher, aber guter Verpflegung, schrieb der Postkarten gar manche und trat dann auf dem kürzesten Weg, dem Sträfschen längs des Hembaches den Rückweg an. Von Schwabach aus wurde wieder ein praktischer Vorortszug benützt.

Am Breitenberg zwischen Schnaittach und Osternohe steht am Waldsaum eine strauchige Weide, die nach den Blättern an eine Kreuzung zwischen *Salix cinerea* und *purpurea* denken läfst; um deren Charakter festzustellen, ist die Untersuchung der Blüten unbedingt erforderlich, darum richtete sich der vierte Ausflug dorthin. Sonntag den 3. Mai vor Mittag brachte der Postzug uns nach Bahnhof Schnaittach, von wo man bis Speikern den hübschen Waldweg zum Fufsmarsch benützte. *Lathyrus montanus* und andere Frühlingspflanzen standen in Blüte und am Halteplatz Speikern war noch genugsam Zeit an *Equisetum arvense*, verglichen mit *E. silvaticum* die Unterschiede zwischen den verschiedenstengeligen und den gleichstengeligen Schachtelhalmarten zu demonstrieren, bis der Lokalzug nachkam. Glücklicherweise hatte sich der Zugführer von der Überraschung, in Speikern plötzlich 31 Passagiere in seinen Zug einsteigen zu sehen, bald erholt und so trafen wir am interessanten Rhaetkeuper-Liassandsteinaufschluß und an Markt Schnaittach vorübereilend, in Hedersdorf ein, wo alsbald das gegenüberliegende Ufer des Osternoher Baches zum Aufmarsch benützt wurde. Lungenkraut und Windröschen blühten zahlreich am Wege, dann stellte sich

truppweise die herrlich tiefhimmelblaue Blüte des Frühlingsenzians ein. Am Breitenberg blühte außerdem noch manches Hügelpflänzchen, auch die gesuchte Weide war zur Stelle, aber zu blühen geruhte sie nicht. Am Bach gegen Bondorf blühte viel wilde Drutenblüh, *Prunus Padus*, auch *Anemone ranunculoides* stellte sich ein, dann war bald Osternohe erreicht. Nach einiger Rast wurde die Burgruine besucht und dann über den Berg zum Osternoher Tal marschiert. Hier zeigte sich ganz besonders auffallend, wie heuer die Vegetation gegen andere Jahre zurück war, nur einige Osterglocken, *Chamaebuxus* und *Vinca minor* standen in Blüte. Zum Heimmarsch wurde das Sträfschen über Poppenhof benützt bis Hedersdorf, von wo aus Lokal- und Hauptbahn den Rücktransport übernahmen.

Die von den Herren Wunder sen. und jr. gemachten Beobachtungen des Auftretens von Schwefelkies und Malachit in unserer Gegend und die Demonstration prächtiger Saurierwirbel waren die Ursache dafür, daß sich die fünfte Exkursion nach Güntersbühl richtete. Hiezu wurde der Nachmittag des Himmelfahrtstages, Donnerstag den 21. Mai benützt. Wieder war es eine stattliche Teilnehmerzahl, die bei herrlichem Wetter den Bahnhof Behringersdorf verlies, um alsbald nordwärts die schöne, wenn auch lange Waldstrafse nach Güntersbühl zu benutzen. Gleich überm Bahnhof kam man auf einem Wassertümpel, in welchem *Utricularia vulgaris* vorkommt, es wurden die Schläuche an den Blättern demonstriert und deren Funktion erläutert, dann stellte sich weißblühende *Ajuga reptans* und *Cardamine silvatica* ein. Als Strafsenmaterial sind längs der Waldstrafse Steinhaufen angefahren, die aus der Stufe des Zanklodonlettens stammen und ergaben dieselben mehrmals Pyritkryställchen und Melachitspuren, diese als blaugrünen Überzug, auch fossiles Holz wurde in wahren Prachtstücken gesammelt. In Güntersbühl wurde Rast gehalten, dann die Bewegungserscheinung bei Reitzung der Staubfäden der *Berberis* demonstriert, hierauf zum Steinbruch marschiert, von welchem das erw hnte Material stammt, hier wurden auch etwas Fossilreste von Zanklodon gefunden und alsdann etwas zurück und zum malerisch gelegenen ehemaligen Schloß Nuschelberg marschiert. Nach angenehmer Rast im Wirtschaftsgarten wurde der Rückweg über die Liashöhe der Ebene, dann über Seiboldshof, Rudolphs- und Kotzenhof nach Lauf bewerkstelligt.

Der nächste Ausflug war ein Tagesausflug. Bei herrlichem Wetter in lieblich romantische Gegend unternommen und von lokal-

kundigster Seite geführt, war er ebenso reich an schönen Aussichtspunkten wie an botanischen und geognostischen Funden. Von Ottensoos marschierte Sonntag den 14. Juni eine sehr stattliche Teilnehmerzahl durch das wellige Terrain der obersten Keuperstufen über Rüblanden nach Sendelbach, wo das verabredete Zusammentreffen mit Herrn Vogtherr stattfand und nach kurzem Aufmarsch auf blumiger Au traf man in Peuerling mit Herrn Forstmeister Schlicht von Engeltal zusammen. Nachdem die schwarze, harte Kalkbank der *Monotis substriata* besichtigt worden war, zog sich die Exkursion über den mit mächtigen Eichen bestandenen Anger hinauf zum Nordabhang des Nonnenbergs und wurde zunächst die Quelle besucht und die dortigen Sinterbildungen besichtigt, dann kam die Flora in ihr Recht: prächtige Wedel des *Aspidium lobatum* standen am Bachrand, dann stellte sich die unscheinbare aber hochinteressante *Coralliorrhiza innata* ein, allerorts fand sich viel Waldmeister und ungemein große Exemplare der lieblichen *Lysimachia nemorum*, die überall aus dem dunklen Grün mit ihren gelben Sternchen hervorleuchtete, auch die Ulme scheint hier ein wirklich wildes Vorkommen zu haben. Auf der sonnigen Höhe des Geierstein wurde die Aussicht in den Gräfenberg-Schnaittacher Jura genossen und der dortige Werkkalkbruch besichtigt, das Plateau ergab wieder *Galium rotundifolium* und *Monesis grandiflora*, auch Grabhügel aus grauer Vorzeit fehlen hier nicht. Die in Serpentin neuangelegte Waldstraße wurde zum Abmarsch benützt, sie ergab herrliche Ausblicke gegen Offenhausen zu und prächtige Aragonitkrystalle, weißgelb glitzernd wie Kantiszucker, mitten im Eisensandstein als Spaltausfüllungen. Noch vor Verlassen des Waldes fand sich eine, wie scheint noch nicht beschriebene Veronikaform. Angesichts des neu erbauten Sanatoriums forderte ein anbrechender Gewitterregen zu raschen Schritten auf und bald erquickte ein reiches gutes Mittagessen in Engeltal den hungrig gewordenen Magen. Nach dem Essen zeigte Herr Vogtherr schöne Fossilien, die er in der Nähe seines neuen Tätigkeitsortes gesammelt hatte, so *Isoarca transversa*, *Inoceramus dubius*, *Scyphien* etc.

Die Nachmittagsexkursion galt dem Probstberg. Am Anstieg zeigte Herr Vogtherr Anpflanzungsversuche mit *Carya alba*, dann im Walde selbst verschiedene Baumriesen; nachdem ein Werkkalkbruch mit starken Verbiegungen der Schichten besichtigt worden war, erfreute auf der Plateauhöhe herrliche Aussicht und typische Juraflora. Nach kurzer Rast in Engeltal verabschiedeten wir uns von unserm lebenswürdigen Führer und benützten von Ottensoos aus

zur Rückkehr die Bahn. Ein Teil zog es vor, in Lauf auszusteigen, dort das Abendessen einzunehmen und mit einem bequemeren Zuge auf der Bayreuther Linie die Heimkehr zu bewerkstelligen.

Die siebente Exkursion war auch ein Tagesausflug, denn ein Teil der Teilnehmer benützten schon den 6 Uhr-Frühzug nach Feucht um über Guglhammer und Rötenbach bei St. Wolfgang nach Wendelstein zu gelangen, wobei Herr Dittmar in der Kanalbrücke bei Guglhammer schöne Sinterbildungen für die geognostische Lokalsammlung acquirierte. Der grössere Teil der Teilnehmer kam mit dem Lokalzug Feucht-Wendelstein nach, und gleich nach Verlassen des Bahnhofes wurde ein botanisch merkwürdiger Fund gemacht, zahlreiche Exemplare der hohen reichblütigen *Potentilla intermedia* standen am Waldsaum, eine Pflanze die ursprünglich in Rufsland heimisch ist, in allerneuester Zeit aber an verschiedenen Punkten Deutschlands als frisch angekommen konstatiert worden ist. Dann ging man zum Fischleinsberg, wo das auffallende Vorkommen von *Astragalus arenarius* auf einer Waldblöse besichtigt wurde. Reste früherer Steinbrüche, etwas östlicher, ergaben herrliche Waldbilder, an einem Waldtümpel, wo zuerst an den Steinen *Polypodium Dryopteris* gefunden worden war, erfreuten Millionen der kugelrunden Früchtchen einer *Sphagnum*art und die selten sichtbaren weissen Blümchen der insektenverzehrenden *Drosera rotundifolia*, und aus dem Sumpfgラス leuchteten die Büschel der weissen Samenwolle des Wollgrases. Nach steilem Aufstieg wurde eine Schlingnatter, *Coronella laevis* lange in ihren eleganten Bewegungen betrachtet und ihr hierfür freier Abzug gewährt, dann kam zahlreich blühendes Brombeergestrüpp, mächtige Wedel des *Polystichum dilatatum* und *Lycopodium complanatum*, das Jägergrün; auch des Vorkommens der Rauschbeere, *Vaccinium uliginosum* sei nachträglich Erwähnung getan. Nun war es aber höchste Zeit zum Mittagstisch zu eilen, der bei Weigler in vorzüglichster Bereitung auf uns wartete.

In Wendelstein war eben Kirchweih; natürlich mußte da die junge Welt zuerst Karussell fahren und andere Allotria treiben bis die Wissenschaft wieder in ihre Rechte eintreten durfte, und es war doch noch so viel angesetzt auf den Nachmittag.

Gleich beim Eingang in den grossen Wendelsteiner Quarzbruch fand sich Sturms Angabe über das Vorkommen der Bergulme bestätigt, aber damit ist noch lange nicht dargetan, ob dies ein wildes Vorkommen ist, denn in nächster Nähe findet sich zahlreich auch die sogenannte Akazie, *Robinia Pseudacacia*, die dort gewiss niemand für ursprünglich wild ansprechen wird, da ihre Heimat

sicher Nordamerika ist. Hierauf begab man sich in die ausgedehnten tiefen Steinbrüche hinab, an diesen Wänden möchte man allerdings eher glauben an Gneifswänden des Urgebirgs als im Burgsandsteinhorizont des Keuper zu stehen. Vielfach mit Kristalldrüsen überzogene, klitzernde Quarzitproben wurden mitgenommen, und bald fand sich auch der unverhältnismäßig schwere Baryt in schönen Handstücken. Nach Verlassen des großen Wendelsteiner Steinbruches gelangte man in einen dichten, jungen Föhrenwald, in welchem mit lautem Flügelschlag zwei Birkhühner das Weite suchten. Dann wurde die Aussicht auf den Altdorfer Jura frei, und nachdem man die Stellen passiert hatte, wo der Burgsandstein ohne jede Vegetation als Felsplatten ansteht, erhebt sich das Terrain in starker Steigung, dann ist der zweite Quarzitbruch, auf dem Glaserberg, früher Kornberg genannt nach dem nahen Kornburg, erreicht. Hier hatte Herr Vogtherr das Glück, ganz ansehnliche Quarzkristalle, also Bergkristall und Dendritenbildung auf Quarzit zu finden. Die Rast allhier ist doppelt angenehm, denn nach Süden eröffnet sich hier eine Rundschau, die in ihrer Weite und Schönheit von wenigen Punkten in unserer Gegend erreicht wird. Zu Fuß des Berges, jenseits des Waldes, liegen zunächst Kornburg, Leerstetten und die Allerheiligenkapelle, etwas entfernter und westlicher Schwabach mit dem stattlichen Turm seiner Stadtkirche. In weiter Ferne aber schweift der Blick vom oberpfälzer Jura, dem Auerberg zur Ruine Stauf bei Eysölden, dann über den vorgeschobenen Schloßberg bei Heideck zur hohen Linde und zur Wülzburg bei Weissenburg, hier bricht der Jura steil nach rechts ab und diese Mulde wollte ja Karls des Großen weitschauender Herrscherblick benützen, um bei dem heutigen Grönhard (fossa carolina) Altmühl und Rednitz durch einen Schiffahrtsweg zu verbinden. Westlicher liegt uns in waldigem Höhenzug unser alter Bekannter, der Haidenberg gegenüber, begrenzt vom Kammersteiner Kirchlein und hinter diesem blicken in duftigem Blau die hohen Liasrücken jenseits der fränkischen Rezat bei Spalt und Wernfels und Windsbach herüber. Nun gings zum dritten Quarzitbruch, zu dem bei Worzeldorf. Auf dem Wege dahin wurde plötzlich die Burg von Nürnberg sichtbar. In diesem letzten Steinbruch tritt schon öfter neben dem harten Quarzit der gewöhnliche Burgsandstein auf mit starken, blauvioletten Schieferadern durchzogen. Beim Abstieg auf die Kanalbrücke zu, wurde die Aussicht auf die alte Veste und den Turm bei Kadolzburg frei, dann wurde der Kanal überschritten und über Worzeldorf am Klösterlein Pillenreut vorbei über Weiherhaus auf den Reichelsdorfer Keller zur

Abendmahlzeit marschiert. Zwischen Weiherhaus und dem Reichelsdorfer Bahnhof fand sich wieder das mächtige Gras *Phalaris arundinacea* in der gelblichblütigen Form: *pallida* A. Schwarz (Flora pag. 1215), welche also, wenigstens um Nürnberg eine ausgedehnte Verbreitung zu haben scheint.

Der achte Ausflug an einem heißen Sonntagnachmittag, am 4. Juli, wurde in zwei getrennten Teilen gemacht. Der kleinere Teil fuhr nach Roth, um der Schnizlein'schen Angabe über das Vorkommen des *Astragalus arenarius* nachzugehen, und ging rednitzaufwärts nach Unterheckenhofen. Es traten zwar um Roth die charakteristischen Pflanzen des diluvialen Sandes viel entgegen, doch konnte *Astragalus arenarius* wenigstens auf dieser Seite nicht gefunden werden. Von Unterheckenhofen ging man nach Rittersbach, auf welchem Wege *Aira flexuosa* viel in der Form *argentea* entgegentrat, um so instruktiver war es, daß dann auf dem Rückweg von Rittersbach dasselbe Gras nun in der typischen roten Form ganze Waldhügel bedeckte. Von Unterheckenhofen wurde nach Schwabach gefahren und bei Steinmetz im Engel Abendtisch gemacht. Mit ziemlicher Verspätung traf dann hier auch die andere Exkursionshälfte ein, die mehr landschaftlicher und heimatkundlicher Interessen halber das Wolkersdorfer Tal über Dietersdorf hinauf nach Schwabach marschiert war. In gemeinschaftlicher Unterhaltung, durch einige Schwabacher Gäste verstärkt, ruhte man sich noch einige Zeit aus, bis ein spätererer Vorortszug alle wieder nach Nürnberg zurückbrachte.

Einer reizenden Gegend, einem noch zu wenig geschätzten Teile des Hersbrucker Jura galt die neunte Exkursion, die Tagfahrt ins Tal des Föhrenbaches. Sonntag den 26. Juli brachte der Frühzug der Bayreuther Linie die 10 Teilnehmer nach Bahnhof Eschenbach, von wo man nach Hohenstadt ging und die Pegnitz überschritt, in welcher zahlreich *Potamogeton perfoliatus* in der Form mit länglichen Blättern flutete. Durch Pommelsbrunn und über die Weidenmühle erfolgte der Aufmarsch im taufrischen Buschwald nach Arzlohe. Auf diesem Aufstieg trat die charakteristische Juraflora in reicher Artenzahl entgegen, von denen nur *Libanotis montana* und *Thlaspi montanum* erwähnt seien. In Arzlohe war eben die Kirchweih. Es ist ein uralter Brauch, daß an dem, dem Jakobitag zunächst Sonntag in Pommelsbrunn der Gottesdienst ausfällt, dagegen begibt sich der Geistliche von dort nach Arzlohe, um in der Kapellenruine, also eigentlich unter freiem Himmel zu predigen. Unendlich feierlich war es, als mit Begleitung einer einfachen Blech-



musik die ganze Gemeinde, voran der Geistliche und der Kantor mit den Schulkindern, einen Choral singend, heranzog zum zertrümmerten Kirchlein. Nahe diesem fand sich die seltene *Salvia verticillata*, dann kam man nach kurzem Waldmarsch auf eine freie Stelle heraus, von der sich ein herrlicher Rundblick eröffnete von der hohen Poppberggrüne über den Vogelfelsen zur Burg Reicheneck, lieblich blinkten aus dem grünen Talgrund die roten Ziegeldächer von Föhrenbach. Apollo und andere farbenprächtige Schmetterlinge schaukelten sich auf der blumigen Heide, über die der etwas steile Hinabmarsch erfolgte zum Dorf. Hier wurde Mittagsrast gehalten, dann wurden die vielfachen, tiefen Hohlwege, die hart ober dem Ort im rostroten Sandstein eingengagt sind, besucht und die beiden Leitfossilien *Ammonites Murchisonae* und *Pecten personatus* gefunden. Dann ging es im Tale aufwärts, wo *Cirsium acaule* + *oleraceum* sich einstellte, die Herren Spandel und Paalzwow machten an Schnecken reiche Beute und so erreichte man nicht ohne Aufenthalt, verursacht durch überall aus dem Buschwerk hervorblickende, wohlschmeckende Himbeeren, endlich Thalheim, wo man mit Herrn und Frau Wunder aus Rückersdorf zusammentraf. Nach etwas Rast und Besichtigung des Holzschuher'schen Schlosses wurde weiter talaufwärts marschiert bis zur Klaramühle, wo das Tal in spitzen Winkel in Richtung Alfeld umbiegt. Hier mündet ein kleiner Forellentbach ein und nur eine kurze Strecke diesem entgegengehend, erblickt man plötzlich pitoreske Dolomittfelsen, unter welche hineingebaut die Kirchtalmühle ein überaus romantisches Landschaftsbild liefert. Nun wurde umgekehrt und dann das Seitental des von Wüllersdorf herabkommenden Baches benützt zum Aufmarsch auf das Juraplateau. Zahlreich standen hier am Aufweg nach Heldmannsberg die großen Glocken des gelben Fingerhutes. Im weiteren Marsche erschien dann wieder die hohe Poppberggrüne, das Kirchdorf Förnried, die Ruine Lichteneck, tronend auf massigem Felsblock, dann die zackigen Höhen der Neutrasgruppe und endlich das Pommelsbrunner Tal mit der Ruine Lichtenstein. Der gelben Kalkwand der bekannten Kalkwerke gegenüber erfolgte der ziemlich steile Abstieg nach Hartmannshof, von wo aus die Heimfahrt geschah. Aufser dem bei Waizenfeld gefundenen *Astragalus Cicer*, dürfen für diese Exkursion als seltenere Bürger unserer Flora *Crepis foetida*, *Reseda lutea* und *Saxifraga decipiens* nicht unerwähnt bleiben.

Die zehnte Exkursion war speziell den Pilzen gewidmet. Da es in der letzten Zeit sehr viel geregnet hatte, konnte auf eine ergibige Ausbeute gerechnet werden und hatte Herr Paalzwow hiezu

den Wald hinter Fischbach ausgewählt. Sonntag den 23. August verließen 27 Teilnehmer den Bahnhof Fischbach, zwischen diesem und dem Ort Fischbach wurde die zierliche *Drosera rotundifolia* besichtigt und bereits eine Anzahl von Großspilzen gesammelt, z. B. *Hypholoma sublaticium* und *fasciculare*, der Schwefelkopf, *Lactarius rufus* und *lilacinus*, auch parasitäre Pilze, wie das orangegelbe *Coleosporium* auf *Senecio silvaticus* und *viscosus* wurde mitgenommen. In Fischbach betrachtete man den merkwürdigen Bau der Wendeltreppe im untern Schloß, dann ging es dem Walde zu in Richtung Brunn, wo die Zahl der beobachteten Pilze die stattliche Summe von 42 Arten erreichte. Der Rückmarsch ging an einigen Weymouthskiefern vorbei über den Bach, an dessen Ufer das zarte Pflänzchen »Rühr mich nicht an« zahlreich blühte, zurück nach Fischbach. Nach der Abendrast daselbst wurde wieder zum Bahnhof marschiert, wobei in der Ferne schon wieder Blitz auf Blitz zuckte, und bis der Zug kam, fielen schon die ersten großen Tropfen eines Gewitterregens, der bis zur Ankunft in Nürnberg zum richtigen Gufsregen sich auswuchs.

Das sonderbare Auftreten der *Azolla caroliniana* war die Veranlassung zur elften Exkursion, zu welcher Sonntag den 20. September eine sehr stattliche Teilnehmerzahl in der Plattnersanlage sich sammelte. Der Marsch ging über Kleinreuth, wo in der Hecke die schwarzen Früchte der Zaunrübe, *Bryonia alba*, glänzten, nach Almoshof. Hinter diesem Orte ergab sich der Weiher ganz bedeckt von Millionen der zierlichen nordamerikanischen Hydropteride, die teils festgewurzelt und dann grasgrün, teils schwimmend und dann mit karminrotem Anflug in verhältnismäßig sehr großen Exemplaren in Erscheinung trat. Das rätselhafte Vorkommen wurde einige Zeit nach dem Ausflug klargestellt. Ein Mitglied des hiesigen Aquariensvereins hatte eine Sendung *Azolla* bestellt und erhalten, und da diese für sein Aquarium zu groß war, den überschüssigen Teil heuer im Frühjahr in den Almoshofer Weiher geworfen, woselbst sie sich alsbald so riesig vermehrte. Von hier ging man längs des Baches und in der Waldspitze, zahlreiche vom neulichen Orkane umgerissene große Waldbäume bedauernd, bis zur Loher Waldschneuse und dann über den Espan nach Marienberg, nachdem an den dortigen Weihern *Radiola linoides*, *Juncus supinus*, *Peplis Portula* und etliche *Mentha*-formen angetroffen worden waren. Von Marienberg wurde bei anbrechender Dunkelheit der Rückmarsch über Großreuth ausgeführt.

Sonntag den 4. Oktober brachte der Mittagszug die 14 nürnbergischen Teilnehmer an der zwölften Exkursion nach Erlangen,

woselbst die Herren Prof. Solereder und Glück, Herren Dr. Will und Enslin sich zum Anschluß am Bahnhof eingefunden hatten. Der Weg führte über die Schleifmühle durch den Wald zu einem Aufschluß im Zanklodonletten, woselbst *Gentiana ciliata* schön blühte; kurz vor Spardorf war ein großer Acker mit blühender *Sinapis alba* bestanden. Leider fing es hier zu regnen an, weswegen in Spardorf etwas Halt gemacht wurde. Alsdann besuchte man die Höhe bei der Kapelle, wo zahlreich die Früchte der Häspeleins, *Mespilus germanica*, überraschten. Auf der Höhe genofs man kurze Zeit die Aussicht auf die Burg von Nürnberg, auf Kalchreuth etc., dann stellte sich aber wieder Regen ein und wurde nun in gleicher Richtung wie der Anmarsch der Rückweg nach Erlangen ausgeführt. Hier trennten wir uns dankend von den Erlanger Herren, machten rasch Abendmahlzeit, um noch mit dem Vorortszug hierher zurückzukehren.

Sonntag den 25. Oktober traf zur dreizehnten Exkursion wieder eine stattliche Anzahl an der Lorenzkirche ein, um mit Benützung der Trambahn nach Dutzendteich zu fahren. Nachdem sich hier die Teilnehmerzahl noch mehr erhöht hatte, führte Herr Rektor Dr. Kellermann die Exkursion um den Dutzendteich und durch den Wald zur nach Allersberg führenden Landstrafse. Am Seitengeleise der Ringbahn fand man den Mutterkornpilz auf *Molinia coerulea*, besichtigte dann den Kulturversuch, der dort mit *Pinus Banksiana* gemacht wird. Diese hat bereits Fruchtzapfen angesetzt, aber auch die Kiefernharz gallmücke hat sich die neue Conifere schon zum Wohnsitz erkoren und erzeugt Anschwellungen der Äste, sogenannte Gallen. Alsdann erläuterte Herr Rektor Kellermann seine Kultur- und Düngungsversuche, zu welchem ein beträchtliches Areal in Quadrate eingeteilt ist, auf welchen die verschiedenen Versuche ausgeführt werden. Sodann marschierte man nach Zollhaus, woselbst Rast gehalten wurde. Auf dem Heimweg erfreute das Kolorit der herbstlich sich verfärbenden Eichen, allmählich aber stellte sich die Dunkelheit ein, bis man an dem elektrisch hell erleuchteten Rangierbahnhof vorbei Lichtenhof erreichte, von wo aus zur Heimfahrt die Trambahn benutzt wurde.

Nochmals versammelte der Ruf zum letzten Ausflug des Jahres am 27. Dezember, dem sogenannten dritten Weihnachtsfeiertag, eine zahlreiche Teilnehmerschar am Ludwigsbahnhof, um nach Fürth und von da mit der Zirndorfer Lokalbahn nach Dambach zu fahren. Durch Zusammentreffen allda mit anderen Mitgliedern, die nach der Lage ihrer Wohnungen den Anmarsch praktischer mit der Trambahn

ausgeführt hatten, erhöhte sich die Teilnehmerzahl auf 29. Von Dambach aus ging man zunächst über hochhistorischen Boden, über das Schlachtfeld des vergeblichen Ansturmes Gustav Adolphi gegen Wallenstein, dann kam man an die zahlreichen Dämme ehemaliger Weiher, welche jetzt mit Wald bestanden sind und am Fusse des Forsthauses vorbei zu jener Stelle, wo mit ausländischen Coniferen, wohl *Picea pungens* und der kurzadeligen Spielart der Fichte Kulturversuche angestellt werden. Hier fanden sich sogenannte Anasgallen, erzeugt durch die Fichtengallenlaus (*Chermes abietis* L.). Alsdann benützte man die neuangelegte StraÙe zum Weitermarsch und sah sich, wenn auch nur von ausen, Lage und Bau des Fürther Sanatoriums an. Ein schmaler und steiler Gangsteig führt hinter diesem durch einen kleinen Steinbruch zu der Höhe, von der man zunächst auf die neuangelegte Heilanstalt herabsieht, während in der Ferne die alte Hohenzollernburg Kadolzburg sich erhebt. Hier wurden *Cetraria islandica* und einige *Cladonia*-arten gefunden, dann wurde die Kadolzburger StraÙe überquert und im raschen Aufstieg die Höhe erklommen, an der die weithein sichtbaren Burgfarnbacher Steinbrüche angelegt sind. Es war trotz des Wintertages eben noch hell genug, aufser dem schönen Blick auf das nahe Burgfarnbach hinab in der Ferne noch Veitsbronn, Siegeldorf und Obermichelbach zu erkennen, dann folgte der Herabmarsch nach Burgfarnbach, wo in der Restauration zur Post anfangs der Platz für die zahlreiche Gesellschaft kaum hinreichen wollte. Treffliche Verpflegung erquickten auf den doch ziemlich langen Marsch hinauf. Die Heimfahrt mit dem Vorortzug der Würzburger Linie und von Fürth aus mittels der Ludwigsbahn beschloÙ den trotz winterlicher Jahreszeit vom Wetter noch sehr begünstigten letzten Ausflug, den vierzehnten, eine Zahl, welche bisher noch in keinem Jahrgang erreicht worden ist.

A. S.

#### IV.

### Bibliotheksbericht für 1903.

Der Bestand der Bibliothek mehrte sich durch Ankäufe, Schenkungen und durch die Anschaffungen der Sektionen um 83 Nummern mit insgesamt 210 Einläufen. Die letzte Nummer ist 4245. Die Anschaffung der Werke »Chun, aus den Tiefen des Weltmeeres« und »Meyer, die Naturkräfte« wurde durch aufser-

ordentliche Beiträge bestritten, welche an Sitzungsabenden zu diesem Zwecke gesammelt wurden. Eine gröfsere Zuwendung seitens der Herren Kom.-R. Bing, Ertheiler, Rehlen, Tuchmann, Wachter ermöglichte den Ankauf des umfangreichen, 41 Bände starken Werkes »Encyclopädie der Naturwissenschaften«.

Durch Überreichung eigener Publikationen ehrten die Gesellschaft die Herren E. Boulanger-Paris, Dr. A. Dieudonné, Dr. A. Fleischmann, Dr. Hugo Glück, Dr. C. Hennicke, Dr. F. Kinkelin, Dr. C. B. Klunzinger, Dr. Mehlis, Dr. Jul. Naue, Dr. F. v. Oefele, Dr. P. Reinecke, Prof. Rudel, Stabsveterinär A. Schwarz, Stabsveterinär J. Schwarztrauber, Dr. Fr. Wagner, Ludw. Wunder und der Stadtmagistrat Nürnberg.

Ausgeliehen wurden 124 Bücher an 88 Entleiher.

Im Schriftenaustausch liefen 713 Sendungen ein. Davon kamen 150 aus dem Deutschen Reich, 192 aus den Ver. Staaten von N.-Amerika und 371 aus dem übrigen Ausland. Die Zahl der mit uns in Tauschbeziehungen stehenden Gesellschaften beträgt jetzt 295; mit drei Gesellschaften haben sich die Beziehungen gelöst, sechs Gesellschaften sind neu hinzugetreten.

Die Verwaltung der Bibliothek führte bis zum Juli der seitherige Bibliothekar K. Hörmann. Nach dessen Wegreise aus Nürnberg übernahm Herr Paalzow provisorisch die Geschäftsführung. Durch die Generalversammlung vom 28. Oktober wurde Herr Kaufmann Beck zum Bibliothekar gewählt.

## Europa

## Deutsches Reich

- Altenburg — Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.  
 Annaberg — Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.  
 Ansbach — Historischer Verein für Mittelfranken.  
 Augsburg — Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben u. Neuburg.  
 Bamberg — Gewerbeverein.  
 „ — Naturforschende Gesellschaft.  
 Bautzen — Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“  
 Berlin — Anthropologische Gesellschaft: Zeitschrift für Ethnologie 35  
 1—4; Nachrichten ü. deutsche Altertumsfunde 14 1903 1—4.  
 — Botanischer Verein der Provinz Brandenburg: Verhandlungen  
 44 1902.  
 — Deutsche geologische Gesellschaft: Zeitschrift 54 3, 4. 55 1, 2.  
 — Gesellschaft naturforschender Freunde: Sitzungsber. 1903.  
 — Kgl. preussisches meteorologisches Institut: Bericht 1902; Ergebnisse d. Beobachtungen a. d. Stationen II. u. III. Ord. 1898  
 II; Regenkarte der Prov. Hessen-Nassau u. Rheinland; dsgl.

- Westfalen; *Ergebn. der Niederschlagsbeobachtungen 1899 u. 1900*; *Ergebn. d. Gewitterbeob. 1898—1900*; *D. meteorolog. Jahrb. für 1902 I, II.*
- Berlin — *Naturae Novitates*: 25 1903.
- Bonn — *Niederrheinische Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde*: *Sitzungsberichte 1902 2.*  
 — *Naturhistor. Verein d. preuß. Rheinlande, Westphalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück*: *Verhandlungen 59 1902 2.*
- Braunsberg — *Botanisches Institut des kgl. Lyceum Hosianum*: *Arbeiten II, Niedenzu, de gen. Heteropteryge.*
- Braunschweig — *Herzogl. naturhistor. Museum.*  
*Verein f. Naturwissenschaft.*
- Bremen — *Naturwissenschaftl. Verein*: XVII 2.
- Breslau — *Schlesische Gesellschaft f. vaterländ. Kultur* 80 1903.
- Chemnitz — *Naturwissenschaftl. Gesellschaft.*
- Danzig — *Naturforschende Gesellschaft*: X 4.
- Darmstadt — *Verein für Erdkunde u. der großherzogl. geologischen Landesanstalt*: *Notizbl. IV Folge 23 1902*; *Dr. H. Schopp, Beitr. z. Kenntn. d. dil. Flußschotter in Rh.-Hessen.*
- Dresden — *Naturwissenschaftl. Gesellschaft „Isis“*: *Sitzungsber. u. Abhandlungen 1902 Juli bis Dez.*  
 — *Statist. Bureau des kgl. sächs. Ministeriums des Innern*  
*Zeitschrift 48 3 u. 4.*
- Dürkheim — *Pollichia.*
- Düsseldorf — *Naturwissenschaftlicher Verein.*
- Elberfeld — *Naturwissenschaftlicher Verein*: *Zehntes Heft.*
- Emden — *Naturforschende Gesellschaft*: *Jahresbericht 87 1901/1902.*
- Erfurt — *Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften*: *Jahrbücher. N. F. Heft XXIX.*
- Erlangen — *Physikalisch-medicin. Societät*: *Sitzungsber. 34 1902.*
- Frankfurt a. M. — *Physikalischer Verein*: *Jahresbericht für d. Rechnungsjahr 1901—1902.*  
 — *Senckenbergische Naturforsch. Gesellsch.*: *Abhandl. 20 4; 27 1; Bericht 1902.*
- Frankfurt a. O. — *Naturwissenschaftl. Verein d. Reg.-Bezirks Frankfurt*: *Helios 20. Band.*
- Fulda — *Verein für Naturkunde.*
- Gera — *Deutscher Verein z. Schutze d. Vogelwelt.*
- Gießen — *Oberhessische Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde.*
- Görlitz — *Gesellschaft f. Anthropologie u. Urgeschichte der Oberlausitz.*  
 „ — *Naturforschende Gesellschaft.*
- Göttingen — *Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften u. Georg Augusts-Universität*: *Nachrichten Mathemat.-physik. Klasse 1902 6; 1903 1—4; Geschäftliche Mitteilungen 1902 2; 1903 1.*
- Greiz — *Verein der Naturfreunde.*

- Guben — Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Altertumskunde: Mitteilungen VII 5, 6.
- Güstrow — Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg: Archiv 56 II; 57 I.
- Halle a. S. — Landwirtschaftliches Institut an der Universität.  
— Kaiserl. Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher: Leopoldina Heft XXXIX.
- „ — Verein für Erdkunde: Mitteilungen 1903.
- Hamburg und Hamburg-Altona — Naturwissenschaftlicher Verein: Verhandlungen III. Folge X; Abhandl. XVIII.
- Hamburg — Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
- Hanau — Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde  
1. Nachtrag z. Katalog.
- Hannover Naturhistorische Gesellschaft.
- Heidelberg — Naturhistorisch-medizinischer Verein.
- Hof — Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- u. Landeskunde: Bericht III 1903.
- Karlsruhe — Naturwissenschaftl. Verein: 16 1902—1903.  
„ Bad. Zoologischer Verein: Mitteilungen 16.
- Kassel — Verein für Naturkunde.
- Kiel Anthropolog. Verein in Schleswig-Holstein: Mitteilgn. 16.  
„ — Naturwissenschaftl. Verein f. Schleswig-Holstein: XII 2.
- Königsberg i. Pr. — Physikalisch-ökonom. Gesellschaft: Schriften 43 1902.  
„ — Preufs. Botanischer Verein.
- Krefeld — Verein für Naturkunde.
- Landshut — Botanischer Verein.
- Leipzig — Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften: Berichte über die Verhandl., math.-phys. Kl. 54 1902 VI, VII; 55 1903 I—V Jahresberichte der F. Jablonowsky'schen Gesellschaft 1903.  
— Museum für Völkerkunde.  
— Naturforschende Gesellschaft.  
— Redaktion der Insekten-Börse: Insekten-Börse 20 1903 Nr. 1—52.  
„ — Verein für Erdkunde: Mitteilungen 1902.
- Lübeck — Geogr. Gesellschaft d. Naturhist. Museums: Mitteilungen 17.
- Lüneburg — Naturwissenschaftl. Verein des Fürstentums Lüneburg.
- Magdeburg — Naturwissenschaftl. Verein.
- Mainz — Römisch-Germanisches Centralmuseum.
- Mannheim — Verein für Naturkunde.
- Marburg — Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften: Sitzungsberichte 1902.
- Metz — Verein für Erdkunde.
- München — Kgl. Bayer. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsber. der mathem.-physik. Kl. 1902 III; 1903 IV

- München — Bayer. Botanische Gesellschaft: **VIII** 2; Mitteilgn. Erforschung d. heim. Flora (E. V.) Nr. 23—28.  
 — Geograph. Gesellschaft: Jahresber. f. 1901/1902.  
 — Ornithologischer Verein: Jahresber. **III** 1903.
- Münster — Westphäl. Provinzialverein f. Wissenschaft u. Kunst.
- Neifse — Philomathie: Bericht **31** 1900—1902.
- Nürnberg — Ärztlicher Verein: Sitzungsber. **1902**.  
 — German. Nationalmuseum: Anzeiger Jahrg. **1902** I—IV  
 — Medicinische Gesellschaft und Poliklinik: Jahresbericht **XXIV** 1902; Sitzungsberichte **1902**.  
 Verein für Geschichte der Stadt Nürnberg: Mitteilgn. **15**; Jahresber. **1901**, **1902**.  
 — Verein für öffentliche Gesundheitspflege: Bericht **1902**.
- Offenbach — Verein für Naturkunde.
- Osnabrück — Naturwissenschaftl. Verein: Jahresber. **XV** 1901/2.
- Passau — Naturhistorischer Verein.
- Regensburg — Kgl. Botanische Gesellschaft.  
 — Naturwissenschaftl. Verein: Berichte **IX** 1901 u. 1902.
- Reichenbach — Voigtländ. Verein für allgem. u. spez. Landeskunde.
- Reutlingen — Naturwissenschaftl. Verein.
- Schneeberg — Wissenschaftl. Verein.
- Schweinfurt — Naturwissenschaftl. Verein: Jahresberichte **1899** bis **1902**.
- Straßburg i. E. — Direktion der geolog. Landes-Untersuchung von Elsaß-Lothringen: Mittlgn. d. g. Landesanstalt **IV**.  
 — Kaiserl. Universitäts- u. Landesbibliothek: Monatsberichte d. Ges. z. Fördrg. d. Wiss., d. Ackerbaues u. d. Künste im Unter-Elsaß **XXXVI** 1902.
- Stuttgart — Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg  
 Jahreshfte **59** 1903; Beilage.
- Tübingen — Kgl. Univ.-Bibliothek: 8 Programme, 43 Inaug.-Dissert.; d. Instit. d. Univ. Tüb. f. Natw. u. Med.; Gradmann, Pflanzenleben der Schwäb. Alb, s. Bibl.-No. 4191.
- Weimar — Thüringischer Botan. Verein: Mitteilgn. N. F. Heft **XVII**.
- Wernigerode — Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
- Wiesbaden — Nassauischer Verein f. Naturkunde.  
 — Verein für Nassauische Altertumskunde u. Geschichtsforschg.: Annalen **32** 1901; Mittlgn. 1901/1902 1—4.
- Würzburg — Physikalisch-medicinische Gesellschaft: Sitzungsberichte **1902** 1 6.  
 — Polytechnischer Zentralverein für Unterfranken und Aschaffenburg: Gemeinnützige Politechnische Monatschrift **53** 1903 1—12.
- Zerbst — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Zwickau — Verein für Naturkunde: Jahresber. **1901**.



## Österreich-Ungarn

- Aufsig a. E.** — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Baden bei Wien** — Gesellschaft zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
- Brünn** — Klub für Naturkunde (Sektion des Brüner Lehrervereines): Bericht 1902/3.  
 — Mährische Museumsgesellschaft: Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums: Bd. 2 1, 2.  
 — Naturforschender Verein: **XX.** Bericht der meteor. Komm.; Verhandlungen **XL.**
- Budapest** — K. M. Természettudományi Társulat (K. U. naturwissenschaftliche Gesellschaft.)  
 — Rovartani Lapok (entomolog. Monatsschr.) **IX** 1902 10; **X** 1903 1–10.
- Graz** — K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark: Mitteilungen 28 1903 1–9, 11, 12.  
 — Naturwissenschaftl. Verein f. Steiermark: Mitteilungen 38 1901; 39 1902.  
 — Verein der Ärzte in Steiermark: Mittlgn. 39 1902.
- Hermannstadt** — Siebenbürgischer Karpathenverein: Jahrbuch **XXIII** 1903 u. „Beilage“.  
 — Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften.  
 — Verein f. Siebenbürgische Landeskunde: Archiv N. F. 30 3; 31 1; Jahresbericht 1902.
- Innsbruck** — Ferdinandeum f. Tirol und Vorarlberg.  
 „ — Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein.
- Klagenfurt** — Naturhistor. Landesmuseum für Kärnten: Carinthia II 1903 23 1–5, Jahresber. 1903.
- Klausenburg** — (Koložsvárt) Siebenbürg. Museumsverein: Sitzungsbericht 1901 23; 1902 24.
- Laibach** — Musealverein f. Krain: Izvestja **XII** 1–6; Mitteilungen **XV** 1–6.
- Linz** — Museum Francisco-Carolinum: Jahresber. 61 nebst Lief. 55 d. Beiträge z. Landesk. v. Österreich o. E.
- Lwowie (Lemberg)** — Towarzystwo Ludoznaw: Lud. **IX** 1–3.
- Prag** — Kgl. Böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften: Sitzungsberichte 1902; Jahresber. 1902; Studnička, Doppler's farb. Licht d. D.-Sterne.  
 — Deutscher naturwissensch.-medicin. Verein f. Böhmen „Lotos“: Sitzungsber. 1902 50, N. F. **XXII.**  
 — Lese- u. Redehalle d. deutsch. Studenten: Bericht 54 1902.
- Pressburg (Pozsony)** — Verein f. Heil- u. Naturkunde: Verhandlungen **XXIII** N. F. **XIV** 1902.
- Reichenberg** — Verein der Naturfreunde: Mitteilungen 33; 34.
- Salzburg** — Städt. Museum Carolino-Augusteum: Jahresber. 1902.

Sarajevo — Bosnisch-Hercegovinisches Landesmuseum.

Uherské-Hradiště — Pravěk 1903 1—3.

Wien — Entomologischer Verein.

— K. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsberichte mathem.-naturw.-Kl. 1901 **CX** VIII—X; 1902 **CXI** 1—IX; Mitteilungen der Erdbeben-Komm. N. F. IX—XIII.

— K. K. Gartenbaugesellschaft: Wiener illustr. Gartenzeitung 1903 1—12.

— K. K. geograph. Gesellschaft: Mitteilungen 1902 **XLV** (d. F. XXXV); Abhdlgn. 1902 **IV** 1—6.

— K. K. geologische Reichsanstalt: Verhandlungen 1902 11—18; 1903 1—11.

— K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft: Verhandlungen Jahrgang **LII** 1902 1—10.

— Naturhistor. Hofmuseum: Annalen **XVII** 3—4; **XVIII** 1—3.

— Naturwissenschaftl. Verein a. d. Universität: Mitteilgn. 1903 1—4.

— Verein z. Verbreitg. naturwissenschaftl. Kenntnisse.

Zagreb (Agram) — Hrvatsko Narovoslovno Društvo.

#### Belgien

Anvers — Académie Royale d'Archéologie de Belgique: Bulletin 5<sup>e</sup> Série des Annales 1902 **VIII**; 1903 1—3.

Bruxelles — Société belge de Microscopie.

— Société Royale de Botanique de Belgique.

— Société Royale malacologique de Belgique: Annales **XXXVI** 1901; **XXXVII** 1902.

— Société Royale Linnéenne: Bulletin 28 3—9.

#### Dänemark

Kjöbenhavn — Botaniske Forening i Kjöbenhavn: Botanisk Tidsskrift Bind 25 1—3.

#### Frankreich

Besançon — Archives de la Flora Jurassienne: Archives 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> Année Nr. 30—33, 35—38.

Cherbourg — Société Nationale des Sciences naturelles et mathématique: Mémoires **XXXIII** 1.

Elbeuf — Société d'étude des sciences naturelles: Bulletin 20 1902.

Lyon — Société botanique de Lyon.

— Société Linnéenne de Lyon.

Nantes — Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France: Bulletin 12 1902 2—4; 13 1903 1.

Paris — Bibliothèque de la Feuille des jeunes Naturalistes: La Feuille 387—398.

— Société d'Anthropologie de Paris; Bulletins V<sup>e</sup> Série Tome **III** 2—6; VI Série Tome **II** 1; Mémoires 1902 Tome **II** 3.

Semur (Côte d'Or) — Société des Sciences historiques et naturelles.

**Grossbritannien**

- Glasgow — Natural History Society: Transactions V (N. S.) III; VI I, II.  
 London — Anthropological Institute of Great Britain and Ireland: „Man“  
 1903 Jan.—April, June—Dec.  
 — Geological Society.  
 Manchester — Geographical Society: The Journal XVIII 10—12; XIX  
 1, 3.

**Holland**

- Amsterdam — Koninklijke Akademie van Wetenschappen: Verhandel-  
 lingen Afd. Natuurkunde 1<sup>e</sup> Sectie VIII 3—5, 2<sup>e</sup> Sectie  
 IX 4—9; Zittingsverslagen XI 1, 2.  
 Haarlem — Musée Teyler: Archives Sér. II VIII 2, 3.  
 Leiden — Nederlandsche Dierkundige Vereeniging: Tijdschrift 2<sup>de</sup> Serie  
 VIII 1, Aanwinsten van de Bibliothek 1902.  
 — Rijks Geologisch-Mineralogisch Museum: Beitr. zur Geologie  
 Ost-Asiens u. Austral. VI 5; VII 1, 2.  
 (Nijmwegen) — Nederlandsche Botanische Vereeniging: Neder-  
 landsch Kruidkundig Archief Derte Serie, 2 4.

**Italien**

- Brescia — Ateneo: Festschrift Il primo secolo dell' Ateneo; Jubiläums  
 Bronze-Plaquette; Commentari 1902.  
 Catania — Accademia Gioenia di Scienze Naturali: Atti Anno LXXIX  
 1902 Vol. XIV; Bulletino N. S. Fasc. LXXIV bis LXXVIII.  
 Firenze — Bibliotheca Nazionale Centrale: Bolletino d. Public. Ital.  
 24 bis 35; Indici 1902.  
 — R. Istituto di Studi Superiori, Pratici e di Perfezionamento:  
 Sezione Medic.-Chirurg: Livini Struttura d. trachea; Galeotti  
 e Polverini, Peste bubbon. Bombay; Sezione di sc. fis. e nat.:  
 Mattiolo, Orti botan. di Firenze.  
 „ — Società Entomologica Italiana: Bulletino XXXIV 1902 I—IV  
 Modena — Società dei naturalisti.  
 Padova — Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali: Bulletino Anni  
 1900—1902.  
 Pavia — Orto botanico, Istituto botanico dell' Università di Pavia.  
 Pisa — Società Toscana di Scienze Naturali: Atti Vol. XIX.  
 Portici — R. Scuola Superiore di Agricoltura.  
 Roma — R. Accademia dei Lincei: Atti S. 5<sup>a</sup> Rendiconti XII; Rendi-  
 conto dell' adun. sol. 7/VI. 1903.  
 — R. Stazione Agraria Sperimentale di Roma.  
 Torino — Accademia Reale delle Scienze: Atti Vol. XXXVIII 1902/3  
 1 bis 15; Osserv. meteorol. 1902.  
 Venezia — Reale Istituto-Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.  
 Verona — Accademia d'Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio:  
 Memorie Serie IV Vol. LXXVII, LXXVIII; Atti e Memorie,  
 Indice d. Vol. I bis LXXVII.

**Luxemburg**

- Luxemburg** — Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde: „Fauna“  
Mitteilungen **12** 1902.  
— Société botanique du Grand-duché de Luxembourg:  
Recueil des Mémoires et des Travaux **XV** 1900—1901  
Titel u. Vorwort zu den „Nachträgen II“ „Vorstudien“.

**Portugal**

- Lisboa** — Direcção dos Serviços Geologicos de Portugal.

**Rumänien**

- Bucuresci** — Museulî de Geologiã si de Paleontologia.

**Russland**

- Dorpat** — Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität: Schriften **XI**;  
Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands 2. Ser. Bd.  
**XII** 2; Sitzgsber. Bd. **XIII** 1 1901.  
**Helsingfors** — Societas pro Fauna et Flora Fennica.  
**Kiew** — Naturforscher-Gesellschaft d. Universität: Sapiski Tom **XVII** 2.  
**Mitau** — Kurländische Gesellschaft für Litteratur u. Kunst: Sitzungs-  
berichte u. Jahresber. d. Kurländ. Prov.-Mus. **1902**.  
**Moskau** — Société Imperiale des Naturalistes: Bulletin **1902** 3, 4; **1903** 1.  
**Riga** — Naturforscher-Verein: Korrespondenzblatt **XLVI**.  
**St. Petersburg** — Imperatorskij S. Peterburgskij Botanitscheskij Sad  
(Hortus petropolitanus): Akta **XXI** 1, 2.  
— Imperatorskaja Akademija Nauk: Iswjestja Seria V  
Tom **XVI** 4, 5; **XVII** 1—4.  
**Tiflis** — Kawkasska Museja.

**Schweden und Norwegen.**

- Bergen** — Museum: Aarbog **1902** 3; **1903** 1; Sars, Crustacea of Nor-  
way Vol. **IV** 11—14; Aarsberetning **1902**.  
**Christiania** — Kgl. Norske Frederiks Universitet.  
— Editorial Committee of Den Norske Nordhavs-Exped.  
1876—1878, Professor H. Mohn, Det Meteorologiske  
Institut.  
**Göteborg** — Kongl. Vetenskaps och Vitterhets Samhället.  
**Stavanger** — Museum: Aarsberetning **1902** 13<sup>de</sup> Aargang.  
**Stockholm** — Kongliga Svenska Vetenskaps Akademien: Öfversigt af  
Förhandlingar **1902** 59; Bihang **28** 1902; Handlingar **36**,  
**37** 1, 2; Arkiv för Matematik, Astron. och Fysik **I** 1, 2;  
Arkiv för Kemi, Mineral. och Geol. **I** 1; Arkiv f. Bot-  
tanik **I** 1—3; Arkiv f. Zool. **I** 1, 2.  
— Entomologiska Föreningen: Entomologisk Tidskrift årg.  
**1902** **23** 1—4.  
Nordiska Museet.

Thronhjem — det Kgl. Norske Videnskabers Selskab: Skrifter 1902.  
Tromsø — Museum.

Upsala — Kongliga Universitets Bibliothek: Bulletin Vol. V 1901 10.

### Schweiz

Basel — Naturforschende Gesellschaft: Verhandl. XV 1; XVI.

Bern — Naturforsch. Gesellsch.: Mittlgn. 1902 1519—1550.

[„] — Schweiz. Naturforsch. Gesellsch.: 84. Jahresversammlung 1901;  
85<sup>me</sup> Session 1902.

Chur — Naturforschende Gesellschaft Graubündens.

Frauenfeld — Thurgauische naturforsch. Gesellsch.: 15 1902.

Genève — Le Conservatoire et le Jardin botanique: Annuaire du Cons.  
et du Jard. bot. 6 1902.

Lausanne — Société Vaudoise des Sciences Naturelles: Bulletin 4<sup>e</sup> S.  
145—147.

St. Gallen — Naturwissenschaftl. Gesellsch.: Bericht 1900—1901.

Solothurn — Naturforschende Gesellschaft.

Zürich — Naturforschende Gesellsch.: Vierteljahrsschrift 1903 48 1, 2.

— Bibliothek d. Schweiz. Botan. Gesellsch.

— Geograph.-Ethnograph. Gesellschaft.

### Spanien

Madrid — Sociedad Española de Historia Natural.

## Afrika

### Ägypten

Le Caire — Institut Égyptien: Bulletin 4<sup>e</sup> Série 1901 Nr. 2 Fasc. 4—8;  
1902 Nr. 3 Fasc. 1—4.

## Amerika

### Argentinien

Buenos Aires — Museo Nacional: Anales IV 1, 2; V Arechavaleta,  
Flora Uruguaya II pag. I—XLVIII, 1—160; Tercera  
Serie I, 2.

„ — Deutsche Akademische Vereinigung.

Cordoba — Academie Nacional de Ciencias de la Republica Argentina.

La Plata — Dirección General de Estadística: Boletín mensual II 11—14;  
III 23, 25—29; IV 30—35.

### Bolivia

La Paz — Sociedad Geográfica.

### Brasilien

Pará — Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia: Boletim  
Vol. III 3 u. 4.

Rio de Janeiro — Museu Nacional.

### Britisch Amerika

Halifax — (Nova Scotia) Nova Scotian Institute of Natural Science:  
Proceedings and Transactions 1901—1902 X 4.

Ottawa — Geological Survey of Canada: Ann. Report **XII** 1899; Macoun, Catalogue of Canad. Birds; Maps: **XII**, 688—697 the Rocky Mountains; Assiniboia, Saskatchewan, Alberta.

Toronto — Canadian Institute: Transactions **14** VII 2; Proceedings N. S. **11**.

Santiago — Deutscher wissenschaftl. Verein.  
— Société Scientifique du Chili.

**Chile**

San José — Museo Nacional.

**Costa Riga**

México — Instituto Geológico de México: Boletín **16**.

**Mexico**

Lima — Sociedad Geográfica: Boletín **XII** II—IV; **XIII** I.  
— Cuerpo de Ingenieros de Minas: Boletín **1**, **2**.

**Peru**

Montevideo — Museo Nacional: Anales **IV** 1, 2.

**Uruguay**

**Vereinigste Staaten**

Albany (N. Y.) — State Museum of Natural History.

„ — University of the State of N.-Y, Serials Sections, State Library.

Boston (Mass.) — American Academie of Arts and Sciences: Proceedings N. S. **XXXVIII** 1—26; **XXXIX** 1—4.

— Society of Natural History: Proceedings **XXX** 3—7 **XXXI** 1; Memoirs **V** 8, 9.

Brooklyn (N. Y.) — Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences: Science Bull. Vol. **2**; **3**.

Buffalo (N. Y.) — Society of Natural Sciences.

Cambridge (Mass.) — Museum of comp. Zóology at Harvard College: Bulletin **XXXVIII** 8; **XXXIX** 5—8; **XL** 4—7; **XLII** (Geol. Ser.) 4; Memoirs **XXVI** 4; **XXVIII**.

— Peabody Museum of Archeology and Ethnology: Memoirs **II** 2.

Chicago (Ill.) — Academy of Sciences.

— Field Columbian Museum: Publications No. 66 (Anthropological Series); Ann. Rep. 1901—1902.

Cincinnati (Ohio) — Lloyd Library.

Colorado Springs (Colo.) — Colorado College: Studies Vol. **X**.

Columbus (Ohio) — Ohio State University: Ann. Report **31** 1 u.

„ — Journal of Mycology **VIII** 64.

Davenport (Jowa) — Academy of Natural Sciences.

Madison (Wisc.) — Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.

— Wisconsin Geological and Natural History Survey: **VIII** (Educat. Ser. 2.)

Milwaukee — Public Museum.

— Natural history Society of Wisconsin: Bull. N. S. **II** 4.

- Minneapolis (Minn.) — Geological and Natural History Survey of Minnesota.  
— Minnesota Academy of Natural Sciences.
- Missoula (Montana) — University of Montana: Bulletin, Biol. Ser. 9, 10, 13, 14; Geol. Ser. 1.
- New-Haven (Conn.) — Academy of Arts and Sciences: Transactions **XI** 1, 2.
- New-York (N.-Y.) — Academy of Sciences, late Lyceum of Natural History.  
— American Geographical Society: Bulletin **XXXIV** 5; **XXXV** 1—4.  
— American Museum of Natural History: Bulletin **XVI** 1902; **XVIII** 1; List of papers publish. Vol. I—XVI; Annual Report 1902.  
— Botanical Garden: Bulletin **II** 8.  
— Microscopical Society.
- Oberlin (Ohio) — Oberlin College: Laboratory Bull. **11**; **12**; Supplement 1, 2, 5, 10; Botan. Labor. Bull. **IV**; the Wilson Bulletin No. 1—5, 10, 11, 15, 20—22, 26, 28, 31—33, 38, 40—44.
- Palo Alto (California) — Leland Stanford Junior University.
- Philadelphia (Pennsylv.) — Academy of Natural Sciences: Proceedings 1902 **LIV** 2, 3; 1903 **LV** 1.  
— American Philosophical Society: Proceedings No. 170 bis 173.  
— Commercial Museum.  
— Wagner Free Institute of Science.
- Portland (Maine) — Portland Society of Natural History.
- Rochester (N.-Y.) — Academie of Science: Proceedings **IV** pp. 65—136.
- Rock Island (Ill.) — Augustana College: Publications 3.
- Salem (Mass.) — Essex Institute.
- St. Louis (Miss.) — Academy of Science: **XI** 6—11; **XII** 1—8.  
„ — Missouri botanical Garden.
- San Francisco (Cal.) — California Academy of Sciences.
- St. Paul (Minn.) — Geological and Natural History Survey.
- Topeka (Ark.) — Kansas Academy of Science: Transactions **XVIII**.
- Tufts College (Mass.) —
- Washington — U. S. Departement of Agriculture.  
— U. S. Geological Survey: Ann. Rep. **22<sup>d</sup>** 1900—1901 I—IV; **23<sup>rd</sup>** 1901—1902.  
— Smithsonian Institution:  
a) Ann. Rep. 1901;  
b) Annals of the Astrophysical Observatory Vol. I;  
c) Contributions to Knowledge;  
d) Miscellaneous Collections: 1372; 1376;  
e) Hodgkins Fund 1373;

- Washington — Bureau of American Ethnology: Ann. Rep. 19<sup>th</sup> 1897—98  
1, 2; Bulletin 25, 27.  
— U. S. National Museum: Bulletin 50 II; 51; 52; Proceedings Vol. XXIII XXVI.  
— Microscopical Journal.

**Asien**

- Calcutta — Asiatic Society of Bengal: Journal Part II: 1902 LXXI 2,  
3; LXXII 1, 2; Part. III: 1902 LXXI 2; 1903 LXXII 1.

**Britisch Indien****Japan**

- Tōkyō — Anthropological Society: The Journal No. 200—211.  
— Deutsche Gesellschaft für Natur- u. Völkerkunde Ostasiens:  
Mitteilungen IX 2, 3.  
— Zoological Society, Imperial University: Annotat. Zool. Jap.  
IV IV, V.

**Niederländisch Indien**

- Batavia — Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-  
Indië: Natuurkundig Tijdschrift Deel LXII.

**Australien.****Victoria**

- Melbourne — Royal Society of Victoria: Proceedings XV 2; XVI 1.

**New South Wales**

- Sydney — Royal Society of New South Wales: Journal and Proceedings XXXVI 1902.

**Queensland**

- Brisbane — Royal Geographical Society of Australasia.

**South Australia**

- Adelaide — Royal Society of South Australia: Transactions XXVI 1,  
2; XXVII 1; Memoirs Vol. II 1.

Die Jahresberichte und Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft werden außerdem an folgende Adressen gesandt:

Berlin — Deutsches Bureau d. internat. Bibliographie, S. W 48, Enckepl. 3<sup>a</sup>.

München — Kgl. Hof- und Staatsbibliothek.

» — Kgl. Gen.-Konservatorium d. Kunstdenkmale u. Altertümer.

Nürnberg — Stadtmagistrat (zwei Exemplare).

— Gymnasialbibliothek.

— Bayer. Gewerbemuseum.

— Verein Merkur.



## V.

## Bericht über die Sammlungen.

Da durch die Benützung der zwei oberen Räume im Hinterhause wenigstens für die Herbarien und die Insektensammlungen entsprechende Aufstellungsräume geschaffen worden sind und zugleich ein Arbeitsraum für Ordnen der Sammlungsgegenstände zur Verfügung steht, konnte heuer das umfangreiche Lokalherbar der Umgegend von Nürnberg vollkommen nachgetragen und geordnet werden. Sodann wurde mit Aufstellung der Geognostischen Lokalsammlung begonnen und dieselbe von den Novärbildungen bis zum Dogger gebracht.

Herr Paalzow hat die Custodie für die Conchyliensammlung übernommen; die Lokal-Conchyliensammlung ist um ein beträchtliches vorwärts gebracht worden.

Die eingelaufenen Geschenke und geschehenen Ankäufe sind aus der nachfolgenden Tabelle ersichtlich.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
<b>I. Zoologie.</b>			
53	<i>Felis lynx</i> , Luchs, jung	—	angekauft.
256	<i>Hystrix cristata</i> , Stachelschwein	Afrika	Beck.
61	<i>Balaena</i> , Walfisch, Wirbel und eine Rippe	Spikeroog	Lina Hammer, München.
98	<i>Chrysotis æstiva</i> , Rotbugamazone	—	Ganser.
54	<i>Gallus domestica</i> , Huhn, abnormes Ei.	Mantlach	Mayer,
101	<i>Dromaeus novae Hollandiae</i> , Emu, Ei	Neuholland	Mantlach. Kinkelin.
100	<i>Anser domesticus</i> , Gans, Abnormalität mit 4 Füßen	Nürnberg	Pfistner.
2	<i>Lacerta ionica</i> Lehrs	Griechenland	Zool. Sektion.
3	› <i>peloponnesiaca</i> Bibr. Bory		
4	<i>Typhlops vermicularis</i> Merr.		›
221	<i>Pocadius ferrugineus</i> Fabr.	Erlangen	Dr. Enslin, Erl.
48	Webelsche Schmetterling-Lokalsammlung, 18 Kästen	Umg.v.Nürnberg	angekauft.
49	Webelsche europäische Schmetterlinge.	Europa	

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
49	Webelsche exotische Schmetterlinge	divers	angekauft.
41	Gastrophilus pecorum, Entwicklung	Nürnberg	Schwarz.
42	Gastrophilus haemorrhoidalis, Entwicklung		
68	Hippobosca equina		
67	Melophagus ovinus		
42—45	Haematopinus macrocephalus		Schneider, Schwarz
87	Trichodectes canis		Schwarz.
41	Dermatophagus equi		
47	Dermanissus avium		Heuner.
19	Anatifera levis, Entenmuschel	Helgoland	Hecht.
69	Ascaris lumbricoides	Nürnberg	Schwarz.
70	Strongylus paradoxus		
66	Helix lucorum und andere Schnecken	Oberitalien	Spandel.
166—168	Pupilla muscorum, Zebrina detrita etc.	Pottenstein, Göfswenstein	Lina Schwarz.
169, 170	Limnaeus stagnalis, 2 Formen	Medbach, Beutelsdorf	Schwarz.
222	do. do.	Forth	Paalzow.
259—270	Schnecken aus der Pegnitzanschwemmung	Mögeldorf	
171	Gyraulus albus	Hammerbach	Schwarz.
5—10	6 Kästen Verwandlungen von Schmetterlingen.	Nürnberg, etc.	Webel.
137	Großer Darmstein vom Pferd	Nürnberg	Fein.
13	Fraßstellen des Hylesinus piniperda an Föhrenästen.	Schwaig	Vogtherr.
<b>II. Botanik.</b>			
153	Pulsatilla vulgaris, Herbstblüte	Greeding	Wachter
112	Reseda lutea, Comarum palustre	Roth	Rhau.
164	Elatine Alsinastrum .	Hammerbach	Prof. Solereeder, Erl.
219	Mespilus germanica, cult. .	Spardorf	Dr. Enslin, Erl.
154	Gentiana germanica .	Greeding	Wachter.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
17	Salix Caprea, sehr verschiedene Blattformen	Pommelsbrunn	Prell.
25	Viscum album, breitblättr. Form	Hersbruck	Knapp.
232	Potamogeton fluitans	Kreufsen	Böhner, Kreußen.
231	› pusillus	Altenkünsberg	
108	Fritillaria Meleagris, f. flore albo	Höfen	Schultheifs.
147	Phragmites communis mit sehr langen Ausläufern .	Bernlohe	Rhau.
152	Lagenaria Lagenaria, 2 Formen, Frucht weit entwickelt	Forsthof	Schultheifs.
139	Xanthium spinosum	Nordbahnhof	Seel.
163	Solanum rostratum	Gostenhof	Schwarz.
156	Andropogon halepense, Setaria germanica	Forsthof	Schultheifs.
257	Dionaea muscipula, Fliegenklappe	bot. G. Erlangen	Dittmar.
138	Rosa pomifera, forma Regelii-cult.	Nürnberg	Seel.
116	Eriobotrya japonica, Frucht-cult.	Italien	Lambrecht.
117, 118	do. do.		Heerwagen, Ertheiler.
110	Oenothera glabra, Scabiosen, Centaureen	Garten, Nürnbg.	Seel.
111	Escheveria, Topfpflanze	(Nürnberg)	Engerer.
71	Kalmia latifolia, Topfpflanze	•	Heuner.
134	Gentiana punctata	Oberstdorf, Allg.	Ertheiler.
244	Primula obconica, vergrünt, Topfpflanze	(Nürnberg)	Ortmann.
165	Loranthus europaeus	Siebenbürgen	Prof. Solereeder, Erl.
224	Castanea vesca, Frucht	Rheinpfalz	Schmidt, Opt.
62	Cyperus Papyrus	Syrakus	Ertheiler.
11	Taxus baccata, Früchte	Kitzingen a. M.	Ehrhardt.
151	Pseudotsuga Douglasii, Fruchtzapfen, cult.	Würzburg	Engerer.
258	Salvinia, Azolla caroliniana	bot. G. Erlangen	Dittmar.
12	Asplenium bulbiferum, cult.	(Nürnberg)	Prell.
106	Butterbaumsamen Bassia Parkii Harsk (Sheabutter)	W.-Afrika	Kinkelin.
121	Serie frischer Alpenpflanzen .	St. Anton, Vorarlberg	Dr. Barabo.
55	Thlaspi rotundifolium, mit Pilz .	Südtirol	Prell.
109	Serie blühender Gartenpflanzen .	(Nürnberg)	Seel.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
216	Agaricus fascicularis und gegen 30 andere Hutpilze	Fischbach, Nbg.	Paalzow.
140	Agaricus (Psalliota) campestris Monstrositaet	Nürnberg	Fick jr.
135	Polyporus pinicola	Leogang, Oberb.	A. Schmidt.
148	› roseus	›	
99	Telephora terrestris an Calluna vulgaris.	Feucht	Vogtherr.
226	Clavaria crispa	Irrhain b. Kraftshof	A. Schmidt.
220	Lycoperdon cellatum	Erlangen	Dr. Enslin, Erl.
46	Cladonia coccifera.	Lorenzer Wald	Ph. Schwarz.
273, 274	Cetraria islandica, Cladonien.	Burgfarrnbach	Schwarz.
60	Morchella, Spitzmorchel	Güntersbühl	L. Wunder.
254	Plasmodiophora Brassicae, auf Krautstengeln.	Nürnberg	Dr. Kellermann.
84	Serie Pilzmodelle in Papiermaché	—	angekauft.
136	Chroolepus Jolithus Ag., sogen. Veilchenstein	Schwarzbach	A. Schmidt.
155	Verbänderung der Hängesche, Fraxinus excelsior pendula	bei Leogang Kitzingen, cult.	Buchner,Kitzingen.
89	Pflanzenmorphologische Tafeln.	—	Dittmar.
<b>III. Palaeontologie.</b>			
173	Hipparion gracile, Gipsmodell der Gliedmaße	—	ungenannt.
57	Zanclodon, Wirbel und Knochen aus dem Zanclodonletten	Güntersbühl	L. Wunder.
125	Placodus?, Fischzahn aus dem Muschelkalk	Altenkünsberg	Schwarz.
56	Palaeoniscus magnus aus dem Kupferschiefer	Mannsfeld	Knapp.
157	Meletta sardinites aus d. Tertiaer	Mainzer Becken	Dr. Kohn, Flörsheim
158	Amphisyle Heinrichi ›		
159	Meletta ›		
115	Ammonites costatus aus dem Lias	Franken	Schäfer.
124	› Murchisonae aus d. Dogger	Föhrenbach	Schwarz.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
241	Helix platychelotes aus dem Süßwasserkalk	Georgsgemünd	Gg. Schwarz.
249	Ostrea rastellata aus dem Malm	Vorra	Dittmar.
77	Inoceramus dubius aus dem Lias	Gersberg b. Lauf	Vogtherr.
150	do. do.	Dörlbach b. Altdorf	Schwarz.
51	Monotis substriata	Haimendorf	Dittmar.
129	Pecten subspinosus a. d. Dolomit	Schüttermühle	Schwarz.
228	personatus	› Dogger	Vorderkleebach
75	Isoarca transversa	› Malm	Ziegelschlag
253	Rhynchonella lacunosa aus dem Dolomit	b. Engelthal	Vogtherr.
250	Rhynchonella lacunosa, var. multiplicata aus dem Malm	Oberfellerndorf	Schwarz.
251	Rhynchonella lacunosa, var. sparsicosta aus dem Malm.	Vorra	Dittmar.
76	Scyphie, plattenförmig, aus dem Malm.	Nonnenberg	Vogtherr.
218–271	Verschiedene Versteinerungen	fränkischer Jura	Schneider, Veithof.
272	do. do.	Solnhofen	›
160	Pflanzenabdrücke a. d. Tertiaer	Mainzer Becken	Dr. Kohn, Flörsheim
161	do. a. d. Rupelton v. Flörsheim	›	
162	do. ›	›	
88	do. › rhaetischen Keuper	Wolfshöhe b. Schnaittach	Dittmar.
223	Araucarites .	Neustadt a. Aisch	Jerzykovsky.
255	do.	Iphofen	Maisch jr.
38	do. mehrere große Stücke	Buchenbühl b. Heroldsberg	Dittmar.
<b>IV. Geognosie.</b>			
107	Flusssand aus der Pegnitz	Nürnberg	Schwarz.
247	Lehmiger Wiesenhumus	Mögeldorf	
243	Wurzeltorf	Finstermühle b. Roth	
123	Tuff mit concentrisch geschichteten Concretionen	Föhrenbach	
230	2 Tuffsteine aus Liaskalk	Kleinweiglareut	Böhner, Kreuzen.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
128	Tuff aus dem Muschelkalk .	Oberölschnitz	Dr. Schmidt, Kreufsen.
149	Sinterbildung im Werkkalk	U.-Achtelmühle	Schwarz.
72	do. Malm	Probstberg b. Engelthal	Wachter.
74	do. > Dogger	Nonnenberg	Vogtherr.
114	do. a. d. Kanalbrücke bei	Guglhammer	Dittmar.
172	Stalaktit aus der Marthahöhle bei .	Artelshofen	Enslin.
18	1 Serie Tropfsteinbildungen	Karst	angekauft.
239	Pecten subspinosus in Juraschutt	Weifsenohe	Schwarz.
246	Scyphien, 2 Species >	Rollhofen	
36	Monotis-Abdruck in Hornstein, Diluvialgeröll	Rednitzhembach	Gg. Schwarz.
37	Scyphie in Hornstein, Diluvialgeröll	Nürnberg	
96, 97	Große weiße und graue Quarzkiesel, Diluvium .	Rittersbach	Schwarz.
240	Treibholz, in Kohle verwandelt	Isar b. München	Schropp.
248	Süßwasserkalk mit Säugetierknochen und Schnecken.	Georgsgemünd	Schwarz.
252	Jaspisknollen	Oberailsfeld	Paalzw.
130	Dolomit, sandig zerfallend	Kastl	Schwarz.
238	Aragonit	Wolfstein b. Neumarkt	>
90	2 Cidaristacheln im Werkkalk .	Nonnenberg	Vogtherr.
236	Pyrit im Werkkalk	Vorra	Dittmar.
237	Kalkspatdruse im Werkkalk		
242	Personatensandstein, weiß, hart	schw. Berg, Vilseck	Schwarz.
122	do. m. zahlr. Pecten personatus	Nonnenberg	Vogtherr.
227	do. >	Vorderkleebach	Dr. Schmidt,
229	do. mit zopfartigen Wülsten	>	Kreufse
145	Arietenkalk .	Aalen	Paalzw.
146	Eisensandstein mit Ammonites Murchisonae	Wasseralfingen	
234, 235	Aragonit-Spaltausfüllung im Personatensandstein	Gersberg b. Lauf	L. Wunder.
73	do.	Engelthal	Schwarz.
50	Pyritknollen aus dem Lias, Amaltheenton .	Haimendorf	Dittmar.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
39	Gagatkohle aus dem rhaetischen Keuper	Buchenbühl	Dittmar.
58—80	Malachit auf Kalkmergel im Zanclo-donletten	b. Heroldsberg Güntersbühl	L.Wunder, Dittmar.
78—79	Pyrit auf Kalkmergel im Zanclo-donletten		Schwarz, Dittmar.
81	Fossiles Holz im Kalkmergel im Zanclo-donletten .		Dittmar.
82—83	Steinmergel, buntfarbig und mit Kristalldruse		Schwarz.
94	Quarzit mit Kristalldruse	Wendelst. Steinbruch	›
91	Bergkristall im Quarzit	Glaserberg b. Kornburg	Vogtherr
92	Deutritenbildung auf Quarzit.		
93	Schweerspat	Wendelst. Steinbruch	Schwarz.
95	Großer Quarzkiesel im Quarzit.	Fischleinsberg b. Wendelstein	
40	Quarzit .	Buchenbühl	Dittmar.
1	Sandschieferplatte aus dem Burg-sandstein	b. Heroldsberg Schmausenbuck	Schwarz.
22	Blasensandstein mit Tierfährten	Oberdachstetten	Schropp.
14—16	Stubensandstein mit Tonbuzen .	Wildenbergen b. Schwabach	Schwarz, Dittmar.
126	Schilfsandstein, 2 Stücke.	zw. Kreußen u. Prebitz	Schwarz.
127	Muschelkalk, <i>Ceratites nodosus</i> .	›	Böhner in Kreußen.
174	Granaten auf Glimmerschiefer	Hohe Tatra	Scheuermann.
225	Lava	Niedermentig	Dr.Öfele, Neuenahr.

### V. Mineralogie.

24	Quarzdruse	Göpfersgrün	von Frays.
103	Opal	Queensland	Kinkelin.
131	Pyrit, irisierend, in Steinkohle	—	Nerger.
64	Minette genanntes oolithisches Eisenerz	Algringen bei Dieden-hofen, Werk Röchling, Lothringen	Dr. Martin.
102	Buntkupfererz.	Kuringa, S.-Australien	Kinkelin.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
20, 21 104 141 143 142	Kupfer- und Kobalterze Gold auf Quarz . Verschiedene Mineralien . do. do. do. do.	— Queensland Fichtelgebirg Schweden Fichtelgebirg	L. Wunder. Kinkelin Glauning, Augsburg } Ackermann's Granitwerke Weifienstadt.
<b>VI. Anthropologie.</b>			
25—35      144 275 276 277 278 282 283—292 293 297 298 307 308	Pfahlbautenfunde: Steinbeile, Messer, Nadeln aus Horn und Knochen, Pfeilspitzen, Urnen- fragmente, Bohrcylinder Urnenfragment, großs, mit Ver- zierungen Hammerähnl. Gebrauchsgegen- stände aus gebranntem Ton Fundmaterial aus der Höhle bei Graphitierte Scherben aus einer Sandgrube bei Fundobjekte von Eisen aus der Gegend von Bronzespirale Urnenscherben, calcin. Knochen, Bronzekelt, Ringteile, Bronze (geschmolzen) aus Hügel V vom Urnenscherben, calcin. Knochen, Bronze - Gürtelblech, -Ringe (3 Stück), -Bogenfibel, 2 Bern- steinringe, Bernsteinperlen . Knochen, Knocheninstrument, Urnenscherben, Eisen-Messer, -Schwert Tonscherben und -Urne, Feuer- stein, 2 Bronze-Ringe, 2 -Arm- spangen, 2 -Gewandnadeln . Kalkstein in Form eines Stein- beiles aus der künstl. Höhle von	Bodensee  Ehrenbürg-Schlaif- hausen Ehrenbürg Heuchling Mögeldorf  Lichtenfels Schweinfurt  Mühlanger bei Engelthal  Entensee bei Rückersdorf  Riedleite bei Ernüll  Geishübel bei Riedenburg Wildenbergen	von Frays. Mayring.  Wenglein. Graf. anthr. Sektion.  von Schleich. Photg. Hafsler.



E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
309	Klaatsch'scher Diagraph	—	anthr. Sektion.
310, 311	2 Schädelstative.	—	Dr. Bernett.
312 315	Gipsabgüsse vorgeschichtlicher Menschenrassen: Schädel und Skeletteile vom Neandertal, 17 Teile; Schädel und Skeletteile von Spy, 15 Teile	—	anthr. Sektion.
316	Knochenmaterial	Nürnberg	Stadtmagistr.
317	1 Schädel (präkolumbisch (?)).	Costa Rica	Felix Wifs.
<b>VII. Ethnographie.</b>			
165	Steinaxt	Queensland	Kinkelin.
175 215	Samml. präkolumb. Altertümer: 197 Schalen, Urnen, Krüge aus Ton, ein- bis vielfarbig ornamentiert, z. T. tiergestaltet; 10 Tonklappern; 1 Menschen-, 1 Tierkopf von Ton; 6 Menschenköpfe aus Stein; 16 männliche u. weibl. Figuren aus Stein; 14 desgl. sitzende Figuren; 2 stehende weibl. Fig. aus Ton; 11 tischfge., z. T. tiergestaltete, drei- u. vierfüßige Schalen aus Stein; 42 Beile, Messer, walzenförmige, durchlochte Perlen, Ornamente und Tierfigur, alles aus Nephrit, 30 Steinäxte und Speerspitzen, z. T. aus Obsidian, 56 Steinwerkzeuge u. Geräte	Costa Rica, Zentral-Amerika	Felix Wifs. San José.
217	Musikinstrument.	Kongogebiet	Beck.
<b>VII. Heimische Volkskunde.</b>			
233	Altes Ochsen-Doppeljoch	Neuhof bei Kreußen	Riedel, Neuhof

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Namen der Schenker
<b>IX. Technologie.</b>			
59—132	Böhmeria utilis, Ramiepflanze	cult. Radolfszell	Dr. Blümke.
133	Phormium tenax, Neuseeländischer Flachs		
63	Postkarte mit Papyrus-Bast belegt	Syrakus	Ertheiler.
113	Römische Perlen aus Alabaster.	Italien	»
245	Uranmetall	—	Wachter.
119	Cothias metall	—	Schumann & Co., Leipzig.
120	Spielzeugmodelle	Nürnberg	Gebr. Bing, A.-G.
52	Baunscheid-Schnepper		Lambrecht.

**A. Schwarz.**

## VI.

**Jahresbericht der Verwaltung 1903.**

Die Räume des II. Stockes des Gesellschaftshauses waren im vorigen Jahr an Herrn Architekt Schmeifsnier, der Keller wieder an Frau Betz vermietet.

Zur Verlosung kamen Mk. 100.— Schuldscheine und zwar einer à Mk. 50.— und zwei à Mk. 25.—. Die letzten beiden wurden der Gesellschaft geschenkt, während für Mk. 50.— der Geldbetrag erhoben wurde. Außerdem wurden 6 Stück Schuldscheine im Betrage von Mk. 300 geschenkt.

Gegenwärtig beträgt die Schuld auf Scheine noch Mk. 22175.—.

Für Anschaffung eines Schrankes verausgabte die Gesellschaft Mk. 312.10.

## Vermögensstand am 31. Dezember 1903.

**I. Aktiva**

a) Haus Nr. 12 in der Schildgasse	Mk. 88 420.76
b) Mobiliar	
Stand am 1. Januar 1903	Mk. 817.—
Anschaffung eines Schrankes »	312.10
	<u>Mk. 1129.10</u>
Abschreibungen	. > 189.10 Mk. 940.—
	<u>Summe der Aktiva</u> <u>Mk. 89 360.76</u>

**II. Passiva**

a) 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub> Hypothekenschuld.	Mk. 49 600.—
b) Ausgegebene Schuldscheine	. Mk. 31 150.—
Geschenkt u. verlost	8 975.— Mk. 22 175.—
	<u>Summe der Passiva</u> <u>Mk. 71 775.—</u>
	<u>Reinvermögen</u> <u>Mk. 17 585.76</u>

## VII.

## Kassenbericht für 1903.

## a. Über die Gesellschaftskassa.

<b>Einnahmen:</b>		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Kassabestand	.	—	—
Guthaben bei der Sparkassa ( <i>M.</i> 1068.12).		—	—
Aufnahmegebühren		102	—
Beiträge der Mitglieder		4062	50
Beitrag vom bayerischen Staatsministerium		400	—
Beitrag vom Landrat für Mittelfranken		300	—
Beitrag vom Stadtmagistrat Nürnberg		1000	—
Summe der Einnahmen		<u>5864</u>	50

<b>Ausgaben:</b>		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Titel I. Mehrung und Erhaltung der Sammlung.		602	30
II. Mehrung und Einrichtung der Bibliothek		529	10
IIIa. Schreibbedarf.		16	45
IIIb. Porti		87	28
IIIc. Inserate		104	40
IIId. Gehalt und Versicherung des Vereinsdieners und der Hilfe.		596	68
IIIe. Feuerversicherung (1902/1907)		—	—
IV. Überzahlung zum Hauskonto		2380	15
V. Jahresbericht und Drucksachen		666	78
VIa. Zuschuß zur anthropologischen Sektion		100	—
VIb. botanischen Sektion		65	—
VIc. geographischen Sektion.		50	—
VIId. chemischen Sektion		50	—
VIe. zoologischen Sektion		50	—
VI f. technologischen Sektion		50	—
VII. Verlosung von Schuldscheinen		50	—
Summe der Ausgaben		<u>5398</u>	14

<b>Abschluss:</b>		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Summe der Einnahmen		5864	50
Summe der Ausgaben		<u>5398</u>	14
Kassabestand bar		466	36
Ein Sparkassabuch und angelegt		3068	12

**b. Über die Verwaltungskassa.**

<b>Einnahmen:</b>		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Mietererträge		1423	50
Eintrittsgelder	.	5	40
Überzahlung aus der Gesellschaftskassa		. 2380	15
	Summe der Einnahmen	3809	05
<b>Ausgaben:</b>		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Reparaturen und Bauarbeiten	.	304	21
Steuern, Wasserzinse und Holzpfandgeld		932	56
Hypothekzinsen		1976	—
Ökonomie und Regie		. 596	28
	Summe der Ausgaben	3809	05
<b>Abschluss:</b>		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Summe der Einnahmen		3809	05
Summe der Ausgaben		. . 3809	05

Für die Richtigkeit:

**Nürnberg**, den 31. Dezember 1903.Der Schatzmeister:  
Georg Rhau.

Die Richtigkeit vorstehender Aufstellung und die Übereinstimmung mit den vorliegenden Belegen bestätigen

**Nürnberg**, den 25. Januar 1904.

J. Wachter.

G. Ammon.

L. Kreutzer.

## VIII.

## A. Vorstandschafft.

*Direktor:* Herr Dr. Georg Zwanziger, Kgl. Professor an der Industrieschule; vom 28. X. 03 ab: Herr Dr. Wilhelm Bernett, prakt. Arzt.

*I. Sekretär:* Herr Dr. Wilhelm Bernett, prakt. Arzt; vom 28. X. 03 ab: Herr Dr. Franz Küspert, Kgl. Reallehrer.

*II. Sekretär:* Herr Dr. Franz Küspert, Kgl. Reallehrer; vom 28. X. 03 ab: Herr Herm. Eckert, Kaufmann.

*III. Sekretär:* Herr Herm. Eckert, Kaufmann; vom 28. X. 03 ab: Herr Christoph Wirth, Lehrer.

*Bibliothekar:* Herr Konrad Hörmann, Lithograph; vom 28. X. 03 ab: Herr Christoph Beck, Kaufmann.

*Konservator:* Herr Aug. Schwarz, Kgl. Stabsveterinär.

*Schatzmeister:* Herr Georg Rhau, Fabrikbesitzer.

*Administrator:* Herr Hanns Sebald, Buchdruckereibesitzer.

*Bautechniker:* Herr Emil Hecht, Architekt und Gemeindebevollmächtigter.

## B. Kustoden.

- 1) für die anatomische Sammlung: Herr Dr. Frankenburger;
- 2) » » anthropologische Sammlung: Herr J. Wunder;
- 3) » » botanische Sammlung und zwar:
  - a. für das allgemeine Herbar: Herr Fr. Schultheiß;
  - b. » » Kryptogamen-Herbar: z. Zt. unbesetzt;
  - c. » » Nürnberger Herbar: Herr Schwarz;
  - d. » » bayerische Landesherbar: z. Zt. unbesetzt.
- 4) für die chemische Sammlung und zwar:
  - a. für die anorganisch-chemische: Herr Dr. Metzger;
  - b. » » organisch-chemische: Herr J. Wunder;
- 5) für die ethnographische Sammlung: Herr Th. Obermayer;
- 6) » » mikroskopische Sammlung: Herr Dr. Goldschmidt
- 7) » » lokal-geognostische Sammlung: Herr Schwarz;
- 8) » » mineralogische Sammlung: Herr Dr. Zwanziger;
- 9) » » paläontologische Sammlung: Herr Spandel;
- 10) » » physikalische Sammlung: } z. Zt. unbesetzt;
- 11) » » technologische Sammlung: }
- 12) » » zoologische Sammlung und zwar:
  - a. für Säugetiere und Vögel: Herr Dr. Heerwagen;
  - b. » Reptilien, Amphibien und Fische: Herr Kinkelin;
  - c. » Weichtiere und Conchylien: Herr Knapp;
  - d. Insekten: z. Zt. unbesetzt;
  - e. Arachniden und Myriapoden: Herr Dr. Koch sen.;
  - f. Crustaceen und niedere Tiere: Herr Kinkelin.

## IX.

**Mitgliederverzeichnis.**

Es wird höflichst ersucht, eine Veränderung des Wohnortes oder des Titels dem Direktorium der Naturhistorischen Gesellschaft gefälligst anzuzeigen. — Die mit \* bezeichneten Mitglieder sind im Laufe des Jahres 1903 ausgetreten, die mit \*\* bezeichneten sind in eine andere Mitgliedergattung übergetreten, die mit † bezeichneten im Laufe des Jahres 1903 gestorben.

**A. Ehrenmitglieder.**

Ihre Kgl. Hoheit Prinzessin Therese von Bayern . . . . .	1901
Seine Kgl. Hoheit Dr. med. Karl Theodor, Herzog in Bayern .	1882
Herr Agassiz, Alexander, Cambridge . . . . .	1891
» Dr. Ascherson, Paul, Kgl. Professor, Berlin . . . . .	1901
Ballhorn, Herm., Privatier, Domsdorf bei Beutersitz	1891
Berolzheimer, Heinrich, Kommerzienrat, Nürnberg	1903
Dr. Blasius, Rudolf, Professor, Braunschweig	1891
Dr. Blasius, W., Geh. Hofrat, Braunschweig . . . . .	1898
Dr. Böttger, Oskar, Professor, Frankfurt a. M. . . . .	1901
D oval-Jouve, J., Ancien Inspecteur de l'Academie de Montpellier † . . . . .	1868
Herr Dr. Fleischmann, Albert, Kgl. Professor, Erlangen	1901
» Dr. phil. Flügel, Felix, Privatgelehrter, Leipzig	1864
» Dr. Grempler, Wilh., Geh. Sanitätsrat, Breslau . . . . .	1901
Dr. phil. Günther, Sigmund, ord. öff. Prof. der Geographie a. d. Kgl. technischen Hochschule München . . . . .	1887
Dr. Heerwagen, August, Kgl. Gymnasialprof., Nürnberg	1903
Le Jolis; Auguste, Directeur de la Société des sciences naturelles et mathématiques, Cherbourg	1901
Dr. Klunzinger, Benjamin, Professor, Stuttgart . . . . .	1901
Knapp, Friedr., Kaufmann u. Kgl. span. Konsul, Nürnberg	1901
Dr. v. Koch, Gottlieb, Direktor des zoologischen Instituts, Darmstadt . . . . .	1891
Dr. Koch, Ludwig, prakt. Arzt, Nürnberg	1891
Lotter, Michael, Waisenhausvater, Nürnberg	1891
Dr. Magnus, Paul, Kgl. Professor, Berlin . . . . .	1901
Dr. Much, Matthäus, K. Kgl. Regierungsrat, Wien	1901
Dr. Naue, Julius, Professor, München . . . . .	1901
Dr. Philippi, R. A., Prof. a. d. Akademie Santiago (Chile)	1847
Dr. med. v. Ranke, Johannes, ord. ö. off. Professor d. Anthro- pologie d. Kgl. Universität München . . . . .	1888
Dr. v. Schuh, Georg, I. Bürgermeister, Kgl. Geh. Hofrat, Nürnberg	1901
Dr. Vofs, Albert, Geh. Regierungsrat, Direktor d. Museums für Völkerkunde, Berlin . . . . .	1901
Dr. v. Wettstein, R., Kgl. Professor, Wien . . . . .	1901
Wifs, Felix, Kaufmann, San José (Costa Rica)	1903

**B. Korrespondierende Mitglieder.**

Herr Dr. Appel, Otto, Kgl. Regierungsrat am Reichsgesundheits- amt, Berlin . . . . .	1899
Benda, Ernst, Kaufmann, Adelaide	1899

Herr Dr. phil. Biehringer, Joachim, Professor a. Polytechnikum Braunschweig . . . . .	1888
Braun, Heinrich, Naturforscher u. Gemeinderat, Wien	1891
Dr. Buchenau, Franz, Professor, Bremen . . . . .	1867
Dr. Dieudonné, Adolf, Kgl. Stabsarzt und Privatdozent, Würzburg . . . . .	1893
v. Dokoupil, Wilh., K. Kgl. Regierungsrat und Direktor der K. Kgl. Fachschule Horic (Böhmen)	1882
Dr. Engel, Theodor, Pfarrer, Klein-Eislingen . . . . .	1902
Dr. Fischer, Kgl. Professor u. Inspektor des Naturalien- kabinetts am Lyceum Bamberg . . . . .	1903
Gebhard, Oskar, Kaufmann, Markt Redwitz	1895
Dr. Gengler, Josef, Kgl. Stabsarzt, Erlangen	1902
Dr. Glück, Hugo, ao. Professor, Heidelberg . . . . .	1898
Goeringer, Heinrich, Kgl. Generalmajor a. D., Neu-Ulm	1887
Dr. Gordon y de Acosta, Akademieprofessor, Habanna	1898
Dr. Gräbner, Paul, Privatdozent, Berlin. . . . .	1901
Hall, J., Staatsgeolog von Iowa und Palaeontolog für die Staaten New-York, Albany etc. . . . .	1864
Dr. Harz, Kurt, Kgl. Professor, Bamberg	1902
Dr. Hennicke, Carl R., prakt. Arzt, Gera . . . . .	1903
Dr. Herz, J., Konsulent für Molkereiwesen, Neupasing-München	1880
Hörmann, Konrad, Lithograph, Graz . . . . .	1903
Dr. med. Holler, August, Kgl. Medizinalrat, Memmingen .	1880
Dr. Janet, Charles, Ancien Président de la Société Zoologique de France, Beauvais . . . . .	1901
Dr. Issel, Arthur, Professor, Genua . . . . .	1874
Dr. Kinkel, Georg. Friedrich, Professor, Frankfurt a. M.	1901
Kleylein, Fabrikbesitzer, Gablonz . . . . .	1897
Kränzle, Joseph, Kgl. Korps-Stabsveterinär a. D., München	1893
Krapfenbauer, Andreas, Apotheker, Manila . . . . .	1886
Dr. Lampert, Kurt, Oberstudienrat, Professor, Vorstand des Kgl. Naturalienkabinetts, Stuttgart	1901
Landauer, Robert, Apotheker, Würzburg	1890
Lund, Budde, Großhändler, Kopenhagen.	1901
Macco, Eduard, Kapitän . . . . .	1895
Dr. phil. Mehlis, Christian, Professor, Neustadt a. H.	1882
Dr. von Öfele, Felix, prakt. Arzt, Neuenahr	1902
Dr. Parrot, Karl, prakt. Arzt, München . . . . .	1901
Peters, Hermann, Apotheker, Waldhausen vor Hannover	1901
Dr. Pöverlein, Herm., Kgl. Bezirksamtsassessor, Ludwigs- hafen a. Rh. . . . .	1901
Dr. Prior, Eugen, Direktor d. österr. Versuchsstation und Akademie für Brauindustrie, Wien . . . . .	1903
Dr. Rehm, H., Kgl. Medizinalrat, Neufriedenheim b. München	1854
Dr. Reinsch, Privatgelehrter, Erlangen	1882
Ruhmer, Ernst, Physiker, Berlin	1903
Dr. Solereder, Hans, Kgl. Professor, Erlangen	1901
Tempsky, Fr., Buchhändler, Prag.	1859
Teufel, Gustav, Ingenieur, München † . . . . .	1883
Dr. Wagner, Friedrich, Kgl. Professor a. d. Akademie Weihenstephan . . . . .	1901
Warnstorf, Karl, Professor, Neuruppin . . . . .	1898
Dr. Will, Friedrich, Privatgelehrter, Erlangen	1890



## Ca. Ordentliche Mitglieder in Nürnberg.

1)	Herr Aischberg, Joseph, Brauereibesitzer	1886
2)	› Ammon, Gottfried, Kaufmann	1871
3)	› Dr. Askenasy, Paul, Chemiker	1903
4)	› Dr. Baalfs, Hans, städt. Sanitäts-Tierarzt	1899
5)	› Bach, Leo, Fabrikbesitzer	1892
6)	Bach jr., Siegfried, Fabrikbesitzer	1887
7)	Bäumler, Joh. Konrad, Kaufmann.	1862
8)	Dr. Barabo, Adam, prakt. Arzt	1891
9)	Barbeck, Hugo, Buchhändler, Land- und Magistratsrat*	1893
10)	Barth, Gottfried, Kaufmann.	1903
11)	Barth, Johannes, Kaufmann.	1894
12)	Barthell, Georg, Hopfenhändler	1886
13)	Dr. Bauer, Friedrich, prakt. Arzt	1892
14)	Bauriedel, Paul, Kunstmühlbesitzer	1891
15)	Beck, Christof, Kaufmann	1903
16)	Beckh, August, Privatier	1887
17)	Dr. Beckh, August, prakt. Arzt	1896
18)	Beckh, Edwin, Kommerzienrat und Fabrikbesitzer	1887
19)	Beckh, Georg, Fabrikbesitzer	1887
20)	Dr. Beckh, Wilhelm, Oberarzt am städtischen Krankenhaus und Kgl. Hofrat	1863
21)	Berlin, Max, Kgl. Oberlandesgerichtsrat	1885
22)	Dr. Bernett, Wilhelm, prakt. Arzt	1894
23)	Bernstiel, Charles, Kaufmann	1882
24)	Dr. Berthold, Eugen, prakt. Arzt	1895
25)	Bing, Adolf, Kaufmann	1886
26)	Bing, Berthold, Kaufmann und Magistratsrat	1892
27)	Bing, Heinrich, Kaufmann	1887
28)	Bing, Ignaz, Kommerzienrat.	1884
29)	Bing, Oskar, Kaufmann.	1888
30)	Birkmann, Michael, Zimmermeister	1880
31)	Birkner, Rudolf, Konsul der chilenischen Republik und Bankier	1893
32)	Bloch, Samuel, Privatier	1886
33)	Dr. Blöde, Gerson, prakt. Arzt	1898
34)	Dr. Blümcke, Adolf, Kgl. Gymnasialprofessor	1899
35)	Bock, Georg, Zahnarzt	1884
36)	Bodky, Julius, Kgl. Reallehrer	1896
37)	Braun, Gg., Professor an d. Kgl. Industrieschule.	1900
38)	Breitschopp, Leonhard, Fabrikant	1900
39)	Brunner, Martin, Kaufmann	1891
40)	Dr. med. Buchner, Wilhelm, prakt. Arzt	1886
41)	Bürger, Leonhard, Architekt	1893
42)	Butz, Franz, Kgl. Generalmajor und Brigadekommandeur*	1894
43)	Carette, Georges, Fabrikbesitzer	1886
44)	Clausius, Albert, Kgl. Gymnasial-Turnlehrer.	1902
45)	Cnopf, Karl, Bankier u. II. Vorsitzender des Gemeindekollegiums	1886
46)	Dr. Cnopf, Rudolf, prakt. Arzt	1890
47)	Crämer, Friedrich, Prokurist	1882
48)	Denk, Hugo, Privatier	1900
49)	Dr. med. Deuerlein, Georg, praktischer Arzt	1889
50)	Deyhle, Philipp, Kgl. Reallehrer	1902

51)	Herr Dietz, Gg., Großhändl., Handelsrichter u. Kommerz.-Rat	1892
52)	› Dihlmann, Adolf, Fabrikbesitzer u. griechischer Konsul	1901
53)	› Dönneweg, Ernst, Kaufmann .	1900
54)	› Doerr, J. G., Dachpappenfabrikant	1901
55)	› Dormitzer, Louis, Kaufmann . . . . .	1888
56)	› Dürr, Konrad, Kgl. Professor a. d. Industrieschule	1888
57)	› Dr. Eberle, Joh. Fr., Kgl. Gymnasialprofessor	1893
58)	Dr. Eckart, Karl, Apothekenbesitzer	1892
59)	Eckert, Hermann, Kaufmann	1895
60)	Ehrenbacher, Sigmund, Großhändler u. Kgl. groß- britanischer Vizekonsul.	1886
61)	Eisenbach, Georg, Kaufmann .	1894
62)	Dr. phil. Elliesen, Paul, Privatier	1880
63)	Engelhardt, Adolf, Kgl. Pfarrer . . . . .	1897
64)	Engerer, K., Kgl. Oberlandesgerichtsrat	1901
65)	Englert, Hans, Privatier	1886
66)	Enslin, Heinrich, Kaufmann . . . . .	1887
67)	Dr. med. Epstein, Ernst, prakt. Arzt	1888
68)	Erhard, Theodor, Apothekenbesitzer	1894
69)	Erlenbach, Max, Kaufmann . . . . .	1889
70)	Ermer, Gg. Bernhard, Kgl. Postexpeditor	1902
71)	Ertheiler, August, Großhändler	1890
72)	Escofier, J., Lehrer*	1902
73)	Etz, Friedrich, Kaufmann . . . . .	1895
74)	Faber, Ernst, Rentier und Aufsichtsrat. . .	1901
75)	Fischer, Gottl., Kgl. Gymnasialprofessor*	1901
76)	Fischer, Karl, Privatlehrer	1890
77)	Föttinger, Karl, Privatier	1887
78)	Forchheimer, H. S., Kaufmann . . . . .	1885
79)	Dr. v. Forster, Sigmund, prakt. Arzt und k. Hofrat.	1882
80)	Dr. Frankenburger, Alex., prakt. Arzt	1894
81)	Frauenfeld, Emil, Kaufmann	1894
82)	Frauenfeld, Karl, Kaufmann	1894
83)	Frauenfeld, Moritz, Kaufmann . . . . .	1890
84)	v. Frays, Freiherr Philipp, Fabrikbesitzer.	1890
85)	Friedrich, Joh., Kgl. Reallehrer a. D. . . . .	1894
86)	Füchtbauer, Georg, Rektor a. D. der Kgl. Industrie- schule und Kreisrealschule und Oberstudienrat.	1880
87)	Funk, Stephan, Kaufmann . . . . .	1886
88)	Gallinger, Jakob, Kaufmann, Kommerzienrat und Armenpflegschaftsrat . . . . .	1882
89)	Gareis, Wilhelm, Kgl. Oberregierungsrat und Bezirks- amtmann a. D. . . . .	1891
90)	Gebhardt, Ludwig, Kaufmann und Kommerzienrat.	1864
91)	Gebhardt, Wilhelm, Kaufmann	1887
92)	Dr. Geißler, Gustav, prakt. Zahnarzt .	1893
93)	Georgii, Wilhelm, Kgl. Gymnasialprofessor . . . . .	1902
94)	v. Gerngrofs, Ritter Ludwig, Kaufm. u. Kommerzienrat	1887
95)	Gerngrofs, Wilh., Kaufmann und Kommerzienrat	1894
96)	Dr. Giuliani, Ferdinand, prakt. Arzt	1891
97)	Göbel, Otto, Kgl. Veterinärarzt	1896
98)	Dr. Görl, Leonhard, prakt. Arzt	1903
99)	Göschel, Ludwig, Privatier . . . . .	1861
100)	Dr. Goldschmidt, Ferdinand, prakt. Arzt	1888
101)	Gombrich, Max, Institutsdirektor . . . . .	1882
102)	Gonnermann, Carl, Fabrikbesitzer u. Kommerzienrat *	1894

103)	Herr Grasser, Johannes, Fabrikbesitzer	1901
104)	» Dr. Grether, Fritz, Apotheker	1896
105)	» v. Grundherr, Benno, Kaufmann, Kommerzienrat und Kgl. niederländ. Konsul	1887
106)	Gütermann, Wilhelm, Kaufmann.	1869
107)	Culdmann, Arthur, Kaufmann	1892
108)	Gutmann, Gustav, Privatier	1894
109)	Haas, Eduard, Fabrikbesitzer, Kgl. Handelsrichter, Kommerzienrat und Landrat	1887
110)	Haas, Karl, Bankier	1894
111)	Harder, Alfred, Kgl. Veterinär	1903
112)	Haymann, Julius, Direktor a. D.	1884
113)	Hecht, Emil, Architekt und Gemeindebevollmächtigter	1882
114)	Heerdegen, Albrecht, Kaufmann u. Kgl. Handelsrichter	1860
115)	Dr. phil. Heerwagen, A. Kgl. Gymnasialprofessor**	1889
116)	Heiling, Christ., Kaufmann	1894
117)	Heim, Hermann, Kaufmann	1886
118)	Heim, Karl, Kaufmann und Gemeindebevollmächtigter	1886
119)	Held, Herm., Kgl. Gymnasialprofessor	1894
120)	Heller, Friedrich, Fabrikbesitzer.	1865
121)	Heller, Hermann, Chemiker	1901
122)	Heller, Louis, Privatier	1885
123)	Hellmuth, Joseph, Kgl. Rechtsanwalt und Justizrat †	1887
124)	Dr. Hellmuth, Karl, städt. Bezirkstierarzt	1895
125)	Hellmuth, Leonh., Professor a. d. Kgl. Kreisrealschule I	1903
126)	Hellmuth, Sigmund, Fabrikbesitzer und Magistratsrat	1893
127)	Hennch, Gg., Kgl. Eisenbahn-Betriebsdirektor	1901
128)	Herbst, Gg., Rektor a. d. Kgl. Kreislandwirtschafts- schule Lichtenhof	1903
129)	Herr, Karl, Assistent an d. Kgl. Kreisrealschule II.	1902
130)	Hertel, Friedr., Großhändler	1894
131)	Hesselberger, David, Kaufmann	1884
132)	Heuner, Carl, stud. med.	1903
133)	Heydolph, Georg, Buchdruckereibesitzer	1893
134)	Hilpert, August, Fabrikbesitzer	1889
135)	Hörmann, Conrad, Lithograph**.	1894
136)	Hoffmann, J. F., Buchhändler*	1901
137)	Dr. Hoffmann, Ludwig, Apothekenbesitzer	1902
138)	Dr. Hoffmann, Otto, Kgl. Gymnasialprofessor	1903
139)	Dr. Hofmann, Hans, Inspektor a. bayer. Gewerbemuseum	1895
140)	Hopf, Ed., Kaufmann u. Gemeindebevollmächtigter	1894
141)	Hopf, Emil, Kaufmann.	1889
142)	Hopf, Hans, Kaufmann	1894
143)	Huber, Friedr. H., Kaufmann	1894
144)	Jung, Heinrich, Kaufmann	1886
145)	Kann, Paul, Kgl. Oberpostassessor	1895
146)	Kann, Samuel, Privatier	1894
147)	Kantenseder, Johann, Schreinermeister	1887
148)	Karl, Ferdinand, Kgl. Direktionsassessor u. Vorstand der Kgl. Betriebswerkstätte	1903
149)	Dr. Kellermann, Chro., Rektor der Kgl. Kreisreal- schule II	1900
150)	Kinkel, Adolf, Apothekenbesitzer	1891
151)	Dr. med. Kirste, Wilhelm, prakt. Arzt	1890
152)	Klein, Benedikt, Kaufmann	1882
153)	Dr. Klenker, Otto, Fabrikbesitzer	1899

154)	Herr Klofs, Otto Friedr., Direktor	1901
155)	» Klünder, Gustav, Ingenieur* . . . . .	1901
156)	» Dr. Koch, Heinrich, prakt. Arzt und Stadtarzt	1890
157)	Dr. Koch, Karl, prakt. Arzt	1890
158)	Koch, Karl, Buchhändler . . . . .	1903
159)	Körner, Theodor, Kunstanstaltsbesitzer . .	1901
160)	» Kohn, Emil, Bankier und Kgl. Handelsrichter	1890
161)	» Kohn, Ernst, Bankier	1882
162)	» Kohn, Georg, Bankier . . . . .	1886
163)	» Kolbeck, Leopold, Korps-Stabsveterinär a. D. .	1902
164)	» Dr. Koppen, Alfred, Assistenzarzt . . . . .	1903
165)	Frl. Korn, Julie, Besitzerin der Korn'schen Buchhandlung	1903
166)	Herr Dr. Krakenberger, Arnold, prakt. Arzt	1903
167)	• Krakenberger, Leopold, Kaufmann	1890
168)	Krakenberger, Max, Kaufmann	1882
169)	Dr. Krapf, Heinrich, prakt. Arzt . . . . .	1903
170)	Krell, Otto sen., Direktor u. Gemeindebevollmächtigter	1886
171)	Krell, Otto, jr., Direktor**	1892
172)	Krell, Rudolf, Oberingenieur	1895
173)	v. Krefs, Freiherr Georg, Leutnant	1903
174)	Kreutzer, Ludwig, Fabrikbesitzer	1889
175)	Kromwell, Karl, Kaufmann . . . . .	1884
176)	Dr. Küspert, Franz, Kgl. Reallehrer	1898
177)	Kugler, Salomon, Direktor.	1884
178)	Kuhlo, Richard, Generaldirektor	1891
179)	Kunzmann, Georg, Kaplan* . . . . .	1901
180)	Lambrecht, Hermann, Fabrikbesitzer und Kgl. span. Vizekonsul . . . . .	1869
181)	Dr. jur. Landmann, Joseph, Rechtsanwalt	1884
182)	Dr. Landsberg, Ludwig, Fabrikbesitzer . . . . .	1890
183)	Lang, Bernhard, Kaufmann. Dänischer, Schwedischer und Norwegischer Konsul . . . . .	1882
184)	Lang, Leopold, Kaufmann . . . . .	1885
185)	Langermann, Moritz, Kaufmann . . . . .	1878
186)	Lauer, Jean, Fabrikbesitzer, Magistratsrat und Kgl. bayer. Hoflieferant. . . . .	1885
187)	Lauinger, Leopold, Kaufmann	1886
188)	Leger, Max, Kaufmann . . . . .	1902
189)	Dr. Lehnert, Wilhelm, prakt. Arzt. . . . .	1893
190)	Leidig, Gg. Friedr., Optiker u. Kgl. bayer. Hoflieferant	1888
191)	Lenz, Ernst, Erzgießereibesitzer	1897
192)	Lessing, Kurt, Fabrikbesitzer	1900
193)	Dr. Lessing, Walter, Ingenieur . . . . .	1900
194)	Leuchs, Gg., Chemiker u. Kgl. Hoflieferant .	1888
195)	Dr. Leuchs, Karl, Chemiker	1892
196)	Lex, Hans, Apothekenbesitzer	1887
197)	Dr. Leyh, Friedr., Lehrer . . . . .	1900
198)	Leykauf, Georg, Kgl. Hofstahlwarenfabrikant	1881
199)	Dr. med. Limpert, Ludwig, prakt. Arzt	1890
200)	Lindner, Heinrich, Kaufmann . . . . .	1888
201)	Löffelholz v. Colberg, Frhr. Friedr., Kgl. Oberleutn.	1903
202)	Löffitz, Theodor, Kunstanstaltsbesitzer	1903
203)	Löhner, Adolf, Kgl. Amtsrichter	1903
204)	Lösch, Fritz, Kgl. Postmeister	1887
205)	Louis, Adolf, Kgl. Expeditior. . . . .	1903
206)	Dr. Maas, Markus, prakt. Arzt u. Kgl. Hofrat.	1862

207)	Herr Maerl, Georg, Baumeister	1900
208)	» Mandel, Karl, Privatier	1865
209)	• Mandel, Wilh., Kaufmann . . . . .	1900
210)	• Dr. Mansbach, Signund, prakt. Arzt . . . . .	1898
211)	• Marlier, Julius, Kaufmann u. Kommerzienrat	1888
212)	• Dr. Martin, Eugen, Rechtsanwalt und Justizrat	1890
213)	• Marx, Georg, Oberingenieur	1886
214)	• Dr. med. Mayer, M. L., prakt. Arzt	1891
215)	• Mayer-Dinkel, Albert, Kaufmann	1894
216)	• Mayring, Valentin, Kaufmann	1903
217)	• Meiser, Franz, Oberingenieur . . . . .	1888
218)	• Dr. Merkel, Gottl., Kgl. Obermedizinalrat u. Krankenhausdirektor . . . . .	1880
219)	Dr. Merkel, Wilhelm, prakt. Arzt u. Kgl. Hofrat	1854
220)	Merzbacher, Jos., Kaufmann . . . . .	1894
221)	Mefsthaler, Joh., Fabrikbesitzer und Kommerzienrat	1884
222)	Metzger, Ludwig, Kaufmann u. Kommerzienrat . . . . .	1888
223)	Dr. Metzger, Sigmund, Fabrikbes. u. Kgl. Hoflieferant	1888
224)	Michahelles, Gg., Kgl. Hauptmann u. Kompagniechef	1887
225)	Miederer, Christof, Kaufmann . . . . .	1899
226)	Dr. Mohr, Gustav, prakt. Arzt	1891
227)	Müller, August, Kaufmann.	1898
228)	Müller, Jean, Kaufmann.	1889
229)	Münderlein, Johann, Kgl. Pfarrer	1898
230)	Münzinger, August, Kaufmann	1896
231)	Dr. Mugdan, Martin, Chemiker	1903
232)	Munzer, Julius, Kaufmann	1890
233)	Naue, Otto, Kaufmann.	1884
234)	Neu, Julius, Bankier . . . . .	1903
235)	Dr. Neuberger, Jos., prakt. Arzt	1892
236)	Dr. Neuburger, Sigm., prakt. Arzt. . . . .	1894
237)	Dr. Neukirch, Rich., Oberarzt a. städt. Krankenhaus	1891
238)	Neumeyer, Hans, Direktor . . . . .	1885
239)	Nister, E., Kunstanstaltsbesitzer u. Kommerzienrat	1894
240)	Nold jr., Karl, Fabrikbesitzer . . . . .	1901
241)	Nowack, Lorenz, Fabrikdirektor *	1897
242)	Nunhöfer, Karl, Kgl. Postassessor	1901
243)	Obermayer, Theodor, Kaufmann.	1898
244)	Dr. phil. Oppler, Theodor, Chemiker u. Beauftragter der chem. Berufsgenossenschaft . . . . .	1890
245)	Ortmann, Albert, Kunst- u. Handelsgärtner.	1900
246)	Ottensooser, Wilhelm, Bankier	1902
247)	Ottenstein, Albert, Kaufmann. . . . .	1885
248)	Ottenstein, Justin, Kaufmann u. Kommerzienrat	1885
249)	Ottenstein, Max, Kaufmann *	1894
250)	Paalzow, Richard, Kaufmann	1896
251)	Pabst, Friedrich, Fabrikbesitzer	1882
252)	Pabst, Julius, Fabrikbesitzer. . . . .	1869
253)	Dr. Pauschinger, Leonhard, prakt. Arzt	1891
254)	Dr. Peretz, E., prakt. Zahnarzt . . . . .	1893
255)	v. Pestalozza, Graf, Joseph, Kgl. Bezirksamtsassessor a. D. und Rechtsanwalt . . . . .	1902
256)	Pilhofer, Johann, Kgl. Bahnexpeditor	1893
257)	Popp, Adolf, Kaufmann . . . . .	1887
258)	Dr. Port, Konrad, prakt. Arzt	1902
259)	Prell, August, Kgl. Finanzrat	1890

260)	Herr Dr. Prior, Eugen, Kgl. Professor und Direktor**	1894
261)	» Putzin, Ludwig, Fabrikbesitzer und Kgl. Hoflieferant	1894
262)	» Dr. Rabus, Heinrich, prakt. Arzt.	1900
263)	» Ratz, Heinrich, Apotheker	1887
264)	» Rau, S. E., Kaufmann	1890
265)	» Dr. Raum, Wilhelm, Fabrikbesitzer.	1895
266)	» Rehlen, Wilhelm, Rentier	1884
267)	» Reichold, Karl, Rechtsanwalt	1903
268)	» Reif, Jean, Brauereibesitzer und Kommerzienrat.	1894
269)	» Reif, Zacharias, Brauereibesitzer u. Kommerzienrat †	1894
270)	» Dr. Reizenstein, Alb., prakt. Arzt	1903
271)	» Reizenstein, Ernst, Kaufmann	1901
272)	» Reizenstein, Hugo, Kaufmann.	1894
273)	» Rettelbusch, Ernst, Architekt.	1893
274)	» Rhau, Georg, Fabrikbesitzer	1890
275)	Dr. Riedel, Heinrich, Apothekenbesitzer	1891
276)	Dr. Riegel, Wilhelm, prakt. Arzt	1890
277)	Rieppel, A., Direktor d. Maschinenbau-Aktiengesellsch. u. Kgl. Baurat.	1889
278)	Rockstroh, Gustav, Kaufmann.	1890
279)	Rodler, Karl, Apothekenbesitzer	1880
280)	Rogner, Konrad, Direktor des städt. Schlachthofes	1882
281)	Rosenfeld, Hugo, Kaufmann	1902
282)	Dr. Rosenfeld, L., prakt. Arzt	1892
283)	Rosenfeld, Oscar, Kaufmann	1902
284)	Rosenfeld, Sigmund, Kaufmann	1885
285)	Rupprecht, Friedrich, Privatier	1870
286)	Rupprecht, Wilhelm, Kaufmann	1887
287)	Sachs, Karl, Kaufmann und Kommerzienrat	1877
288)	Sachs, Wilhelm, Kaufmann u. Kgl. Handelsrichter	1877
289)	Schafft, Emil, Fabrikant	1882
290)	Dr. Scheidemandel, Heinr., prakt. Arzt u. Kgl. Hofrat	1887
291)	Scheuermann, Ferdinand, Privatier	1887
292)	Schilling, Theodor, Großhändler u. Kgl. ital. Konsul	1884
293)	Schlegel, Hans, Inspektor a. d. städtischen Unter- suchungsanstalt	1889
294)	Schlegel, Hermann, Privatier	1897
295)	Schmeißner, Jakob, Architekt	1903
296)	Schmidmer, Christian, Fabrikbes. u. Kommerzienrat.	1863
297)	Dr. Schmidmer, E., Fabrikbesitzer	1892
298)	Schmidt, August, Kgl. Postamtsdirektor	1886
299)	Schmidt, Rudolf, Optiker	1882
300)	Schmiedel, Theodor, Fabrikbesitzer	1899
301)	Schmuck, Friedr., Lehrer	1902
302)	Schneider, Peter, Kgl. Veterinärarzt.	1899
303)	Schöninger, Georg, Kommerzienrat, Magistratsrat und Fabrikbesitzer	1886
304)	Scholler, Friedr., Hauptagent d. Leipziger Feuervers- Gesellschaft	1887
305)	Schrag, Karl, Hofbuchhändler u. Kais. Kgl. östereich- ungar. Konsul	1887
306)	Schreiber, Adam, Privatier	1884
307)	Dr. med. Schrenk, Friedr., prakt. Arzt und Stadtarzt	1890
308)	Dr. Schröder, Theodor, Kgl. Gymnasialprofessor a. D.	1891
309)	Schropp, Wilhelm, Unternehmer für Tiefbau	1902
310)	Dr. med. Schubert, Paul, prakt. Arzt u. Kgl. Hofrat	1880

311)	Herr Schuh, Heinrich, Fabrikbesitzer	1890
312)	„ Schuh, Wilhelm, Apothekenbesitzer	1886
313)	Schultheifs, Friedrich, Trichinenschau-Amtsvorstand	1880
314)	Schultheifs, Joh. Veit, Privatier.	1882
315)	Schultheifs, Oskar, Kgl. Oberpostassessor	1893
316)	Schwab, Anton, städt. Krankenhausverwalter	1903
317)	Dr. Schwanhäusser, August, Fabrikbesitzer	1896
318)	Schwanhäusser, Gustav, Fabrikbes. u. Kommerzienrat	1885
319)	Schwarz, August, Kgl. Stabsveterinär	1878
320)	Dr. jur. Sebald, Gustav, Kaufmann.	1901
321)	Sebald, Hanns, Buchdruckereibesitzer	1881
322)	Sebald, Karl, Kalkweikbesitzer	1897
323)	Seel, Wilhelm, Lehrer	1898
324)	Seiler, Christoph, Fabrikbesitzer	1893
325)	Dr. med. Seiler, Hermann, prakt. Arzt u. Gemeinde- bevollmächtigter	1888
326)	Sichling, Richard, Kaufmann	1897
327)	Dr. Sieberth, O., Zahnarzt	1898
328)	Dr. med. Simon, Max, prakt. Arzt	1890
329)	Sippel, F. Otto, Buch- und Kunsthändler	1903
330)	Sommer, Theodor, Chemiker.	1892
331)	Spandel, Erich, Buchdruckereibesitzer	1892
332)	Speckhardt, Gg., Bäckermeister	1888
333)	Städler, Friedrich, Zahntechniker	1896
334)	Stahl, Joh. Christ., Kaufmann	1894
335)	Staudt, Erdmann, Fabrikbes. u. Kgl. Hoflieferant	1887
336)	Dr. Steinhard, Ignaz, prakt. Arzt	1896
337)	Dr. Steinheimer, Ludwig, prakt. Arzt u. Stadtarzt	1890
338)	Dr. med. Stich, Eduard, Oberarzt u. Kgl. Hofrat	1886
339)	Stich, Karl, Buchdruckereibesitzer	1900
340)	Dr. Stockmeier, Hans, Kgl. Professor und Vorstand d. chem. Abteilung d. bayer. Gewerbemuseums	1888
341)	Dr. Straub, Adolf, I. Assistent an der städt. Unter- suchungsanstalt	1895
342)	Straus, Simon, Kaufmann	1884
343)	Dr. phil. Straufs, Julius, Kgl. Professor	1872
344)	Straufs, Louis, Kaufmann	1894
345)	Straufs, Willy, Kaufmann	1894
346)	Dr. med. Sturm, Jakob, prakt. Arzt.	1888
347)	Süfs, Clemens, Apothekenbesitzer	1885
348)	Tafel, Hermann, Fabrikbesitzer	1891
349)	Tauber, Christ., Baumeister	1897
350)	Thurnauer, Bernhard, Fabrikbesitzer	1887
351)	Tölke, Konrad, Privatier	1884
352)	Dr. Trautwein, Hermann, Betriebschemiker d. städt. Gasanstalten	1902
353)	Tuchmann, Franz, Kaufmann u. Kommerzienrat	1895
354)	Tuchmann, Friedrich, Kaufmann.	1885
355)	Tuchmann, Max Joseph, Kaufmann	1885
356)	Uhl, Adolf, Kaufmann	1897
357)	Ulmer, Julius, Direktor d. Nürnberger Bank	1884
358)	Versen, Max, Chefredakt. u. Gemeindebevollmächtigter	1901
359)	Völker, Georg, Kaufmann	1889
360)	Voit, Paul, Kaufmann	1885
361)	Voit, Robert, Kaufmann	1883
362)	Vollhardt, Oskar, Kgl. Advokat und Justizrat	1885

363)	Herr Vollrath, Franz, Kaufmann und Generalagent	1884
364)	» Wachter, Jos., Kgl. Zahlmeister	1901
365)	» Waydelin, W. Fr., Kaufmann *	1886
366)	» Weidemann, Herm., Apotheker u. Milchkuranstaltsbes.	1900
367)	» Dr. Weigel, Karl, prakt. Arzt	1886
368)	» Weigle, Theodor, Apotheker, Landrat u. Magistratsrat	1868
369)	» Weil, Phil., Kaufmann	1894
370)	» Weinberger, Max, Fabrikant	1891
371)	» Weinschenk, Hermann, Kaufmann	1886
372)	Wendriner, Ferd., Rentier *	1901
373)	Wertheimer, Sigm., Kaufmann und Gemeindebevollmächtigter *	1894
374)	Dr. Wiegmann, Dietrich, Inspektor	1895
375)	Wieland, Peter, Privatier	1885
376)	Wimmer, Franz Paul, Gymnasialassistent	1903
377)	Wirth, Christoph, Lehrer	1901
378)	Wölfel, Konrad, Großfleischermeister	1883
379)	Wolf, Mathias, Kgl. Postamtsdirektor †	1891
380)	Wolffhardt, Aug., Kgl. Gymnasialprofessor	1901
381)	Wunder, Justin, Privatier	1894
382)	Wunder, Wilh., Obergeringieur u. Vorstand d. elektr. Abteilung am Bayer. Gewerbemuseum	1901
383)	Dr. Zagelmeier, Hans, städt. Sanitätstierarzt.	1893
384)	Zeltner, Johannes, Kaufmann u. Kommerzienrat	1862
385)	Zeltner jr., Johannes, Kaufmann	1892
386)	Zippelius, August, Kaufmann	1880
387)	Dr. Zwanziger, Gg., Kgl. Professor a. d. Industrieschule	1894

### Cb. Auswärtige ordentliche Mitglieder.

388)	Herr Ammerbacher, Max, Kgl. Postexpeditor, Fürth	1882
389)	Königliche Bibliothek, Berlin	1882
390)	Herr Bojdascheff, Dimiter Stojan, Apotheker, Stara Zagora, Bulgarien	1902
391)	Dittmar, Hans, stud. rer. nat., Erlangen	1903
392)	Dr. Enslin, Eduard, Assistenzarzt a. d. Kgl. Universitäts-Augenklinik, Erlangen	1903
393)	Dr. Fischer, Kgl. Professor und Inspektor d. Natural. Kabinettes, Bamberg	1900
394)	Fischer, Joh., Kgl. Postadjunkt, Fürth	1903
395)	Glauning, Karl, Kgl. Oberpostassessor, Augsburg	1901
396)	Dr. Gottschall, Michael, Reallehrer, Wertheim a. M.	1900
397)	Dr. Grimm, Ferdinand, prakt. Arzt, Gera	1901
398)	Hautmann, Adolf, Assistent a. d. Kgl. Realschule Fürth	1903
399)	Huber, Karl, Staatsbauassistent, Weissenburg i. B.	1900
400)	Hussong, L., Apotheker, Heidelberg	1895
401)	Dr. Ihne, E., Professor, Darmstadt	1902
402)	Dr. Kaufmann, Ludwig, Chemiker und Fabrikbesitzer Fürth *	1900
403)	Dr. Kaul, Hermann, Chemiker, Cilly in Steiermark	1900
404)	Kiefer, Andr., Kgl. Hauptmann u. Kompagniechef, Metz *	—
405)	Dr. Kleemann, S., Fabrikbesitzer, Fürth	1901
406)	Dr. Kohn, Hugo Stefan, Chemiker, Flörsheim a. M.	1902
407)	Krell jr., Otto, Direktor, Berlin, Kurfürstendamm 22/II	1892



408)	Herr Dr. Lindinger, Herm., wissenschaftl. Hilfsarbeiter a. d. bot. Staatsinstituten in Hamburg (beim Strohhause 16/II).	1897
409)	Lindmann, Jak., Direktor d. städt. Gaswerkes Fürth	1882
410)	Dr. Mehler, Heinrich, prakt. Arzt, Georgensgemünd.	1891
411)	Dr. Morgenstern, Friedrich, Fabrikbesitzer, Fürth.	1890
412)	Mühlberger, Karl, Kgl. Reallehrer, Kitzingen	1899
413)	Müller, Eduard, Amtsanwalt, Fürth	1902
414)	Pfausch, Friedrich, Apothekenbesitzer, Weidenbach b. Triesdorf.	1896
415)	Dr. Pöschel, Gustav, Kgl. Bezirksarzt a. D., München	1891
416)	Reiseneder, Gg., Kgl. Veterinär, Landshut.	1902
417)	Dr. Reizenstein, Fritz, Privatdozent am chemischen Universitätslaboratorium Würzburg.	1892
418)	Rüdel, Adalbert, Kgl. Reallehrer, Ansbach	1900
419)	Rüdel, Wilh., Kgl. Pfarrer a. D., Burghausen i. Oberb.	1882
420)	stud. rer. nat. Sandner Friedr., Erlangen.	1897
421)	Schäfer, Jakob, Kgl. Bezirkshauptlehrer, Fürth.	1894
422)	v. Schleich, Hermann, Kgl. Kämmerer, Hauptmann und Batteriechef, Erlangen	1900
423)	Dr. Schwarztrauber, Johann, Kgl. Stabsveterinär, Erlangen	1896
424)	Dr. Spoerl, prakt. Arzt, Neumarkt i. Opf.	1899
425)	Dr. Stadlinger, Herm., Assistent a. d. Kgl. Nahrungs- mittel-Untersuchungsanstalt Erlangen	1901
426)	Stöhr, August, Sekretär am polytechn. Zentralverein Würzburg.	1887
427)	Wirsching, Franz, Apothekenbes. u. Bürgermeister, Velburg i. O.	1900
428)	Wunder, Bernhard, Landwirtschaftslehrer, Triesdorf	1902
429)	Wunder, Gotthard, Fabrikbesitzer, Rückersdorf.	1902
430)	Wunder, Ludw., Assistent, Haubinda-Streufdorf (S.-M.)	1898

### D. Außerordentliche Mitglieder.

1)	Frau Beckh, A., Arztingattin.	1902
2)	Herr Dr. Cohen, Rudolf, Oberingenieur	1903
3)	› Distler, Anton, Assistent an der Kgl. Industrieschule	1903
4)	› Dr. Eiselein, Kgl. Reallehrer *	1901
5)	Frau von Forster, Helene, Arzten- und Hofratsgattin	1902
6)	Herr Dr. Fraafs, Bernhard, Chemiker	1901
7)	› Dr. Gareis, Wilhelm, Chemiker und Apotheker	1900
8)	Freifrau von Gebstättel, Kgl. Oberstleutnantsgattin	1903
9)	Herr Gramp, Friedrich, Chemiker.	1901
10)	Dr. Herzfeld, J., Chemiker, Fürth.	1902
11)	Frau Klein, A., Kaufmannsgattin	1902
12)	Herr König, Roderich, Assistent a. chem. Laboratorium des bayer. Gewerbemuseums	1901
13)	Dr. Leidel, L., Assistent am chem. Laboratorium d. bayer. Gewerbemuseums	1901
14)	› Dr. Metz, Aug., Kgl. Reallehrer, Freising.	1901
15)	Frau Obermayer, L., Kaufmannsgattin	1902
16)	Herr Oettinger jr., S., Ofenfabrikant	1901
17)	› Paulus, Gottlob, Kgl. Hauptmann a. D.	1903

18)	Herr Reinhard, Ernst, Kaufmann . . . . .	1901
19)	» Richter, Hermann Ernst, Kunstanstaltsbesitzer	1901
20)	» Ritter, Ludwig, Kgl. Landgerichts-Sekretär.	1901
21)	Frau Rosenfeld, Olli, Kaufmannsgattin . . . . .	1902
22)	» Rosenfeld, Elisabetha, Kaufmannsgattin.	1902
23)	Herr Saar, Konrad, Kgl. Postexpeditor	1903
24)	» Schott, Georg, Chemiker . . . . .	1902
25)	» Sixt, Friedrich, Kgl. Rittmeister u. Brigade-Adjutant	1903
26)	Frau Stich, Sophie, Arzten- und Hofratsgattin . . . . .	1902
27)	Herr Vogtherr, Johannes, Kgl. Forstamtsassistent, Feucht	1902
28)	Frau Wendriner, Ida, Rentiersgattin* . . . . .	1902
29)	Herr Wolff, Justus, Assistent am chem. Laboratorium des bayer. Gewerbemuseums	1900

## X.

### Bericht der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte für das Jahr 1903.

Die Mitgliederzahl betrug 51.

Die Sektion hielt 8 Sitzungen ab. In denselben wurde in Vorträgen, Referaten, Demonstrationen die folgenden Themate behandelt. Es sprachen die Herren

Dr. Bernett: Über den diluvialen Menschen von Spy und Neanderthal mit Vorlage der erworbenen Gipsabgüsse;  
über Klaatsch, Schädelmefssapparat.

Enslin: Über die Ausgrabung in Susa und die Ergebnisse der neuen Forschung über die alten Völker Vorderasiens.

Dr. v. Forster: Über Naue vorrömische Schwerter;  
über Thilenius, praehistorische Pygmaeen in Schlesien;  
über Pygmaeen in Europa, Afrika und Amerika;  
über Alsberg, die Abstammung der Menschen;  
über »der Mensch der Pfahlbautenzeit« mit Demonstrationen;  
über den Kongress der deutschen anthropologischen Gesellschaft in Worms;  
über die von Prof. Dr. J. Ranke geschenkten Schwefelabgüsse von Bronzesicheln;  
über die Limmer'sche Sammlung in Muggendorf;  
über Popularisierung der Anthropologie in Nürnberg.

Freiherr v. Frays: Über Pfahlbaufunde vom Bodensee mit Demonstrationen seiner eigenen Sammlung.

- Hörmann: Über Urmotive und Entwicklung der Hirtenornamente an Schellenbögen und über Schellen.
- Kellner: Über Artefacte vom hohlen Fels.
- Rehlen: Über Silexartefacte mit Retouchen von Norderney.
- Dr. Seiler: Über Urnenreste auf der Osterburg bei Bischofsheim.
- Frau Schwarz: Über eine Karte mit der Abbildung der Höhle von Wildenbergen.
- J. Wunder: Über Funde auf dem Mühlanger;  
über ein Kalksteinbeil von der Höhle von Wildenbergen.
- L. Wunder: Über die Mühlanger Funde und deren chronologisches Interesse.

Unter Leitung der Herren J. und L. Wunder wurden 4 Grabhügel abgehoben und zwar einer bei Rückersdorf und drei bei Ehrenhüll. Durch die Funde dieser Grabungen wie durch Schenkung der Sammlung von Pfahlbau funden vom Bodensee von Seite des Freiherrn von Frays und durch die Schenkung einer hochinteressanten reichhaltigen Sammlung von praehistorischen Altertümern aus Central-Amerika des Herrn Kaufmann F. Wifs in San José de Costarica, erhielt die Sammlung eine ausgedehnte äußerst wertvolle Bereicherung.

Ebenso wurde die Bibliothek durch Ankauf zahlreicher Werke ergänzt und vermehrt.

Die Sektion beschäftigte sich wiederholt mit der Frage der Einführung eines Gesetzes zum Schutze der Bodendenkmäler in Bayern und der Aufnahme der Volkskunde in ihr Arbeitsgebiet. Sie war bei der Ausgrabung auf der Engelsburg bei Rothenburg, welcher auf Antrag des Herrn k. Rittmeisters Sixt von dem Stadtmagistrat Rothenburg unternommen wurde, durch Herrn L. Wunder vertreten. Herr Kaufmann F. Wifs wurde auf Antrag der Sektion zum Ehrenmitglied der naturhistorischen Gesellschaft ernannt.

Dr. v. Forster.

J. Wunder.

## XI.

### Jahresbericht der botanischen Sektion pro 1903.

Der Mitgliederstand der Sektion zu Beginn des Jahres war 27 Hievon schieden im Laufe des Jahres durch Domizilwechsel 3 Herren aus, während sich 3 andere Herren der Sektion anschlossen. Die Vorstandschaft war die gleiche wie im verflossenen Jahre.

An Fachschriften wurden folgende gehalten und zirkulierten im Lesezirkel: Wettstein, österreichische botanische Zeitschrift; Kneucker, allgemeine botanische Zeitschrift; Reineck, deutsche botanische Monatsschrift; »Aus der Heimat«, Organ des Lehrervereins für Naturkunde; außerdem wurde der »Prometheus« von der Gesellschaft freundlichst zur Zirkulation überlassen. In Fortsetzung blieben, beziehungsweise neu angeschafft wurden folgende Werke: Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora; Sturms deutsche Flora, herausgegeben vom Lehrerverein für Naturkunde; Potonié, Geschichte der botanischen Morphologie; Englert, Syllabus der Pflanzenfamilien; Schneider, dendrologische Winterstudien; de Vries, Befruchtung und Bastardierung; Jerosch, Herkunft der schweizerischen Alpenflora; Kirchner, Löw und Schröter, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Bd. I, Lfg. 1; Wettstein, systematische Botanik, Bd. II, 1. Als Geschenk ist von Herrn Apotheker Schultheiß eingelaufen: Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1902 mit den phaenologischen Beobachtungen des Schenkers selbst, sowie mehrere Nummern des Generalanzeigers mit phaenologischen Berichten. Soweit Zuwendungen eine Mehrung des botanischen Teils der Sammlung der Gesellschaft betrafen, sind dieselben an dortiger Stelle erwähnt.

Die Zahl der stattgehabten Sitzungen beträgt 16. In denselben wurde über folgendes referiert und kamen nachstehende Pflanzen zur Vorzeigung:

Herr Braun: Pflanzen von Velden, Rupprechtstegen und Ratsberg.

Herr Dr. Buchner: *Ribes floridum* in hiesigen Anlagen; *Ame-lanchier canadensis* bei Fischbach angepflanzt; frische Alpenpflanzen, von Herrn Dr. Karl Koch im Berner Oberland gesammelt; *Xanthium italicum* von Kitzingen; über die Formen von *Lagenaria* bei Bozen; Verbänderung einer Hängeesche; botanische Ausbeute in Südtirol (2 Abende).

Buchner, jun.: *Anthoxanthum Puellii* an der Umgehungs-bahn bei Dutzendteich.

Dittmar: Frische Pflanzen aus der Gegend von Kitzingen; *Barbarea arcuata* von Wendelstein; *Utricularia vulgaris* von Behringersdorf; *Scrophularia vernalis* von Obermühle beim Hohenstein; Alpenpflanzen gesammelt von Herrn Curt Hofmann.

Engerer: Reise nach dem Gardasee (2 Abende); *Ptelea trifoliata* und *Morus alba* kultiviert; Farne aus dem bayerischen Wald; Zapfen der Douglasfichte und anderes von Würzburg.

Herr Erhard: Das Alpinum im neuen botanischen Garten bei Berlin; Vogel, mikroskopische Analyse der Drogenpulver; Meeresalgen von Helgoland.

Heuner: Biologische Vorgänge bei *Kalmia latifolia*.

Krell: Grofse Zapfen von *Pinus excelsa* aus seinem Garten bei Berchtesgaden.

Dr. Küspert: Über *Aster macrophyllus* und die sogenannte Leuchtalge vom Fichtelgebirg; über Engelmann, Kohlensäure-assimilation der Pflanzen.

Paalzow, Palmellaceen vom Dutzendteich.

Prell: Pflanzen aus den Dolomiten in Tyrol.

Rodler: Zur Frage über Bastardierung bei *Corydalis*; Pflanzen von Schüttersmühle; *Sisymbrium Loeselii*; *Vaccaria parviflora* von Forsthof adventiv; *Chrysanthemum segetum* bei Fischbach.

Friedrich Schultheifs: 7 Referate über phaenologische Beobachtungen; *Fritillaria meleagris flore albo* bei Höfen; *Carices*; *Thlaspi neglectum* adventiv im Luitpoldhain und anderes; *Narcissus poëticus*, verwildert bei Höfen; *Rumex scutatus*, *Sorghum halepense* und andere adventiv aufgetretene Pflanzen; Pflanzenfunde von Neumarkt, Nürnberg, Simmelsdorf.

Veit Schultheifs: *Lunaria rediviva* frisch, aus Samen gezogen.

Schwarz: Pflanzen von Herrn Meyer-München, gesammelt in Tyrol, Italien, Bayern; Pflanzen aus der Höchstädter Weihergend; zur Flora des nördlichen Frankenjura (2 Abende). Coniferenzapfen von Fischbach; *Cerastium semidecandrum forma: monstrosum* nach der Bestimmung von Hofrat Haußknecht; *Malva moschata* von Plech; *Elatine paludosa*-Formen; über von Herrn Professor Harz-Bamberg eingesandte Pflanzen; ein Ascomycet von Behringersdorf; über schwedische Pflanzen von Professor Lönnquist, Geschenk des Herrn Consul Lang; Pflanzen von der Exkursion nach Engelthal; *Astragalus arenarius* von Wendelstein; Pflanzen von Glaishammer; Potamogetonarten revidiert von den Herren Professoren Fischer und Baagöe; *Medicago sativa* mit Vertrocknungserscheinungen (Sturm vom 11. Septemb.), *Cirsium heterophyllum* bei Creußen; *Digitalis lutea* bei Kastl; *Alectorolophus stenophyllus* von Schwend, Oberpfalz; Pflanzen aus der Gegend von Höchstädt a. Aisch; *Elatine Alsinastrum* in bisher noch nicht beobachteter grofser Form (bis 95 cm) bei Hammerbach; über forstbotanische Versuche des Herrn Rektor Kellermann bei

Zollhaus; Verbreitungskärtchen von *Erica carnea* und *Calluna vulgaris*.

Herr Wachter: Pulsatilla mit Herbstblüte und *Gentiana Sturmiana* von Greding.

Von botanischen Exkursionen der Sektionsmitglieder seien folgende erwähnt: je einmal in die Gegenden von Engelthal und Wendelstein; zweimal nach Kirchfarrnbach, darunter einmal mit den Herren Professoren Fischer und Harz-Bamberg; zweimal in die Gegenden von Herzogenaurach und Höchststadter Weiher; je einmal in die Gegenden von Simmelsdorf und Hilpoltstein; Muggendorf, Pottenstein; Creußen; Vilseck; Greding; Thalheim. An den unter Führung des Obmanns der Sektion von statten gegangenen botanisch-geognostischen Ausflügen beteiligten sich stets eine große Anzahl von Mitgliedern der Sektion.

Erwähnt sei auch, daß von seiten der Sektion eine Eingabe an den Magistrat der Stadt Nürnberg gerichtet wurde des Inhalts, es möge der Verkauf von wildwachsenden Pflanzen mit Wurzeln auf dem Markte verboten werden. Wie eine an den Herrn Obmann eingegangene amtliche Mitteilung besagt, sind die diesbezüglichen Anregungen vom Magistrat wohlwollend aufgenommen worden und ist eine ortspolizeiliche Vorschrift erlassen worden, welche das Feilbieten sowie den Verkauf von wildwachsenden Pflanzen mit Wurzeln, Zwiebeln, Knollen und Rhizomen verbietet.

Der Sturm vom 11. September und die denselben begleitenden Austrocknungserscheinungen von Pflanzen, gaben zu mehrmaligen eingehenden Diskussionen Anlaß.

Von auswärtigen Freunden trafen fortgesetzt briefliche Mitteilungen ein. So berichtete Herr Prof. Dr. Solereder über die Wiederauffindung von *Elatine Alsinastrum* durch Herrn Inspektor Sajfert bei Hammerbach; Herr Böhner-Creußen über das Vorkommen von *Anemone silvestris* auf Keuper bei Freissenfeld; Herr Kraufs über *Arctostaphylos officinalis* bei Göfswenstein; Herr Vogtherr über Waldbezirkseinteilung bei Feucht; über Pflanzen bei Kinding und Kipfenberg. — Herr Prof. Dr. Vollmann hat die *Carices* aus der Gruppe *muricata*, soweit solche im Vereinsherbar und denen der Mitglieder vorhanden sind, revidiert; desgleichen Herr Prof. Dr. Fischer die *Potamogeton*arten; Herr Geheimrat Haufsknecht einige abnorme Formen, *Epilobium*-Bastarde und adventive Pflanzen.

Zum Schlusse erübrigt noch, dem Direktorium der Gesellschaft für gewährte finanzielle Unterstützung, sodann der Redaktion des

Generalanzeiger für unentgeltliche Bekanntgabe der Sitzungsabende sowie für Veröffentlichung der phaenologischen Beobachtungen des Herrn Fr. Schultheifs den ergebensten Dank auszusprechen.

A. Schwarz,  
Obmann.

Th. Erhard,  
Schriftführer.

## XII.

### Jahresbericht der geographischen Sektion.

Die Sektion zählte am Schlusse des Berichtsjahres 25 Mitglieder. Die Sitzungen fanden auch in diesem Jahre am dritten Montag im Monat statt und zwar an 10 Abenden, wovon einer mit einer Sitzung der Muttergesellschaft zusammenfiel. In jeder Sitzung gab der Vorstand eingehenden Bericht über den meist sehr interessanten Einlauf, des weiteren fanden folgende Vorträge und gröfsere Berichterstattungen statt:

19. Januar: A. Schmidt: Berichterstattung über »Nilquellenforschungen« des Dr. Kant.
- 16 Februar: Th. Obermayer: Vortrag über »Die Stätten von Sodom und Gomorrha«.
16. März: A. Schmidt: Berichte über »Der Ritt des Leutnant Filchner über den Pamir«, sowie über »Die Eisenbahn von Tehuantepec«.
22. April: Mittwochsitzung. H. Enslin: Vortrag »Neues aus babylonischen Forschungsberichten«.
18. Mai: A. Schmidt: Bericht über »Das Eskimoleben aus Fridtjof Nansen«.
22. Juni: A. Schmidt: Berichte über »Afrikanische Siedlungsgesellschaften«, sowie »Der Adamspik auf Ceylon«.
21. September: A. Schmidt: Bericht über »Die deutsche Nordseeküste in alter und neuer Zeit«.
19. Oktober: Th. Obermayer: Vortrag »Sven von Hedins letzte Reise«. I. Teil. (Tarimbecken).
16. November: Th. Obermayer: Vortrag »Sven von Hedins letzte Reise«. II. Teil. (Tibet, Lhassa).
21. Dezember: Th. Obermayer: Bericht über »Das überseeische Deutschland«.
- A. Schmidt: Bericht über »Die Ovambo's und Bondelswart's, Südwestafrika«.

Hierauf Geschäftssitzung, in welcher in die Vorstandschaft fürs kommende Jahr wiedergewählt wurden:

als Obmann: Herr A. Schmidt,  
 als Schriftführer: Theodor Obermayer,  
 als Schatzmeister: Heinrich Enslin.

Für die Gesellschaftsbücherei wurden aus Sektionsmitteln beschafft:

Auswärtiges Amt: Karte der deutschen Besitzungen in der Südsee.

Dr. Sven v. Hedin: Meine letzte Reise durch Innerasien.

F. Huttner, Büttner etc.: Das überseeische Deutschland.

Sowie an Zeitschriften:

Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde, Berlin.

Zeitschrift »

Deutsche Kolonialzeitung.

Geographisches Jahrbuch. XXV. Band.

Deutsch-Österr. Alpenvereinszeitung.

Nürnberg, 31. Dezember 1903.

Th. Obermayer,  
 Schriftführer.

### XIII.

## Bericht über die Tätigkeit der chemischen Sektion im Jahre 1903.

Die chemische Sektion zählte zu Beginn des Jahres 59 Mitglieder, wovon im Laufe des Jahres 6 ausgetreten sind, während ein Zugang von 10 neuen Mitgliedern zu verzeichnen ist. Somit ist die Zahl der Mitglieder auf 63 gestiegen.

Die Geschäfte der Sektion besorgten

I. Obmann: Herr Dr. Oppler,  
 II. » Rektor Dr. Kellermann,  
 I. Schriftführer: Assistent Metz,  
 II. » Wolff,  
 Kassier: Dr. Schmiedel.

In den 7 Sitzungen (im Vorjahre 7) wurden gehalten: 8 Vorträge (im Vorjahre 9) und zwar 3 technologischen und 5 chemisch-wissenschaftlichen Inhalts, ferner 6 Referate (im Vorjahre 5) technologischen Inhalts, endlich noch eine Demonstration technischer Natur.



Die Zahl der Redner betrug 10 (im Vorjahre 11), die Zahl der Teilnehmer an den Sitzungen

116 Mitglieder (im Vorjahre 136),  
und 73 Gäste ( 83).

Die höchsten Teilnehmerzahlen wiesen die 5. und die 6. Sitzung auf mit je 16 Mitgliedern und 17 Gästen, die niederste Besuchszahl war in der 4. Sitzung mit 10 Mitgliedern und 10 Gästen zu verzeichnen.

Die Vorträge und Referate verteilten sich auf die einzelnen Sitzungsabende wie folgt:

13. Januar: Prof. Dr. Prior: Vortrag »Über Karamelbildung und die Vorgänge beim Karamelisieren von Malz und Würze.«

Inspektor Schlegel: Referat über Sauggasanlagen.

10. Februar: Dr. Askenasy: Demonstration größerer Stücke von elektrolytisch gewonnenen, krystallisiertem Silicium; sodann Vortrag über die elektrolytische Zersetzung des Kochsalzes.

10. März: H. Eckert: Vortrag über das latente Bild, mit Demonstration.

Inspektor Schlegel: Referat über explosionsartige Zersetzung des Glycerins. -- Referat über Spiritusgewinnung aus Fäkalien.

24. März: Dr. Metzger: Vortrag über künstlichen Graphit und neue Elektroden.

Dr. Oppler: Vortrag über Gesundheitsschädigungen durch Nitrochlorverbindungen.

Dr. Küspert: Referat über Gewinnung von Salpetersäure aus Luft vermittlels des elektrischen Funkens. — Referat über Fixierung des Stickstoffs durch Carbide.

10. November: Dr. Küspert: Vortrag über die künstliche Darstellung von Diamanten.

24. November: Dr. Schmiedel: Vortrag über Röstung und absolute Neutralität sog. Neutralsalze.

8. Dezember: Dr. Landsberg: Vortrag über Petroleumindustrie.

Dr. Straub: Referat über Simonsbrot.

#### Kassabericht:

Die Einnahmen beliefen sich auf 217 Mk., die Ausgaben auf 107,45 Mk., sodafs ein Kassabestand von 109,55 Mk. zu verzeichnen ist.

August Metz,  
Schriftführer.

## XIV.

### Jahresbericht der zoologischen Sektion für das Jahr 1903.

Die Sektion zählte im Berichtsjahre 18 Mitglieder und hielt 8 Sitzungen ab, in denen nachstehende Themata ihre Erledigung fanden:

#### I. Am 16. Januar:

Herr Paalzow führt die von ihm in den beiden letzten Jahren für die Lokalsammlung gesammelten, nunmehr in übersichtlicher Weise geordneten Schnecken vor, demonstriert eine Anzahl von Foraminiferen aus Kostež, sowie die von Herrn Apotheker Kinkelin für die Sektion angekauften Reptilien.

Herr Stabsveterinär Schwarz bespricht *Lycosa tarentula* und *Argonauta Argo* unter Vorlage einiger Exemplare derselben aus der Sammlung.

Herr Professor Dr. Heerwagen und Herr Paalzow referieren über neuere zoologische Literatur.

#### II. Am 20. Februar:

Herr Paalzow übergibt eine Anzahl von ihm, sowie von Herrn Stabsveterinär Schwarz gesammelten Schnecken und demonstriert eine in seinem Besitze befindliche Sammlung von Landkonchylien aus Tuchorschitz.

Herr Sebald legt ein interessantes Werk »Notabilia Venatoris« vor. Die jüngsten literarischen Eingänge werden von Herrn Paalzow besprochen.

#### III. Am 20. März:

Herr Paalzow demonstriert unter dem Mikroskope Foraminiferen aus Streitberg, Würgau und Lochen.

Herr Sebald bespricht einen Artikel über das Tierspital in London.

#### IV Am 24. April:

Herr Paalzow spricht unter Vorlage der entsprechenden Fossilien über die obermiozäne Schneckenfauna von Steinheim und demonstriert eine Sammlung von Paludinen aus dem Pliozän von Slavonien.

Ferner liegen die für die Sektion neu angeschafften Werke vor: 1. Die Geradflügler, von Dr. Tümpel; 2. Die Verbreitung der Tierwelt, von Dr. Kobelt.

## V. Am 22. Mai:

Herr Spandel schenkt eine Sammlung von Land- und Süßwasserschnecken aus der Gegend des Gardasees.

Herr Dr. Bernett demonstriert den Gipsabguß eines Vorderfußes von Hipparion und Herr Paalzow Personatensandstein mit zahlreichen Exemplaren von Pecten personatus sowie Fossilien aus dem Ornatenton, beide aus der Gegend von Trockau, ferner Fossilien aus der gleichen Schichte von Laufen a. d. Eiach.

## VI. Am 23. Oktober:

Zur Lokalsammlung wird eine Anzahl Schnecken, gesammelt von Herrn Stabsveterinär nebst Frl. Tochter und von Herrn Paalzow, übergeben; ferner eine Anzahl von Konchylien vom Lido, gesammelt von Herrn Georg Schwarz.

Demonstrationen: Herr Paalzow: eine Zunge von *Limnus stagnalis* und zwei Exemplare von *Hydra fusca*; Herr Stabsveterinär Schwarz: eine Kollektion von Clausilien und ein großes Exemplar eines Seesternes. Besprechung des literarischen Einlaufes durch Herrn Paalzow.

## VII. Am 20. November:

Zur Aufnahme in ein von Herrn Oberlehrer Dittmar herauszugebendes Ausflugsbuch wird ein Aufsatz über »Die einheimische Tierwelt in der Umgebung Nürnbergs« besprochen.

Herr Paalzow demonstriert Pentacriniten und Entracriniten aus dem schwarzen, braunen und weißen Jura und übergibt eine Anzahl von Schnecken zur Lokalsammlung als Geschenke der Herren Studiosus Dittmar, Stabsveterinär Schwarz und Apotheker Erhard.

Herr Stabsveterinär Schwarz führt Fossilien aus dem Solnhofener Gebiet vor.

Besprechung der eingelaufenen zoologischen Literatur durch Herrn Paalzow.

## VII. Am 18. Dezember:

Kassabericht, Neuwahl der Vorstandschaft, Aufstellung des Etats für das Jahr 1904.

Herr Professor Dr. Heerwagen bespricht einige Lieferungen des z. Zt. erscheinenden Werkes: »Die Tiere der Erde«, von Marshall.

Herr Stabsveterinär Schwarz demonstriert einige Exemplare der Pferdelaus nebst Eiern, ferner eine Larve von *Oestrus* sowie die in Kästen geordneten Entwicklungsstadien des kleinen Frostspanners, des Apfelblütenstechers, des Pflaumbaumspinners und des Goldafters.

Herr Paalzo w demonstriert Fossilien aus dem Lias und übergibt als Geschenk des Herrn Spandel *Helicogena lucorum* aus Gardone.

Vorlage des Werkes: »Die mikroskopische Tierwelt des Süßwassers« von Blochmann.

Es erübrigt noch die angenehme Pflicht, der Naturhistorischen Gesellschaft für die Bewilligung eines Beitrages, sowie den Herren Spandel und Sebald für die unentgeltliche Lieferung von Druck-sachen an dieser Stelle den gebührenden Dank zum Ausdrucke zu bringen.

Nürnberg, den 1. März 1904.

Rich. Paalzo w,  
Obmann.

Dr. Hellmuth,  
Schriftführer.

## XV.

### Jahresbericht der technologischen Sektion pro 1903.

Die Sektion zählte am Schlusse des Berichtsjahres 39 Mitglieder, was einen Zuwachs von 5 Herren bedeutet. Auch heuer fanden die Monatsversammlungen stets am dritten Dienstag im Monat statt und wurden 9 Sitzungen gehalten, wovon die im Januar mit einem Mittwoch der Muttergesellschaft zusammenfiel. Die Sitzungen wurden teils durch Vorträge, teils durch Besprechungen und Bericht-erstattungen aus den Fachschriften durch die beiden Referenten Herren Th. Obermayer und Chr. Wirth ausgefüllt. Folgende Themata wurden besonders behandelt:

21. Januar: Herr Wirth: Vortrag (in der Muttergesellschaft) über »Drahtlose Telegraphie«.
17. Februar: Herr Beck: Experimentalvortrag über »Ströme hoher Wechselzahl und Frequenz«.
17. März: Herr Dr. Lessing: über »Hch. Dan. Ruhmkorff«.  
Wirth: Referat über »Quarinis automatischer Wiederholer für die drahtlose Telegraphie«.
21. April: Herr Wirth: Referat über »Fortschritte in der Farben-photographie«.

Herr Obermayer: Referate über die »Neue Steno-graphiermaschine«, sowie über »Stereoskopischer Ent-fernungsmesser«.

19. Mai: Herr Obermayer: Vortrag über »Der Pollák-Virág'sche Schnelltelegraph«.
23. Juni: Herr Huber: Vortrag über »Das physikalische und technische Problem der Unterseeboote«.  
Herr Wirth: Referat über »Elektrische Minenzündung« (mit Versuchen).
20. Oktober: Herr Huber: Vortrag über »Fabrikation photographischer Papiere«, mit Demonstrationen.  
Herr Wirth: Referat über »Neue Theorie des Magnetismus«.  
Beck: Vorführung selbstgefertigter Lichtbilder aus Amsterdam mittels Skioptikons.
26. November: Herr Wirth, Referat über »Elektrische Ferndrucker«.  
Herr Obermayer: Referate über »Selenium und Radium«.
15. Dezember: Herr Huber: Demonstration von Glimmerfabrikaten sowie Aluminiumerzeugnissen.  
Herr Wirth: Referat über »Kombinierter Scheinwerfer und Projektionsapparat«.  
Hierauf Geschäftssitzung.

An Schenkungen für die technologische Sektion ging eine größere Anzahl für die Sammlung wertvoller Gegenstände ein, für welche den Gebern auch an dieser Stelle Dank ausgesprochen wird. Die Bibliothek wurde um 3 Bände, die aus Sektionsmitteln beschafft wurden, bereichert und war auch heuer die Sektion auf 8 Zeitschriften abonniert.

Die Geschäfte der Sektion besorgten:

- I. Obmann: Herr F. H. Huber,  
II. » Gg. Rhau,  
Schriftführer: Th. Obermayer,  
Kassier: Dr. W. Lessing.

Nürnberg, 31. Dezember 1903.

Th. Obermayer,  
Schriftführer.

---

## Zugänge zur Bibliothek

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1903.

*Periodica:*

- *Archiv für Anthropologie* **28** 3, 4; N. F. **I** 1 (von der Naturh. Gesellschaft angeschafft).
- *Zeitschrift f. Anthropol. u. Morphol.* 1903 **VI** 1, 2 (v. d. Naturh. G. und v. d. Anthropol. Sekt. a.).
- *Globus* **83** u. **84** 1—5, 7—24 (v. d. N. G. a.).
- 3270 — *Beiträge z. Anthropologie u. Urgeschichte Bayerns* **14** 3 u. 4; **15** 1, 2 (v. d. anthropol. Sekt. ang.).
- *Centralblatt f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte* **1901** 6; **1902** 1—6; **1903** 1—5 (v. d. anthropol. Sekt. ang.).
- *Prähistor. Blätter* (Geschenk v. Heinr. Schrag).
- *Limesblatt* Nr. 35 (v. d. anthropol. Sekt. a.).
- *Monatsschrift d. Vereins f. Volkskunst u. Volkskunde* **I** 1903 (v. d. N. G. a.).
- *Geographische Zeitschrift von Hettner* **IX** 1903 1—5, 9—12 (v. d. N. G. a.).
- *Petermanns Mitteilungen* **49** 1903 (v. d. N. G. a.).
- — *Ergänzungshefte* 141—144 (v. d. N. G. a.).
- 3257 — *Geographisches Jahrbuch* (v. d. geogr. Sekt. a.).
- 3260 — *Deutsche Kolonialzeitung* **20** 1—40, 42—52 (v. d. g. S. a.).
- *Zeitschrift d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin* **1903** 1—10 (v. d. g. S. a.).
- *Verhandlungen d. Gesch. f. Erdkunde zu Berlin* (v. d. g. S. g.)
- *Der alte Orient* **I** 1—4; **II** 1—4; **V** 1 2 (v. d. g. S. a.).
- *Mitteilungen d. Vorderasiat. Gesellschaft* **8** 1903 1—6; Geschäftliche Mitteilungen I, III (v. d. g. S. a.).
- *Mitteilungen d. D. u. Österr. Alpenver.* **1903** 2—11, 16—23 (v. d. g. S. a.).
- *Zeitschrift d. D. u. Österr. Alpenver.* **XXXIV** 1903 (v. d. g. S. a.). **XVI—XXV** Gesch. v. Dr. Hofbauer.
- — 33. Jahresber. d. Sekt. Nbg. 1902.
- *Prometheus* Nr. 688—733, 735—741 (v. d. N. G. a.).
- *Naturwissenschaftliche Rundschau* **XVIII** (v. d. N. G. a.).
- *Biologisches Centralblatt* **XXIII** (v. d. N. G. a.).
- *Botanisches Centralblatt* (v. d. bot. S. a.).
- — *Beihefte* (v. d. bot. S. a.).

- Periodica: Deutsche bot. Monatsschrift* (v. d. b. S. a.).
- *Österr. bot. Zeitschrift* (v. d. b. S. a.).
- *Allgemeine botan. Zeitschrift* v. A. Kneucker 1903 7—9 (v. d. b. S. a.).
- *Der Zoologische Garten* XLIV (v. d. zool. S. a.)
- *Zeitschr. f. anorg. Chemie* XXXV; XXXVI; XXXVII 1—3 (v. d. chem. S. a.)
- *Bericht über die Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs* 1903; *B. d. Witterung N's. i J.* 1902; (Geschenk der meteorol. Station.)
- *Zeitschr. f. wiss. Mikroskopie u. f. mikrosk. Technik* 1887 IV—X 1893. (Geschenk v. Dr. Hofbauer.)
- *Centralbl. f. Bakteriologie u. Parasitenkunde* 1887 I—XXIV 1898 (v. Bd. XXIII fehlt Heft 2.). Gesch. v. Dr. Hofbauer.)
- *Bayr. Industrie- u. Gew.-Blatt* (v. d. technol. S. a.) 32 1900; 33 1901; 34 1902; 35 1903 (sämtl. unvollst.)
- *Deutsche Techn.-Ztg.* (v. d. techn. Sekt. a.) XVIII 1901 (unvollst.) XIX 1902. XX 1903.
- *Elektrotechn. Anz.* (v. d. t. S. a.) XX 1903.
- *Journal des Inventeurs* (v. d. t. S. a.) VIII 1899; IX 1900; X 1901; XI 1902; XII 1903 (sämtl. unvollst.)
- *Kirchhoffs Techn. Bl.* (v. d. t. S. a.) III 1903 (unvollst.)
- *Kraft u. Licht* (v. d. t. S. a.) VI 1900; VII 1901; VIII 1902; IX 1903 (sämtl. unvollst.)
- *Polytechn. Centralbl.* (v. d. t. S. a.) 61 1899—1900 (unvollst.); 62 I 1900—1901; 62 II 1901—1902 (unvollst.); 63 1902—1903 (unvollst.)
- *Techn. Revue* (v. d. t. S. a.) V 1899; VI 1900; VII 1901 (sämtl. unvollst.)
- *Techn. Rundschau* (v. d. t. S. a.) VIII 1902; IX 1903 unvollst.)
- *Techn. Indust. Rundschau* (v. d. t. S. a.) VI 1900; VII 1901; VIII 1902 (unvollst.); IX 1903.

- 4230 *Aluminium-Industrie A.-G.* Neuhausen (Schweiz), 8<sup>o</sup>. a) Aluminium u. Alum.-Legirgn. Schaffhausen 1902. II u. 26 S. b) Verz. d. Roh-Metall-Formen. März 1901. 4 S.
- 4184 *Arldt C.*, Die Funkentelegraphie m. e. Einleitg. ü. Wert der Funkentelegr. f. d. mod. Schiffahrt v. Prof. Osw. Flamm. Mit 75 Abb. Leipzig 8<sup>o</sup>. 72 S.
- 3948 *Ascherson Dr. P. u. Dr. Graebner*, Synopsis d. mitteleurop. Flora. 8<sup>o</sup>. Leipzig. 2. Bd. 1898—1902. V u. 795 S.

- 4241 *Buedeker Dr. Jul.*, Die Arsonvalisation. S.-A. a. d. „Wiener Klinik“ 1901. Mit 16 Abb. 8°. 44 S.
- 4240 *Bericht d. Commiss. f. d. Flora v. Deutschld. ü. n. Beob. a. d. Jhrn. 1899—1901. I. Phanerogamen. S.-A. 8°. S. (101) — (172.)*
- 4211 *Bericht v. Schimmel & Cie. in Miltitz bei Leipzig. Äther. Öle, Essenz. u. chem. Präp. Jhrg. 1903. April 141 S.; Oktober 157 S. 8°.*
- 4179 *Berlin, D. Märkische Provinzialmuseum d. Stadtgem. Berlin v. 1874 bis 1899. M. e. Anhang betr. d. Kgsgrab v. Seddin. 1901. 4°. 38 S., 21 Taf.*
- 4180 —, —, a) Denkschrift betr. d. M. Prov.-Mus. d. Stdg. B., insbes. d. Raumbedürfnis u. d. Ausstattg. dsbn. 1890. 22 S. 8°  
b) bis e) Verzeichnisse u. Einteilungspläne f. d. Museum 8°. die Wirbeltiere d. Prov. Brandenburg v. E. Friedel u. C. Bolle. 2. Ausg. 1886. 67 S.; Schmetterlinge d. Provinz Brandenburg von J. Pfützner 1891. 99 S.; allgem. Geologie von E. Friedel 1893. 16 S.; lebende Krebstiere d. Prov. Br. W. Hartwig 1893. 44 S.
- 4206 *Bibra Ernst Frh. v.*, Catalog d. Kunst- u. Antiquit.-Sammlung d. verst. bekannt. Gelehrten. 1879. 8°. 32 S.
- 4188 *Aus Chili, Peru u. Brasilien. 3 Bde. Leipzig 1862. 8°. VI, 267; 279; 299 S.*
- 4182 *Birkner Dr. F.*, Üb. d. Hunde d. Römer. S.-A. Corr.-Bl. d. D. anthr. Ges. 1902. 20 S. 1 T.  
—, Referate a. d. Deutsch. Litter. S.-A. Arch. f. Anthr. 28. Bd.
- 4234 *Blochmann Dr. Fr.*, s. Kirchner Dr. O.
- 4203 *Böhner Konr.*, Ein Konflikt d. Churpfälz. Richters Dan. Pröll zu Büchenbach m. Brandenburg. S.-A. Arch. f. Gesch. u. Altkde. v. Ofr. 1902. 8° 5 S.  
*Bolle Dr. C.*, s. Berlin, d. Märk. Prov.-Mus.
- 4237 *Boulanger Em.*, Germination de l'Ascospore de la Truffe. 15. Juin 1903. 2 Taf. 20 S. —, Les Mycelium truffières blancs. 1<sup>er</sup> Août 1903. 3 Taf. 23 S.
- 4239 *Brauer Dr. Fr.*, Das organ. Leben in period. Wassertümpeln. Vortrag d. Ver. z. Vbrtg. n. K. i. Wien. 31. Jhrg. 1891. 36 S.
- 4221 *Bretscher Dr. K.*, Anltg. z. Bestimmen d. Wirbeltiere Mitteleuropas. M. 71 Fig., Zürich 1904. 8°. VIII u. 136 S.
- 4239 *Brezina Dr. Aristid.*, Wie wachsen die Steine; Vortrag d. Ver. z. Vbrtg. n. K. i. Wien. 30. Jhrg. 1890. Mit 19 Abb. 31 S.
- 4189 *Chun Carl*, A. d. Tiefen d. Weltmeeres. Schilderungen v. d. D. Tiefsee-Expedition. Mit zahlr. Abb. 2. umg. u. v. Aufl. Jena. 1903. 4°. VI u. 592 S.  
*Cornelius Dr. Herm.*, s. 3914e Tiermedizin.



- 4168 *Decken Rich.*, Manūia Samoa! S. Reiseskizzen u. Beob. ill. Oldenburg 8<sup>o</sup>. VIII u. 240 S.
- 4055 *Dieudonné Dr. A.*, Immunität u. Immunisierung. S.-A. a. d. Würzb. Abhdlgn. d. d. Ges. d. pr. Med. I. Bd. S. 197—218. 8<sup>o</sup>.
- 4223 —, Immunität, Schutzimpfung u. Serumtherapie. Zf. Übers. d. Immunitätslehre. 3. umg. Aufl. Leipzig 1903. 8<sup>o</sup>. VIII u. 168 S.
- 4224 —, Üb. Vbreitg. u. Bekämpfg. d. Typhus. S.-A. aus „d. ärztl. Prax.“ 1903. No. 8<sup>o</sup>. 8 S.
- 4170 *Döbner Dr. Ed.*, Naturhistor. Atlas z. Schulgebr. m. bes. Bezhg. a. „Dr. Fürnrohr's Grundzüge d. Naturgesch.“ Neue Aufl. Augsburg 1844. XV u. IV Taf. qu. Fol.
- 4245 *Encyklopädie der Naturwissenschaften.* Mit zahlr. Illustr. Breslau 1879—1902. 45 Bde. 8<sup>o</sup>.
- 4185 *Engler Dr. Ad.*, Syllabus d. Pflanzenfamilien. Eine Übers. ü. d. g. Pflanzensystem m. Berück. d. Med.- u. Nutzpfl. 3. umg. Aufl. Berlin 1903. 8<sup>o</sup>. XXVII u. 233 S.
- 4201 *Fischer Werner*, Über einige Enzyme wirbelloser Thiere. S.-A. Therap. Monatsh. 1902. 4<sup>o</sup>.  
*Flamm Prof. Osw.*, s. Arldt C.
- 4159 *Fleischmann Dr. A.*, Morpholog. Studien ü. Kloake u. Phallus d. Amnioten. I. Forts. S.-A. a. „Morphol. Jahrb.“ XXXII, 1 1903 S. 21, 22, 58—103; dsbe., S. 23—57. Joh. Schwarztrauber, Kloake u. Phallus d. Schafes u. Schweines. Mit 3 Taf. — Karl Hellmuth, Kloake u. Phallus d. Schildkröten. Inaug.-Diss. Leipzig 1902. 34 S. 8<sup>o</sup>. — Karl Pomayer, Kloake u. Phallus d. Vögel. Leipzig 1902. 44 S. 8<sup>o</sup>. — Paul Unterhössel, Kloake u. Phallus d. Saurier u. Ophidier. Leipzig 1902. 44 S. 8<sup>o</sup>.
- 4175 —, Die Darwin'sche Theorie. Gemeinverständl. Vorlesgn. ü. d. Naturphilos. d. Gegenw., gehalt. vor Studierenden aller Fakultäten. Mit 26 Textabb. Leipzig 1903. 8<sup>o</sup>. VII u. 402 S.
- 4222 —, D. Kopfskelet d. Amnioten. Morphogenet. Studien. Mit 3 Taf. S.-A. a. Morphol. Jahrb. 31, 4 S. 560—619. 8<sup>o</sup>.  
*Friedel Ernst*, s. Berlin, d. Märk. Prov.-Museum.  
*Fufs, Heindr.*, s. Rochet Charl.
- 4232 *Geyer Dr. Christ.*, Sanspareil, ein verg. Lustort a. d. Markgrafenz. Bayreuth 1901. 8<sup>o</sup>. 31 S. u. 6 Taf.
- 4152 *Glück Dr. Hugo*, S.-A.: b) aus d. Ber. d. D. Botan. Ges. 1902 S. 141—156: Üb. d. system. Stellg. u. geogr. Vrbrtg. d. Utricularia ochroleuca R. Hartm.
- 4200 —, Eine fossile Fichte a. d. Neckartal. S.-A. a. d. Mittlgn. d. Gr. B. Geol. L.-Anstalt. IV. Bd. 1902. S. 399—428. 1 Taf. 8<sup>o</sup>.  
*Gmelin Joh. Fr.*, s. Linne.

- 4191 *Gradmann Rob.*, D. Pflanzenleben d. Schwäb. Alb m. Berücks. d. angrenz. Gebiete Süddeutschlands; illustr. 1898. 8°. I. Bd. allgem. Teil XVI u. 376 S. II. Bd. besond. T XXVI u. 424 S.  
*Graebner Dr. L.*, s. Ascherson Dr. P
- 4193 *Haeckel E.*, Die Welträtsel, Volksausg. m. e. Nachworte: Das Glaubensbekenntnis d. rein. Vernunft. Bonn 1903. 8°. 168 S.
- 4173 *Halle Joh. Sam.*, Gifthistorie d. Thier-, Pflanzen- u. Mineralreichs, nebst d. Gegengiften u. d. medicin. Anwendg. d. Gifte. Leipzig 1787. 8°. 301 S.  
*Hartwig W.*, s. Berlin, d. Märk. Prov.-Museum.
- 4166 *Heisters D. Laur.*, Chirurgie, In welcher alles, was zur Wund- Artzney gehöret, nach d. neuesten u. b. Art, gründl. abgehandelt etc. etc. 38 Kupfertaf. m. Instrumenten. Nürnberg 1747. 4°. Inhaltsang., 1078 S. u. Reg.  
*Hellmuth Karl*, s. 4159 Fleischmann Dr. A.
- 3328 *Hellmayr C. E.*, Paridae, Sittidae u. Certhiidae. S. d. Tierreich Aves Liefg. 18.
- 4216 *Hennicke Dr. Karl R.*, Die Raubvögel Mitteleuropas. 53 Tafeln in Chromo-, 8 Taf. in Schwarzdruck nebst Abb. im Text. Gera-Untermhaus 1903. 8°. VIII u. 224 S.
- 4040 *Huene Dr. F. v.*, S.-A.: b<sup>1</sup>) pseudoglac. Schrammung; b<sup>2</sup>) Beitr. z. Beurtlg. d. Brachiopoden; c) geol. Beschrbg. d. Ggd. v. Lies-tal im Schwzr. Tafeljura; d) kl. palaeont. Mittlgn.; e) üb. Aulacomerella ein n. Brachiopodengeschlecht; f) Supplement zu d. Beschrbg. d. silur. Craniaden d. Ostseeländer.
- 4195 —, Übers. ü. d. Reptilien d. Trias. Habilitationsschrift. Mit 9 Taf. u. 78 Abb. im Text. Jena 1902 (aus Koken, geol. u. palaeont. Abhdlgn. N. F. Bd. 6. Heft 1, 1902) 4°.
- 4245 *Jäger Dr. Gust.*, Handwörterbuch d. Zoologie. Anthropol. u. Ethnologie. Bd. VI—X der Encycl. d. Naturw.; desgl. Reichenow Dr. Ant., Bd. XXVIII; Frenzel Dr. J., Bd. XXIX; Matschie P., Bd. XXX.
- 4205 *Japan.* Illustr. Geschichte des japan.-chines. Krieges. 4°. 56 S. (japan.)
- 4213 *Jerosch Marie Ch.*, Gesch. u. Herkunft d. Schweiz. Alpenflora. Eine Übers. ü. d. gegenwärtg. Stand d. Frage. Leipzig 1903. 8°. VI. u. 253 S.
- 4079 *Inaug.-Dissertat. z. Dr. phil.* in Erlangen. 8°.
- 4079/10 *Reiniger, Alb.*, Anatomie u. Ontogenie d. bdn. Dentitionen von *Lepus cunic.* 1893. 29 S., 1 Taf.
- 4079/11 *Sammet Paul*, D. i. d. Sammlg. d. min.-geol. Inst. d. Univ. Erlangen enthlt. Silicate. 1894. 88 S.
- 4079/12 *Behnke Aug.*, Studien üb. die Entwicklung d. Mundwerkzeuge d. Hymenopteren. 1896. 25 S.
- 4079/13 *Kohler Gg.*, D. künstl. Deformation d. Schädels. 1898. 167 S.

*Inaug.-Dissert. z. Dr. phil. in Erlangen:*

- 4079/14 *Benner Carl*, ÜB. Specksteinbldg. im Fichtelgebirge. 1899.  
Mit 1 geol. Karte. 34 S.
- 4079/15 *Beyer Anders*, Untersuchgn. ü. Umlagergn. an d. Nordsee-  
küste i. bes. an u. auf der Insel Sylt. 1900. 66 S. u.  
6 Taf.
- 4079/16 *Bölling Guisb.*, Beitr. K. einig. alkaloidhalt. Pflanzen. 1900.  
58 S.
- 4079/17 *Cador Ludw.*, Anatom. Untersuchung d. Mateblätter unter  
Ber. ihr. Gehaltes an Thein. 1900. 39 S.
- 4079/18 *Oschatz Konr.*, Anordng. d. Vegetation in Afrika. 1900. 102 S.
- 4079/19 *Brücher Max*, Der Schichtenaufbau d. Müssener Bergbau-  
distriktes. 1901. Mit 1 Taf. u. 41 S.
- 4079/20 *Cohn Gg.*, Blatt u. Achse einiger Genisteen-Gattungen. 1901.  
41 S.
- 4079/21 *Hühner P.*, Blatt- u. Achsenstruktur einiger Austral. Podal-  
yrieen-Gattungen. Mit 1 Taf. 1901. 76 S.
- 4079/22 *Prenger Alfr.*, Blatt u. Achse b. d. Podalyrieen-Gattgn. d.  
nördl. Hemisphäre u. d. Kapegebietes, sowie b. d. 4  
austr. Podal.-Gattgn. 1901. 111 S.
- 4079/23 *Schmidt Walth.*, Untersuchgn. ü. d. Blatt- u. Samenstruktur  
bei den Loteen. 1901. 58 S.
- 4079/24 *Schroeder Alfr.*, Anat. Unters. d. Blattes u. d. Axe b. d.  
Liparicae u. Bossiaeeae. 1901. 54 S.
- 4079/25 *Schulze Walth.*, Beitr. z. vglchdn. Anatomie d. Genisteen-  
gattgen Genista, Adenocarpus u. Calycotome. 1901.  
59 S.
- 4079/26 *Winkler Fr.*, Beitr. z. vergl. Anat. d. Gattg. *Crotalaria* u.  
*Prioritropis*. 1901. 81 S.
- 4079/27 *Blos Wolfg.*, D. Quellen d. fränk. Schweiz. 1902. 43 S.
- 4079/28 *Düll Ernst*, ÜB. d. Eklogite d. Münchberger Gneifsgebietes.
- 4079/29 *Fauth Adf.*, Anatom. u. Biol. d. Früchte u. Samen einig.  
Wasser- u. Sumpfpflanzen. 1902. 47 S. u. 3 Taf.
- 4079/30 *Fischer Gg.*, Beitr. z. vglchd. Anatom. d. Blattes b. d.  
Trifolieen. 1902. 90 S.
- 4079/31 *Krehbiel Alb.*, Frz. Jos. Hugi in s. Bedeutg. f. d. Erforschg.  
d. Gletscher. Mit 2 Kart. 1902. 88 S.
- 4079/32 *Streicher Otto*, Beitr. z. vglchdn. Anat. d. Viciaen. 1902. 56 S.
- 4079/33 *Metz Aug.*, Anatom. d. Laubblätter d. Celastrineen m. bes.  
sond. Berücksicht. d. Vorkomm. v. Kautschuk. 1903.  
78 S.
- 4079/34 *Warsow Gg.*, System.-anat. Untersuchgn. d. Blattes b. d.  
Gattg. *Acer* m. bes. Berücks. d. Milchsaftelemente.  
1903. 109 S.
- 4243 *Inaug.-Dissert. z. Dr. phil. der Universität Leipzig.*

- 4243/1 *Thoms Heinr.*, Bau, Wachstum u. Entwicklg. des Hufes d. Artiodactylen. 1896. Mit 1 Taf. 95 S.
- 4243/2 *Eber Aug.*, Beitr. z. Morphologie d. Hufes bei Paar- u. Unpaarzehern. Mit 10 Taf. 1895. 43 S.
- 4244 *Inaug.-Dissert. z. Dr. phil.* Freiburg i. Br.
- 4244/1 *Moehlmann Arth.*, Üb. Ausstrahlung hochgesp. Wechselströme v. hoher Frequenz aus Spitzen. 1901. 3 Taf.; 40 S.
- 4207 *Karl M.*, Anleitung z. Selbstunterricht. i. d. Lautschrift (Phonographie) 2. Aufl. Leipzig 1878. 4<sup>o</sup> mit Beilage.
- 4245 *Kenngott Dr. A.*, Handwörterbuch d. Mineralogie, Geologie u. Palaeontol. **XI—XIII**. Bd. d. Encycl. d. Naturw.
- 4225 *Kinkelin Dr. F.*, Die Originale d. paläontol. Sammlg. im Senckenbg. Museum u. d. auf dsbn. bez. Litt. S.-A. Frankfurt a. M. 1903. 8<sup>o</sup>. 88 S.
- 4234 *Kirchner Dr. O. u. Dr. F. Blochmann*, Die mikroskop. Pflanzen- u. Thierwelt d. Süßwassers. Theil II, die mikr. Thierwelt d. Süßw. Abtlg. I Protozoa. 2. gänzl. umg. u. verm. Aufl. Mit 8 Taf., XV u. 134 S. 4<sup>o</sup>.
- 3699 *Klunzinger Prof. C. B.*, Melanismus b. Tieren; Gangfisch u. Blaufelchen. 2 S.-A. 8<sup>o</sup>.
- 4186 *Kobelt Dr. W.*, Die Verbreitung d. Tierwelt. Gemäßigte Zone. 12 Taf. u. v. Abb. Leipzig 1902. 8<sup>o</sup>. XIV u. 576 S.
- 4228 *Königgrätz*, Führer ü. d. Schlachtfeld bei —. N. verm. Aufl. Mit zahlr. Abb. u. 1 Karte. kl. 8<sup>o</sup>. 112 S.
- 4212 *Ladenburg Dr. A.*, Über d. Einfluß der Naturw. a. d. Weltanschauung. Vortrag. Leipzig 1903. 8<sup>o</sup>. 35 S.
- 4245 —, Handwörterbuch d. Chemie. Band **XV—XXVI**, **XXXVI** d. Encycl. d. Naturw.
- 3328 *Lendenfeld Rob. v.*, Tetraxonia. S. d. Tierreich. Porifera. Lfg. 19.
- 4226 *Lepsius Dr. Rich.*, Geologie von Deutschland. II. Teil. Liefg. 1. Leipzig 1903. 8<sup>o</sup>.
- 4178 *Linne C. v.*, Vollst. Pflanzensystem nach d. 13. latein. Ausg. u. nach Anleitung d. holl. Houttuynischen Werkes, übers. u. m. ei. ausführl. Erklärg. ausgef. Nürnberg 1777—1788. 14 Tle. in 15 Bdn. 8<sup>o</sup>. mit Taf.
- 2411 —, vollst. Natursystem d. Mineralreichs nach d. 12. latein. Ausg. in einer freyen u. vermehrt. Übers. v. Joh. Fr. Gmelin.
- 4177 *Marshall Will.*, Leben u. Treiben d. Ameisen. Leipzig 1889. (Zool. Vorträge 3. u. 4. Heft.) 8<sup>o</sup>. 144 S.
- 4219 *Mehlis Dr. Chr.*, D. Grabhügelfeld a. d. Haidenmauer b. Dürkheim. — Grabhügel i. Ordenswalde u. Hafslocher Walde b. Neustadt a. H. S.-A. a. d. Arch. f. Anthr. 1903. 4<sup>o</sup>. S. 51—59.
- 4198 *Meyer Dr. M. Wilh.*, Die Naturkräfte. Ein Weltbild d. physik. u. chem. Erscheinungen. Mit 474 Abb. u. 29 Taf. Leipzig u. Wien 1903. 8<sup>o</sup>.

- 4204 *München*, Verein f. Volkskunst u. Volkskunde, Satzungen. 12<sup>o</sup>. 7 S.
- 4165 *Naue Dr. Jul.*, D. vorröm. Schwerter a. Kupfer, Bronze u. Eisen. München 1903. 4<sup>o</sup>. VIII u. 126 S.; 2. Bd. Album, enthaltend 45 Taf. Abb.
- 3494 *Nürnberg*, Botan. Sektion d. Nat. Ges.: Schultheifs, Phänolog. Mittlgn. 1902. 1903. (Gen.-Anz.)
- 4238 —, Stadtmagistrat, Der Schöne Brunnen. 1903. 8<sup>o</sup>.
- 3277 *Oefele Felix v.*, S.-A.: Der verliebte Hieroglyphenapotheker vor 3300 Jahren. 8<sup>o</sup>. 3 S.
- 4167 *Panzer D. G. Wolfg. Frz.*, Faunae insect. german. initia oder Deutschlands Insekten. 2. Aufl. I. Jahrg. I—XII. Heft. Nürnberg 1796. XVI S. u. Heft I—III. quer 12<sup>o</sup>.
- 4235 *Perú*. Mapped d. Rep. —, hersgbn. von Dr. Eug. Larrabure y Unánue. Wandkarte 1 : 3,000,000 gefalzt schm. 8<sup>o</sup>. Mit Beschreibung. verschdnr. Verhältn. d. Landes v. Ed. Higginson. *Pfützner J.*, s. Berlin, d. Märk. Prov.-Mus. *Pomayer Carl*, s. 4159 Fleischmann Dr. A.
- 4176 *Potonié Dr. H.*, Ein Blick in d. Gesch. d. bot. Morphologie u. d. Pericaulom-Theorie. 9 Abb. Jena 1903. 8<sup>o</sup>. 45 S.
- 4202 *Radics P. v.*, Geschichtl. Erinnerungen an d. gr. Erdbeben in Fiume im J. 1750. S.-A. a. „d. Erdbebenwarte“ 1903. Nr. 11, 12. Laibach 8<sup>o</sup>. 7 S.
- 4181 *Regensburg*, Histor. Verein v. Oberpf. u. Reg., Zum Schutze d. prähistor. Altertümer i. d. Oberpf. S.-A. LIV. Bd. d. Verhandlgn. 8<sup>o</sup>. 16 S.
- 4199 *Reinecke Dr. P.*, Zur Kenntnis der La Tène-Denkmalen d. Zone nordwärts d. Alpen. S.-A. a. d. Festschrift d. Röm.-Germ. Centralmuseums. 1902. S. 53—109. 4<sup>o</sup>. 1 Taf.
- 3709 —, 2 S.-A. Prähistor. Forschgn.; Vorgeschichtl. Überreste aus Bayern.
- 4236 *Rochet Charl.*, D. Urbild d. Menschen u. d. natürl. Gesetze d. Verhältn. d. bdn. Geschlechter. Deutsch v. H. Fuss. 20 Abb. 99 S. Wien. 8<sup>o</sup>.
- 4231 *Rudel Prof.*, Grundlagen z. Klimatol. Nürnbergs. Ergebn. 20jähr. Wetterbeob. zu Nbg. 1881—1900. 1. Teil: Luftwärme. 4<sup>o</sup>. 56 S. u. Tab. a—c.
- 4174 *Runge Prof. Dr. F. F.*, Grundriß d. Chemie. II. Theil. München 1847. 8<sup>o</sup>. XXXII u. 316 S.
- 4209 *Schauroth Dr. C. v.*, Verzeichnis d. Versteinergn. im herzogl. Naturalien-Cabinet zu Coburg (Nr. 1—4328) m. Ang. d. Synonymen u. Beschrbg. v. n. Arten, 30 Taf. Coburg 1865. 8<sup>o</sup>. XV u. 327 S.
- 1434 *Scheidemandel Dr. Heinr.*, Über Hügelgräberfunde bei Parsberg, Obpf. II. Teil. Nürnberg 1902. 4<sup>o</sup>. 30 S., 6 Taf.

- 4245 *Schenk Dr. A.*, Handbuch d. Botanik, Bd. I III/2, **XXVII** der Encycl. d. Nat.-W.; s. auch No. 3870.
- 4217 *Schéveningue*. Types et Physiogn. Dess. d'après nature par H. W. Last. La Haye. 8 Blatt kolor. Kreidezeichn. 8<sup>o</sup>.
- 4196 *Schlümbach Fr. Al. v.*, Abbildg. d. haupts. in- u. ausländ. Nadelbäume, welche bes. im Kgr. Baiern wild gefunden werden; nebst d. s. am häuf. dabey aufhaltnd. schädlichstn. Insekten. Nürnberg 4<sup>o</sup>. I. Teil 1810, VI u. 76 S.; II. Teil 1811, VI u. S. 77—131. Mit 18 Tafeln (Taf. 1—3, 7, 8 fehlen).
- 4192 *Schneider Cam. K.*, Dendrolog. Winterstudien. Grundleg. Vorarbeiten f. ei. eingehde. Beschrbg. d. Unterscheidgsmerkm. d. in. M.-Europa heim. u. angepfl. s. Gehölze im bl. Zustd. Mit 224 Abb. Jena 1903. 8<sup>o</sup>. VI u. 290 S.
- 4245 *Schömilch Dr.*, Handbuch d. Mathematik. Bd. IV, V d. Encycl. d. Nat.-W  
*Schultheifs Fr.*, s. Nürnberg, bot. Sektion.
- 4242 *Schwalbe G.*, Über geteilte Scheitelbeine. S.-A. a. d. Z. f. Morph. u. Anthr. VI S. 361—434. Mit Taf. XIX u. 19 Fig. 8<sup>o</sup>. 1903.
- 4233 *Schwarz A.*, Die Entwickl. d. Zähne d. Pferdes u. d. Beurtlg. d. Alters a. dsn. Fürth. qu. 8<sup>o</sup>. 59 S. u. 1 Taf.
- 4229 *Schwarztrauber Joh.*, Kloake u. Phallus d. Schafes u. Schweines. 39 S. 3 Taf.
- 4210 (*Staude Dr.*), Verzeichn. d. Vögel i. Hrz. Naturalienkabinet zu Coburg. Als Manusk. gedr. Coburg 1860. 8<sup>o</sup>. 68 u. 6 S.
- 4169 *Sokolowsky Dr. Alex.*, Menschenkunde. Eine Naturgesch. sämtl. Völkerrassen d. Erde. 3. Aufl. Stuttgart. ill. X u. 316 S. 8<sup>o</sup>.
- 4164 *Südpolar-Expedition, Deutsche* — a. d. Schiff „Gauß“ unt. Leitg. v. E. v. Drygalski.
- 3914 *Tiermedizin* 8<sup>o</sup>: d) Tierärztl. Behandlg. m. Tallianine. Methode Pichard u. Cotty, Paris. 32 S.  
—, e) Dr. Herm. Cornelius, Untersuchgn. d. therap. u. toxicol. Wirkgn. d. Septoforma. 46 S.
- 3328 *Das Tierreich*. Lieferg. 18 u. 19.
- 4220 *Trübner Dr. K.*, Wissenschaft u. Buchhandel. Denkschr. d. D. Verlegerk. u. Mitwirkg. ihr. Vorsitzn. Fischer-Jena. Jena 1903. 8<sup>o</sup>. 128 S.
- 4190 *Tübingen*, Kgl. Univ.-Biblioth., D. u. d. Reg. s. Maj. d. K. Karl a. d. Univ. Tübingen err. u. erweit. Instit. d. Naturwiss. u. d. Medizin. Fakultät. S.-A. z. 25. Juni 1889. Illustr. 4<sup>o</sup> 114 S.
- 4187 *Tümpel Dr. R.*, Die Geradflügler Mitteleuropas. Mit 28 Taf. u. v. Abb. Eisenach 1901. gr. 8<sup>o</sup>. 308 S.  
*Unterhössel Paul*, s. 4159 Fleischmann Dr. A.

- 4245 *Valentiner Dr. W.*, Handwörterbuch d. Astronomie. Bd. **XXXVII** bis **XLI** d. Encykl. d. Naturw.
- 4049 *Volkskunde*. Negativ, in Lehm eingeritzte Ornamente an einer Hauswand in Westhausen, Sachs.-Meiningen.
- 4214 *Vries Hugo de —*, Befruchtg. u. Bastardierg. Vortrag. Leipzig. 1903. 62 S. 8<sup>o</sup>.
- 4183 *Wagner Dr. Fr.*, Salpeterdüngungsversuche d. D. Hopfenbau-Vereins i. d. J. 1901 u. 1902. 8<sup>o</sup>. 52 S.
- 4218 (*Wagner Dr. Fr.*) Lehrbuch f. d. naturw. u. landwirt. Unterricht a. d. b. landw. Winterschulen, sowie zum Selbstunterricht. Hrsg. v. Verband b. Landwirtschaftslehrer. 2. Aufl. Mit 242 Abb. Stuttgart 1904. 8<sup>o</sup> XVI u. 609 S.
- 4239 *Wettstein Rich. R. v.*, Der Bernstein u. d. Bernsteinbäume. Vortrag d. Ver. z. Vrbtng. n. K. i. Wien. 31. Jahrg. Mit 2 Taf. u. 23 S. 1891.
- 4172 *Wildenow Dr. C. Ludw.*, Anleitung z. Selbstdm. d. Botanik, ein Handbuch zu öffentl. Vorlesgn. Mit 4 Taf. Berlin 1804. 16<sup>o</sup>. VI u. 666 S.
- 4245 *Winkelmann Dr. A.*, Handbuch d. Physik. Bd. **XXXI—XXXV** d. Encykl. d. Naturw.
- 4245 *Wittstein Dr. G. C.*, Handwörterbuch d. Pharmakognosie d. Pflanzenreichs. Bd. XIV d. Encykl. d. Naturw.
- 4171 *Wolff Chr. Frhr. v.*, Auszug a. d. Anfangs-Gründen aller Mathemat. Wissensch., zu bequ. Gebr. d. Anfänger auf Begehren vftgt. N. u. s. verb. Aufl. Halle 1772. 8<sup>o</sup>. Vorr., 740 S. Reg.
- 4197 *Wossidlo Dr. Paul*, Leitfaden d. Zoologie f. höhr. Lehranstalten. 6. Aufl. Mit 523 Abb. Berlin 1894. 8<sup>o</sup>. VIII. u. 335 S.
- 4194 *Wunder Ldg.*, S.-A.: a) Üb. künstl. Geiser; b) vorl. Mittlgn. ü. d. Ausgrabgn. d. N. Ges. Nbg. 1902; c) vorgesch. Studien im nördl. Bayern.



# 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: 1903

Band/Volume: [1903](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg 1903 1-87](#)