

Jahresbericht

der

Naturhistorischen Gesellschaft

zu

Nürnberg

für

1904.



Nürnberg.

Druck von U. E. Sebold.

1905.

90778

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Jahresbericht des Direktoriums .	1
II. Verzeichnis der in den Sitzungen des Jahres 1904 gehaltenen Vorträge, Referate und Demonstrationen	30
III. Ausflüge .	37
IV. Bibliotheksbericht	48
V. Bericht über die Vermehrung der Sammlungen	62
VI. Jahresbericht der Verwaltung	76
VII. Kassabericht	77
VIII. Vorstandschaft und Kustoden	79
IX. Mitgliederverzeichnis	80
X. Jahresbericht der anthropologischen Sektion	92
XI. botanischen Sektion	95
XII. geographischen Sektion	98
XIII. chemischen	100
XIV. zoologischen	103
XV. technologischen	106
XVI. „ physikalisch-meteorologischen Sektion	108
Zugänge zur Bibliothek .	110

I.

Jahresbericht

der

Naturhistorischen Gesellschaft

für das Jahr 1904.



Von den im vorigen Bericht ausgesprochenen Hoffnungen hat sich in diesem Jahre die Mehrzahl erfüllt. Insbesondere war es möglich, aus der von unserem Ehrenmitglied Herrn Kommerzienrat Berolzheim er zugewendeten Summe nicht nur das in Aussicht genommene Zeifs'sche Epidiaskop selbst, sondern auch den zum Betrieb notwendigen Gleichstromerzeuger (Wechselstrommotor mit direkt gekuppelter Dynamomaschine) anzuschaffen. Nachdem die Strompreisfrage in einem für uns günstigen Sinne erledigt war insoferne, als uns auf die am 14. März an den Stadtmagistrat gerichtete Eingabe Kraftpreise zugebilligt wurden, konnte am 12. April Nachmittags 4 Uhr der prächtige Projektionsapparat dem hochherzigen Stifter und einer Reihe geladener Gäste vorgeführt werden. Gelegentlich der Vorbereitungen hiezu hatte Herr stud. med. Heuner eine dankenswerte Ausdauer und Geschicklichkeit an den Tag gelegt, während bei der Installation der elektrischen Anlage uns die Herren Direktor Ely, Oberingenieur Ankerson und Ebeling vom städt. Elektrizitätswerk, sowie die Herren Oberingenieur Wunder, Leidig und Obermayer mit Rat und Tat beistanden. Die Vorführung selbst begann mit der Erklärung der inneren Einrichtung an der Hand von Diapositiven, hernach folgten Photogramme, Ansichtskarten, Bilder aus Büchern, alsdann körperliche Gegenstände der verschiedensten Art in bunter Folge; den Beschluß machte die Vorzeigung von mikroskopischen Objekten. Die Vielseitigkeit des hervorragenden Instrumentes und die vorzügliche Wiedergabe der Gegenstände in ihren natürlichen Farben riefen bei den Anwesenden begeisterten Beifall hervor; zugleich eine wohlverdiente Ovation für den Mann, der uns in den Besitz des für Bayern z. Z. einzig dastehenden Apparates setzte.

Tagsdarauf wurde das Epidiaskop der Mittwochsversammlung vorgeführt und erregte hier naturgemäß ebenfalls Staunen und Bewunderung. Die Mitglieder, einer Anregung aus der Mitte der Versammlung folgend, gaben ihrem Dank Ausdruck durch einen an Herrn Kommerzienrat Berolzheimer gerichteten, von allen Anwesenden unterzeichneten Brief. Auch späterhin ergab sich öfter die Gelegenheit unseren Projektionsapparat vor Gästen sehen zu lassen, so wurde er am 9. September Herrn Jul. Seeth vorgeführt und am 17. Dezember Herrn Kommerzienrat Berolzheimer mit Familie.

Als die wichtigste und weitesttragende Folge des wertvollen neuen Besitztumes muß die heuer bereits betätigte Durchführung der volkstümlichen Vorträge bezeichnet werden. Ohne das Epidiaskop wäre die Vorzeigung der einschlägigen Präparate im Moment der Besprechung unmöglich gewesen; ganz abgesehen davon, daß die Projektion von Abbildungen aus Büchern eine unendliche Ersparnis an Zeit, Mühe und Geld bedeutet insofern, als keine Diapositive beschafft zu werden brauchen. Das Verzeichnis der volkstümlichen Vorträge selbst nebst ihren Besuchsziffern liegt auf S. 25 unseres Jahresberichtes vor. Hier sei lediglich bemerkt, daß sich unser sogenannter »Sitzungssaal« jederzeit als viel zu klein erwies, um die aus allen Kreisen der Bevölkerung zuströmenden Besucher zu fassen. Jung und alt, Damen und Herren, alle zeigten sich eins in dem Streben nach Erweiterung ihres Wissens. Glücklicherweise hat sich das Publikum durch die erbärmliche Raumnot noch nicht abschrecken lassen, immer wieder zu erscheinen und durch frühzeitiges Kommen sich einen Platz zu sichern.

Einen durchschlagenden Erfolg zeitigte ein Unternehmen, zu welchem die wachsende Häufigkeit der Kreuzotter in hiesiger Gegend Veranlassung gegeben hatte: die von Herrn Hörmann mit vielem Geschick und künstlerischem Geschmack aufgebaute Waldgruppe: Einheimische Schlangen und ihre Feinde. Nebenher war auch noch Kreuzotter, Ringel- und glatte Natter lebend zu sehen; die Biologie und Anatomie der Schlangen erläuterte eine kleine Sonderausstellung für sich.

Nicht weniger als 7000 Personen besuchten in der Zeit vom 20. Juni bis 5. Juli diese lehrreiche Ausstellung, gewiß ein erfreuliches Zeichen dafür, daß unsere auf Popularisierung der Naturwissenschaft gerichteten Bestrebungen lebhaften Anklang finden. Es soll auch fernerhin unser vornehmstes Streben sein, dieses Gebiet mit gleichem Eifer wie das der inneren wissenschaftlichen Arbeit auszubauen.

Nicht weniger angelegentlich verfolgen wir den Zweck, den hiesigen Schulen, vor allem den Volksschulen zu nützen, indem wir das Museum unentgeltlich für den Besuch einzelner Schulklassen unter Führung ihrer Lehrer öffnen und auch Sammlungsgegenstände für Unterrichtszwecke leihweise abgeben. Von diesem Entgegenkommen machte das Institut Lohmann schon des öfteren Gebrauch. Wie willkommen aber die Öffnung der Sammlungen ist, beweist am besten die Besuchsziffer derselben in der Zeit vom 20. Juni bis 13. Juli d. J., in welcher 121 Schulen mit 5613 Schülern kamen.

Auch in den Dienst wissenschaftlicher Forschung durften wir unsere Sammlungen stellen. Archivrat Dr. Mummenhoff besuchte dieselben zum Studium volkkundlicher Verhältnisse, ferner machten Studien die Herren Dr. Reinecke, Assistent am römisch-germanischen Centralmuseum in Mainz, Dr. Birkner, Privatdozent für Anthropologie in München, Dr. Obermeier, Archäologe in Paris und Amtsrichter Groll in Neumarkt i. O., sowie eine Anzahl hiesiger Künstler.

Die vom 27. August bis 5. September dauernde II. Allgemeine Fischereiausstellung bot Gelegenheit, Schätze unseres Museums*), welche infolge der seit Jahren immer wieder beklagten und immer noch nicht behobenen Raumnot nur dem Konservator und vielleicht dem oder jenem Kustos bekannt sind, an's Tageslicht zu ziehen und zu einer Ausstellung zu vereinigen, welche zu einem schönen Resultat führte und so die Herren Hörmann und Stabsveterinär Schwarz für ihre reichliche Mühe wenigstens einigermaßen entlohnte. Die Gesellschaft wurde nämlich mit der goldenen Medaille bedacht und ihr außerdem der Ehrenpreis des pfälzer Kreisfischereivereines im Werte von Mk. 150 zuerkannt. Die Mehrzahl der damals zusammengestellten biologischen Gruppen blieb montiert, um nicht die hineingesteckte Arbeit verloren zu geben, ein tauglicher Platz konnte ihnen aber nicht angewiesen werden und so stehen sie denn an gänzlich ungeeigneten Orten.

Geradezu in Verlegenheit kamen wir, als Herr Julius Seeth uns im September zwei Löwen für's Museum schenkte; das eine Exemplar so, wie es tags zuvor im Käfig verendet war, das andere im ausgestopften Zustand. Das erstere wurde durch die Herren Bezirkstierärzte Hellmuth und Dr. Baalfs seciert, die wichtigsten Organe präpariert und aufgehoben, das Skelett zur Herichtung und Aufstellung nach Berlin an die Linnaea geschickt;

*) S. Katalog zur II. Allgem. Fischerei-Ausstellung in Nürnberg, herausgegeben v. Fischerei-Verein Nürnberg 1904 S. 33 Nr. 106.

das Stopftier aber kam bald darnach in einer riesigen Kiste an und bildet nun eine prächtige Zierde des — lichtlosen Flurs im Hinterhause. Es ist ein Meisterwerk der dermatoplastischen Kunst, in lebenswahrer Auffassung dargestellt. Bei seinen mächtigen Dimensionen macht es einen imposanten Eindruck. Um es an Ort und Stelle zu bringen, mußte erst eine Mauer durchbrochen werden.

Auch sonst fehlte es nicht an willkommenen Zugängen zum Museum. Besonders wertvoll ist die stattliche Sammlung Solnhofers Versteinerungen, darunter große Seltenheiten, welche uns von Herrn Schiffsarzt Dr. Rodler zur Verfügung gestellt wurden. Die Gesellschaft hat sich durch Ernennung des Herrn zum korrespondierenden Mitglied erkenntlich zu zeigen gesucht. Herr Apotheker Erhard schenkte Meerespflanzen von Helgoland im konservierten Zustand, Herr Schiffsarzt Dr. Schuh, Sohn unseres Ehrenmitgliedes I. Bürgermeister Geh. Hofrates Dr. von Schuh, eine Kollektion wertvoller exotischer Vogelbälge, Herr Kommerzienrat Berolzheimer mexikanische Kupfererze in großen, für Schauzwecke geeigneten Stücken. Von Herrn Landgerichtsrat Höpfel dahier wurde eine prächtige Mineraliensammlung erworben, darunter sehr schöne Stücke des berühmten Vorkommens vom Epprechtstein im Fichtelgebirge.

All die Fortschritte, welche die Gesellschaft bezüglich ihrer Betätigung nach außen hin gemacht hat, wären kaum erfolgt, wenn nicht eine Reihe hochherziger Spender die Summen zusammengebracht hätten, welche uns die Anstellung einer ständigen Hilfskraft in der Person des früheren Bibliothekars Herrn Hörmann ermöglichten. Die Vorbereitung für die volkstümlichen Vorträge, die Herichtung der Schlangenausstellung, abgesehen von den bereits erwähnten umfänglichen Vorbereitungen für die Fischereiausstellung, die verschiedensten Arbeiten in den Sammlungen und in der Bibliothek, worunter insbesondere die Fertigstellung eines Autoren- und die Anlage eines Schlagwörterkataloges, die Instandhaltung des Epidiaskops und der elektrischen Maschinen, all dies nahm, neben der Erledigung von nicht weniger als 5023 Ein- und Auslaufnummern, die volle Arbeitskraft des genannten Herrn in Anspruch, gar nicht zu reden von seiner Inanspruchnahme durch die Besucher der nunmehr tagtäglich zur beliebigen Verfügung stehenden Bibliothek und von den Arbeiten für die Registratur. Die Mitglieder der Vorstandschaft hätten dies unmöglich leisten können; dabei bemerken wir ausdrücklich, daß jene Arbeiten durch den unermüdlichen Fleiß des Herrn Heller, der aus freien Stücken täglich vor- und nachmittags eine hübsche Anzahl Stunden opfert, ganz wesentliche

Förderung erfahren haben. Hoffentlich gelingt es, im nächsten Jahre das Provisorium des Herrn Hörmann in den Dauerzustand umzuwandeln. Eine ganz wesentliche Erleichterung in der glatten Abwicklung der verschiedenen Geschäfte ist dadurch geschaffen, daß die Gesellschaft nunmehr an das Telefonnetz angeschlossen ist. Auch hier waren es freiwillige Beiträge, welche die Anschaffung dieser im Etat nicht vorgesehenen Einrichtung ermöglichten.

Während die Fischereiausstellung uns reichliche Ehren einbrachte, hatte sie doch auch in gewisser Beziehung hinderlich gewirkt. Solange nämlich die Vorbereitungen dauerten, konnte das Lesezimmer nicht eingerichtet werden, obwohl schon seit Februar des Berichtsjahres alles bereit stand. Nirgends bot sich Raum für die Arbeiten und so mußte dann der dringlich und sehr oft geäußerte Wunsch nach einem Lesezimmer eine zeitlang zurückstehen. Am 11. November konnte die Nachricht durch Zirkular bekannt gegeben werden, daß dasselbe mit 157 periodischen Schriften und zirka 300 Bänden einer die grundlegenden Werke der Naturwissenschaften umfassenden Handbibliothek bereitstehe. Die Übergabe erfolgte in der Sitzung am 19. Oktober. Bisher hatte sich das Lesezimmer, um dessen Zustandekommen sich die Sektionen, wie auch einzelne Mitglieder höchst dankenswerte Verdienste erworben haben, eines lebhaften Besuches zu erfreuen. Am Tage seiner Übergabe präsentierte sich auch der »Sitzungssaal« in einem ganz neuen Gewande und wieder war es der in diesem Jahre ganz hervorragend bewiesene, freudige und zu herzlichem Dank verpflichtende Opfermut einzelner Mitglieder, welcher dem Neuen auf die Beine half, ohne das bewährte Alte umzustofsen.

Während so die Gesellschaft eine lebhafte Weiterentwicklung aufweist, sieht sie sich auf der anderen Seite in banger Sorge. Die seit Jahren bereits überfüllten Räume des Museums sind geradezu unerträglich vollgestopft und es besteht ernstlich Gefahr, daß wertvolle Sachen Not leiden, wichtige Funde in Kisten verpackt in irgend einem unpassenden Winkel ihren Zweck verfehlen, oder daß beim Besuch der Sammlungen Gegenstände verschwinden, weil die Kontrolle infolge der Enge in den Sammlungen gar nicht zureichend ausgeübt werden kann.

Aus diesem Grunde wurde unterm 26. Mai eine von Herrn Architekt Hecht verfaßte, in der Vorstandssitzung vom 18. März einstimmig gutgeheißene gedruckte Denkschrift an den Magistrat der Stadt Nürnberg abgesandt, deren Wortlaut folgender ist:

Nürnberg, den 26. Mai 1904.

An den Stadtmagistrat Nürnberg.

Betreff: Bitte der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg um Überlassung eines städtischen Gebäudes zur Aufstellung ihrer Sammlungen. Mit 2 Beilagen.

Die Naturhistorische Gesellschaft hat bereits bei ihrem hundertjährigen Stiftungsfeste in eingehender Weise dargelegt, in welchem mißlichen Verhältnissen sie sich bezüglich ihrer Sammlungsräume befindet. Es wurden damals verschiedene Projekte ausgearbeitet, um die Räume des Gesellschaftshauses in der Schildgasse insoweit auszubauen, daß die Sammlungen und die Bibliothek auf längere Zeit würdig untergebracht werden könnten, allein die Mittel, welche die Gesellschaft aufzubringen imstande war, reichten nicht hin, Befriedigendes zu schaffen. Wohl konnten Teile der Sammlungen besser untergebracht und aufgestellt werden, allein nur, indem Zimmer für Sektionssitzungen in minderwertige Räume des Hintergebäudes verlegt wurden. Noch harret ein großer Teil der Sammlungen besserer Aufstellung, der Erlösung aus dem Dunkel der Verborgenheit in Schubladen und Schränken, ebenso die umfangreiche Bibliothek, von der Beschaffung eines geeigneten Versammlungslokales und eines dem allgemeinen Publikum zugänglichen Lesezimmers ganz zu schweigen.

Wenn nun die Naturhistorische Gesellschaft seit ihrem hundertjährigen Bestehen in einer Richtung: Aufstellung ihrer Sammlungen, nicht unwesentlich gewonnen hat, so ist damit für ihren Fortbestand und ihre weitere Entwicklung noch keine Sicherheit gegeben.

Stehenbleiben heißt Rückschritt.

Die größten Staatssammlungen sind nicht in der Lage, ihre Tätigkeit im Sammeln als abgeschlossen zu erklären. Immer wieder tritt die Gelegenheit, ja Notwendigkeit aufs Neue an sie heran, Erwerbungen zu machen, um ihren Sammlungen anhaftende Lücken auszufüllen. Ist deshalb schon bei solchen hervorragenden Instituten eine von Zeit zu Zeit notwendige Erweiterung ihrer Räume unvermeidlich, wie viel mehr bei den Sammlungen einer Gesellschaft, welche sich nur auf private Tätigkeit gründen und, so wertvolle Schätze sie im Einzelnen bergen, in Bezug auf Vollständigkeit nicht entfernt mit den großen Staatssammlungen verglichen werden können.

So hat sich denn auch seit unserem hundertjährigen Stiftungsfeste das Material unserer Sammlungen durch Kauf und Schenkungen wesentlich vermehrt. Um nur Eines zu erwähnen, sei hier auf die wertvolle Schenkung des Herrn Felix Wiß hingewiesen, welche aus 16 Kisten prähistorischer Ausgrabungen besteht, deren

Aufstellung nur ermöglicht werden konnte, indem dafür andere interessante Teile der Sammlungen aus denselben entfernt werden mußten.

Kann man sich für eine wissenschaftliche Gesellschaft eine üblere, bemitleidenswertere Lage denken, als vor jeder Gelegenheit, um billiges Geld interessante Gegenstände zur Vermehrung ihrer Sammlungen erwerben zu können, zurückschrecken, kostbare Geschenke vielleicht zurückweisen zu müssen, nur weil es ihr an dem nötigen Raum gebricht, sie richtig aufzubewahren? Die Naturhistorische Gesellschaft muß sich sogar ein Gewissen daraus machen, derartige Schätze an sich zu nehmen, sie dadurch anderen Instituten und damit der Öffentlichkeit zu entziehen, weil sie gezwungen ist, sie aus den angegebenen Gründen zu vergraben.

Mit einer besseren Aufstellung ihrer Sammlungen in geeigneten Räumen kann die Naturhistorische Gesellschaft jedoch ihre Aufgabe nicht als erschöpft betrachten. Aus der Reihe ihrer Mitglieder haben sich sieben Sektionen gebildet, welche einzelne Zweige der Naturwissenschaft als Spezialität betreiben und Versammlungszimmer für ihre Sitzungen bedürfen. Ebenso leidet die Gesellschaft an dem Mangel eines geeigneten Saales zur Vereinigung ihrer Mitglieder zu regelmäßigen Vorträgen. Sie hat durch die große Güte des Herrn Kommerzienrates Berolzheimer einen Projektionsapparat zum Geschenk erhalten, allein der Versammlungssaal im Gesellschaftshause ist nach Größe und Bauart nicht geeignet, die Lichtbildvorführungen einem größeren Teile der Mitglieder und in der wünschenswerten Vollkommenheit vorzuführen.

Das Ansammeln und Aufstellen von Gegenständen aus dem Bereiche der Naturwissenschaften in noch so vortrefflichen Räumen, welche von den Besuchern vielfach verständnislos durchwandert werden, genügt nicht. Die Sammlungen werden erst lebendig, wenn sie zur Erläuterung von Vorträgen dienen und benützt werden können. Der der Gesellschaft zur Verfügung stehende Saal hat nur 54 □ m Bodenfläche und gewährt nur einem kleinen Bruchteil der Mitglieder Raum. Es ist geradezu zum Verwundern und ein beredtes Zeichen der Notwendigkeit des Bestehens unserer Gesellschaft, der Opferwilligkeit ihrer Mitglieder und deren Interesses für wissenschaftliche Bestrebungen, daß die Gesellschaft sich auf einem Stande von über 400 Mitgliedern zu erhalten vermag, denen außer dem Besuch der in unzulänglichen und unzureichenden Räumen untergebrachten Sammlungen für ihren Mitgliederbeitrag nicht entfernt das geboten werden kann, was in anderen Städten den Mitgliedern ähnlicher Gesellschaften geboten wird.

Wenn sich schon den Mitgliedern gegenüber die Gesellschaft in solcher Zwangslage befindet, so ist es als Chimäre zu bezeichnen,

wenn man immer wieder an die Erfüllung der Aufgabe mahnt, naturwissenschaftliche Vorträge mit Demonstrationen einem größeren Kreise der Bevölkerung zugänglich zu machen. Der Vortragsaal muß aber mit den Sammlungen in demselben Gebäude untergebracht sein, um die der Erläuterung dienenden Gegenstände rasch, bequem und ohne die Gefahren weiten Transportes zur Hand zu haben.

Welche Wege können nun eingeschlagen werden, um die Naturhistorische Gesellschaft aus dem unerträglichen und unhaltbaren Zustande zu befreien, in dem sie sich befindet?

A. Der Ausbau bzw. Umbau des Gesellschaftshauses „Die Blume“, Schildgasse Nr. 12.

Dieses Anwesen hat einen Flächeninhalt von 853 □ m, wovon 490 □ m überbaut sind. Von den Gebäuden ist das Vorderhaus mit Flügelbau fast ganz zu Museums- und Gesellschaftszwecken ausgenützt, im Erdgeschoß ist eine Hausmeisterwohnung und zwar nicht gerade in vorteilhafter Weise untergebracht, und nur der zweite Stock vermietet, da er sich nach seiner Bauart und namentlich infolge der Treppenanlage nicht gut für Museumszwecke eignet. Das Hintergebäude ist dermalen nur für Sektionszimmer verwendet, da es gleichfalls für Sammlungszwecke unbrauchbar erscheint.

Unter Aufwand der nötigen Baukosten ließe sich bei der großen Grundfläche des Anwesens viel gewinnen. Der zweite Stock könnte zu Sammlungen verwendet werden, wenn eine ganz neue Treppe erbaut werden würde; der Flügelbau ließe sich um 12,5 m verlängern, wodurch in drei Stockwerken Sammlungsräume gewonnen werden könnten; ebenso könnte an Stelle des Hintergebäudes ein neues mit Ausstellungsräumen in drei Stockwerken ausgeführt werden. Die für Sammlungen schlecht geeigneten Zimmer des ersten Stockes im Vorderhause könnten dann als Bibliothek und Lesezimmer dienen. Der sogenannte Saal, besser Versammlungszimmer genannt, müßte allerdings so bleiben, wie er ist und was von den neugewonnenen und vorhandenen Räumen für Sektionszimmer zu verwenden wäre, müßte einer genaueren Untersuchung vorbehalten bleiben.

In Zahlen ausgedrückt ergäbe sich Folgendes:

I. Gegenwärtiger Zustand:

- | | |
|---|--------|
| 1. Erdgeschoß: | |
| a) Hausmeisterwohnung | 70 □ m |
| b) Bibliothekzimmer | 47 |
| c) Saal der Paläontologischen Sammlung. | 80 |
| 2. Erster Stock: | |
| d) Östlicher Saal | 48 |
| e) Mittelsaal | 34 |

f) Sitzungssaal	54	□ m
g) Schenke und Kleiderablage	12	
h) Saal im Flügelbau	63	
i) Nebenraum im Anbau	10	
3. Kellergeschoß nach dem Garten zu ebener Erde: Auspackraum und Laboratorium	42	
4. Im Hintergebäude in zwei Stockwerken Sektions- zimmer, zusammen.	154	„
zusammen	614	□ m

hiervon für Sammlungen 225 □ m.

II. Durch Zu- und Umbauten zu gewinnen:

5. Umbau des Hintergebäudes drei Säle in drei Stockwerken zu je 100 □ m gibt 300 □ m, somit Gewinn 300—154 □ m .	146	□ m
6. Verlängerung des Flügelbaues in drei Stockwerken Säle zu je 60 □ m	180	
7. Ausbau des zweiten Stockes für Museumszwecke	220	„
Gesamtfläche nach dem Ausbau	1160	□ m

für Sammlungen würden hievon 843 □ m verwendet
werden können.

Der Magistrat Nürnberg hat nun der Naturhistorischen Gesellschaft in dankenswertester Weise bereits zwei andere Gebäude in Aussicht gestellt: das Fleischmann'sche Haus in der Hirschelgasse und das ehemalige Militärspital am Sand. Die Verhältnisse dieser Gebäude wurden an Hand der zur Verfügung stehenden Pläne untersucht und es ergibt sich für

B. Das Fleischmann'sche Haus:

Das Erdgeschoß wäre einem vollständigen Umbau zu unterziehen durch Herausnahme der Gewölbe und Zwischendecken, eine durchgreifende Fassadenänderung in der Hirschelgasse zur Gewinnung von Licht, dann Herstellung eines horizontalen Fußbodens vorzunehmen. Der gegenwärtige fällt nach rückwärts stark ab. Durch diesen Umbau könnte ein Versammlungssaal von 81 □ m Fläche gewonnen werden nebst einer Schenke und Kleiderablage. Auf der linken Seite der Einfahrt wären die Bedürfnisanstalten herzustellen. Ausstellungsräume wären im ersten und zweiten Stock durch Herausnahme von Zwischenwänden zu gewinnen, für eine Hausmeisterwohnung müßte das Dachgeschoß ausgebaut werden.

Hiernach ergäben sich

1. im Erdgeschoß:		
a) ein Saal von	81,0	□ m
b) eine Schenke von	11,0	
c) Kleiderablage	15,5	
d) ein Auspackraum zugleich Hausmeisterzimmer	17,0	

2. im ersten Stock:	
e) ein Saal mit	119,0 □ m
f) zwei Sektionszimmer zusammen	71,4
3. im zweiten Stock:	
g) ein Saal mit	119,0
h) Bibliothek mit Lesezimmer	71,5
i) im ersten und zweiten Stock je ein kleiner Nebenraum mit 13 □ m, zusammen.	26,0
4. im Dachgeschoß die Hausmeisterwohnung . .	70,0 „
zusammen	601,4 □ m

C. Das Militärspital.

Dieses Anwesen liegt mit seinem Hauptbau im Hochwassergebiet, weshalb sein schönes gewölbtes Erdgeschoß nicht zu benutzen ist. Im ersten und zweiten Stock ließe sich je ein schöner Saal von 173 □ m Bodenfläche gewinnen, sowie zwei Sektionszimmer von je 25,6 □ m. Das Nebengebäude in der Talgasse ist für Versammlungszwecke ungeeignet, dagegen könnte aus seinem nördlichen Teil durch Herausnahme des Zwischengebälkes und Vereinigung der beiden Stockwerke ein sehr hübscher und hoher Versammlungssaal von 135 □ m gewonnen werden samt Schenke und Kleiderablage. Im rückwärtigen kleinen Anbau wären die Bedürfnisanstalten für den Versammlungssaal unterzubringen. Der südliche Teil des Nebengebäudes in der Talgasse würde im Erdgeschoß und ersten Stock zwei Räume für Lesezimmer und Bibliothek und im ersten Stock noch die Hausmeisterwohnung erübrigen lassen.

Trägt man die Ergebnisse vorstehender Untersuchungen in eine Tabelle ein, so ergibt sich:

	Blume gegenwärtig	Fleischmannsches Haus	Militärspital	Blume größter Ausbau
1. Hausmeister	70	70	96	70
2. Bibliothek und Lesezimmer .	47	71,4	56	82
3. Sammlungssäle .	225	238,0	346	843
4. Sitzungssaal .	54	81,0	135	54
5. Schenke und Kleiderablage.	12	26,5	40	12
6. Sektionszimmer	154	71,5	51,2	47
7. Nebenräume . . .	52	43,0	—	52
zusammen	614	601,4	724,2	1160 □ m

Vergleich obiger Objekte:

Hieraus ergibt sich, daß das Fleischmann'sche Haus nicht ganz den Raum bietet, wohl einen größeren Versammlungssaal, etwas mehr für die Sammlungen, aber wesentlich weniger für Sektionszimmer wie die Blume in ihrem gegenwärtigen Zustand.

Als ein Übelstand muß bezeichnet werden, daß die Hausmeisterwohnung im Dachgeschoß untergebracht werden müßte, so daß, wenn der Hausmeister Gänge zu besorgen hat, das Tor unbewacht ist, während in der Blume die Hausmeisterwohnung sich unmittelbar neben dem Eingang befindet.

Der Umbau des Fleischmann'schen Hauses würde ganz erhebliche Opfer kosten, ohne entsprechenden Gewinn zu bringen. Für die Zukunft der Gesellschaft wäre nur dadurch Sorge zu tragen, daß man einen größeren Neubau im Garten dieses Anwesens ins Auge faßte. Ein solcher Neubau ist aber abhängig davon, wie viel von der Fläche des Gartens notwendig ist, um die Anwesen der äußeren Laufergasse, welche zum großen Teil zur Verbreiterung dieses Verkehrsweges verwendet werden müssen, wieder zu selbständigen Bauplätzen zu gestalten. Ein Neubau im Garten würde aber weitere bedeutende Kosten verursachen.

Was dem Fleischmann'schen Hause noch weiter als Mißstand anhaftet, ist seine Lage, welche, obwohl nahe einer Straßenbahnhaltestelle, beinahe noch ungünstiger ist, als jene der Blume.

Das Militärspital böte der Gesellschaft um 160 □ m mehr Raum als die Blume, den größten Versammlungssaal unter allen vorgenannten Projekten, aber den kleinsten Raum für Sektionszimmer, auch weniger für die Bibliothek, als das Fleischmann'sche Haus und gerade diese bedarf bei ihrem Bestand von 12 500 Bänden einer entsprechenden größeren Zuwendung von Platz. Die Umbaukosten dürften sich wesentlich geringer stellen als beim Fleischmann'schen Hause, allein eine Vergrößerung des Museums durch Zubauten erscheint ausgeschlossen. Dagegen wäre die Lage eine günstigere, dem Zentrum der Stadt näher als die Blume oder das Fleischmann'sche Haus. Es kommt aber noch der Umstand in Betracht, daß das Projekt der Verbreiterung der Grübelsstraße als Gespenst über dem Militärspitale schwebt, so daß die Möglichkeit gegeben ist, die Kosten für den Umbau umsonst aufgewendet zu haben und wiederholt vertrieben zu werden.

Das umfassendste Projekt wäre demnach, die genannten Erweiterungsbauten im alten Anwesen der „Blume“ auszuführen. Hier würden über 500 □ m Platz mehr zu gewinnen sein, als jetzt zur Verfügung stehen und über 400 □ m mehr als beim Militärspital. Für Sammlungen stünden alsdann 843 □ m zur Verfügung, von denen das Nötige für Vergrößerung der Bibliothek und der Sektionszimmer verwendet werden könnte und es bliebe immer

noch mindestens der doppelte Raum für Aufstellung der Sammlungen übrig, als wie beim Militärspital. Die Um- und Zubauten ließen sich leicht stückweise ausführen, so daß der ganze Ausbau sich auf Jahre verteilen könnte. Was aber nicht ausführbar ist, ist die Erstellung eines geeigneten Versammlungssaales, der nur zu beschaffen wäre, wenn man das Vorderhaus durch einen vollständigen Neubau ersetzen würde und dadurch würde den Sammlungen wieder zu viel Platz entzogen.

Keines der beleuchteten Projekte ist somit im Stande, die Bedürfnisse der Naturhistorischen Gesellschaft in ausreichender Weise zu befriedigen.

Es wird nun aber demnächst die Industrieschule in ihren Neubau in Wöhrd verlegt, wodurch die von ihr bisher benützten Gebäude, welche Eigentum der Stadtgemeinde Nürnberg sind, frei werden. Kein Gebäude wäre aber zur Aufnahme der Naturhistorischen Gesellschaft und ihrer Sammlungen geeigneter, als das der Industrieschule, welches früher die alte polytechnische Schule beherbergte. Der Bau hat 700 □ m überbaute Fläche. Rechnet man hievon ein Drittel auf Mauern, Treppen und Vorplätze, so ergeben sich 470 □ m nutzbare Fläche, in drei Stockwerken demnach 1410 □ m, also um 250 □ m mehr als die „Blume“ bei ihrem größten Ausbau je erhalten würde. Die Gesellschaft würde vorerst mit einem Teil der Räume zufrieden sein können, ihre Sammlungen genügend aufzustellen und die sonst benötigten Räume zu gewinnen vermögen. Die Umbaukosten wären geringe, da fast durchweg große, helle Säle von günstigen Abmessungen vorhanden sind. Was aber die Lage betrifft, so wäre sie der aller übrigen genannten Anwesen weitaus vorzuziehen, dem Publikum geläufig, in der Nähe des künftigen Künstlerheims, des Bahnhofes, des Eisenbahnmuseums, des Gewerbemuseums und zahlreicher Schulen, geeignet zur Unterbringung einer der Öffentlichkeit zugänglichen Sammlung wie keine zweite. Dabei ist die Lage keine Geschäftslage, so daß das Gebäude zu anderen als wissenschaftlichen oder Schulzwecken nicht verwendbar ist.

Es kann der Naturhistorischen Gesellschaft nicht verdacht werden, wenn sie ihr Augenmerk schon lange auf dieses so vortrefflich gelegene und für ihre Bestrebungen so geeignete Gebäude gerichtet hat. Es fragt sich nur, wie sie in die Nutznießung dieses Objektes gelangen kann, das ihre Schmerzen auf lange Jahre hinaus heilen würde.

Die Gesellschaft leidet nicht nur an Raum-, sondern auch an Geldmangel. Ihr Vermögen besteht aus ihren Sammlungen und dem Anwesen Schildgasse Nr. 12, das mit einer Hypothek der

städtischen Sparkasse belastet ist. Ihre Einnahmen setzen sich zusammen aus Mietsertragnis, Zuschüssen von Staat, Kreis und Stadt und den Mitgliederbeiträgen.

Die Sammlungen, welche vor Kurzem von hervorragenden Autoritäten behufs Feststellung der Feuerversicherung eingeschätzt wurden, beziffern folgende Werte:

1. Die anthropologische, ethnographische, prähistorische und Insektensammlung laut Gutachten des Herrn Hofrates Dr. B. Hagen, Leiter des Museums für Völkerkunde der Stadt Frankfurt a. M. (s. Beilage I)	Mk. 39338.—
Nachträge	320.—
2. Die mineralogisch-geologische, zoologische und paläontologische Sammlung laut Gutachten des Herrn Prof. Dr. O. Böttger in Frankfurt a. M. (s. Beilage II)	31881.—
Nachträge	1236.—
3. Die botanische Sammlung	8180.—
4. Die technologische Sammlung	1400.—
5. Die Bibliothek, zirka 12500 Bände.	20000.—
6. Der große Projektionsapparat mit Zubehör (Geschenk des Herrn Kommerzienrates Berolzheimer)	6000.—
zusammen	<u>Mk. 108355.—</u>

Dieser Wert ist unveräußerlich, wenn die Gesellschaft sich nicht ihren Lebensfaden abschneiden will.

Das Anwesen der Blume hat im Ankauf gekostet Mk. 68300.—

Durch Aus- und Umbauten wurden hineingewendet „ 20120.—

Es kommt somit der Gesellschaft auf Mk. 88420.—

zu stehen. Gegen Feuerschaden ist das Gebäude mit 52700 Mk. versichert, so daß sich für Grund und Boden ein Buchwert von 35720 Mk. berechnet, was bei 853 □ m katastermäßiger Fläche einen Wert von 41.88 Mk. für den □ m oder 3.57 Mk. für den □ Fuß ergibt, einen Preis, der weit unter dem üblichen Preise dortiger Gegend bleibt.

An Einnahmen hatte die Gesellschaft nach dem letzten Rechnungsabschluß zu verzeichnen:

1. An Mieten	Mk. 1423.—
2. Eintrittsgeldern	6.40
3. Mitgliederbeiträgen und Aufnahmegebühren	4164.50
4. Zuschüssen von Seite des Staates, Kreises und der Stadt	1700.—
zusammen	<u>Mk. 7293.90</u>

Diesen stehen an Ausgaben gegenüber:

1. An Hypothekzinsen	Mk. 1976.—
2. Steuern	932.56
3. Baureparaturen.	304.56
4. Gehalt des Vereinsdieners.	596.68
5. Ökonomie	. . . „ 596.28
	<u>zusammen . . . Mk. 4406.23</u>

so daß für die eigentlichen Gesellschaftszwecke eine Summe von Mk. **2887.67** übrig bleibt, wovon die Zuschüsse an die Sektionen, die Ausgaben für das Museum samt Erwerbungen, für die Bibliothek, den Jahresbericht, Schreibbedarf, Porti und dergleichen bestritten werden müssen und überdies sind aus den Erübrigungen noch Verlosungen von Schuldscheinen vorzunehmen.

Daß die Gesellschaft bei dieser Finanzlage keine Kosten für größere Um- oder Neubauten aufzubringen vermag, ist einleuchtend. Es bliebe also nur übrig, das Anwesen in der Schildgasse zu veräußern, um mit dem über die Hypothek gehenden Betrag der Verkaufssumme ein anderes Gebäude zu erwerben bzw. einzurichten.

Einem Verkauf steht aber ein großes Hindernis im Wege. Jeder Käufer wird das Anwesen so bald als möglich zu übernehmen wünschen, auf keinen Fall zahlt er früher. Die Gesellschaft kann aber das Anwesen nicht früher übergeben, als bis das neue Heim zum Einzug fertiggestellt ist, sie wäre deshalb auf die Zeit des Umbaues heimatlos und hätte für ihre Sammlungen doppelte Kosten für Ein- und Auspacken und für Miete aufzuwenden.

Diese Mißlichkeiten wären zu vermeiden, wenn die Stadtgemeinde das Anwesen, auf dem sie das Hypothekkapital stehen hat, käuflich übernehmen würde. Für sie hätte das Anwesen besonderen Wert, da sie als Eigentümerin des Hauses Schildgasse Nr. 10, in welchem die städtische Untersuchungsanstalt untergebracht ist, unmittelbar benachbart ist. Das Anwesen Nr. 10 schneidet überdies derart in das Anwesen Nr. 12 hinein, daß beide vereinigt einen vorzüglich abgerundeten nahezu rechteckigen Besitz von 1050 □ m Fläche ergeben würden. Mit der Stadtgemeinde wäre auch am Ehesten eine Vereinbarung dahingehend zu treffen, daß die Übergabe des Anwesens Nr. 12 erst stattfinden hätte, wenn die Gesellschaft ihr neues Heim bezogen haben würde. Die Verpflichtung der Gesellschaft, die noch laufenden Schuldscheine im Betrage von Mk. 22175 allmählig verlosen zu müssen, würde einer Veräußerung nicht im Wege stehen, da die Gesellschaft den Schuldscheininhabern nach wie vor mit dem Werte ihrer Sammlungen haftet. Es wäre deshalb nicht notwendig, die Barmittel, welche der Gesellschaft durch den Verkauf des Hauses zufließen, zur Heimzahlung der Schuldscheine zu verwenden.

Die Gesellschaft hat in Vorstehendem ihre ganzen Verhältnisse vertrauensvoll und offen dargelegt. Sie gibt sich der Hoffnung hin, daß die Verwaltung der Stadt Nürnberg, welche allen idealen Bestrebungen jederzeit fördernd zur Seite stand und steht, auch in diesem Falle hilfreiche Hand leisten wird.

Nürnberg hat sich im Laufe der Zeit Museen der verschiedensten Art zu erwerben gewußt, eines naturhistorischen Museums von größerer Bedeutung, geeigneter Aufstellung und leichter Zugänglichkeit muß es bis heute entbehren. Unsere Sammlungen in passenden Räumen untergebracht, würden einen immerhin achtungsgebietenden Grundstock bilden, an den sich die eine oder andere Sammlung anschließen könnte. So besitzt z. B. die I. Realschule eine hervorragende Naturaliensammlung, welche auf dem Dachboden der alten Gewerbeschule ein unbekanntes Dasein führt, welche aber, wenn geeignete Räume in der Nähe geboten werden könnten, wohl der Allgemeinheit zugänglich gemacht werden dürfte. Es ist als sicher anzunehmen, daß, wenn die Naturhistorische Gesellschaft in die alte polytechnische Schule einziehen könnte, die eben genannte Sammlung an jene unserer Gesellschaft angeschlossen werden würde.

Es sei gestattet, noch auf einige Punkte hinzuweisen, welche geeignet erscheinen, unser Ansinnen zu unterstützen.

Das Bestreben, unsere Sammlungen, Bibliothek und unseren Projektionsapparat dem großen Publikum und vor Allem den Schulen leicht zugänglich zu machen, wird durch Überlassung der alten polytechnischen Schule am Besten erfüllt. Die Schüler unserer Volks- und Mittelschulen können aus den Sammlungen dann diejenige Belehrung schöpfen, ohne welche der Unterricht in der Naturgeschichte ziemlich wertlos ist, da nur der Anschauungsunterricht zur richtigen Erkenntnis führt.

Eine Stadt, welche die Errichtung von Volkshochschulen und einer technischen Hochschule anstrebt, kann eines Naturhistorischen Museums nicht entraten. In zwei Jahren findet überdies hier eine Jubiläumsausstellung statt. Bis dorthin soll das Künstlerheim eröffnet werden. Es wäre gewiß eine allseitig anerkannte Leistung, wenn es ermöglicht werden könnte, auf dem von uns ins Auge gefaßten Wege das Naturhistorische Museum in einem neuen Heim aufgestellt zu sehen, als weiterer Anziehungspunkt für unsere Gäste, als ein neuer Beweis dafür, daß Nürnberg auch auf diesem Gebiete nicht hinter anderen Städten zurückbleibt. Wenn vor wenig mehr als hundert Jahren in der Zeit der tiefsten Erniedrigung Deutschlands drei für die Naturkunde begeisterte Nürnberger den Mut hatten, sich zu deren Pflege zusammenzuschließen, dann sollte man wohl glauben, daß in der Zeit der

größten Kraftentwicklung des geeinigten Deutschlands, in der Zeit, in der das mächtig emporgeblühte Nürnberg die hundertjährige Feier seiner Zugehörigkeit zur Krone Bayern zu begehen sich anschickt, der Beweis geführt werden könnte, daß das Erbe der drei Gründer unserer Gesellschaft nicht verloren gegangen ist, sondern sich der fördernden Pflege unserer städtischen Verwaltung in gleicher Weise erfreuen darf, wie Handel und Gewerbe, Kunst und Industrie.

Im Anschluß an Vorstehendes fügen wir noch die gutachtlichen Äußerungen jener Autoritäten bei, welche wir um Vornahme einer Schätzung unserer Sammlungen ersuchten und deren Äußerungen sich mit den oben entwickelten Anschauungen decken.

Unsere ergebenste Bitte geht nun dahin:

1. Der Magistrat Nürnberg wolle der Naturhistorischen Gesellschaft die ehemalige polytechnische Schule unter noch näher zu vereinbarenden Bedingungen zur Benützung überlassen.
2. Unser Anwesen Nr. 12 in der Schildgasse käuflich übernehmen.

Einer wohlwollenden Beurteilung dieser Bitte entgegensehend, zeichnen ehrerbietigst

für die Naturhistorische Gesellschaft

Die Vorstandschaft:

Dr. W. Bennett, Direktor, Dr. Frz. Küspert, I. Sekretär, Chrst. Wirth, II. Sekretär, Prof. W. Georgii, III. Sekretär, Aug. Schwarz, Konservator, Chro. Beck, Bibliothekar, Gg. Rhau, Schatzmeister, H. Sebal, Administrator, E. Hecht, Bautechniker.

Beilage I.

Gutachten.

Einem Ersuchen der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg gerne entsprechend, habe ich am 29. und 30. März 1904 eine Besichtigung und Abschätzung der in dem Museum der Gesellschaft befindlichen entomologischen, anthropologischen, ethnographischen und prähistorischen Sammlungen vorgenommen, wobei ich zu folgenden Resultaten gelangte:

Laut der spezialisierten Abschätzungslisten beträgt der gefähre Wert, soweit er sich in Geld ausdrücken läßt,

a) Der Insekten-Sammlung	Mk. 3 024.—
b) Der anthropologischen Sammlung.	1 040.—
c) Der ethnographischen Sammlung	» 18 244.—
d) Der prähistorischen Sammlung . . .	» 17 030.—

Gesamtwert: ca. Mk. 39 338.—

Zu den einzelnen Abteilungen ist folgendes zu bemerken:
ad a) Von der Insekten-Sammlung sind sehr schön, reichhaltig und gut erhalten: die Ordnungen der Coleopteren, Dipteren,

Hymenopteren und Microlepidopteren, die Sammlung der um Nürnberg vorkommenden Schmetterlinge und die ausgeblasenen Raupen. Als Lokalfauna haben diese Sammlungen für die Stadt Nürnberg noch einen ganz besonderen Wert.

Auch die Sammlung von Schädlingen ist hübsch und besonders lehrreich. Bei der in Bälde wohl als notwendig sich erweisenden Neuanschaffung von Aufbewahrungskästen würde sich aus ästhetischen Gründen die Durchführung eines einheitlichen Systems für alle Insekten-Ordnungen empfehlen, und aus wissenschaftlichen Gründen die Verschmelzung aller vorhandenen, jetzt noch nach den verschiedenen Schenkern getrennt aufbewahrten Insekten-schätze zu einer einzigen großen systematischen Sammlung ohne Rücksicht auf den Schenker oder Sammler, dessen Name ja nötigenfalls auf einer kleinen Etikette mit der Bezeichnung: ex coll. X. Y. an der Nadel eines jeden Exemplars zugleich mit der Fundortsangabe befestigt werden könnte.

Die Nürnberger Lokalsammlung müßte als solche natürlich unbedingt getrennt gehalten und dem Publikum stets zur Schau gestellt werden, was bei den übrigen Insekten, namentlich den Schmetterlingen, wegen der verderblichen Einwirkung des Tageslichts auf die Färbung der Tiere, nicht allgemein anzuraten ist.

ad b) und c) In der anthropologisch-ethnographischen Sammlung befinden sich manche schöne und seltene Stücke, die selbst einem großen Museum zur Zierde gereichen würden.

Äußerst kostbar ist namentlich die Wiß'sche Sammlung von Altertümern aus Costa Rica. Sie darf als ein wahrer Schatz bezeichnet werden.

ad d) Geradezu prachtvoll in jeder Hinsicht ist die prähistorische Sammlung, die gar manche Unica enthält. Weil meist auf fränkischem Boden in der näheren Umgebung Nürnbergs gefunden oder ausgegraben, hat diese Sammlung als einzig dastehendes, unersetzliches Dokument für die Urgeschichte Frankens einen unschätzbaren, durch Zahlen gar nicht auszudrückenden Lokalwert. Aber auch der allgemeine wissenschaftliche Wert ist ein ganz bedeutender und derselbe wird noch erhöht durch den Umstand, daß über alle von der Gesellschaft durch sachkundige Hand veranstalteten Ausgrabungen, namentlich der Hügelgräber, sehr ausführliche, peinlich genaue und durch Pläne und Zeichnungen in höchst anschaulicher Weise unterstützte Fundprotokolle aufgenommen wurden, in denen ein bedeutendes wissenschaftliches Material aufgespeichert liegt. Hierdurch wird natürlich auch der Realwert der Sammlung bedeutend erhöht.

Leider sind alle diese schönen und wertvollen Sammlungen in durchweg schlecht belichteten und räumlich völlig ungenügenden Lokalitäten untergebracht, so daß Alles stark zusammengedrängt

und -gepercht werden mußte und ein großer Teil der anthropologischen und ethnographischen Gegenstände, welcher in den oberen Fächern der Schränke untergebracht ist, dem Beschauer teilweise oder ganz unsichtbar bleibt, mithin seinen Zweck in keiner Weise, weder nach der ästhetischen noch nach der praktisch-realen Seite hin erfüllen kann.

Es ist dies um so mehr zu bedauern, als sämtliche Sammlungen, wenn auch nach der einen und anderen Richtung hin eine Komplettierung notwendig ist, doch die meisten typischen Stücke jetzt schon enthalten und darum, zweckentsprechend aufgestellt, eine äußerst instruktive und belehrende Wirkung, namentlich für den Anschauungsunterricht in den Schulen, zu entfalten im Stande sind.

Es wäre dringend zu wünschen, daß dieselben bald in größeren Räumen und in besser geeignetem Hause untergebracht würden.

Frankfurt a. Main, den 18. April 1904.

Dr. B. Hagen, Hofrat

Leiter des Museums für Völkerkunde der Stadt Frankfurt,
Sektionär der Senckenberg. Naturforschenden Gesellschaft.

Beilage II.

Frankfurt (Main), 10. April 1904.

An den Direktor der Naturh. Gesellschaft
in Nürnberg.

Sehr geehrter Herr!

Dem mir gegenüber geäußerten Wunsche, Ihnen ein Gutachten über den Wert der zoologischen, paläontologischen und mineralogischen Schätze Ihres Museums abzugeben, komme ich um so lieber nach, als ich ja Ihre Sammlungen bereits seit acht Jahren kenne und nicht bloß an dem steten Anwachsen, sondern auch an der gewissenhaften Verwaltung desselben und überhaupt an der regen Tätigkeit in Ihrer Gesellschaft stets meine besondere Freude gehabt habe.

Ich erlaube mir in zwei Anlagen die nach sorgfältigster persönlicher Einschätzung im Laufe des 29. und 30. März d. J. von mir gefundenen Zahlen beizufügen und dazu zu bemerken, daß bei der Taxierung der Reptiliensammlung auch der Wert der Vitrinen und Standgläser, wie üblich, mit in Rechnung gezogen worden ist.

Danach repräsentiert nach meiner Überzeugung das Museum in den genannten Fächern im Augenblick den Wert von

Mk.	4 880.—	für die mineralog.-geologische Sammlung,
	9 085.—	zoologische und
	„ 17 916.—	„ paläontologische Sammlung,

in Summa Mk. 31 881.—.

Es ist diese Summe nach meinem Dafürhalten freilich keine hohe für eine Stadt von der Größe und wirtschaftlichen Bedeutung wie Nürnberg, aber es ist doch immerhin ein Anfang, der zu den besten Hoffnungen für die Zukunft berechtigt.

Es darf auch nicht verschwiegen werden, daß einzelne ausgestellte Objekte durch Staub und Alter in ihrem Werte herabgedrückt sind, ja am besten durch neu anzuschaffende Präparate ersetzt werden müssen, damit die Sammlung einen etwas mehr neuzeitlichen Eindruck erhält, aber der Kern ist gut, und namentlich die paläontologische Sammlung bietet so viel des Schönen, daß wohl niemand den Mut haben wird, über diese mit so viel Mühe und Fleiß zusammengebrachte Kollektion, die auch mehrere Unica erhält, die Nase zu rümpfen.

Es ist vielleicht unbescheiden, wenn ich im folgenden noch ein paar Bemerkungen mache, die Sie mir zu sagen nicht den Auftrag gegeben haben, die Ihnen und Ihrer schönen Stadt aber vielleicht nützlich sein können.

Daß naturhistorische Museen heute und wohl immer für eine Stadt, die weder einen botanischen noch einen zoologischen Garten besitzt, bei der großen Wichtigkeit und Bedeutung, die die Naturwissenschaften heute für die Technik, Industrie und Handel haben, als ein Bildungsmittel allerersten Ranges gelten müssen, nicht bloß als erstes Anschauungsmaterial für die Jugend und für die Schule, sondern auch für die breiteren Schichten des Volkes, wird glücklicherweise mehr und mehr anerkannt. Und daß Nürnberg in dieser Richtung in Bayern seiner ganzen glänzenden Vergangenheit und auch seiner heutigen gesundfortschrittlichen Richtung nach an der ersten Stelle stehen, resp. an die erste Stelle sich drängen muß, ist selbstverständlich. Aber in den engen Grenzen, in denen Ihre Naturforschende Gesellschaft bis jetzt gewirkt hat, und mit den bescheidenen Mitteln, die sie aufzuwenden in der Lage war, wird auf die Dauer nicht mehr auszukommen sein.

Die Überfüllung, an der die in bedenklichem Grad unzureichenden Räume des jetzigen Hauses in der Schildgasse leiden, gestattet eine gedeihliche Entwicklung überhaupt nicht mehr. In erster Linie fällt der Mangel an Raum auf, der es verhindert, kostbare Objekte, die jetzt im Dunkel von Schubladen stecken oder die frei auf Schränken aufgestellt den vereinigten zerstörenden Wirkungen von Licht und Staub ausgesetzt sind, wirksam zu schützen und die so unrettbar dem Verderben entgegengehen. Aber auch in den dem Publikum zugänglichen paar Quadratmetern, die die Schränke übrig lassen, ist eine ungehinderte Bewegung unmöglich. Eine Erklärung der Objekte, von dem Lehrer auch nur einer einzigen Schulklasse gegeben, ist ausgeschlossen, weil

die Kinder in dem kärglich bemessenen Standraum die Sachen absolut nicht zu sehen vermögen. Ebenso schlimm sieht es mit der Beleuchtung aus. Man traut seinen Augen nicht, wenn man bemerkt, daß in der Lichtstadt Nürnberg, die neben München in ganz Deutschland notorisch die beste Straßenbeleuchtung besitzt, zwei Museen existieren, die ihr Dunkel, das Germanische Museum auf künstlichem, das Naturhistorische Museum auf natürlichem Wege erhalten! In der Tat herrscht in den beiden Sälen des letzteren bei der Kleinheit und geringen Anzahl der Fenster selbst an hellen Tagen vielfach ein undurchdringliches Dunkel. Was die Unregelmäßigkeit des Baues, die Verzettelung der Räume, die vielen unmotivierten Treppenstufen, die durch den Raummangel veranlaßte Auseinanderreißung verwandter und die räumliche Naherückung ganz heterogener Ausstellungsobjekte, die Feuergefährlichkeit des ganzen Hauses usw. anlangt, so brauche ich darüber wohl kein Wort zu verlieren. Die Menge von Spiritus, die im Zoologiesaal im ersten Stockwerk angehäuft ist, scheint mir direkt feuergefährlich. Helle und freundliche Arbeitsräume, die für jeden freiwilligen Arbeiter unentbehrlich sind, fehlen; die wenigen vorhandenen Räume sind für die Zahl der arbeitenden Mitglieder weitaus zu klein. Der Sitzungssaal ist bei Tag eine dunkle Höhle, in der man sich herumtasten muß.

Was die Neuzeit verlangt, ist ein Museum als Stätte für Jugend- und Volksbildung. Um das zu erreichen, muß das Museum popularisiert werden, sowohl hinsichtlich seiner Ausstattung, wie der Anordnung des Stoffes. Für eine Stadt wie Nürnberg gilt es ein Museum nicht für Naturforschung zu schaffen, sondern ein solches, das die Quintessenz der Forschung in den breiteren Volksschichten vermittelt. Zu dem Zwecke wäre als Vorbild etwa das Museum in Bremen ins Auge zu fassen. Es müßte sowohl naturhistorische (und ethnographische) Objekte, als auch Handelsprodukte umfassen und könnte bei der Wichtigkeit des Arznei- und Apothekerwesens für Nürnberg vielleicht sogar mit einem kleinen botanischen Garten für Medizinalpflanzen verbunden werden. In der Abteilung für Handelsprodukte wären besonders solche eingehend zu berücksichtigen, die für den Handel Nürnbergs von Bedeutung waren oder neuerdings geworden sind, Droguen, Gewürze, Gerste, Hopfen, Graphit usw. Hierbei müßte auch die ganze Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung geschildert werden. Von Bedeutung wäre auch, daß die Schulinspektion den Besuch des Museums obligatorisch machen müßte. In der zoologischen Abteilung hat, wie bisher, die Tierwelt der Umgebung Berücksichtigung zu finden, doch ist der biologischen Aufstellung in großen Gruppen, der Symbiose und Mimikry mehr Aufmerksamkeit zu schenken. An den Besuch durch die Schulen

schließt sich die Erläuterung in der Schule, und die Schüler haben dann über das Gesehene und Gehörte Bericht zu erstatten. Auf diese Weise werden die Schätze des Museums dem Volke nutzbar gemacht und das Verständnis dieser Belehrungen dringt in immer weitere Kreise. Jede Stadt mit einem bestimmten Erwerbsleben sollte gerade dieses in erster Linie zur Anschauung bringen. Auch in der geologischen Abteilung ist mehr Gewicht auf die Veranschaulichung der lokalen Gebirgsbildung durch Handstücke und künstliche Profile zu legen und namentlich eine weitergehende und übersichtliche Etikettierung anzustreben. Dem Museum fehlende Objekte, bemerkenswerte fossile Tier- und Pflanzentypen u. dergl., sind mehr noch, als bisher, in Gipsabgüssen zu beschaffen und aufzustellen.

Die meisten der bestehenden älteren Museen lassen sich wegen ihrer Überfüllung überhaupt weder leicht noch schnell in Volksmuseen umwandeln. Hat man aber erst einmal den Plan gefaßt resp. Geld zu bauen, so dürfte es nicht allzuschwer sein, selbst mit bescheidenen Mitteln in dieser Hinsicht etwas Ideales zu schaffen. Das Verständnis für exakte Naturwissenschaften in breitere Volksschichten zu tragen, wird dann durch mündliche und schriftliche Belehrung durch Führer und Führung nicht allzu schwer fallen. Da Platzmangel hierbei das größte Hindernis ist, müssen beim Neubau eines Museums die Raumverhältnisse in den Ausstellungssälen genügend groß sein, oder es muß, da mit der Zeit immer Überfüllung eintreten wird, schon von Anfang an für diese Belehrungen ein eigener Vortragssaal geschaffen werden. Hüten muß man sich freilich in einer kleineren Stadt wie Nürnberg, die schon ein Germanisches Museum hat, gleiche oder verwandte Objekte an zwei verschiedenen Orten auszustellen; zweckmäßig wären die ethnographischen und vielleicht auch die prähistorischen und anthropologischen Gegenstände in einem der beiden Museen zu vereinigen.

Sicher sind nicht alle Menschen, wie K. Lampert sagt, dem ich mich in den obigen Ausführungen vielfach angeschlossen habe, für Wissenschaft und Kunst gleich empfänglich, aber in manchem einfachen Manne steckt doch eine gute Veranlagung, und Aufgabe der führenden Kreise ist es, diesen Keim nicht verdorren zu lassen, sondern zur Entfaltung zu bringen. Hierzu werden auch die naturgeschichtlichen Sammlungen ein gutes Teil beitragen, wenn es gelingt, die in ihnen aufgestapelten, vielfach brachliegenden Güter lebendig zu machen.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Prof. Dr. O. Boettger, M. A. N.

Es wäre sehr zu wünschen, wenn die in der Eingabe geltend gemachten Gründe für stichhaltig befunden würden, damit die schon länger brennende Frage eines wenigstens ausreichende Innenräumlichkeiten bietenden Museums endlich einmal zur Erledigung kommt.

Die Grundlage zu der oben erwähnten Denkschrift bilden die nach Besichtigung unserer Sammlung am 29. und 30. März abgegebenen Gutachten der Herren Hofrat Dr. Hagen und Professor Dr. Böttger aus Frankfurt a. M., deren liebenswürdiger Mühewaltung der verbindlichste Dank gebührt. Nicht vergessen dürfen wir, daß unser Mitglied, Herr Fabrikbesitzer Rehlen, die beiden Herren, sowie die Mitglieder des Vorstandes zu einem Festmahl nach getaner Arbeit einlud.

Um den Fortbestand der volkstümlichen Vorträge, die sich des ungeteilten Beifalles aller Kreise erfreuen, zu sichern und um die Gesellschaft materiell so zu stellen, daß sie dem aus der Besuchsziffer jener Darbietungen mit aller Schärfe sich ergebenden Bedürfnis der weitesten Bevölkerungsschichten nach naturwissenschaftlicher Belehrung nachkommen kann, wurde am 3. November eine Eingabe an die beiden städtischen Kollegien um Erhöhung des jährlichen Zuschusses von 1000 Mark auf 5000 Mark hinausgegeben, deren Verbescheidung ebenfalls noch aussteht. Die maßgebenden Gründe mögen aus dem nachstehenden Wortlaut entnommen werden:

Die Vorstandschaft der Naturhistorischen Gesellschaft stellt an den Magistrat der Stadt Nürnberg das ganz ergebene Ersuchen, es wolle an Stelle des bisherigen jährlichen Zuschusses von Tausend Mark eine erhöhte Summe und zwar lediglich zur Unterstützung ihrer gemeinnützigen Zwecke bewilligt werden. Für die Erstellung dieser Bitte sind eine Reihe von Gründen vorhanden, deren wohlwollender Erwägung die hohe Stadtverwaltung folgende Tatsachen gütigst zu Grunde legen möge.

Die in letzter Zeit erfolgten bedeutenden Zugänge zu den Sammlungen haben die chronische Raumnot für die Gesellschaft bis ins Unerträgliche gesteigert. In geradezu erschreckender Weise aber trat sie zutage, als wir für die Unterbringung eines ausgestopften Löwen und biologischer, einen großen Raum beanspruchender Tiergruppen zu sorgen hatten. Es blieb nichts anderes übrig, als diese wertvollen Objekte in einer dumpfigen, lichtlosen Halle des Hinterhauses aufzubewahren, also an einem Ort, der gleicherweise die Zerstörung des wertvollen Besitztums begünstigt, wie er dessen Betrachtung verhindert.

Für kurze Frist ließe sich dieser Not steuern durch Freigabe des z. Zt. vermieteten zweiten Stockwerkes im Gesellschaftshause,

Schildgasse 12. Man würde sich zu diesem, freilich nur sehr kümmerlichen Behelf gerne verstehen, um die völlig überfüllten, ja drückend vollgestopften Sammlungsräume nur einigermaßen zu entlasten, wenn die Finanzlage der Gesellschaft nicht so traurig wäre und diese sich infolgedessen auf den Mietsbetrag von Mk. 750 unter allen Umständen angewiesen sähe. Ein Verzicht auf die Miete des zweiten Stockwerks aber wäre gleichbedeutend mit der Unfähigkeit, zwei Fünftel der fast 2000 Mk. betragenden Hypothekzinsenlast zu bezahlen, denn der bisher in gütiger Weise zur Verfügung gestellte Betrag von Mk. 1000 ist mitsamt den Zuwendungen des Kreises und der Staatsregierung restlos nötig, um andere Ausgaben unvermeidlicher Art zu decken.

Diese Ausgaben haben sich seit einem Jahre in einer Weise gemehrt, daß — wenn nicht das Schlimmste — so doch eine quälende Stockung in der Weiterentwicklung unserer Gesellschaft nach der für die Öffentlichkeit wirkenden Seite hin zu befürchten ist.

Die Sicherheit in den Sammlungen gegen Diebstahl, Beschädigung und Feuergefahr ist in demselben Maße geringer geworden, als der Raummangel gestiegen und infolgedessen die Einreihung vieler offen daliegender Gegenstände in Schränke zur Unmöglichkeit geworden ist, weil für Schränke schon längst kein Platz mehr zur Verfügung steht. Zu dem allen kommt noch, daß der Besuch der Sammlungen, weil völlig unentgeltlich, ganz bedeutend zugenommen hat. An den letzten Sonntagen, während des eben verflossenen Oktobermonats waren die Sammlungen beispielsweise von 1164 Personen besucht. Daher reichte die Aufsicht des Hausmeisters allein bei weitem nicht mehr aus und es mußte noch eine Hilfe bezahlt werden. Diese Maßnahme hat sich als unzureichend erwiesen, da eigentlich fünf Aufseher notwendig wären, doch kann einstweilen wegen Mangel an Mitteln keine Abhilfe geschaffen werden.

Die mit großem Beifall seitens der hiesigen Bevölkerung und zwar in allen Schichten aufgenommenen, unentgeltlichen, volkstümlichen Vorträge, deren bisher sechs abgehalten wurden, verursachen jeweils große Kosten insoferne, als Thema und Stunde in möglichst vielen Zeitungen bekanntgegeben werden müssen, um den anfangs häufig gehörten Klagen, man erfahre von diesen Veranstaltungen nichts, zu begegnen.

Der Betrieb des Epidiaskops, dessen sich bis die letzten Tage in Bayern nur Nürnberg rühmen konnte, bringt ebenfalls Kosten mit sich, welche nicht im geringsten gekürzt werden dürfen, ohne daß die Anschaulichkeit der volkstümlichen Vorträge illusorisch wird.

Durch die außerordentliche Opferfreudigkeit hiesiger Gönner war es — aber nur für das Jahr 1904 — möglich, daß eine ständige, mit 2400 Mk. bezahlte, geschulte Hilfskraft eingestellt

werden konnte, welcher die fachkundige Instandhaltung des kostbaren Projektionsapparates, die Präparation biologischer Gruppen und nicht zum letzten die Vorbereitung von Sonderausstellungen für die volkstümlichen Vorträge oblag. Ohne dieselbe wären wir z. B. nicht imstande gewesen, die von fast 7000 Personen besuchte Ausstellung unserer heimischen Schlangen und ihrer Feinde in Form einer lebendig wirkenden Waldgruppe zu bieten, ebenso wenig wäre eine Beteiligung mit dem bekannten Erfolge an der Fischereiausstellung denkbar gewesen. Ein Aufgeben der Hilfskraft müßte schon aus Gründen, die sich dem Vorstehenden entnehmen lassen, als ein verhängnisvoller Rückschritt bezeichnet werden. Wir möchten aber darauf hinweisen, daß der genannten Hilfskraft die Neuetikettierung und Neuordnung der Sammlungen in einer dem populären Anschauungskreis angepaßten Form als Arbeitsgebiet zugedacht ist. Soweit die Neuordnung durch den wiederholt betonten Platzmangel undurchführbar ist, soll wenigstens die Vorbereitung für bessere Zeiten durch eine planmäßig durchgeführte Aufspeicherung und Herrichtung der nicht aufstellbaren Gegenstände angestrebt, kurz, das Alte bewahrt und gebessert, das Neue einstweilen die Wege geleitet werden.

Wenn das innere Vereinsleben unserer Gesellschaft, insbesondere aber ihre durch die unentgeltlichen, volkstümlichen Vorträge und durch den freien Zutritt zu den Sammlungen gekennzeichneten populären Bestrebungen auf der einen Seite den Stempel frischen Emporstrebens zeigen, auf der anderen Seite aber die Spuren des niederziehenden Kampfes mit materieller Unzulänglichkeit, so dürfte die Bitte um eine Erhöhung des Zuschusses wohl nicht zu unbescheiden sein. Wir ersuchen daher den löblichen Stadtmagistrat, die Naturhistorische Gesellschaft in gleicher Weise wie ähnliche Vereine zu bedenken, deren gemeinnützige Bestrebungen vielleicht weniger Barauslagen verursachen. Bei Bemessung der Zuwendung wolle die Summe von fünftausend Mark in geeignete Erwägung gezogen werden. Wir legen hierbei folgenden, auf Grund der Erfahrungen des letzten Jahres aufgestellten Voranschlag zu Grunde:

Mietsentgang im zweiten Stock	Mk. 750.—
5 Aufseher in den Sammlungen, 52 Wochen, 1 Mark per Mann und Woche	260.—
Insertionsgebühren für 12 volkstümliche Vorträge 30 Mk.	360.—
Zwölfmalige Benützung des Epidiaskops à 3 Mk.	36.—
Reinigen und Regie	36.—

Übertrag: Mk. 1442.

Übertrag: Mk. 1442.—

Hilfskraft, Anteil für Aufstellung biologischer Gruppen, Beischaffung und Zusammenstellung des Anschauungsmaterials, Einordnung in die Sammlung	1200.—
Beschaffung von Material für die Vorträge, Ergänzungen.	400.—
Zinsen	„ 1976.—
	<hr/>
	Mk. 5018.—

Wir glauben im Vorstehenden den Beweis erbracht zu haben, daß die Naturhistorische Gesellschaft Nürnberg — neben ihren eigentlichen wissenschaftlichen Bestrebungen — in der Tat gewillt ist, der Allgemeinheit zu dienen; dem möchten wir noch den ausdrücklichen Hinweis hinzufügen, daß die erbetene Summe nur für die letztgenannten, nicht für andere, innere Zwecke Verwendung finden soll, d. h. also nur für volkstümliche Vorträge mit Zubehör, für allmähliche Ausgestaltung des Museums zu einer Volksbildungsstätte nach den in anderen Städten bereits vorhandenen Vorbildern, für die Aufsicht in den Sammlungen während des unentgeltlichen Besuches, für den auf all diese Bestrebungen fallenden Anteil der ständigen Hilfskraft und für die Deckung des anfallenden Hypothekenzinses, ohne welche das Vorhandensein eines Museums der Naturwissenschaften für Nürnberg zur Zeit leider nicht möglich ist.

Die Vorstandschaft der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg.

Dr. Bernett, Direktor.

Dr. Küspert, I. Sekretär.

Verzeichnis der volkstümlichen Vorträge.

1. Sonntag, den 12. Juni, Rektor Dr. Kellermann:
„Unsere einheimischen giftigen und giftlosen
Schlangen“ Frequenz: 150 Personen.
 2. Sonntag, den 19. Juni, derselbe, wegen starken An-
dranges denselben Vortrag wiederholt Frequenz: 120
 3. Sonntag, den 3. Juli, Dr. Küspert: „Das Epidiaskop“
Frequenz: 120
 4. Sonntag, den 10. Juli, Professor Georgi: „Wind
und Wetter“ Frequenz: 100
 5. Sonntag, den 2. Oktober, Dr. med. Koppen: „Über
Vererbung“ Frequenz: 70
 6. Sonntag, den 30. Oktober, Rektor Dr. Kellermann:
„Die merkwürdigen Bäume des Nürnberger Reichs-
waldes“ Frequenz: 120 „
-
- 680 Personen.

Besuch der Sammlungen, Schulen ausgenommen.

Vom 20. Juni bis 5. Juli (Schlangenausstellung) 1589 Personen.

Im Monat Oktober wurde eine Versuchszählung durch Abgabe von fortlaufend numerierten Karten durchgeführt. An den fünf Sonntagen dieses Monats belief sich der Sammlungsbesuch auf 1164 Personen.

Besuch durch Schulen.

Auf Grund der Einträge in dem aufliegenden Fremdenbuch.

Vom 20. Juni bis zum 13. Juli 121 Schulen mit 5613 Schülern.

Ferner hat man sich an den Landrat von Mittelfranken mit der Bitte um Erhöhung des Zuschusses gewandt in folgender Eingabe:

Die Vorstandschaft der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg stellt an den Landrat des Kreises Mittelfranken das ganz ergebene Ersuchen, es wolle an Stelle des bisherigen jährlichen Zuschusses von dreihundert Mark eine erhöhte Summe bewilligt werden.

Das kgl. Staatsministerium des Innern hat in den letzten Jahren in erhöhtem Maße sein Augenmerk darauf gerichtet, die Natur- und Bodendenkmäler in Schutz und Pflege zu nehmen. In diesem Sinne sind die kgl. Bezirksämter instruiert und entfalten eine jeden Natur- und Vaterlandsfreund erfreuliche Tätigkeit. In diesem Sinne wirken die kgl. Konservatorien der Kunstdenkmale und Altertümer Bayerns und der wissenschaftlichen Sammlungen des Staates in München, die sich in Aufrufen und Zuschriften an alle in Frage kommenden Gesellschaften und Vereine wenden, um die Absichten der hohen Staatsregierung zu popularisieren und wirksam zu machen. Diese Tätigkeit der kgl. Staatsbehörden hat von ihrem ersten Bekanntwerden an freudigen Widerhall in der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg gefunden. Mit ihrem Sitz in der kräftig aufstrebenden größten Stadt des Kreises Mittelfranken, als Begründerin und Pflegerin eines Museums, das schon jetzt ansehnliche Schätze birgt, welche über den Aufbau des Landes, seine Naturprodukte in den verschiedenen Erdepochen, seine Urbewohner reiche Aufschlüsse und ein Bild der natürlichen Beschaffenheit des Kreises in Vergangenheit wie Gegenwart, sowie verschiedener Eigenarten seiner ethnographischen Verhältnisse im geschichtlichen Wandel geben — erachtet es die Naturhistorische Gesellschaft Nürnberg als eine Ehrenpflicht, den ersehnten Anregungen der Staatsbehörden für unseren Landesteil teil auch fernerhin gerecht zu werden.

Die Tätigkeit, welche die Naturhistorische Gesellschaft Nürnberg zu diesem Zweck entfaltet, umfaßt die verschiedensten Wissensgebiete; diese zu bearbeiten sind unsere Mitglieder in uneigennützigster und völlig unentgeltlicher Arbeit — die nur dem

öffentlichen Gemeinwohl zum besten kommt — stets zu wirken bereit. Außer der entschädigungslos geleisteten Arbeit waren und sind die Gesellschaftsmitglieder aber auch immer zu pekuniären Opfern bereit. In Anerkennung ihrer Selbstlosigkeit haben aber auch Staatsregierung, Landrat und nicht zuletzt die städtischen Behörden Nürnbergs der Gesellschaft Mittel im Gesamtbetrag von 1700 Mk. zur Verfügung gestellt, welche ihre Tätigkeit unterstützen sollen. Allein mit dieser sich über den ganzen Kreis erstreckenden Tätigkeit der Mitglieder steigen auch die Ausgaben. Der Aufschwung, den die Gesellschaft infolge ihrer Regsamkeit und des in allen Bevölkerungskreisen wachsenden Interesses an ihren Bestrebungen genommen hat, ist mit den zur Zeit zur Verfügung stehenden Mitteln nicht zu bewältigen und noch sind die Anforderungen, die an sie als an ein mehr und mehr im Bewußtsein der Bevölkerung sich einlebendes Landesinstitut herantreten, im Wachsen. Der größte Teil des Sammlungszuwachses besteht aus Geschenken. Aber jedes, wenn auch völlig kostenlose Geschenk zieht Ausgaben nach sich, welche durch seine Präparation und Aufstellung in Schränken, die gekauft werden müssen, verursacht sind. Ein anderer nicht unerheblicher Zuwachs der Sammlungen macht der Gesellschaft direkte, aber unvermeidliche Kosten. Sie entstehen aus der Bergung besonders gefährdeter vorgeschichtlicher Altertümer in urzeitlichen Grabhügeln. Bei der gesteigerten Nachfrage nach vorgeschichtlichen Altertümern seitens der großen Museen im Ausland und Inland — es sei hier nur an die vielbeklagten Käufe des Berliner Völkermuseums erinnert — hat sich eine Art von Gewerbe gebildet, welches die für die Besiedlungsgeschichte unseres Landes unersetzlichen Beweisstücke und Werke einer alten Kultur und Kunst im Raubbau ausbeutet und nach auswärts veräußert. Ohne das Eingreifen unserer Gesellschaft bliebe dem Lande hievon so gut wie nichts erhalten. Um zu retten, was zu retten ist, sind wir in der letzten und der nächsten Zeit mehr als je vorher genötigt, kostspielige Ausgrabungen vorzunehmen, um dieser Art Räubern zuvorzukommen. Mit dieser Tätigkeit glauben wir direkt im Sinne der wohlwogenen und wohlbegründeten Anweisungen der hohen Staatsbehörden zu handeln, die diese Schätze für unser Land und Volk erhalten will.

In Anbetracht der vorstehenden Ausführungen, sowie des Umstandes, daß die Sammlungen des Museums eine Natur- und teilweise auch Volksgeschichte des gesamten Regierungsbezirkes Mittelfranken bilden und veranschaulichen, sowie in Ansehung der zwingenden Forderungen der Zeit, welche die Sammlungen nach diesem Grundsatz weiter auszubauen und abzurunden nötigen, glauben wir die Bitte begründet, der Landrat des Kreises Mittel-

franken wolle uns auch in diesem Etatsjahr geneigtest Beihilfe gewähren und den jährlichen Zuschuss auf achthundert Mark erhöhen.

Im Auftrag der Vorstandschaft der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg.

Dr. Bernett,
Direktor.

Dr. Küspert,
I. Sekretär.

Leider konnte für dieses Jahr nichts mehr bewilligt werden. Als eine sehr erfreuliche Tatsache darf es bezeichnet werden, daß unserer Gesellschaft — im Hinblick auf ihre gemeinnützige Tätigkeit — das heuer fällige Gebührenäquivalent in der Höhe von 900 Mk. durch das hiesige Rentamt erlassen wurde. Ebenso willkommen war die Zuwendung von 200 Mk. seitens der Relikten des Herrn Forchheimer, wofür auch an dieser Stelle der gebührende Dank zum Ausdruck gebracht sei!

Bevor wir zu dem wichtigen Schlusereignis dieses Jahres übergehen, haben wir noch die Pflicht, unsern wärmsten Dank abzustatten dem k. Staatsministerium des Innern, sowie der Kreisregierung und dem hohen Landrat von Mittelfranken, endlich auch dem löblichen Stadtmagistrat Nürnberg für die bisherigen Zuwendungen. Dieselbe Verpflichtung erfüllen wir gerne gegenüber der hiesigen Presse für ihr Entgegenkommen in der Aufnahme der redaktionellen Notizen betreffs der volkstümlichen Vorträge, insbesondere aber haben sich der Fränkische Kurier und der Generalanzeiger verdient gemacht durch die unentgeltliche Wiedergabe unserer Monatsberichte und des Aufsatzes über das Epidiaskop.

Endlich gebührt dem verehrlichen Verein Treu-Nürnberg lebhafteste Dankbarkeit dafür, daß auf seine Veranlassung hin am 9. Dezember Herr Professor Dr. S. Günther-München einen zündenden Vortrag hielt über die naturwissenschaftlichen Bestrebungen im Bereich der großen Städte. Dieser Vortrag hat ganz wesentlich dazu beigetragen, unsere Sache zu fördern und Klarheit zu schaffen über das Verhältnis zwischen den naturwissenschaftlichen Vereinen und den Kommunen, zu deren Nutzen jene Vereine zu arbeiten gewillt sind.

Der 28. Dezember war ein ganz besonderer Tag. Handelte es sich doch um nichts weniger als um eine Festsitzung, in welcher neue und wichtige Fortschritte in der Entwicklung der Gesellschaft ins Leben traten. Herr Kommerzienrat **Berolzheimer** bewies abermals seine Großmut durch Schenkung einer Summe von 5000 Mk. zur Verteilung eines Preises und einer Medaille an verdiente

Forscher auf dem Gebiet der lokalen Naturkunde Nord-Bayerns. Herr **Fritz Tuchmann**, Großkaufmann dahier stellte 5000 Mk. zur Verfügung, um den Sitzungssaal der Gesellschaft zu verbessern und ihm eine dem vermehrten Raumbedürfnis angepasste Gestalt zu geben. Für den gleichen Zweck spendete Herr **H. Bing** die Summe von 1000 Mk., Herr Kommerzienrat **Bing** hat im Januar 1906 weitere 1000 Mark in Aussicht gestellt.

Die zahlreich besuchte Versammlung nahm die offizielle Mitteilung dieser hochherzigen Geschenke mit begeistertem Beifalle auf.

Die Reihe der Zuwendungen war aber damit nicht erschöpft. Zum Lesezimmer sowohl, wie auch zu den Sammlungen hatten die Sektionen und einzelne Mitglieder erhebliche Anschaffungen gemacht, welche sich in den Zugangslisten zur Sammlung und zur Bibliothek verzeichnet finden.

Und damit auch der Humor zu seinem Rechte kam, damit die Freude über die Förderung der Gesellschaftsinteressen sich ausleben konnte, folgte auf die eigentliche Sitzung noch eine weitere, in der neben einer Kneipzeitung verschiedene Darbietungen Herz und Nieren erfreuten, so die überaus gelungene Kapuzinerpredigt des Herrn Postdirektor Schmidt und vieles andere.

In derselben Sitzung nahm auch der Direktor die Gelegenheit wahr, die Anwesenden mit dem Mitgliederstand bekannt zu machen. In der Zahl der Ehrenmitglieder ist keine Veränderung eingetreten. Zu korrespondierenden Mitgliedern wurden vier Herren ernannt, nämlich die Herren Missionar Bamler in Deutsch-Neuguinea, Schiffsarzt Dr. Schub, Schiffsarzt Dr. Rodler, Prof. Dr. Strehl-Erlangen. Herr Hörmann-Graz trat durch seine Wiederübersiedlung hierher aus der Reihe der korrespondierenden in die der ordentlichen Mitglieder zurück. Ganz besonders erfreulich ist der Zuwachs an ordentlichen Mitglieder. Einem Stande von 434 am Anfang dieses Jahres steht die Zahl von 513 zum Schluß gegenüber; die Mitgliederbewegung selbst drückt sich durch die Zahlen aus: Zugang 103 (90 ordentlichen, 13 außerordentlichen), Abgang 24 (davon haben wir durch den Tod verloren 8), bleibt somit ein Zugang von 79 zahlenden Mitgliedern. Diese Ziffer wurde in keinem der früheren Jahre auch nur annähernd erreicht. Sie legt ebenso wie die Gründung von vier neuen Sektionen — einer physikalischen, naturphilosophischen, geologischen und biologischen — beredtes Zeugnis ab von dem großen Interesse, welches zur Zeit für die Gesellschaft besteht.

Möge dieses Interesse nicht nur erhalten bleiben, sondern noch wachsen. Die Grundlagen sind gut, dank der Opferfreudigkeit unserer Gönner, dank der Arbeitsfähigkeit unserer Mitglieder, von der sicher zu hoffen steht, dass sie auch in den kommenden Jahren nicht erlahmen werde.

Das Direktorium.

II.

Verzeichnis der in den Sitzungen des Jahres 1904 gehaltenen Vorträge, Referate und Demonstrationen.

1. Sitzung am 6. Januar:

Herr Engerer, über Vorkommen und Anbau des Tabaks;
über generatio aequivoca;

Rhau, Strukturveränderungen des Kupfers der elektrischen Leitungsdrähte.

2. Sitzung am 13. Januar

Herr Engerer, Demonstration verschiedener Holzarten;

Dr. Küspert, Vorlage mehrerer von Herrn Regierungsrat Gareis geschenkter Mineralien.

3. Sitzung am 20. Januar:

Herr Wirth, Vortrag: Über elektrolytische Wechselstromumformung;
Schwarz, Demonstration von 2 Flaschenkürbissen, geschenkt von Herrn Dr. Buchner.

4. Sitzung am 27. Januar:

Herr Huber, Vortrag: »Über den Glimmer, dessen Vorkommen in Deutsch-Ostafrika und dessen Verwendung«;

Dr. Heerwagen: Demonstration einer Schneeammer (*Plectrophenax nivalis*), geschenkt von Hrn. Kommerzienrat Sachs.

5. Sitzung am 3. Februar:

Herr Engerer, über die geologischen Verhältnisse der Umgebung Bozens;

Dr. Kellermann, über Rheingletschermoränen und die Entstehung des Bodensees;

Engerer, über die Entstehung des Gardasees;

6. Sitzung am 10. Februar:

Herr Paalzow, über *Ichthyosaurus quadricissus* sowie einige Ammoniten und fossile Farnkräuter.

Rehlen, über das Präparieren von Petrefakten;

Hörmann, über die Bewohner von Korea.

7 Sitzung vom 17. Februar:

Herr Beck, Experimentalvortrag über Röntgenstrahlen.

8. Sitzung am 24. Februar

Herr Erhard, Vortrag: »Über Kautschuk, seine Herstellung und Verwendung«;

Dr. Küspert, üb. d. Darstellung von Platinoxidul aus Platinmohr;

Herr Dr. Heerwagen, Referat über die eingelaufenen Tauschschriften.

9. Sitzung am 2. März:

Herr Dr. Kellermann, Vortrag: »Über systematische Düngungsversuche bei Föhren im Reichswald«;

Wirth, Versuche mit der Influenzmaschine;

Dr. Küspert, Vorlage einer neu erworbenen Mineraliensammlung.

10. Sitzung am 9. März:

Herr Paalzow, Vortrag: »Über Ichthyosaurier«;

Dr. Küspert, über niedrige Temperaturen.

11. Sitzung am 16. März:

Herr Bamler, Vortrag: »Über Neu-Guinea«;

Wirth, Vortrag: »Über Radium«.

12. Sitzung am 23. März:

Herr Aug. Schmidt, Vortrag, »Korea«;

Dittmar, über wurzelpilzführende Pflanzen;

Dr. Küspert, über Emanation bei Radiumpräparaten;

Dittmar, Demonstration von *Draba aizoides*.

13 Sitzung am 30. März:

Herr Dr. Heerwagen, Referat über die eingelaufenen Tauschschriften;

Dr. Böttger, über den Riesensalamander;

Dr. Küspert, Referat über eine Arbeit von Geitel und Elster, Radioaktivität betreffend;

Schwarz, Demonstration von *Vaccinium intermedium*;

Kinkelin, Demonstration von 3 Kreuzottern sowie eines Skorpions in lebendem Zustande.

14. Sitzung am 6. April

Herr Eckert, Vortrag: »Über photographische Aufnahmen«;

Schwarz, Demonstrationen verschiedener Geschenke;

» , Bericht über einen Ausflug der Gesellschaft nach Fürth und Gründlach.

15. Sitzung am 13. April:

Herr Dr. Bernett, Übergabe und Vorführung des von Hrn. Kommerzienrat Berolzheimer geschenkten Epidiaskopes;

Dr. Enslin, Demonstration verschiedener Molche.

16. Sitzung am 20. April

- Herr Dr. Strehl, Vortrag: »Über moderne Optik«;
Dr. Küspert, Demonstration von Mineralien aus Mexiko.

17. Sitzung am 27. April:

- Herr Dr. Heerwagen, über Kreuzschnabelbildung und Albinismus bei Rabenkrähen mit Vorlage mehrerer von Hrn. Kommerzienrat Sachs geschenkter Exemplare;
Hörmann, Demonstration von Ochsenjochen;
Schwarz, Vorlage verschiedener Mineralien und der Frucht von *Banksia marginata*;
Dr. Küspert, Vorlage eines Enhydro aus Uruguay, geschenkt von Hrn. Juwelier Todtschinder;
V Schultheifs, Demonstration von *Euphorbia officinalis*.

18. Sitzung am 4. Mai:

- Herr Dr. Koppen, Vortrag: »Über das Sehen der Tiere«;
Schwarz, Demonstration von *Ornithogalum mutans*;
Hörmann, Demonstration von ethnographischen Gegenständen aus Afrika.

19. Sitzung am 11. Mai

- Herr Beck, Vortrag: »Über die Verwertung des Tabaks«;
Schenkungen für die Bibliothek;
Schwarz, Übergabe mehrerer Geschenke für die Sammlung.

20. Sitzung am 18. Mai

- Herr Erhard, Vortrag »Über die Anatomie der Koniferen sowie Mistel«;
Schwarz, Demonstration einer Bastardbildung zwischen Vogel- und Elsbeere, sowie von Eichengallen;
Paalzow, Demonstration eines von Herrn Heller geschenkten Kieselschwammes;
Wirth, über Torpedos und Minen.

21. Sitzung am 25. Mai

- Herr Knapp, Übergabe von Geschenken für die Mineraliensammlung;
Dr. Heerwagen, Referat üb. d. eingelaufenen Tauschschriften;
Paalzow, Vorlage der von Hrn. Apotheker Voit geschenkten Konchyliensammlung;
Schwarz, Demonstration von *Batrachium aquatile*;
V. Schultheifs, Demonstration von *Aloe nigritans*.

22. Sitzung am 1. Juni:

- Herr Georgii, Vortrag: »Über Fallwinde (Föhn, Bora, Mistral)«;
Hörmann, Referat über die Ausgrabungen Hartmanns in Costarica;

Herr Schwarz, Demonstration von *Dictamnus Fraxinella*, Geschenk des Hrn. Oberleutnant Frh. v. Löffelholz;

V. Schultheifs, Demonstration von *Gasteria nigrescens* und *Mesembryanthemum stellatum*.

23. Sitzung am 8. Juni:

Herr Hörmann, Übergabe einer Schenkung des Beni Hassan Excavations Committee, Tongefäße der XI. u. XII. Dynastie, Ägypten;

Herr Dr. Müller-Philadelphia, Vortrag: »Über die Kultur des alten Orients«;

Dr. v. Forster, Demonstration von Knochen aus der Gailenreuther Höhle, geschenkt von Frau Baronin v. Gebattel;

Hörmann, Vorlage verschiedener prähistorischer Funde;

Schwarz, Demonstration von Orchideen, Fichtenspargel und *Richardia*;

V. Schultheifs, Demonstration von *Mamilaria*- und *Euphorbia*-arten.

24. Sitzung am 15. Juni:

Herr Koch, Vortrag: »Über erzwungene Schwingungen eines Fundamentes«;

Dr. Enslin, Demonstration von *Saxifraga crustata*;

Seel, Vorlage verschiedener blühender Zierpflanzen;

Hörmann, Demonstration von Kuhschellen und Schellenbögen, Geschenk des Hrn. Dr. Küspert.

V. Schultheifs, Vorlage von *Digitalis purpurea*, *D. grandiflora*, sowie *Pirola* und einiger Orchideen.

25. Sitzung am 22. Juni:

Herr Rudolph, Vortrag: »Über natürlichen und künstl. Indigo«;

Paalzow, Demonstration von *Lycogala epidendron*, geschenkt von Hrn. stud. Dittmar;

Hörmann, Vorlage von ethnographischen Gegenständen aus Afrika, geschenkt von Hrn. Ingenieur Volkert;

Wachter, Demonstration von *Polyporus communis*;

V. Schultheifs, über *Amaryllis hybrida vidata*.

26. Sitzung am 29. Juni:

Herr Schwarz, Demonstration von *Potamogeton crispus* und *Rhizophora*, Geschenk des Hrn. Dr. Solereeder;

Beck, Bericht über die Handelsausstellung von Nutzpflanzen im Städt. Museum für Natur-, Völker- u. Handelskunde in Bremen;

Schwarz, Demonstration von *Gastrophilus equi*;

Wirth, über das Prinzip des stereoskopischen Sehens beim Stereographen.

27 Sitzung am 6. Juli

Herr Dr. Küspert: Über Einrichtung volkstümlicher Museen und Demonstration einer biologischen Gruppe aus Sanders Präparatorium;

Seel, Vorlage und Besprechung alpiner Pflanzen;

V. Schultheifs, Demonstration von *Sedum dasyphyllum*.

28. Sitzung am 13. Juli:

Herr Hörmann, Referat über das Römerkastell Biricianis bei Weisenburg;

stud. Dittmar: Die Einrichtungen zur Zufuhr atmosphärischer Luft an den Wurzeln der Wasserpflanzen;

Dr. Küspert, Radium und seine vermeintliche Umwandlung in Helium;

Schwarz: Vorlage von Mineralien und Pflanzen.

29. Sitzung am 20. Juli:

Herr Schwarz, Vorlage und Besprechung von Pflanzen;

Trittermann, Funde aus dem Bayerischen Wald;

Hörmann, Über Schellen aus der Römerzeit vom Kastell Biricianis bei Weisenburg.

30. Sitzung am 27. Juli:

Herr Veit Schultheifs, Lebendes Pflanzenmaterial;

Schwarz, Bericht über den letzten Vereinsausflug.

31. Sitzung am 3. August:

Herr Enslin, Volkskundliche Beobachtungen im Fichtelgebirge;

Rhau, Vorlage von Pflanzenmifsbildungen;

Heller, Bericht über den Moorbrand bei Gibitzenhof.

32. Sitzung am 10. August:

Herr Dr. Kellermann: Forstschädlinge;

Dr. Kiefer, Pflanzen von Spitzbergen;

Veit Schultheifs, Über Kakteenzucht;

Schwarz, Vorkommen von *Lonicera tatarica* und *Sanguisorba polygama*.

33. Sitzung am 17. August:

Herr Rhau, Vorlage von *Elymus avenarius*, sowie Süßwasserschwamm (*Spongilla fluviatilis*);

Heuner, Anatomie der Meer- und Süßwasserschwämme;

Schwarz, Kropfbildung an Wurzel und Stengel des Blaukrauts durch *Plasmodiophora*.

34. Sitzung am 24. August:

Herr Engerer, Beobachtungen in den Kitzbühler Alpen;

Huber, Geognostische Verhältnisse des Oberinntals;

Herr Schwarz, Bericht über unsere Beteiligung an der Fischerei-Ausstellung;

Veit Schultheifs, Vorlage lebenden Pflanzenmaterials.

35. Sitzung am 31. August:

Herr Enslin, Bericht über einen Ausflug in die fränkische Schweiz;

Herr Heuner, Entwicklungsgeschichtliches an der Hand mikroskopischer Präparate.

36. Sitzung am 7. September:

Herr Dr. Bernett, Bericht über die Sektion eines der Naturhistor. Gesellschaft geschenkten Löwenkadavers;

Engerer, Larven und Raupen von großen Käfern und Schmetterlingen (*Oryctes nasicornis*).

37. Sitzung am 14. September:

Herr Hörmann, Bericht über einen von Hrn. Seeth geschenkten ausgestopften Löwen;

Erhard, Demonstrationsvortrag über Helgoland;

Engerer, *Paulownia imperialis*;

Schmidt, Efsbare Pilze;

Paalzow, Seeigel und Nordseeplankton.

38. Sitzung am 20. September:

Herr Ebeling, Vorlage eines Wespennests mit Insekten;

Heuner, Vortrag über Bau und Leben der Muscheln;

Obermayer: Vorlage und Besprechung gekaufter Gegenstände aus Kamerun;

Dr. Heerwagen, Goldammer mit Schnabelmifsbildung.

39. Sitzung am 28. September:

Herr Hörmann, Bericht über eine Ausgrabung bei Tüchersfeld;

Dr. Kellerman, Demonstration von Mineralien aus dem Fichtelgebirg;

Seel, Vorlage von *Cotoneaster pyracantha*;

Dr. Hubrich, Vorlage eines Mastodonzahns;

Dr. Küspert, Referat, Ausschleudern von Lösungen unter Anwendung von Centrifugalkraft.

40. Sitzung am 5. Oktober:

Herr Prof. Dr. Glück, Vortrag über die Morphologie von *Utricularia*;

Heuner, Leben und Bau der Krebse (Vortrag);

Dr. Heerwagen, Springschwanz aus dem Riesengebirge.

41. Sitzung am 12. Oktober

Herr Dr. Heerwagen, Referat aus dem lit. Einlauf zur Bibliothek;

Dr. Koppen, Photogramme des Augenhintergrunds;

Zahn, Xyllariapilze.

42. Sitzung am 19. Oktober:

- Herr Erhard, Flora und Fauna des Meeresgrunds bei Helgoland;
Prof. Georgii, Referate über den Einfluss des Waldes auf das
Klima, sowie über die meteorologischen Ursachen des Aus-
winterns;
Dr. Küspert, Symbiose von stickstoffsammelnden Bakterien
mit Süßwasserpflanzen;
Schwarz, Demonstrationen geschenkter Mineralien aus der
Gegend Neumarkt bis Regensburg, sowie von Apoth. Rodler
übergebener Meerestiere und von Latschen aus der Gegend
von Vorbach (übersandt von Dr. Schmidt, Kreufsen).

43. Sitzung am 26. Oktober:

- Herr Chr. Barth, Vakuumreiniger (Referat);
Dr. Kellermann, Vortrag über die geolog. und botanischen
Verhältnisse des Reichswaldes;
stud. Küster, Allotropie verschiedener Elemente (Sauerstoff,
Schwefel, Selen, Phosphor etc.).

44. Sitzung am 2. November:

- Erhard, Flüssige Luft und Sauerstoffgewinnung;
Dr. Heerwagen, Die Kultur eine Feindin der Natur (Vortrag);
Schwarz, Demonstrationen von Pleurotus ostreatus.

45. Sitzung am 9. November:

- Herr Aug. Schmidt, Vortrag über Papyrus;
Chr. Wirth, Versuche mit Sauerstoff;
stud. Dittmar, Vorlage von Mineralien.

46. Sitzung am 16. November:

- Herr Prof. Fleischmann, Erlangen: Vortrag »die Fehler des
Darwinismus«.

47. Sitzung am 23. November:

- Herr Dr. Kiefer, Vortrag über seine Nordlandsreise Norwegen-
Nordkap-Spitzbergen.
Schwarz, Demonstration von Pilzen.

48. Sitzung am 30. November:

- Herr Eckert, Vortrag über Farbenphotographie;
Dr. Rudolf, Mineralien aus dem Spessart.

49. Sitzung am 7. Dezember:

- Herr Schwarz, Vortrag über die arktische Flora;
Paalzow, arktische Konchylien.

50. Sitzung am 14. Dezember:

- Herr Bauriedel, Vortrag über seine Reise zu den Kanarischen Inseln.

51. Sitzung am 21. Dezember:

Herr Dr. Küspert, Referat über Frederick Soddy: Die Entwicklung der Materie enthüllt durch die Radioaktivität;
 Prof. Georgii, Der 100jährige Kalender;
 Dr. Hubrich, Schilderung des Eisenwerkes Rosenberg b. Sulzbach.
 52. Sitzung am 28. Dezember:
 Festsitzung, s. S. 28 und 29 dieses Jahresberichtes.

III.

Ausflüge.

Der erste Ausflug des heurigen Jahres, der am 21. Februar stattfand, hatte seine Veranlassung in der dankenswerten Einladung von Seite des Herrn Adjunkt Fischer in Fürth und hatte zunächst das Ziel, die Einrichtungen des Telephonamtes in Fürth kennen zu lernen. In überaus liebenswürdiger Weise führte der Einladende die 25 Teilnehmer in die verschiedenen Räume, erklärte das Umschaltewesen, zeigte die im Gebrauche befindlichen Kabel, Sicherungen etc. Sodann wurde zum altberühmten israelitischen Friedhof gewandert, woselbst Herr Friedhofverwalter Angerer den liebenswürdigen Führer und Erklärer machte, die Inschriften deutete, über die Gebräuche aufklärte etc. Ganz besonders interessierten die ältesten Grabsteine, ist ja doch der Fürther israelitische Friedhof wenn nicht der älteste, so doch sicher einer der ältesten in Süddeutschland. Allgemein bedauerte man, daß der Eindruck der früheren idyllisch feierlichen Lage am Abhang zum Tal der Rednitz mit dem Blick auf die alte Veste so gewaltig gestört wird durch eine Reihe von recht prosaisch aufgeführten Miethäuserneubauten, die unbegreiflicher Weise im letztvergangenen Jahre zwischen dem Friedhof und der Rednitzwiese entstanden sind. Sodann wurde im Hotel Kütt Einker gehalten und trennte man sich mit dem Bewußtsein, einen sehr lehrreichen Sonntagnachmittag verlebt zu haben.

Auch die zweite Exkursion folgte einer liebenswürdigen Einladung, diesmal von Seite des Herrn Zimmermeisters Birkmann in St. Johannis. Dieser entsprechend versammelte sich eine sehr große Anzahl von Vereinsmitgliedern mit deren Familienangehörigen, auch etliche Gäste beim St. Johannisfriedhof, und wurde dann in gemeinschaftlichem Rundgange das Palmenhaus des Herrn Birkmann einer eingehenden Besichtigung unterworfen. Es kamen aber nicht nur die mächtigen Palmen zur Betrachtung, sondern auch zierliche Farrnkräuter und Selaginellen, Ficus und andere Treibhauspflanzen

erregten die Bewunderung der Besucher. Es ist hier nicht der geeignete Ort, die Liebe und Aufopferung, die Herr Birkmann seinen tropischen Schützlingen angedeihen läßt, richtig zu schildern; wenn wir nicht falsch berichtet sind, wird ja die Jubiläums-Landesausstellung weiteren Kreisen davon zu genießen Gelegenheit geben.

Zum dritten Ausflug sammelten sich am Nachmittag des Ostermontages, 4. April, obwohl das Wetter gar nicht besonders vertrauenerregend hersah, eine sehr große Anzahl von Teilnehmern, zwischen 40 und 50, an der Poppenreuther Brücke in Fürth. Zuerst erfreute der herrliche Anblick eines dicht mit den himmelblauen Blüten der *Scilla amoena* bedeckten großen Beetes in einem Garten der Pratervorstadt, dann ging man zur Mündung der Pegnitz in die Rednitz, und erinnerte das auf dem jenseitigen Ufer errichtete Denkmal daran, daß schon Karl der Große bei seinem weitschauenden Plan, Rhein und Donau durch einen Schiffahrtskanal zu vereinigen (conf. fossa Carolina!) Gelegenheit nahm, die in der Schiffbarkeitsfrage wohl sehr wichtige Stelle der Pegnitz-Rednitz-Vereinigung zu besichtigen. Freilich ist von der zum Andenken hieran errichteten Martinskapelle kein Stein mehr vorhanden, nur der Ort, wo sie gestanden ist, wird durch die mit mächtigen Bäumen umpflanzte Steinpyramide der Nachwelt in Erinnerung erhalten.

An der Pegnitzmündung tummelten sich, wie alljährlich im Winter und Frühling, zahlreiche Scharen von Moeven. Da die Tiere kleiner als die Silbermöven sind, und so viel man unterscheiden konnte, der Kopf und Hals dunkel gefärbt ist, kann es sich wohl nur um die Lachmöve, *Larus ridibundus*, handeln. Am Abhang des Regnitztales ergab sich alsdann die österreichische Kiefer, *Pinus nigricans*, als zahlreich angepflanzt, die Erlen standen in Blüte, während am Boden an feuchteren Stellen die violetten Blüentrauben des Lerchensporns, *Corydalis digitata*, mit dem Goldgelb des Milzkrautes, *Chrysosplenium alternifolium*, und des Goldsternes, *Gagea lutea*, wechselten. Als man eben an die Eisenbahnbrücke gelangt war, trat ein Regenschauer ein, der größtenteils unter dem Bogen der Brücke abgewartet wurde; dann aber zwang das naßgewordene Gras, das Tal zu verlassen und zum Weitermarsch nach Stadeln die Landstraße zu benutzen. Vor Mannhof blühte wieder sehr viel *Corydalis solida*, auch Espen waren in Blüte und an der Ortschaft selbst das wohlriechende Veilchen, *Viola odorata*. In Mannhof wurde eingekehrt, Rast gemacht und dabei ein zweiter Regen- und Schneeschauer abgewartet. Bald liefs sich aber die Sonne wieder blicken, und so ging man denn zum Teil im Tal der Regnitz, wo *Primula*

officinalis blühte aber *Corydalis solida* fehlte, zum andern Teil auf der Landstrafse nach der Königsmühle. Kurz vor der hübsch an der Gründlach gelegenen Mühle blühte wieder viel Lerchensporn, während am Bachufer selbst die Pestwurz, *Petasites officinalis*, sowie auch *Anemone nemorosa* noch recht zurück waren. Nun ging es über Kanal und Bahn durch den stattlichen Park, wo *Corydalis fabacea* blühte, und am Haller'schen Sarkophag vorbei ins uralte Pfarrdorf Gründlach, das wie bekannt geschichtlich schon früher erwähnt wird, als Nürnberg. Nach kurzer Rast wurde in der Haltestelle Gründlach bei großem Andrang des Feiertagspublikums der Vorortszug zur Heimreise bestiegen.

Der vierte Ausflug, Sonntag am 17. April, war nur von kurzer Hand her arrangiert, auch nicht im Generalanzeiger ausgeschrieben, und dennoch war es wieder eine relativ stattliche Anzahl von Teilnehmern, welche am Zentralfriedhof zusammenkamen, um zunächst die eben frisch angeschnittenen Diluvialsandschichten zwischen dem Zentralfriedhof und Schnigling zu besichtigen. Noch bevor man dortselbst anlangte, demonstrierte Herr Paalzow einen niederen Pilz, *Lycogala Epidendron*, und besprach dessen Lebensweise und Vegetationsverwandlungen. Die Aufschlüsse im Diluvialsand waren sehr schön und wurden auch mehrere Stellen durch Herrn Eckert photographisch festgelegt; die Anordnung der oft im spitzen Winkel zusammenstossenden Niederschläge ist nicht so einfach zu erklären, als man so für gewöhnlich bei Besichtigung eines großen Sandhügels denkt. Ober den Sandhügelprofilen kam die dürftige Sandflora blühend so viel als möglich zur Geltung, dann wurde der Durchstich der Ringbahn und die im Bau begriffene Talüberbrückung besichtigt und sodann durch Schnigling und Muggenhof zur Trambahnhaltestelle marschiert. Die Trambahn wurde bis zur Maximiliansbrücke in Fürth benützt, dann ging es angesichts des Denkmals der Martinskapelle auf die Wasenmeisterei bei Stadelhof, wo mit sichtlichem Interesse etwa die Hälfte der Teilnehmer der Öffnung eines verendeten Pferdes beiwohnten. Es wurden die wichtigsten Organe des Tierkörpers, Lunge, Herz, Magen, Leber, Gedärme, auch der Ort der Todesursache demonstriert; bald darauf vereinigte sich wieder alles in der nahen Wirtschaft Bremenstall zu Stadelhof, wo willkommene Rast gemacht wurde. Dann gings zurück nach Fürth und teils mit Trambahn, teils mit Ludwigsbahn nach Hause.

Der fünfte Ausflug begann an der Steinplatte oberhalb St. Jobst und ging, nachdem der Milchstern, *Ornithogalum umbellatum*, gefunden worden war, über die Ringbahnbrücke bei Spitalhof zum

geologisch wie botanisch hochinteressanten Carlinaplatz im Erlengestener Wald. Hier blühte *Thesium alpinum*, *Chamaebuxus alpinus* und *Berberis vulgaris*, und nachdem etwas gerastet worden war, ging der Marsch dem Schwarzfärberbache entlang weiter durch den leider durch Abholzung nach dem Kiefernspannerfraß gewaltig gelichteten Wald. Nördlich vom Kohlbuck wurde das heute schon sehr wasserarme Bett des Schwarzfärberbaches verlassen, am Abhang des Kohlbuck fand sich *Vicia lathyroides*, dann wurde in der Kalb'schen Gartenwirtschaft zu Erlengesteng eingekehrt, wo inzwischen einige Vereinsmitglieder, die auf der Steinplatte den Anschluß an die Exkursion versäumt hatten, bereits eingetroffen waren, so daß die schon zahlreiche Gesellschaft sich hier noch wesentlich verstärkte. Nach wohlverdienter Rast bei guter Verpflegung wurde zur Heimkehr die Landstrasse, vom Rechenberg an aber die Trambahn benützt.

Der sechste Ausflug war ein Tagesausflug, von 18 Teilnehmern unternommen, in einen der romantisch hübschesten Striche des benachbarten Jurazuges. Die Lokalbahn wurde in Simmelsdorf verlassen, dann über Diepoldsdorf nach Utzmannsbach marschiert und dort die erste Rast gehalten, nachdem auf dem Wege dorthin *Polygonum bistorta*, *Equisetum maximum* und anderes gefunden worden war. Der Zoologie widerfuhr ihr Recht durch Demonstration einer Schnecke: in einem Tümpel kurz vor Utzmannsbach zeigte Herr Paalzow *Neuristostoma putris*, bei welcher auffallender Weise das Tier so kräftig entwickelt ist, daß sein Körper nicht ganz in die Schale zurückgezogen werden kann. Auch auf dem Weitermarsch an der tief unter dem Kirchlein St. Helena gelegenen Neufermühle wurden zahlreiche Schnecken, *Gulnaria ovata*, demonstriert, hier trat nun auch die charakteristische Juraflora mit *Fragaria elatior* und *collina*, *Sempervivum soboliferum* *Cynanchum* und anderem ein und zwischen Grottsensee und Wildenfels folgte zahlreich die edle *Anemone silvestris* und *Coeloglossum viride*, während in stattlichem Fluge die Segelfalter von Blume zu Blume schwebten. Mächtig wirkte das herrliche Bild der malerisch zerfetzten Burgruine Wildenfels auf alle Teilnehmer, namentlich ist das Bild so schön von einem östlich am einstmaligen äußeren Befestigungsrand gelegenen Hügel, wo deshalb auch einige Zeit gerastet wurde, nachdem man vorher sattsam die Ruine und von derselben aus die herrliche Rundschau auf das nahe Strahlenfels, auf die Spießser Felsen, den Hohenstein, das Neuffertal mit St. Helena u. s. w. besichtigt hatte. Auch die Flora lieferte zahlreiche *Characteristica* der Dolomitflora, deren wörtliche Auf-

führung zu viel Platz erfordern würde, nur die seltsame Fliegenorchis, *Ophrys muscifera*, sei zu erwähnen erlaubt. Durch schattigen Wald und dann auf der Pegnitzer Staatsstrasse am hohen Bitzenberg vorbei kommt man rasch gegen Hilpoltstein herab, nachdem aus weiterer Ferne die Burg Eglofstein einen Grufs aus dem Trubachtal heraufgewinkt hat. Sehr erfrischte in der Schmidt'schen Brauerei das gute und reichliche Mittagessen, nach welchem die Burg und die zwischen senkrechte Dolomithfelsen hineingezwängte Kirche, die Gärtchen und Zwinger besucht und die prächtige Aussicht zum Eschenberg und auf Eglofstein zu in Augenschein genommen wurde. Dann wurde der Rückmarsch nach Göring angetreten; lange noch grüfste vom Felsklotz die Hilpoltsteiner Burg herab — ein ächtes Albrecht Dürer-Bild! — aus einer Hüll auf dem Plateau fischte Herr Paalzow eine Bryozoe *Plumatella repens* auf der Unterseite von Potamogetonblättern. Nun wurde die Burgruine Winterstein besucht, auch sie ist malerisch gelegen und romantisch zertrümmert, dann ging der Abmarsch vom Plateau durch schönen Wald und an einem instruktiven Aufschlufs der regelmäfsig geschichteten weifsen Bänke des Werkkalks vorbei nach Hüttenbach und von da im Tale wieder zurück nach Simelsdorf zum Bahnhof der Schnaittacher Lokalbahn.

Die siebente Exkursion war speziell der unendlich formenreichen Gattung *Rosa* gewidmet. Eine überaus grofse Zahl von Teilnehmern entstieg in Stein dem Zuge und begab sich längs dem hohen Bahndamm, wo auffallender Weise *Lathyrus tuberosus*, die knollige Platterbse, ihre blutroten, herrlich duftenden Blüten entfaltet, in die Rednitzauen unter der Gebersdorfer Brücke, wo aufer der für den Lauf der Rednitz charakteristischen Distel, *Carduus crispus*, schon 2 Hauptgruppen von Rosen: die Rostrose, *R. rubiginosa* und die rein weifs blühende, auch harzig riechende *Rosa vinodora* demonstriert werden konnten. Längs des Baches, wo das Sonnenröslein, *Helianthemum vulgare*, auf recht sandigem Boden steht, zog sich die Exkursion über Unter-, dann Oberweihersbuch durch das anmutige Waldtal schliesslich nach Gutsberg. Aufer Potentillenformen, *Festuca rubra* und anderem konnten auf dieser Strecke nicht nur die Formen der glauca-Gruppe gezeigt werden, sondern auch behaarte caninen und Formen mit drüsigem Blütenstiel: *Andegavensis*. Nach der Rast in Gutsberg wurde die Exkursion geteilt, um sich in Krottenbach wieder zu vereinigen. Der eine Teil besichtigte die Sandsteinhöhle an der Brackerslohe, der andere setzte die Rosenexkursion fort und konnte sich noch an den edlen Sträuchern der *Rosa Jundzilli* und *trachyphylla* und kurz vor Krotten-

bach an einer zierlichen Form der *vinodora* erfreuen. Nachdem in Krottenbach sich alles wieder vereinigt hatte, ging man über die Rednitz nach Reichelsdorf, um von da aus mit dem Vorortszug heimzukehren.

Der nächste, der achte Vereinsausflug hatte sich die Striche zum Ziel erwählt, wo die geologisch ältesten Schichten unserer ganzen Gegend zutage treten. Von der Station Siegeldorf aus marschierten 18 Teilnehmer zunächst über das Zenntal auf den Wachholderberg, der durchkreuzt wurde und zwar mit schönem Resultat. Denn die Exkursion sollte zunächst erforschen, ob nicht weitere Vorposten der westlich benachbarten Maintalflora, die im Aischtal bis Neustadt ihren Charakter während vordringt, zu finden seien. Da ja schon bei Langenzenn und Pirkach die unterfränkische Umbellifere im Distelgewand, *Eryngium campestre*, vorkommt, so ist es wahrscheinlich, dafs in der Hagenbüchacher Gegend bei genauer Durchforschung noch manches zu finden ist, was pflanzengeographisch den Übergang zum Windsheimer Florentypus vermittelt. Und daher war es sehr schön, dafs richtig westlich von Veitsbronn die *Rosa gallica* in einer kleinblättrigen Form konstatiert werden konnte. Bei Retzelfembach, wo längs dem Fembachtale die Würzburger Bahn in starker Steigung den Höhenrand erklimmt, erfreute zunächst zahlreich die stattliche und architektonisch schöne Wolldistel, *Cirsium eriophorum*, die ja wohl noch weiter Zennabwärts bei Ritzmannshof steht, sonst aber dem Keuper fehlt, wohingegen sie sich ja im Jura-zuge an vielen Orten häufig findet. Dann konnte an einigen kleinen Aufschlüssen als tiefste geologische Schichte der Schilfsandstein gezeigt werden; so ging es weiter längs der Bahn auf abwechslungsreichem Wege und dann im steilen Anstieg über den Sommerranken nach Buschendorf. Buschendorf hat vier Merkwürdigkeiten 1. gewaltige, sehr stark fruchttragende Nufsbäume, 2. eine Eiche von mehr als gewöhnlichem Umfang am Westeingang in den Ort, 3. eine tiefe, felsige Schlucht im Blasensandstein und 4. eine uralte Kapelle mit einem auf breiter Steintreppe zu erreichenden großen Keller, der wohl ursprünglich eine Krypta war. Floristisch nicht ohne Interesse war noch die Zaunrübe, *Bryonia dioeca*, mit ihren scharlachroten Beeren und das Flohkraut, *Pulicaria vulgaris*. Der Rückmarsch wurde über die Bahn am Rande der Wiesen des Fembachthales angetreten, denn mächtig zog das frische Grün der Talwiesen an, da auf den trockenen Hügeln das welke Laub der krautigen Pflanzen als Folge der Trockenperiode und tropischen Hitze des heurigen Sommers einen unangenehmen Eindruck machte. Auch am Fem-

bach traten die Folgen des Wassermangels in Erscheinung, statt eines munter fließenden Baches waren meist nur mehr Wasserlöcher vorhanden, und dadurch kam es auch, daß kurz vor Retzselfembach einige große Exemplare von Krebsen im Schlamm marschierend beobachtet werden konnten; ob sie wohl die noch länger andauernde Dürre überstanden haben mögen? Botanisch war noch etliches gute zu notieren: am Wald- und Wiesenrand stand der Bastard von *Cirsium acaule* und *oleraceum*, auf den Wiesenwegen stellte sich Massenvegetation vom Erdbeerklee, *Trifolium fragiferum* ein, was wenigstens in diesem massenhaften Vorkommen auch als ein Anklang an die Verhältnisse im Aischtal aufgefaßt werden muß; schliesslich stand kurz vor Bahnhof Siegeldorf wieder die Wolldistel, *Cirsium eriophorum*. Nachdem im Bahnhof Siegeldorf die für Sonntage zur Regel gewordene Verspätung abgewartet worden war, brachte uns der Vorortszug wieder nach Hause. Nicht nur im gastlichen Buschendorf, sondern auch beim Auseinandergehen machte sich bei den Exkursionsteilnehmern ein Gefühl der Befriedigung geltend über die Resultate des Ausfluges, der in eine bisher nicht besuchte Gegend geführt hatte und dabei in pflanzengeographischer Beziehung der Resultate mehr erbracht hatte, als billig zu erwarten war.

Auch eine Folge der regenlosen Periode und der Dürre der Vegetationsdecke war es, daß in den ersten Tagen des August mehrfache Zeitungsnotizen von einem Waldmoorbrand berichteten, der hinter Gibitzenhof-Hummelstein tagelang fortglimmte, auch mündliche Berichte fehlten nicht, daß man den Rauchgeruch in der Vorstadt Steinbühl beim Fensteröffnen störend empfinde. Um diese Verhältnisse näher in Augenschein zu nehmen, begaben sich am 7. August zum neunten Vereinsausflug 25 Teilnehmer von der Endstelle der Trambahn in Lichtenhof durch den Aufschluß im Burgsandstein an der Strafe bei der Maschinenbauaktiengesellschaft auf der Katzwanger Waldstrafe in den Lorenzer Wald, und schon nachdem man über die Jägersruhe hinausgekommen war, gewährte man Brandgeruch und eine graue Färbung der Luft zwischen den Waldbäumen. Die abgeholzte große Fläche zwischen der Gibitzenhofer Schneuse und dem Rangierbahnhof glimmte also immer noch in mächtiger Ausdehnung. Es war ein ganz eigentümliches Bild, wenn auf einen Windstoß hin die Flammen am Boden wieder frischer züngelten und dichte Rauchwolken westwärts schleiften. Hauptsächlich war es das dürr gewordene Blätterwerk des Pfeifenschmielengrases, *Molinia coerulea*, was brannte. Heiße, graue Asche

bedeckte stellenweise den Boden, auch Stellen, welche schon ausgebrannt schienen, ergaben noch glimmende Glut, wenn man sie etwas aufstöberte, was ein Teilnehmer ohne es zu wollen auch experimentell nachwies, denn auch sein Regenschirm fing sofort zu glimmen an und erfreute sich alsbald eines stattlichen Loches.

Darauf wurde über die hohe und lange Brücke die Bahn überschritten, die zahlreichen Geleiseanlagen des Rangierbahnhofes von oben beschaut und dann in der nahen Restauration Rast gemacht. Der Heimweg ging über die Jägersruhe nach Lichtenhof. Hier war nun der ganze Waldboden bestreut mit frisch abgebrochenen Föhrenzweigen. Die Untersuchung derselben ergab, daß die Stengel vollständig hohl gefressen waren, und der Missetäter, der dieses vollbringt, ein kleiner brauner Käfer, *Hylesinus piniperda*, der Waldgärtner, wurde fast in jedem der vom Winde abgebrochenen und herabgeworfenen Nadelbüschel gefunden. Herr Rektor Kellermann berichtete, daß nicht nur hier, sondern auch an vielen anderen Orten in den Föhrengewässern der Umgebung dieses kleine Käferscheusal sein Wesen treibe, so haben also unsere ohnehin dürftigen Föhrenwälder, die erst vor wenigen Jahren so furchtbar unter dem Spannerfraß zu leiden hatten, nun schon wieder einen neuen gefährlichen Feind aufzuweisen! In Lichtenhof im Wirtschaftsgarten hart am Schloß, das als Hauptquartier Gustav Adolfs historische Berühmtheit hat, wurde Rast gemacht und Abendmahlzeit eingenommen und daraufhin in kurzem Fußmarsch die Stadt erreicht.

Schon eine Woche darauf fand am 14 August der nächste, der zehnte Ausflug statt, bei tropischer Hitze und darum auch nicht weit. Unser Mitglied Herr Rhau hatte zum Besuch des Weihergartens in Schnigling eingeladen und da gab es nun wieder recht viel zu sehen. Erstlich war überhaupt die ganze Anlage des großen Patriziergartens zu betrachten von Interesse, die Anlage der Weiher, das Weiherhaus mit steinernem Bassin im Erdgeschloß, die Algenflora und Insektenfauna im Weiher und schließlich das Vorkommen und die zerstörenden Wirkungen zweier parasitärer Pilze auf wichtigen Kulturpflanzen erstens des *Cystopus candidus* in den Stengeln und Blüten des Rettigs, und zweitens der *Plasmodiophora Brassicae* in den zu unförmlichen Knollen verdickten Stengeln des Krautes. Über diesen Sehmarotzer wird in den letzten Jahrgängen in unserer Gegend sehr geklagt, viele Gärtner sagen, daß man gar kein Kraut mehr bauen könne, statt richtige Krautsköpfe zu bilden, werden die Stengel alle kröpfig. Wenn das so fortgeht, dann kann es uns Nürnbergern noch blühen, daß der Ausdruck »Bratwurst

mit Sauerkraut« ins Gebiet der Geschichte verfällt, das wäre doch recht schade, nicht nur für den Produzenten, sondern auch für den Konsumenten! Ausser *Melissa officinalis*, der Zitronenmelisse und anderem war der Anbau von *Cynara Cardunculus* hochinteressant. Nach angenehmer Rast im Schatten stattlicher Bäume beim Weiherhaus wurde der Rückmarsch angetreten. Dankbaren Herzens für den einladenden Herrn Rhau, in dessen schönem Besitztum so viel des Sehenswerten sich darbot, trennten sich die Exkursionsteilnehmer in St. Johannis.

Nach längerer Pause fand der elfte Ausflug am Sonntag, den 23. Oktober nach Kornburg statt. 40 Teilnehmer verliessen die Haltestelle Limbach, wo am Bahngeleise alsbald als erster Vorstofs der Verbreitung südwärts die Bahnhofspflanze *Diplotaxis muralis* beobachtet wurde. Die Gräben im Rednitztal bei Katzwang zeigten sich stark mit dem amerikanischen Einwanderer *Helodea canadensis* besetzt. Der befestigte Friedhof um die Kirche ergibt ein idyllisches Bild, weit hinauf ist der schwere Kirchturm mit Epheu bewachsen, die feierlichen Friedhofpflanzen *Chamaecyparis Lawsoniana*, *Biota orientalis* und *Thuja occidentalis* schmücken in stattlichen Exemplaren die Gräber und in dem Kirchlein selbst gibt das Sakramentshäuschen Kunde von Adam Kraffts kunstfertiger Meisterhand. In der Ortschaft selbst ergab sich die Beobachtung, dafs die als vorzügliches Bienenfutter empfohlene und neuerdings auch öfter im Grofsen gebaute *Phacelia tannacetifolia* schon an Verwilderung denkt, dann wurde nach angenehmem Marsch mit Aussicht auf Schwabach, Kammerstein und den waldigen Haidenberg bald das Reiseziel Kornburg erreicht. Hier wurde zunächst das ehemals Rieter'sche Schlofs mit tiefem Burggraben besichtigt, auch die Kirche und die Gedenksäule für den letzten in unserer Gegend auf einer markgräflichen Hetzjagd erlegten Hirsch wurde aufgesucht und dann in dem mit Rokokoplafonds und nun verblichenen Wandmalereien geschmückten Gasthaus Rast gemacht. Auf dem Heimwege machte sich schon die herbstliche Kürze der Tage geltend, denn wegen Einbruch der Dunkelheit konnte der geplant gewesene Marsch auf dem Fufssteig durch den Wald nach Reichelsdorf nicht mehr riskiert werden. So mußte man auf der Kornburg-Swabacherstrafse bleiben und dennoch bemerkte man bei der Ankunft im gastlichen Limbach, dafs drei Teilnehmer sich verlaufen hatten; doch fanden sie sich bald wieder ein und die hierüber freudige Stimmung war allgemein, bis uns die Zeit des Zugabanges zur Bahn rief.

Schon war der Winter mit Frost und zeitweisem Schneefall eingetreten, als sich zur zwölften Exkursion Sonntag, den

20. November in Fürth 20 Teilnehmer zusammenfanden, um mit der Lokalbahn nach Zirndorf zu fahren. Von da ging man über Leichendorf das Tälchen hinauf nach Bronnamburg. Für die späte Zeit konnte verhältnismäßig noch viel Botanisches gezeigt werden: auf der Wiese das Wachsen in sogenannten Hexenringen von Seite eines Pilzes, der ein guter Speisepilz ist, dann der Unterschied in der Fruchtbildung zwischen *Medicago falcata* und der Luzerne, *Medicago sativa*, das Gefäßsystem in den Fruchtkelchen der *Malva Alcea* und anderes. Von Bronnamburg ging man über die Höhe nach Banderbach und unmittelbar hinter dieser Ortschaft stiefs man unvermutet auf einen herrlichen, großen Aufschluss im mittleren, bunten Keuper. Von links streichen in geradliniger, etwas im Winkel nach West einfallender Schichtenfolge Sandsteinbänke zwischen bunt gefärbten Lettenschichten durch, dann folgt ein scharfer Abbruch, an welchem die benachbarte Schichtenfolge abgerutscht und in ihrer Richtung verändert ist, noch etwas mehr westlich ziehen parallele, aber wellig gebogene Schieferlagen fort, also ein wahres Lehrprofil, welches an ein und derselben Stelle alle möglichen geologischen Verhältnisse zur Anschauung bringt. Von der Höhe aus, wo hübsche Aussicht über das hügelige Gelände von den Wendelsteiner Steinbrüchen bis zur hochgelegenen Kirche von Rofstall sich darbot, ging es weiter durch den Wald über die Cadolzbürger Lokalbahn zur alten Veste, wo in gemütlicher Rast die Zeit nur zu rasch dahinflog, bis zum Aufbruch gemahnt werden mußte, um mit Lokal- und Ludwigsbahn die Heimat wieder zu erreichen.

Um den hochinteressanten Banderbacher Aufschluss teils nochmal zu sehen, teils denselben solchen zu zeigen, die am 20. November nicht teilgenommen hatten, fand der letzte, der dreizehnte Ausflug am zweiten Weihnachtsfeiertag, Sonntag, den 25. Dezember wieder dorthin statt. Wieder waren es 20 Teilnehmer, die in Zirndorf die Bahn verließen. Diesmal wurde aber auf dem kürzesten Weg auf Banderbach losmarschiert, und bei dieser Gelegenheit kam man an einen großen Aufschluss rechts vom Wege: die mächtigen, dunkelkarminroten Letten am Grunde, welche von Sandsteinbänken des Blasensandsteines überlagert sind, sind der Lehrbergstufe zuzurechnen. Nach Besichtigung und Erläuterung des Banderbacher Profiles ging der Marsch über die Höhe und durch den Wald gegen Weiherhof, von hier zum Sanatorium, woselbst durch den Burgsandsteinbruch in steilem Aufstieg die Höhe erreicht wurde, von der man, heute freilich etwas in nebliges Grau gehüllt, die alte Hohenzollernburg Cadolzburg liegen sieht. Von hier ging es auf

abwechslungsreichem Fufssteig durch einen verlassenen Steinbruch und über den Rennsteig in steilem Aufweg zum großen Burgfarrnbacher Steinbruch. In diesem fiel folgendes besonders auf: in den senkrechten Steinbruchswänden sind mehrmals grössere Tonlinsen zu sehen, um diese herum war stets ein gleichgroßer Hof, indem die rötliche Sandsteinwand eine hellere Farbe zeigte, als auf der sonstigen Wandfläche; offenbar ist dieser Farbenunterschied so zu erklären, daß die Tonlinse die Feuchtigkeit aus dem benachbarten Sandstein begieriger aufsaugt, und dadurch ein Band von hellerer Farbe um die Toneinlagerung entsteht. Obwohl die Exkursion auf den kürzesten Tag des Jahres fiel, war der Burgfarrnbacher Steinbruch doch so zeitig erreicht worden, daß es noch eben hell genug war, um die Aussicht von diesem berühmten Aussichtspunkt noch einigermaßen zu genießen; das Kirchlein von Veitsbronn, Obermichelbach etc. konnte gerade noch erkannt werden, dann wurde nach Burgfarrnbach marschiert und hier Rast gemacht, bis die Zeit kam zur Abfahrt des Abendvorortszuges.

Übersicht

über die Ausflüge des Jahrganges 1904.

1. Sonntag, 21. Febr.: Fürth, Telephonamt, Israelitischer Friedhof.
2. 6. März: Palmenhaus des Hrn. Birkmann, St. Johannis.
3. Montag, 4. April: Regnitztal b. Fürth, Königsmühle, Gründlach.
4. Sonntag, 17. April Sandhügel bei Schnigling, Stadelhof.
5. 22. Mai: Steinplatte, Erlenstegener Wald.
6. 5. Juni: Neufertal, Wildenfels, Hilpoltstein, Winterstein.
7. 19. Juni: Rednitzauen, Gutsberg, Krottenbach.
8. 24. Juli: Siegeldorf, Buschendorf, Retzselfembach.
9. 7. Aug. Waldbrand bei Gibitzenhof, Rangierbahnhof, Lichtenhof.
10. 14. Aug.: Schnigling Weihergarten.
11. 23. Okt. Limbach, Katzwang, Kornburg, Limbach.
12. 20. Nov.: Zirndorf, Bronnamberg, Banderbach, alte Veste.
13. 25. Dez.: Zirndorf, Banderbach, Weiherhof, Burgfarrnbach.

A. S.

IV.

Bibliotheksbericht für 1904.

Seit ihrem Bestehen hat die Bibliothek kein Verwaltungsjahr gesehen, welches sich mit 1904 vergleichen liefse. Sie wurde durch die Anschaffungen der Sektionen, insbesondere aber durch Schenkungen um nicht weniger als 533 Nummern mit insgesamt 783 Bänden bereichert. Der Umstand, daß der Zuwachs zum größten Teil aus den neuesten Erscheinungen der wissenschaftlichen Literatur besteht, läßt diese ungewöhnliche Vermehrung besonders wertvoll und vor anderen Jahren ausgezeichnet erscheinen. Die letzte Nr. ist 4623.

Eine weitere Errungenschaft ist die Einrichtung eines dem Besuch jederzeit geöffneten Lesezimmers*), in welchem 162 Zeit- und geeignete Tauschschriften aufliegen, die sämtliche naturwissenschaftliche Gebiete umfassen. Lexika und andere Nachschlagewerke, sowie Neuzugänge sind zu einer ansehnlichen Handbibliothek zusammengestellt. Die Frequenz des Lesezimmers ist andauernd eine gute, wengleich die Besucher zeitweise durch die Vorbereitungen für die Abend- und die volkstümlichen Vorträge, die wegen der Unzulänglichkeit des Sitzungssaales auch das anstossende Lesezimmer in Mitleidenschaft ziehen, gestört werden.

Durch Überreichung eigener Publikationen ehrten die Gesellschaft die Herren Dr. Heinr. Alt, Dr. O. Appel, Prof. Dr. Joach. Biehringer, Dr.-Ing. O. Böhler, Prof. Dr. Conwentz, Frz. Dittmar, Dr. K. Fischer, Prof. Dr. A. Fleischmann, Gust. Graf, Dr. J. Gengler, M. Hallock-Greenewalt, Prof. Jos. Klug, Prof. Dr. Klunzinger, Dr. L. Koch, Dr. Frz. Küspert, Dr. L. Lindinger, Prof. Dr. Magnus, A. Model, Dr. S. Neuburger, Dr. F. v. Oefele, Dr. H. Pöverlein, Dr. P. Reinecke, Prof. F. Reinsch, Dr. Alb. Schmidt, der Ortsausschuß des I. intern. Kongresses für Schulhygiene, das kgl. preufs. Ministerium für geistliche, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten und das kgl. Commerce-Collegium in Stockholm.

Ausgeliehen wurden 452 Bücher an 275 Entleiher.

Im Verkehr mit den Tauschgesellschaften haben sich während des Berichtsjahres keine nennenswerten Veränderungen gegen die Vorjahre ergeben. Der Schriftenaustausch führte uns insgesamt 972 Einsendungen zu. 216 kamen aus dem Deutschen Reich, 269 aus

*) Siehe auch Seite 5 dieses Jahresberichtes.

den Vereinigten Staaten von Amerika und 487 aus anderen Ländern. Die Einsendungen unserer Tauschgesellschaften in den Vereinigten Staaten überschritten in diesem Jahr zum erstenmal diejenigen unserer einheimischen reichsdeutschen, obwohl der letzteren Gesellschaften mehr als zweimal so viel sind (105 gegen 50). Voraussichtlich wird sich das Mifsverhältnis künftig noch weiter steigern. Es kommt darin jedoch nicht lediglich die viel reichere Dotation der dortigen Institute zum Ausdruck, sondern man ist dort auch großzügiger als bei uns und in anderen Staaten in der Verfügung über die vorhandenen Mittel. Die Zahl der mit uns in Schriftenaustausch stehenden Gesellschaften hat sich um 9 vermehrt, sie beträgt jetzt 304.

In die Geschäftsführung der Bibliothek mit dem Lesezimmer teilten sich 3 Herren, die Herren Bibliothekar Beck, Administrator Heller und Hörmann. Herr Heller trug den Löwenanteil der Arbeit.

Europa

Deutsches Reich

- Altenburg — Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
- Annaberg — Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde: Bericht **XI** 1898—1903.
- Ansbach — Historischer Verein für Mittelfranken: Jahresbericht **49** 1902; **50** 1903; **51** 1904.
- Augsburg — Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben u. Neuburg.
- Bamberg — Gewerbeverein.
 „ — Naturforschende Gesellschaft.
- Bautzen — Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
- Berlin — Anthropologische Gesellschaft: Zeitschrift für Ethnologie **36** 1—4; Nachrichten ü. deutsche Altertumsfunde **15** 1904 1—5.
 — Botanischer Verein der Provinz Brandenburg: Verhandlungen **45** 1903.
 — Deutsche geologische Gesellschaft: Zeitschrift **55** 3, 4; **56** 1, 2; Register für die Bände 1—50 1848—1898.
 — Gesellschaft naturforschender Freunde.
 — Kgl. preuß. meteorolog. Institut: Bericht **1903**; Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. u. III. Ord. 1899 III; Ergebn. der Wolkenbeobachtungen 1896 u. 1897; Ergebn. d. Gewitterbeob. 1899 III; D. meteorolog. Jahrb. für 1903; Abhandlungen **II** 3, 4.
 „ — Naturae Novitates: **26** 1904 1—4.
- Berlin-Potsdam — Centralbureau der internat. Erdmessung: Resultater of Vandstands-Observationer paa den Norske kyst **VI** 1904.

- Bonn — Niederrheinische Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde: Sitzungsberichte **1903**.
 — Naturhistor. Verein der preuß. Rheinlande, Westphalens und des Reg.-Bez. Osnabrück: Verhandlungen **60** 1903.
- Braunsberg — Botanisches Institut des kgl. Lyceum Hosianum.
- Braunschweig — Herzogl. naturhistor. Museum.
 — Verein für Naturwissenschaft: Jahresber. **9** 1893/4 u. 1894/5; **13** 1901/2 u. 1902/3.
- Bremen — Naturwissenschaftl. Verein: Abhandlungen **XVII** 3.
- Breslau — Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur.
- Chemnitz — Naturwissenschaftl. Gesellschaft: Bericht **15** 1899—1903.
- Danzig — Naturforschende Gesellschaft.
 — Westpreuß. Provinzialmuseum: Lissauer, die prähist. Denkmäler der Provinz Westpreußen, s. Bibl.-Nr. 4500.
- Darmstadt — Verein für Erdkunde u. der großherzogl. geologischen Landesanstalt: Notizbl. IV Folge **24** 1903; Mittlgn. **33** Nr. 762—781 1903.
- Dresden — Naturwissenschaftl. Gesellschaft „Isis“: Sitzungsberichte u. Abhandlungen **1903**; **1904** Jan. bis Juni.
 — Statist. Bureau des kgl. sächs. Ministeriums des Innern: Zeitschrift **49** 1903; **50** 1, 2 1904; Beilage zu **49** 3, 4.
- Dürkheim — Pollichia: Mitteilungen **LX** 1903 Nr. 18, 19; Schaefer, ü. d. Stirnaffen d. 2huf. Wiederkäuer, s. Bibl.-Nr. 4436.
- Düsseldorf — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Elberfeld — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden — Naturforschende Gesellschaft.
- Erfurt — Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften: Jahrbücher N. F. Heft **XXX** Festschrift zum 150jähr. Bestehen.
- Erlangen — Physikalisch-medicin. Societät: Sitzungsber. **35** 1903.
- Frankfurt a. M. — Physikalischer Verein: Jahresbericht für d. Rechnungsjahr 1902—1903; Beilage zum Jahresbericht, Zurhellen s. Bibl.-Nr. 4715.
 — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft: Bericht **1903**.
- Frankfurt a. O. — Naturwissenschaftl. Verein d. Reg.-Bezirks Frankfurt: Helios **21** 1904.
- Fulda — Verein für Naturkunde.
- Gera — Deutscher Verein zum Schutze der Vogelwelt.
- Gießen — Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
- Görlitz — Gesellschaft f. Anthropologie u. Urgeschichte d. Oberlausitz.
 „ — Naturforschende Gesellschaft.
- Göttingen — Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften u. Georg Augusts-Universität: Nachrichten math.-physik. Klasse **1903** 5, 6; **1904** 1—4; Geschäftl. Mitteilungen **1903** 2; **1904** 1, 2.
- Greiz — Verein d. Naturfreunde: Abhandlgn. u. Berichte **III** 1898; **IV** 1902.

- Guben — Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Altertumskunde; Mitteilungen **VII** 7, 8; **VIII** 1—8.
- Güstrow — Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg: Archiv **57** II 1903; **58** I 1904.
- Halle a. S. — Landwirtschaftliches Institut an der Universität.
— Kaiserl. Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher: Leopoldina Heft **XL** 1, 2, 5—11.
„ — Verein für Erdkunde: Mitteilungen 1904.
- Hamburg und Hamburg-Altona — Naturwissenschaftlicher Verein: Verhandlungen III. Folge **XI** 1903.
- Hamburg — Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung: Verhandlungen **XII** 1900—1903.
- Hanau — Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde: Bericht 1899—1903.
- Hannover — Naturhistorische Gesellschaft.
- Heidelberg — Naturhistorisch-medizinischer Verein: Verhandlungen N. F. **VII** 3—5.
- Hof — Nordoberfränk. Verein für Natur-, Geschichts- u. Landeskunde.
- Karlsruhe — Naturwissenschaftlicher Verein.
„ — Bad. Zoologischer Verein.
- Kassel — Verein für Naturkunde: Abhdlgn. u. Bericht **XLVIII** 1902/3.
- Kiel — Anthropologischer Verein in Schleswig-Holstein.
„ — Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
- Königsberg i. Pr. — Physik.-ökonom. Gesellschaft: Schriften **44** 1903.
— Preuß. Botan. Verein: Jahresber. 1902/3; 1903/4;
Flora von Ost- und Westpreußen Bogen 1—43,
s. Bibl.-Nr. 3701.
- Krefeld — Verein für Naturkunde.
- Landshut — Botanischer Verein: Bericht **17** 1900—1903.
- Leipzig — Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften: Berichte über d. Verhandlungen math.-phys. Kl. **55** 1903 VI; 1904 **56** I—IV; Jahresberichte der F. Jablonowsky'schen Gesellschaft 1904.
— Museum für Völkerkunde.
— Naturforschende Gesellschaft: Sitzungsberichte **28.** und **29.** Jahrg. 1901—1902.
— Redaktion der Insekten-Börse: Insekten-Börse **21** 1904 Nr. 1—52.
— Verein für Erdkunde: Wissenschaftl. Veröffentl. Bd. 6.
- Lübeck — Geogr. Gesellschaft d. Naturhist. Museums: Mittlgn. **18**; **19**.
- Lüneburg — Naturwissenschaftl. Verein des Fürstentums Lüneburg: Jahreshfte **XVI** 1902—1904.
- Magdeburg — Naturwissenschaftlicher Verein: Jahresberichte und Abhandlungen 1902—1904.
- Mainz — Römisch-Germanisches Centralmuseum: Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens 1902, s. Bibl.-Nr. 4249.

- Mannheim — Verein für Naturkunde.
- Marburg — Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften: Sitzungsberichte 1903; Schriften 13 V.
- Metz — Verein für Erdkunde: Jahresber. **XXIV** 1901–1904.
- München — Kgl. Bayer. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsber. der mathem.-physik. Kl. 1903 V; 1904 I, II.
 — Bayer. Botan. Gesellschaft: Berichte **IX** 1904; Mitteilgn. z. Erforschung der heimischen Flora 1903 29; 1904 30–33.
 — Geograph. Gesellschaft: Mitteilungen Bd. **I** 1 1903.
 „ — Ornitholog. Gesellschaft in Bayern: Verhandlgn. **IV** 1903.
- Münster — Westphäl. Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
- Neiße — Philomathie.
- Nürnberg — Ärztlicher Verein: Sitzungsber. 1903.
 — German. Nationalmuseum: Anzeiger Jahrg. 1903 I–IV; Bredt, mittelalt. Miniaturen d. Germ. Mus.
 — Kgl. Altes Gymnasium: Jahresber. 1903/4; Beilage.
 — Medicinische Gesellschaft und Poliklinik: Jahresbericht **XXV** 1903; Sitzungsberichte 1903.
 — Verein für Geschichte der Stadt Nürnberg: Mittlgn. **16**; Jahresber. **26** 1903; Die Pflege der Dichtkunst im alten Nürnberg.
 „ — Verein für öffentliche Gesundheitspflege: Bericht 1903.
- Offenbach — Verein für Naturkunde.
- Osnabrück — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Passau — Naturhistorischer Verein.
- Regensburg — Kgl. Botan. Gesellschaft: Denkschriften N. F. Bd. **II**; Flora exs. Bavarica Nr. 76–250.
 „ — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Reichenbach — Voigtl. Verein für allgem. u. spez. Landeskunde.
- Reutlingen — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Schneeberg — Wissenschaftlicher Verein.
- Schweinfurt — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Straßburg i. E. — Direktion der geologischen Landesuntersuchung von Elsaß-Lothringen.
 — Kaiserl. Universitäts- und Landesbibliothek.
- Stuttgart — Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg: Jahreshfte **60** 1904; Beilage II.
- Tübingen — Kgl. Universitätsbibliothek.
- Ulm a. D. — Verein für Mathematik und Naturwissenschaften: Jahreshfte Jahrg. **11** 1904.
- Weimar — Thüring. Botan. Verein: Mitteilgn. N. F. Heft **XVIII** 1903.
- Wernigerode — Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
- Wiesbaden — Nassauischer Verein für Naturkunde: Jahrb. **56** 1903.
 — Verein für Nassauische Altertumskunde u. Geschichtsforschg.: Annalen **33** 2 1903; Mittlgn. 1903/1904 1–4.

- Würzburg — Physik.-medizin. Gesellschaft: Sitzungsber. 1903 1--8.
 — Polytechnischer Zentralverein für Unterfranken und
 Aschaffenburg: Gemeinnützige Polytechnische Monats-
 schrift 54 1904 1, 2, 6—12.
- Zerbst — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Zwickau — Verein für Naturkunde.
- Österreich-Ungarn**
- Außig a. E. — Naturwissenschaftlicher Verein.
- Baden bei Wien — Gesellschaft zur Verbreitung naturwissenschaft-
 licher Kenntnisse.
- Brünn — Klub für Naturkunde (Sektion des Brünnner Lehrervereines).
 — Mährische Museumsgesellschaft: Zeitschrift des Mährischen
 Landesmuseums III 1, 2 1903; IV 1, 2 1904.
 — Naturforschender Verein: XXI. Bericht der meteor. Komm.
 1901; Verhandlungen XLI 1902.
- Budapest — M. K. Természettudományi Társulat (K. U. naturwissen-
 schaftliche Gesellschaft): Mathemat. u. naturwissenschaftl.
 Berichte aus Ungarn Bd. 17 1899; 18 1900; 19 1901; —
 Aquila VII 1900; VIII 1901; IX 1902 et Supplementum;
 X 1903; — Szilády, a M. állatt. irodalom ismert. III
 1891—1900.
 — Rovartani Lapok (entomolog. Monatsschr.) XI 1904 1—9.
- Graz — K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark: Mitteilungen 30
 1904 1—3, 7—11.
 — Naturwissenschaftl. Verein f. Steiermark: Mitteilgn. 40 1903.
 — Verein der Ärzte in Steiermark: Mitteilgn. 40 1903.
- Hermannstadt — Siebenbürgischer Karpathenverein: Jahrbuch XXIV
 1904 und „Beilage“.
 — Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften:
 Verhandlungen und Mitteilungen LII 1902.
 — Verein für Siebenbürgische Landeskunde: Archiv
 N. F. 32 1903 1, 2.
- Innsbruck — Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg: Zeitschrift
 3. F. Heft 47 1903; 48 1904.
 — Naturwissenschaftlich - medizinischer Verein: Berichte
 XXVIII 1902/3.
- Klagenfurt — Naturhistor. Landesmuseum für Kärnten Carinthia II
 1903 93 6; 1904 94 3, 5.
- Kolozsvárt (Klausenburg) — Siebenbürg. Museumsverein: Sitzungs-
 berichte der med.-naturw. Sektion XXV 1903.
- Laibach (Ljubljani) — Musealverein für Krain: Izvestja XIII 1—6; Mit-
 teilungen XVI 1—6 1903; XVII 1, 2 1904.
- Linz — Museum Francisco-Carolinum: Jahresber. 62 nebst Lief. 56 der
 Beiträge z. Landeskunde v. Österreich o. E.
- Lwowie (Lemberg) — Towarzystwo Ludoznaw: Lud IX 4; X 2, 3.

- Prag — Kgl. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften: Sitzungsberichte mathem.-naturw. Kl. 1903; Jahresberichte 1903.
 — Deutscher naturwissensch.-medizin. Verein f. Böhmen „Lotos“: Sitzungsber. 1903 **51**, N. F. **XXIII**.
 „ — Lese- u. Redehalle d. deutsch. Studenten: Bericht **55** 1903.
- Pozsony (Preßburg) — Verein f. Heil- u. Naturkunde: Verhandlungen **XXIV** N. F. **XV** 1903.
- Reichenberg — Verein der Naturfreunde: Mitteilungen **35** 1904.
- Salzburg — Städt. Museum Carolino-Augusteum: Jahresber. 1903.
- Sarajevo — Bosnisch-Hercegovinisches Landesmuseum.
- Uherské-Hradiště — Pravěk 1903 4—6; 1904 1.
- Wien — Entomologischer Verein: Jahresber. **XIV** 1903.
 — K. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsberichte mathem.-naturw. Kl. 1902 **CXI** 10; **CXII** 1—3; Mitteilungen der Erdbeben-Kommission N. F. **XIV—XXI**.
 — K. K. Gartenbaugesellschaft: Wiener illustr. Gartenzeitung 1904 1—3, 6—9, 11.
 — K. K. geograph. Gesellschaft: Mitteilungen 1903 **XLVI**; 1905 **XLVIII** 1—3; Abhandlungen 1903/4 **V** 1—4.
 — K. K. geolog. Reichsanstalt: Verhdlgn. 1903 12—18; 1904 1—12.
 — K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft: Verhandlungen Jahrgang **LIII** 1903 1—10.
 — Naturhistor. Hofmuseum: Annalen **XVIII** 4; **XIX** 1.
 — Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität: Mitteilgn. 1904 **II** 1—8.
 — Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse: Schriften **XLII** 1901/2; **XLIII** 1902/3.
- Zagreb (Agram) — Hrvatsko Narovoslovno Društvo: Glasnik **XIV** 1902; **XV** 1903; **XVI** 1904 1.

Belgien

- Anvers — Académie Royale d'Archéologie de Belgique: Bulletin 5^e Série des Annales 1903 4; 1904 1—3.
- Bruxelles — Société belge de Microscopie.
 — Société Royale de Botanique de Belgique: Bulletin Tome **XL** 1903.
 — Société Royale malacologique de Belgique.
 — Société Royale Linnéenne: Bulletin 1904 **29** 3, 7, 8; **30** 1, 2.

Dänemark

- Kjöbenhavn — Botaniske Forening i Kjöbenhavn: Botanisk Tidsskrift Bd. **26** 1, 2; Inholdsfortegnelse 1.—25. Bd. 1866—1903.

Frankreich

- Besançon — Archives de la Flora Jurassienne: Archives 1903 4^e Année Nr. 39—41, 44—48.

- Cherbourg — Société Nationale des Sciences naturelles et mathématique: Mémoires 1903 **XXXIII** 2.
- Elbeuf — Société d'étude des sciences naturelles: Bulletin **21** 1903.
- Lyon — Société botanique de Lyon.
- „ — Société Linnéenne de Lyon: Annales N. S. **XLIX** 1902.
- Nantes — Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France: Bulletin **13** 1903 2—4; **14** 1904 1, 2.
- Paris — La Feuille des jeunes Naturalistes: La Feuille 1904 399—402, 404—411.
- Société d'Anthropologie: Bulletins et mémoires V^e Série 1903 **IV** 1—4; 1904 **V** 1.
- Semur (Côte d'Or) — Société des Sciences historiques et naturelles: Bulletin 1902 et 1903.

Großbritannien

- Edinburgh — Botanical Society: Transact. and Proceed. Vol. **XXII** 1, 2.
- Glasgow — Natural History Society: Transactions (N. S.) **V** III; **VI** I, II.
- London — Anthropological Institute of Great Britain and Ireland: „Man“ 1904 1—126.
- „ — Geological Society.
- Manchester — Geographical Society: Journal 1903 **XIX** 4—12; 1904 **XX** 1—3.

Holland

- Amsterdam — Koninklijke Akademie van Wetenschappen: Verhandelingen Afd. Natuurkunde 1^e Sectie **VIII** 6, 7; 2^e Sectie **X** 1—6; Verslag **XII** 1, 2 1903/4.
- Haarlem — Musée Teyler: Archives Sér. II **VIII** 4, 5; **IX** 1, 2; Catalogue de Bibliothèque Tome **III** 1904.
- Leiden — Nederlandsche Dierkundige Vereeniging: Tijdschrift 2^{de} Serie **VIII** 2.
- Rijks Geologisch-Mineralogisch Museum: Beitr. zur Geologie Ost-Asiens und Australiens **VII** 3 1904.
- Nijmegen — Nederlandsche Botanische Vereeniging: Nederlandsch Kruidkundig Archief Derte Serie 2 4, Supplement; 1904; Prodrumus florae batavae I 3; Recueil des trav. bot. Neerld. 1.

Italien

- Brescia — Ateneo: Commentari 1903.
- Catania — Accademia Gioenia di Scienze Naturali: Bulletino N. S., 1903 **LXXIX**; 1904 **LXXX**, **LXXXII**.
- Firenze — Biblioteca Nazionale Centrale: Bulletino d. Public. Ital. **36—47**; Indici 1903.
- R. Istituto di Studi Superiori, Pratici e di Perfezionamento
- Società Entomologica Italiana: Bulletino **XXXV** 1903 1—4; **XXXVI** 1, 2.
- Modena — Società dei naturalisti.

- Padova — Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali: Atti, Cl. di sci. nat., fis. e matem. N. S. I 1.
- Pavia — Orto botanico, Istituto botanico dell' Università di Pavia.
- Pisa — Società Toscana di Scienze Naturali: Atti memorie **XX** 1904; Processi verbali **XIV** 1903—1905 S. 1—131.
- Portici — R. Scuola Superiore di Agricoltura.
- Roma — R. Accademia dei Lincei: Atti S. 5^a Rendiconti 1904 **XIII**; Rendiconto dell' adun. sol. 1904 **II** 5/VI.
- „ — R. Stazione Agraria Sperimentale di Roma.
- Torino — Accademia Reale delle Scienze: Atti 1903/4 **XXXIX** 1 15; Osserv. meteorol. 1903.
- Venezia — Reale Istituto-Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.
- Verona — Accademia d'Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio: Memorie **XXVII** 1, 2; Atti e Memorie Ser. IV **IV** (LXXIX) 1903/4; Osservaz. meteor. 1902.

Luxemburg

- Luxemburg — Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde: „Fauna“ Mitteilungen **13** 1903.
— Société botanique du Grand-duché de Luxembourg.

Portugal

- Lisboa — Direcção dos Serviços Geologicos de Portugal: Communicações **V** 1, 2.

Rumänien

- Bucuresci — Museulü de Geologiã și de Paleontologia.

Russland

- Helsingfors — Societas pro Fauna et Flora Fennica: Acta 1901—1902 **21 22 23**; Meddelanden 1901—1902 **28**.
- Jurjeff (Dorpat) — Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität: Schriften 1903 **XII**; Sitzungsber. Bd. **XIII** 2 1902.
- Kiew — Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität.
- Mitau — Kurländische Gesellschaft für Litteratur u. Kunst: Sitzungsberichte u. Jahresber. d. Kurländ. Prov.-Mus. 1903.
- Moscou — Société Impériale des Naturalistes: Bulletin 1903 2—4; 1904 1.
- Riga — Naturforscher-Verein.
- St. Petersburg — Botanitscheskij Musej Imperatorskij Akademiji Nauk: Trudy 1902 **I**; Schedae ad herbar. Florae ross. 1898 **I**; 1902 **IV**.
— Imperatorskij S. Peterburgskij Botanitscheskij Sad (Hortus petropolitanus): Akta **XXI** 3; **XXII** 1, 2; **XXIII** 1, 2.

- Tiflis Kawkasska Museja.

Schweden und Norwegen.

- Bergen — Museum: Aarbog 1903 2, 2; Sars, Crustacea of Norway Vol. **V** 1—4; Aarsberetning 1903.

- 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: Handlingar
 4 V, VI.
- Stavanger — Museum: Aarshefte 1903 14.
- Stockholm — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademien: Årsbok 1904;
 Handlingar 37 4—8; 38 1—5; Arkiv för Matematik,
 Astron. och Fysik; Arkiv för Kemi, Mineral. och Geol.
 I 2; Arkiv f. Botanik I 4; II 1—4; III 1—3; Arkiv f.
 Zool. I 3, 4; les prix Nobel en 1901, s. Bibl.-Nr. 4525.
 — Entomologiska Föreningen: Entomologisk Tidskrift årg.
 1903 24 1—4.
 — Nordiska Museet: Meddelanden 1902; Skansens Väg-
 visare II.
- Tromsö — Museum.
- Trondhjem — Kgl. Norske Videnskabers Selskab: Skrifter 1903.
- Upsala — Kongliga Universitets Bibliothek: Results of the Swedish
 Zool. Exped. to Egypte and the white Nile 1901: 1 1904.

Schweiz

- Basel Naturforschende Gesellschaft: Verhandl. XV 2.
- Bern — Naturforsch. Gesellschaft: Mitteilgn. 1903 1551—1564.
 [„] — Schweiz. Naturforsch. Gesellsch.: Atti 86^{ma} Sess. 1903.
- Chur — Naturforschende Gesellschaft Graubündens: Jahresbericht N. F.
 XLVI 1902/3 u. 1903/4.
- Frauenfeld Thurgauische naturforschende Gesellschaft.
- Genève — Le Conservatoire et le Jardin botanique.
- Lausanne — Société Vaudoise des Sciences Naturelles: Bulletin 4^e S.
 XXXIX 148; XL 149, 150.
- St. Gallen — Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Solothurn — Naturforschende Gesellschaft.
- Winterthur — Naturwissenschaftl. Gesellschaft: Mitteilgn. I 1897 und
 1898; II 1899; III 1900 u. 1901; IV 1902; V 1903 u. 1904.
- Zürich — Naturforschende Gesellschaft: Vierteljahresschrift 1903 48
 3 u. 4; 1904 49 1 u. 2.
 — Schweizerische Botanische Gesellschaft: Berichte XIII.
 — Geograph.-Ethnograph. Gesellschaft.
 — Physikalische Gesellschaft: Mitteilungen 1904 6, 7.

Spanien

- Madrid — Sociedad Española de Historia Natural: Boletín 1903 III;
 IV 1, 2; Memorias 1903 I, II.

Afrika

Ägypten

- Le Caire — Institut Égyptien: Bulletin 4^e Série 1902 5—8; 1903 1—4

Amerika

- Buenos Aires — Museo Nacional: Anales Serie III 1903 II; 1904 III.
 „ — Deutsche Akademische Vereinigung.
 Cordoba — Academie Nacional de Ciencias de la Republica Argentina.
 La Plata — Dirección General de Estadística: Boletín mensual 1903
 IV 36, 41, 43—48.

Bolivia

- La Paz — Sociedad Geográfica.

Brasilien

- Pará — Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia.
 Rio de Janeiro — Museu Nacional.

Britisch Amerika

- Halifax — (Nova Scotia) Nova Scotian Institute of Natural Science.
 Ottawa — Geological Survey of Canada: Ann. Report XIII 1900; Macoun,
 Catalogue of Canad. Birds 1904 III; White, Dictionary of
 Altitudes Dom. of Cana 1903; Ann. Rep. 1902 VI Appendix;
 Ann. Rep. 1903 VIII; Maps: 702, 711, 766, 777, 779—781,
 785; Geolog. Sheets Nova Scotia 42—48, 56—58; White,
 Altitudes in the Dom. of Can. 1901 Profiles 1—4.
 Toronto — Canadian Institute: Transactions 1903 15 VII 3; Proceed-
 ings N. S. 1904 12 II 6.

Chile

- Santiago — Deutscher wissenschaftlicher Verein.
 — Sociéte Scientifique du Chili: Actes 1902 XII 4, 5; 1903
 XIII 1—3.

Costa Rica

- San José — Museo Nacional.

Mexico

- México — Instituto Geológico de México: Parergones I 1, 2, 4, 5.

Peru

- Lima — Sociedad Geográfica: Boletín XIII 2, 3.
 — Cuerpo de Ingenieros de Minas: Boletín 3, 4, 6—9, 11—14.

Uruguay

- Montevideo — Museo Nacional: Anales Sec. histor.-filos. Tomo I 1904
 Schuller, Paraguay por Azara; Serie II 1 Arachevaleta,
 Flora del Uruguay.

Vereinigte Staaten

- Albany (N. Y.) — State Museum of Natural History: Ann. Rep. 54
 1900 1—4; 55 1901; Bullet. 66.
 — University of the State of N.-Y., Serials Sections, State
 Library.
 Baltimore (Md.) — Johns Hopkins University: Bullet. of the Hospital
 Vol. XI—XIV 153—155; XV 158—165; Circulars X 83—165

- XXIII** 1 1903/4; Amer. Chemic. Journal Vol. **17** 1895 bis 31
1904 1—3; Memoirs from the Biol. Lab. Vol. **II—IV**.
Boston (Mass.) — American Academy of Arts and Sciences: Proceed-
ings N. S. **XXXIX** 5—24; **XL** 1—7; **XLV** 2.
— Society of Natural History.
Brooklyn (N. Y.) — Institute of Arts and Sciences: Memoirs of Nat.
Scie. Vol. **I** 1; Cold spring Harbor Monogr. 1903 **I II**.
Buffalo (N. Y.) — Society of Natural Sciences: Bullet. Vol. **VIII** 1—3.
Cambridge (Mass.) — Museum of comp. Zoölogy at Harvard College:
Bulletin **XXXIX** 9; **XLI** 2; **XLII** (Geol. Ser.) 5; **XLIII** 1 3;
XLIV; **XLV** 1, 3; **XLVI** 1, 2; Memoirs **XXIX** Text; Plates;
XXX 1; Ann. Rep. 1902—1903; 1903—1904.
— Peabody Museum of Amer. Archeology and Ethnologie:
Memoirs 1904 **III** 1; Papers 1904 **III** 1, 2.
Chicago (Ill.) Academy of Sciences.
— Field Columbian Museum: Publications (Anthropological
Series) **II** 6; **III** 4; **IV**; **V**; **VI** 1; **VII** 1; Ann. Rep. 1899
bis 1900; 1902—1903.
Cincinnati (Ohio) — Lloyd Library of Botany, Pharmacy and Materia
medica: Bull. **6** 1903.
Colorado Springs (Colo.) — Colorado College: Studies 1904 Vol. **XI**
30—32; **XII** 15—17.
Columbus (Ohio) — Ohio State University.
„ — Journal of Mycology.
Davenport (Jowa) — Academy of Natural Sciences.
Madison (Wisc.) — Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters:
Transactions 1901 **XIII** 2; 1902 **XIV** 1.
„ — Wisconsin Geological and Natural History Survey: **IX—XIII**.
Milwaukee — Public Museum: Ann. Rep. 1902 - 1903 **21**; 1903—1904 **22**.
„ — Wisconsin Natural history Society: Bull. N. S. **III** 1—3.
Minneapolis (Minn.) — Geological and Natural History Survey of
Minnesota.
— Minnesota Academy of Natural Sciences.
Missoula (Montana) — University of Montana: Bullet. Biol. Ser. **16—23**.
New-Haven (Conn.) — Academy of Arts and Sciences.
New-York (N.-Y.) — Academy of Sciences, late Lyceum of Natur.
History: Annals **XIV** 3, 4; **XV** 1, 2.
— American Geographical Society: Bulletin 1903 **XXXV** 5;
1904 **XXXVI** 1—12.
— American Museum of Natural History.
— Botanical Garden: Bulletin **III** 9, 10.
— Microscopical Society (hat die Veröffentlichung ausgesetzt).
Oberlin (Ohio) — Oberlin College: the Wilson Bulletin **45** 1903.

- Palo Alto (California) — Leland Stanford Junior University: Ann. Reg. **13** 1903—1904; Contrib. to the Physiol. of the snake and Hagfish 1904; Contrib. to Biology **XXXI** 1903.
- Philadelphia (Pennsylv.) — Academy of Natural Sciences: Proceedings 1903 **LV** 2, 3; 1904 **LVI** 1.
 — American Philosophical Society: Proceedings 1903 **XLII** 174; 1904 **XLIII** 175, 176.
 — Commercial Museum.
 — Free Museum of Science and Art, Univ. of Pennsylvania: Transactions of the Dep. of Archaeol. 1904 **I** 1 and 2.
 „ — Wagner Free Institute of Science.
- Portland (Maine) — Portland Society of Natural History.
- Rochester (N.-Y.) — Academy of Science: Proceedings **IV** pp. 137—148.
- Rock Island (Ill.) — Augustana College.
- Salem (Mass.) — Essex Institute.
- St. Louis (Miss.) — Academy of Science: Transactions **XII** 9, 10; **XIII** 1—9; **XIV** 1—6.
 „ — Missouri botanical Garden: Ann. Rep. **14** 1903; **15** 1904.
- San Francisco (Cal.) — California Academy of Sciences.
- St. Paul (Minn.) — Geological and Natural History Survey.
- Topeka (Ark.) — Kansas Academy of Science.
- Tufts College (Mass.) — Tufts College: Studies 1904 **8**.
- Washington — U. S. Departement of Agriculture: Yearbook **1903**.
 — U. S. Geological Survey:
 a) Ann. Rep. **22** 1900—1901 **IV**; **23** 1901—1902; **24** 1902—1903.
 b) Monographs **XLII—XLVI**; Atlas zu **XLV**
 c) Professional papers Nr. **1—25**; **28**.
 d) Bulletin Nr. **205**, **206**, **209—211**, **213**, **215—224**, **226—229**.
 e) Miner. Resources **1902**.
 f) Water Supply and Irrigation Pap. Nr. **73**, **74**, **76—94**.
 — Smithsonian Institution:
 a) Ann. Rep. **1902**.
 b) Annals of the Astrophysical Observatory.
 c) Contributions to Knowledge: **XXIX** Titel; **XXXIII**; **1 XXXIV**
 -d) Miscellaneous Collections: **XLIV** 1903/4; **XLV** 1903; **XLVI** 1; **XLVII** 1 1904.
 e) Hodgkins Fund **1413**.
 — Bureau of American Ethnology: Ann. Rep. **20** 1898—99.
 — U. S. National Museum: Special Bulletin 1904 **II**; Proceedings 1904 **27**; Ann. Report 1901; 1902.
 — Microscopical Journal.

Asien

Calcutta — Asiatic Society of Bengal: Journal Part II 1903 **LXXII** 3, 4; 1904 **LXXIII** 1, 2; Part. III 1903 **LXXII** 2; 1904 **LXXIII** 1, 2.

Japan

Tōkyō — Anthropological Society: Journal 1903/4 **XIX** 212–222; **XX** 223.
 — Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens: Mitteilungen Supplement Haas, Geschichte d. Christentums in Japan II.
 — Zoological Society, Imperial University: Annotat. Zool. Jap. **V** 1, 2.

Niederländisch Indien

Batavia — Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië.

Australien**Victoria**

Melbourne — Royal Society of Victoria: Proceedings 1904 **XVI** 2; **XVII** 1.

New South Wales

Sydney — Royal Society of New South Wales: Journal and Proceedings **XXXV** 1901.

Queensland

Brisbane — Royal Geographical Society of Australasia: Geogr. Journal, includ. the Proceed. 18th Sess. 1902/3 Vol. **XVIII**.

South Australia

Adelaide — Royal Society of South Australia: Transactions **XXVII**.

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

Berlin — Deutsches Bureau d. internationalen Bibliographie, S. W. 48, Enckepl. 3^a.

München — Kgl. Hof- und Staatsbibliothek.

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

Nürnberg — Stadtmagistrat (zwei Exemplare).

— Bayer. Gewerbemuseum.

— Verein Merkur.

V.

Bericht über die Vermehrung der Sammlungen.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
I. Zoologie.			
5349	Homo sapiens, fötaler Menschen- schädel .	—	Heuner.
5642	Erniaceus europaeus, junge Igel, zwischen 2 und 8 Tage alt .	Regensburg	Trittermann.
5512	Sorex fodiens, Wasserspitzmaus	Brandenburg	angekauft.
5624	Felis Leo, Löwe, männlich	Berberakkümmling, in Europa gezogen	Seeth.
5623	„ „ „ (wird skelettiert)	Abessinien	
5516	Hypudaeus amphibius, Wasser- ratte .	Brandenburg	angekauft.
4409	Lepus timidus, Hase mit Ab- normität .	Nürnberg	Fr. Etz.
6090	Equus caballus, Pferdeschädel, Kreuzbein, Kauzähne .	Fürth, ausgegrab.	Fischer.
4354	Equus caballus, Pferd, Überbein- bildung, sogenannte Schale am Krongelenk	Nürnberg	Schwarz.
8091	Bos taurus, Rind, Schädel, Zähne	Fürth, ausgegrab.	Fischer.
4397	Plectrophenax nivalis, Schnee- ammer .	Schweden	Gundel.
5837a	Coccothraustes vulgaris.	Nürnberg	Paul Dörr.
5840	Pyrrhula rubricilla, Gimpel, männl.	—	Dr. Heerwagen.
6874	Cicinurus regius, Königsparadies- vogel	Neuguinea	Seel.
4350	Corvus frugilegus, Saatkrähe, weiße Spielart .	Straubing	C. Sachs.
4351	Corvus frugilegus, Saatkrähe, Mißbildung mit überkreuztem Schnabel .		
5464	Perdix cinerea, Rebhuhn, Gelege, 19 Eier	Achselschwang	Schneider.
5510	Gallus domesticus, fast kugel- rundes Hühnerrei.	Nürnberg	Denk.
5532	Ardea minuta, kleiner Reiher.	Diepoldsdorf	angekauft.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5517	<i>Botaurus stellaris</i> , Rohrdommel .	Pommern	angekauft.
5518	<i>Oidemia nigra</i> , Trauerente		"
5685	<i>Oidemia fusca</i> , Sammetente	Kirchensittenbach	Prell.
5837	<i>Oidemia fusca</i> , Sammetente	Kosbach, Dummetzweiher	Hofmann.
5519	<i>Larus canus</i> , graue Möve.	Rügen	angekauft.
5524	<i>Lestris pomarina</i> , breitschwänzige Raubmöve.	Nordsee	
5525	<i>Colymbus septentrionalis</i> , nor- discher Seetaucher.	Frisches Haff	
5526	<i>Colymbus arcticus</i> , Polarseetaucher	Grönland	
5533	<i>Podiceps ruficollis</i> , rothalsiger Taucher	Diepoldsdorf	
5523	<i>Carbo cormoranus</i> , Kormoran . .	Japan	
5520	<i>Uria grylle</i> , Lumme	Far Oer	
5521	<i>Uria grylle</i> , Lumme	"	
5527	<i>Sula bassana</i> , Tölpel .	Nordsee	"
—	Vogelbälge (werden im Bericht pro 1905 spezifiziert werden)	Westindien	Schuh, Dr. jur., junior.
5511	Vogelnest aus Roßhaaren gebaut	Kitzingen	Buchner.
5895	Kleine Schildkröte .	Nordamerika	Trittermann.
4445	Schildkrötenschale	Neuguinea	geographische Sektion.
5924	<i>Pelias berus</i> , zwei Kreuzottern	Nürnberg	Hörmann.
4600	<i>Pelias berus</i> , Skelett d. Kreuzotter	Deutschland	angekauft.
5522	<i>Cyprinus carpio</i> , Karpfenskelett .		"
5507	<i>Squalus carcharias</i> , Haiisfrachen	—	Drescher.
5531	<i>Raja clavata</i> , Dornroche	Nordsee	angekauft.
4410	<i>Pristis Lath.</i> , Säge vom Sägefisch	—	Dr. Görl.
6198	<i>Cyclopterus lumpus</i> , Seebutte	Nordsee	Engelbrecht.
4437	<i>Bostrychus</i> ? Fraßgänge der Larve eines Borkenkäfers in einem Eschenstamm	—	Ortmann.
4411	Mehrere exotische Käfer	exotisch	v. Schweizerbarth.
4410	Diverse Schmetterlinge .		
5514	<i>Phryganea</i> sp., Gehäuse aus Steinchen .	Schupf	Schwarz.
4412	<i>Scorpio europaeus</i> , 2 Skorpione .	—	v. Schweizerbarth.
4442	<i>Scorpio europaeus</i> , Skorpion, ein- geschleppt.	Nürnberg	Gögelein.
5825	Krebs-species	China	v. Forster, Dr.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5632	Pagurus Bernhardus, Einsiedlerkreb in der Schale der Wellhornschnecke, Buccinum	Nordsee	Rodler, sen.
5714	Aphrodite aculeata, Meergoldraupe	—	alte Schenkung.
5687	Heteracis vesicularis = Ascaris perdicis vom Rebhuhn	Neuenahr	Dr. v. Öfele.
5641	Clausilia: Alinda biplicata	Erlangen	Dr. Enslin.
4505	Clausilia, reiche Sammlung aus dem Sturm'schen Nachlaß	Dalmatien, Deutschland etc.	Voigt, Neustadt a. Aisch.
4606	Pirostoma dubia Drp.	Pottenstein	Dr. Enslin.
4500	Gulnaria auricularia	Bubenreut	"
4470	Planorbis marginatus.	Erlangen	Schwarz.
5834	Patula rotundata	Streitberg	"
4604	Gulnaria ovata Drap.	Pottenstein	Dr. Enslin.
4608	Gulnaria peregra Müll.	Hetzlas	"
5818	Buccinum grönländicum	Spitzbergen	Dr. Kiefer.
4477	Petasia bidens.	Brucker Lache	Dr. Enslin.
4605	Fruticicola incarnata Müll.	Behringersmühle	"
4609	Zebrina detrita Müll.	Streitberg	"
4345	Zebrina detrita Müll.	Gardasee	Dittmar.
4343	Helicogena lucorum		
4344	Campylaea cingulata		
4346	Neritina fluviatilis	"	"
4607	Xerophila ericetorum.	Streitberg	Dr. Enslin.
4498	Arionta arbustorum	Gsteinach	Schwarz.
4496	Arionta arbustorum	Erlangen	Paalzow.
4497	Neristostoma putris	Utzmannsbach	"
4494	Lymnophysa truncatula.	Großseebach	Dr. Enslin.
4469	Gyraulus albus	Saltendorf	Schwarz.
4601	Ancylastrum fluviatile Müll.	Pottenstein	Dr. Enslin.
4602	Hyalina glabra Stadler	Behringersmühle	"
4603	Napaeus montanus Drp.	"	"
4508	Conchyliensammlung, drei Kästen	Mittelmeer, Tirol etc.	Voigt, Neustadt a. Aisch.
4476	Anodonta cellensis.	Erlangen	Dr. Enslin.
4610	Unio batavus Lamarck	Neumühle, fr. Jura	"
4470	Unio pictorum.	Kanal, Kronach	Schwarz.
5819	Venus gallina	Spitzbergen	Dr. Kiefer.
5633	Echinus esculentus.	Nordsee	Rodler sen.
5634	Asterias rubens .	"	"
5528	Pentaceros reticulatus Lamck.	Ostk. Amerikas	angekauft.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5529	<i>Nidorellia Michelini</i> Gray	Stiller Ozean	angekauft.
5530	<i>Solaster papposus</i> Fabr.	Nordsee	
6093	Seesterne, Krebse, Schnecken, Bryozoen, in 2 Gruppen arrang.	Helgoland	Ehrhard.
4402/03	Quallen, 2 Stück.	Norderney	C. Gerdes.
5686	<i>Madrepora verrucosa</i> , montiert auf einer Perlmuschel	—	Autenrieth und Beck.
5512	<i>Plumatella repens</i>	Hilpoltstein	Paalzow.
5525	<i>Spongilla fluviatilis</i> , Süßwasser- schwamm	Bernlohe	Rhau.
II. Botanik.			
6092	<i>Fucus</i> , <i>Laminaria</i> u. andere zahl- reiche Meeresalgen	Helgoland	Ehrhard.
5461	<i>Fucus spec.</i>	Spikeroog	Dr. Elliesen.
5698	<i>Cystopus candidus</i> , 2 sehr hyper- trophisierte Blüten vom Rettig, <i>Raphanus sativus</i> durch diesen Pilz erzeugt.	Schnigling	Rhau.
4475	<i>Polyporus sp.</i> auf einem Baumast	Hub bei Lauf	Lina Schwarz.
4472—4474	Flechten, 3 Tafeln Bilder über die Symbiose von Pilzhyphen und Algen	—	Dittmar.
4433	<i>Crucibulum vulgare</i>	Bucherstraße, Nürnberg	Schwarz.
4467	<i>Lycopodium complanatum</i>	Kreußen	Dr. Schmidt.
5681	<i>Pinus Pumilio</i> , drei Latschenäste, einer davon mit Fruchtzapfen	Vorbach	
5681a	<i>Abies alba</i> , zwei Zapfen der Weiß- tanne.	Wald bei Schwarzenbruck	Schwarz.
4471	<i>Pinus nigricans</i> , Kulturversuch	Kronach b. Fürth	
5836	<i>Abies alba</i> , abnorm gewachsener Sproß.	—	Bing, Berth.
4361	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachyclada</i> Torges	Weltenburg	Fr. Schultheiß.
4356	<i>Calamagrostis varia</i> = <i>montana</i>	Pottenstein	
4355	<i>Calamagrostis villosa</i> von 4 Vor- kommnissen um	Nürnberg	
4360	<i>Calamagrostis</i> , diverse Species	Windsheim, Weißenburg	

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
4357	<i>Calamagrostis lanceolata</i> , legit Erdner	Neuburg	Schwarz.
4358	<i>Calamagrostis neglecta</i> , leg. Erdner		
4359	<i>Calamagrostis Epigeios</i> u. andere Species	Bayern	„
4495	<i>Ornithogalum nutans</i>	Erlangen	Dittmar.
4413	<i>Juglans nigra</i> , Holz	cult	Engerer.
4480	<i>Salix</i> mit Galle	Netzstall	Lina Schwarz.
5599	<i>Böhmeria utilis</i> , Ramié-Pflanze, blühend, gezogen in Radolfszell	cult	Dr. Blümke.
4434	<i>Liriodendron tulipifera</i> , Tulpenbaum	„	Schwarz.
4468	<i>Draba aizoides</i>	Vorra	Dittmar.
4599	<i>Dictamnus Fraxinella</i> , Garten zu Gibitzenhof	cult	v. Löffelholz.
4414	<i>Ailanthus glandulosa</i> , Holz		Engerer.
4503	<i>Opuntia lanigera</i> .		V. Schultheiß.
5835	<i>Bertholletia excelsa</i> , Fruchtkapsel mit zahlreichen Samen, den Paranüssen	Brasilien	S. E. Rau.
4464	<i>Banksia marginata</i> , Früchte.	Neuholland	Kaulfuß.
4479	<i>Rosa canina</i> mit Galle	Maiach	Fr. Schultheiß.
4492	<i>Cercis siliquastrum</i> , frisch in Blüte	Bozen	Rodler sen.
4415	<i>Gleditschia triacanthos</i> , Holz	cult	Engerer.
4321	<i>Viscum album</i> auf Föhrenast aufsitzend	Lorenzer Wald	Hölzel.
5600	<i>Cuscuta Gronovii</i> auf mehreren Weidenarten	Hallstadt bei Bamberg	Schwarz.
4336	<i>Lagenaria Gurda</i> , Pilgerflasche, Frucht	Sexten	Sternberger.
4337	<i>Lagenaria clava Herculis</i> , Herkuleskeule, Frucht.		
4342	<i>Galinsogaea parviflora</i> aus dem Jahre 1852	Fürth	Rodler sen.
4509	Flora exsiccata Bavarica Fascikel VIII.	Bayern	} Dr. Fischer, } Bamberg.
4510	Flora exsiccata Bavarica Fascikel IX	„	
5787—5815	Serie von Phanerogamen	Spitzbergen	Dr. Kiefer.
4597	Sendung frischer Alpenpflanzen	Tirol	Dr. Buchner.
4598	Sendung frischer Karstpflanzen.	Istrien	

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5688—5692	Hölzer mit zugewachsenem Schußkanal.	—	Hrch. Hauer.
5388	Rhizophora L.	Manila	Prof. Dr. Solerer.
III. Palaeontologie.			
5828	Elephas primigenius, Kieferstück mit Zahn	Mainzer Becken	Dr. Leyh.
5621	Mastodon-Zahn	Etterzhausen	Dr. Hubrich, Eigentum vorlieh.
5720—5778	Plateosaurus-Knochen, determin. v. Huene, Tübingen u. Blankenhorn, Erlangen	Güntersbühl und Nuschelberg	L. Wunder.
4459	Ichthyosaurus triscissus, Vorderflosse, Lias	Holzmaden	angekauft.
4460	Ichthyosaurus multiscissus, Hinterflosse, Lias		"
5458	Koprolith, vom Ichthyosaurus, Lias		Rehlen.
5839	Ichthyosaurus, rekonstruiert, große lithographische Tafel, Verlag von Fischer & Co., Kassel	—	angekauft.
4511	Leptolepis sprattiformis	Solnhofen	Arauner.
4623			Wippenbeck.
4624	"	"	ungenannt.
4851	Raja Squatina.	Eichstädt	Dr. Rodler.
4625—4850	Serie Fischversteinerungen	"	
5426—5454	Serie Fischversteinerungen	Solnhofen	
5040—5179	Cordulegaster, Stenophlebia, Mesoblattina und andere Insekten	Eichstädt	Dr. Rodler.
4645—4647	Halometra, Nepa. primordialis		
4852—5023	Serie Crustaceen.		
5024—5039	Serie Cephalopoden		
5534	Perisphinctes triplicatus aus dem Dogger	oberes Altmühltal	v. Staudt.
5682	Belemniten	Kirchentumbach	Dr. Schmidt, Kreußen.
5180—5265	Brachiopoden	Eichstädt	Dr. Rodler.
4416—4417	Terebratula, groß	Kelheim	v. Podewils.
5455—5456	Serie Terebrateln	fr. Jura	Schneider.
4493	Seeigel, fossil, in Feuerstein	Ostfriesland	Hammer, München.
5878	Fossilien aus dem weißen Jura	Muggendorf	Heerwagen jr.
5878a	Fossilien aus dem Lias	Ratsberg b. Erlangen	

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5296—5348	Diverse Petrefakten . . .	Eichstätt	Dr. Rodler.
5578	Ideallandschaft aus der Kohlenperiode, Aquarellbild.	—	Marie Schwarz.
5579	Ideallandschaft aus der Juraperiode, Aquarellbild.	—	
5838	Haushofer, Ideallandschaft der Jurazeit .	—	angekauft.
5875	Araucarioxylon, Stammstück	Maiach	Brunner.
5876		Buchenbühl	„
6199		Nürnberg	Tannert.
5893		Nordamerika	Trittermann.
4499	„ „	Lorenzer Wald	Stehle.
5877	Podozamites distans, Schieferton des rhaet. Keuper	Wolfshöhe	Fikenscher.
IV. Geognosie.			
5513	Kalktuff mit eingeschlossener Helix spec.	Keinsbach	Schwarz.
5833	Kalktuff. . .	Egloffstein	Maisch.
4338—4339	Sprudelstein, geschichtet, hart; hochfein poliert	Karlsbad	} Freifrau von Podewils.
4340	Erbsenstein		
5425	Sinterbildung auf lithographisch. Schiefer.	Solnhofen	ungenannt.
6165—6183	Serie schöner Tropfsteinbildungen	Karst	angekauft.
6189—6194	„ „	„	„
6194—6188	Tropfsteinbildungen	Hirschbach	Dittmar.
5585	Tropfstein	Oberinnthal	Fr. C. Huber.
5638	Bandförmig gestreifter Rollstein	Lech	Schmidt, Dirkt.
5817	Apiocrinus-Feuerstein	Striegau	Dr. Klein.
5637	Kiesel, d. Moorbrand geschwärzt	Gibitzenhof	Dr. Kellermann.
4504	Hornstein-Scyphie	Lorenzer Wald	Heller.
4352	Hornstein mit Ammonitenabdruck	Hummelstein	„
5640	Hornstein mit Pectenabdruck	Rangierbahnhof	Kellermann jr.
4330, 5465	2 Hornsteine mit Pectenabdruck	Steinplatte	Heerwagen jr.
5411	Feuerstein, spitz.	Großengsee	Paalzow.
5509	Süßwasserkalk mit Helix sylvana	Kleinsorheim	Dr. Seiler.
5631	Lithographischer Kalkschiefer mit brauner und schwarzer Dentritenbildung	Eichstätt	Paalzow.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5635, 5636	Kalkkrystalldrusen, Aragonit	Willenhofen	v. Staudt.
5627	Geschichteter Kalk.		Schneider.
5625	Kalkknauer, gerollt	"	Harder.
5826	Kalkspat im Werkkalk .	Rupprechtstegen	Brunner.
5639	Eisensandstein	Moritzberg	Maisch.
4622	Kugelige Concretionen des Eisen- sandsteins	Leutzenberg	Schwarz.
4463	Monotisplatte	Tauchersreut	Lina Schwarz.
5629, 5630	Geoden mit Schwefelkies	Schönhofen	Bott.
5874	2 Stück Schwefelkies aus dem Lias	Haimendorf	Fickenscher.
4347	Schwefelkiesgeode " " "		Dittmar
4432	Gagatkohle aus dem rhaet. Keuper	"	Schwarz.
5871	Gagatkohlen " " " "	Buchenbühl	Fickenscher.
4431	Gelber Bausandstein des rhaet. Keuper	Haidenberg	Schwarz.
4430	Rhaetischer Keupersandstein mit Kohlenspuren		
5587—5594	Brauneisensteinknollen mit Sand- steineinschluß	Haid, Heroldsbg.	Heller.
5643—5661	Eisenschüssiger Sandstein mit Windschliff	"	Heller, Hörmann.
5662 - 5680	Eisenschüssige Sandsteine	Ohrwaschel	Hörmann.
5595 - 5598	Quarzitknollen.	Haid, Heroldsbg.	Heller, Wächter
5873	Kalkspatdruse, Steinmergelbank d. Zanclodonletten	Buchenbühl	Fickenscher.
4448	Steinmergel mit Kalkspatdruse, Zanclodonletten	Güntersbühl	Schwarz.
4424	Roter Steinmergel, porphyrähn- lich, Zanclodonletten .		
4425	Weißer Steinmergel mit Gagat- kohle und Kalkspat		
4426	Gagatkohle im Kalkmergel		
4427	Schwefelkies auf Kalkmergel d. Zanclodonletten	"	"
5872	Bergkrystalldruse im Quarzit	Wendelstein	Fickenscher.
4458	2 Stück Keuperdolomit im Semio- notussandstein.	Erlenstegen	Schwarz.
4439	Semionotussandstein	Contumazgarten	"
4348	Fasergips	Frankenberg	Dittmar.
4349	Mergel	"	"
5459	Buntsandstein, rot, dünn geschicht.	Schondra, Rhön	Schwarz.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
4428	Buntsandstein, grün, tonig	Grafenwöhr	Schwarz.
4429	„ grobkörnig, weißgelb	„	„
5827	Dentriten auf Kohlenschiefer	Voigtland	Pickel.
4462	Belgischer Kohlenkalk, reich an Fossilien .	Poulseur, Lüttich	Funk.
5702, 5703	Quarzitschiefer mit Fuchsit .	Aschaffenburg	Rudolph.
5706 5708	Körneltgneis = Biotitgneis .		
5701	Staurolitgneis		
5704, 5705	Gneis		
5707, 5713	Pegmatit mit Turmalin .		
5712	Pegmatit		
5700	Schwerspat mit Eisenrahm (Glim- mer)		
5709—5711	Biotit-Glimmer.	„	„
5584	Grünstein	Oberinntal	Fr. C. Huber.
5626	Quarz, achatähnlich	} Sulzbach bei } Donaustauf	Schneider.
5628	blauer Granit		„
5816	Granulit	Striegau	Dr. Klein.
5693	Traß	Utzmemmingen	Schultheiß, Osc.
4444	Basalt	rauhes Kulm	Schwarz.
5460	Basalt	Schondra, Rhön	„
5457	Monotis salinaria	Berchtesgaden	Ehrhard.
V. Mineralogie.			
4418—4422	Bergkrystall u. andere Mineralien	divers	Frh.v.Podewils.
4502	Jaspis	Franken	Wirth.
5894	Gipsspat, Marienglas .	Nordamerika	Trittermann.
4501	Kalk mit Kalkspat .	Franken	Wirth.
5622	Schwerspat mit Flußspat	Nabburg	Schropp.
5820—5824	Prehnit	Striegau	Dr. Klein.
5582, 5583, 5586	Glimmer	Oberinntal	Fr. C. Huber.
4481	Specksteinpseudomorphosen .	Fichtelgebirg	angekauft.
4449—4462	Malachit, Kupferlasur, Kupfer- fahlerz, gedieg. Kupfer, Kupfer- kies etc.	Mexiko	Berolzheimer.
5581	Malachit, 3 Stück	Oberinntal	Fr. C. Huber.
5580	Kupferkies in Quarzschiefer	Kitzbüchel	Engerer.
4491	Höpfel'sche Mineraliensammlung.	divers	angekauft.
6197	Mineraliensammlung		Heß, Warlitz.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
6203	Mineraliensammlung	divers	ungenannt.
4362—4395		Bodenmais	Gareis.
5267—5295		divers	Dr. Rodler.
6195			
6201	20 Stück .	„	ungenannt.
6196		Fichtelgebirg	Hertlein,
4465	Enhydro, Mineral mit Wassereinschluß	Urugay	Wunsiedel.
4478	Erzstück, wohl verwitterter Glas- kopf, ausgegraben	Nürnberg	Totschinder.
			Rogg.
	VI. Anthropologie.		
5601—5603	Steinwerkzeug, 2 Knochenwerkzeuge .	angeblich von Steinamwasser	Dütsch, Tüchersfeld.
5375—5380	8 Knochen- und Hornwerkzeuge.	Pottenstein	Erl, Rich.
5715—5738	Tüchersfeld:		
	a) Ausgrabungsergebnisse	Kohlleite	anthr. Sektion.
5739, 5740	desgl.	alte Küche	
5741, 5742	desgl.	Püttlachtal	
5743	b) Probeschürfung	Hungenberg	
5744	desgl.	Spitalwaldgrotte	
5745, 5746	desgl.	Ailsfeld	
5748	desgl.	Hundsloch	„
5749	desgl.	Gößweinstein	Dütsch.
5747	Feuersteinknollen, Vergleichs- material	Tüchersfeld	Hörmann.
5503, 5504	2 Urnenscherben, römisch, mit Stempel	—	Kellner.
5786	Knochenreste vom Höhlenbären	Gailenreut	Fr. v. Gebsattel.
5381—5383	3 Tonwirtel (legit Meyring).	Fränk. Schweiz	Erl.
5505, 5506	Scherben einer schwarzen Urne, 2 Eisenreste	Gaisloch, Velden	Kellner.
5367—5369	Unterkieferfragmente .	Heuchlinger	Erl.
5371		Höhle	
5370	Gefäßbodenbruchstück mit Son- nenradornament		„
5779—5784	Scherben, Bärenkiefer etc.		Tannert, Erl, Kellner.
5415—5419	Scherben	„	Erl.
5384	Bearbeiteter Feuerstein	Engelthal	

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
6094 – 6164 5785	Ausgrabungsergebnisse Schädel, Röhrenknochen	Deining Ottohöhle, Velburg	anthr. Sektion. Tannert.
5699	Bronzegegenstand	Schafhof, Nürnberg.	Wohlbold.
5462	Bronzesichel.		Erl.
5391 – 5398 5420	Pfeilspitze, Scherben, Malstein- bruchstück	Mögdorf	
5482 5501	Scherben, Kohlenreste		
5466 – 5481	Feuerstein-Lanzenspitze, Bronze- nadel, eiserne Lanzenspitze, Reibstein, Feuersteinknollen, Feuersteine, Tonknollen		} Kellner, Eigentum vor- behalten.
5696	Knochenstück, Beleg zu Prot.-Nr. 3708 ²⁷	Bonhof Saalburg	Hörmann. Kellner.
5502	Urnerscherben.		
5421 – 5423	Scherben, Knochenreste, Henkel, gebrannter Ton	Kleinsorheim	Dr. Seiler. Erl.
5385 – 5390	Mutmaßlich bearbeit. Feuersteine	divers	
5372	2 Gefäßscherben.	—	
6200	Schädel mit gespaltenem Zahn im Oberkiefer	—	—
5896	Mumifizierter Türkenschädel	Wien	Baderinnung.
Ägyptica:			
4398	Schnur mit Fayenceperlen aus der XXV. Dynastie, 600 v. Chr.	altägyptisch	Frhr. v. Tucher.
4399 – 4401	Drei Näpfchen von Ton aus der V Dynastie, 2500 v. Chr.		
5536 – 5540	Fünf Stück Töpfereien, aus der V. Dynastie	Abusir	Deutsch.Orient. Gesellschaft.
5541 – 5577	Urnen, Schalen aus der XI. und XII. Dynastie, 2000 v. Chr. .	Beni Hassan	Excavations- Committee.
5604 – 5620	Neolitische Steinwerkzeuge	Fayum	Setton Karr.
5424	Spreu vom Emmer, Triticum dicoc- cum, XI. u. XII. Dyn., 2000 v. Chr.	Abusir	Deutsch.Orient. Gesellschaft.
5463	Figürchen aus grünem Stein, Isis mit Horusknaben auf d. Schoß	Ägypten	Erl.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
VII. Ethnographie.			
4435	Schale aus der Haut eines Elefantfußes, Kürbisfruchtflasche	Afrika	Dr. Görl.
4436	Trommel		"
4438	Speer	Kongo	Chr. Beck.
5841—5870	Sammlung d. Missionar J. Keller: Geräuschband makota; beim Jengutanz gebräuchliche Handklapper miseseke; ein animistischer Jagdzauber von Tier Schädeln in Bastgeflecht mit Fetischstock; 2 Körbchen mit Erdnüssen, Kürbiskernen, Kakaofrucht, Cocosnuß; ein kleiner Elefantenzahn; Nester zweier Arten des Webervogels; fliegender Hund; Schnecken; zwei Taschen aus Bast; Nkosi-Matte; Justiz- und Totentanzmasken: menschenähnliche Figuren und Köpfe njimbiri; Kappe der Losangotänzer aus Papageienfedern; die Büffelmaske Nyadi; der Tanzmantel manyang; eine Elimbi - Sprechtrommel; eine Ngomotrommel.	Kamerun	geographische Sektion.
4611—4619	5 Stück Assagai's, 3 Pfeile mit Eisenspitzen u. Federschmuck, Köcher von Holz mit Tragvorrichtung aus Leder	Ostafrika	Volkert.
5879—5892	Schlapphut, Kow Boy Hose aus Leder, Moccasins, Texassporen, Ledertäschchen zum Teil mit Perlstickerei, Holzpfeife, Indianer-Calumet — Friedenspfeife, roter Pfeifenstein	Nordamerika	Trittermann.
5412—5414	Drei Holzschüsseln (Missionar Bamler).	Neuguinea	geogr. Sektion.
4466	Zigarre der Eingeborenen (Missionar Bamler)		Seel.

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
VIII. Heimische Volkskunde.			
5829 5832	Leonhardi Figürchen, Nachahmung in Pappe	Linden, Markt Erlbach	L. Kanzler.
5683 - 5684	2 reich verzierte Doppeljoche.	Franken	Döring.
5508	Doppeljoch	Kötzting	Trittermann.
4620	Eiserner Schellenbogen mit Fichtelgebirgsschelle	Leupoldsdorf	Dr. Küspert.
4621	Alte Kuhroller	Surrey	"
5697	Viehglocke aus England	Surrey	Löfftz, Hörmann
IX. Physik.			
5921	Modell einer Dampfmaschine	—	Chr. Beck.
5922	Induktor	—	—
5923	Leidner Flasche.	—	—
4396	Gleichstrombogenlampe.	—	—
4585	Nernstlampe	—	Chr. Beck.
4586	Ampeerometer.	—	"
6071—6075	Elektromagnete, Bussole, Galvanometer, als Miniaturapparate	—	Brühl, A.-G., vorm. Bing.
4423	Einige Röntgenröhren	—	Dr. Görl.
6076 - 6089	Geislerröhren, Vacuumröhren, Röntgenröhren, Lichtmühle, Teslaröhre	—	technologische Sektion.
4457	Zwicker mit schwarzen Schutzgläsern	—	Leidig.
X. Technologie.			
5925 5978	Große Serie Holzproben	divers	Adolf Frank.
5350—5366	17 Proben Kautschuk	—	Beiersdorfer & Co. Hamburg (Ehrhard)
5897 - 5920	Gelatine, Leimproben, Knochenmehl, Knochenfett	—	Jos. Stahl.
4587	Sammlung verschiedener photographischer Papiere	—	neue photogr. Gesell. Berlin.
4443	Serie Stahlbruchproben in Glaskasten	—	Böhler jr.
5982—5992	Serie Marmorproben	Italien, Belgien	J. Funk.
4461	Belgischer Marmor, hochpoliert	Lüttich	—

E.-Nr.	Gegenstand	Fundort	Art der Erwerbung, Namen der Schenker
5993 6011	Speckstein, Specksteinbrenner u. andere Gegenstände aus Speckstein	—	J. Stadelmann & Co.
5979—5981	Matrize in Schiefer geschnitten, Patrize mit gegossener Zinnfigur, fertige Zinnfigur	—	J. A. Haffner.
5694, 5695	Gelber und weißer Ton, zu Mosaik und Herstellung von Krügen Verwendung findend	Niederahr	v. Öfele, Dr., Neuenahr.
4404	Glimmerproben	—	Landsberg & Ollendorf, Bockenheim.
4405	Glimmerplatten	Uluguru,	} Hänig & Co. } Mannheim.
4593, 4594	Glimmerproben u. Megotalc, Isolationsmaterialien	deutsch Ostafrika	
4595, 4596	Glimmerproben, Lithionglimmer (Zinnwaldit)	Zwitterfeld, do.	
4588 - 4592	Erzeugnisse aus Aluminium: Barren, Röhren, Drähte, Platten, Nieten	—	} Aluminium- } Indust., A.-G., } Neuhausen.
6012 6070	Mineral- und Erdfarben, Theerfarbstoffe, Farben aus Farbholz, giftfreie Farben: 59 Gläser.	divers	} Papst & Lam- } brecht.
XI. Verwaltung.			
4441	Präparatengläser.	—	W. Rehlen.
4446	Große Anzahl blauer Pappeschächtelchen	—	Harder.
4447	Anzahl metallene Kapseln	—	Hager.
—	Hakensrauben, Messinghalter, Werkzeugkasten.	—	H. Enslin.

A. Schwarz.

VI.

Jahresbericht der Verwaltung.

Die Räume des II. Stockes des Gesellschaftshauses waren auch in diesem Jahre an Herrn Architekt Schmeifsnr, ein Teil des Kellers seit Anfang November an Frau Betz vermietet.

Von den Schuldscheinen kamen zur Verlosung Mk. 175.— und zwar einer zu Mk. 50.— und fünf zu Mk. 25.—. Ersterer wurde der Gesellschaft geschenkt, ebenso 1 Stück der letzteren, von welchen außerdem für 1 Stück der Betrag erhoben, für 3 Stück aber noch nicht erhoben wurde. Geschenkt wurden ferner 9 Stück Schuldscheine zu Mk. 50.— und 1 Stück zu Mk. 25.—. Der gegenwärtige Stand der Schuld auf Scheine beträgt Mk. 21 600.—.

Für Einrichtung des Lesezimmers wurden Mk. 295.— verausgabt.

Vermögensstand am 31. Dezember 1904.

I. Aktiva

a) Haus in der Schildgasse Nr. 12	Mk. 88 420.76	
b) Mobiliar		
Stand am 1. Januar 1904	Mk. 940.—	
Zugang	. > 295.—	
	<u>Mk. 1235.00</u>	
Abschreibungen 10 % . . .	> 123.50	Mk. 1 111.50
	<u>Summe der Aktiva</u>	<u>Mk. 89 532.26</u>

II. Passiva

a) 4% Hypothekschuld		Mk. 49 600.—
b) Ausgegebene Schuldscheine	Mk. 31 150.—	
Geschenkt u. verlost	> 9 550.—	<u>Mk. 21 600.—</u>
	<u>Summe der Passiva</u>	<u>Mk. 71 200.—</u>
	Reinvermögen	<u>Mk. 18 332.26</u>

H. Heller.

VII.

Kassenbericht für 1904.

Einnahmen:

Gesellschaftskasse:		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Kassabestand		466	36
Aufnahmegebühren .		169	—
Beiträge der Mitglieder		4 406	44
Beitrag vom bayerischen Staatsministerium		400	—
Beitrag vom Landrat für Mittelfranken		300	—
Beitrag vom Stadtmagistrat Nürnberg .		1 000	—
Aufserordentliche Einnahmen		9 010	56
Verwaltungskasse			
Mieterträge		1 385	—
Sonstige Einnahmen		50	40
		<hr/>	
Summe der Einnahmen		17 187	76

Ausgaben:

Etattitel I. Museum		<i>M.</i>	<i>S.</i>
Etatsmäßige Ausgaben	<i>M.</i>	496.49	
Aufserordentliche Ausgaben	»	<u>1062.95</u>	
	<i>M.</i>	1559.44	1 559 44
II. Bibliothek:			
Etatsmäßige Ausgaben	<i>M.</i>	636.01	
Aufserordentliche Ausgaben	»	<u>380.35</u>	
	<i>M.</i>	1016 36	1 016 36
III. Verwaltung der Gesellschaft:			
a) Schreibbedarf	<i>M.</i>	98.64	
b) Porti .		88.38	
c) Annoncen .		153.85	
d) Gehalt und Versicherung des Vereinsdieners		598.98	
e) Feuerversicherung		—, —	
Aufserordentliche Ausgaben		<u>7717.55</u>	
	<i>M.</i>	8657.40	8 657 40
		<hr/>	
Übertrag		11 233	20

	<i>M.</i>	<i>S.</i>
Übertrag	11 233	20
Etatstitel IV. Verwaltung des Hauses:		
a) Reparaturen u. Bauarbeiten	<i>M.</i> 704.48	
b) Steuern, Wasserzinse und Holzpfandgeld	418.50	
c) Hypothekzinsen	1976.—	
d) Ökonomie und Regie	1271.89	
e) Lesezimmer	» 291.95	
	<u><i>M.</i> 4662.82</u>	4 662 82
V. Jahresbericht und Drucksachen		314 38
VI. Zuschüsse zu 7 Sektionen		800 —
VII. Verlosung von Schuldscheinen		25 —
Summe der Ausgaben		<u>17 035 40</u>

A b s c h l u s s :

Summe der Einnahmen	<i>M.</i> 17 187 76
Summe der Ausgaben.	» <u>17 035 40</u>
Kassabestand bar	<i>M.</i> 152 36

A n g e l e g t

Ein Sparkassenbuch und angelegt	2 800 16
---------------------------------	----------

Für die Richtigkeit:

Nürnberg, den 31. Dezember 1904.

Der Schatzmeister:
Georg Rhau.

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

J. Wachter.

G. Ammon.

L. Kreutzer.

VIII.

A. Vorstandschaft.

Direktor: Herr Dr. Wilh. Bernett, prakt. Arzt.

I. Sekretär: Herr Dr. Franz Küspert, Kgl. Reallehrer.

II. Sekretär: Herr Wilh. Georgii, Kgl. Gymnasialprofessor.

III. Sekretär: Herr Christoph Wirth, Lehrer.

Bibliothekar: Herr Christoph Beck, Kaufmann.

Konservator: Herr Aug. Schwarz, Kgl. Stabsveterinär.

Schatzmeister: Herr Georg Rhau, Fabrikbesitzer.

Administrator: Herr Hanns Sebald, Buchdruckereibesitzer; vom
1. Oktober ab: Herr Herrmann Heller, Chemiker.

Bautechniker: Herr Emil Hecht, Architekt und Gemeindebevoll-
mächtigter.

B. Kustoden.

- 1) für die anatomische Sammlung: z. Z. unbesetzt;
- 2) » » anthropologische Sammlung: Herr J. Wunder;
- 3) » » botanische Sammlung und zwar:
 - a. für das allgemeine Herbar: z. Z. unbesetzt;
 - b. Kryptogamen-Herbar: z. Z. unbesetzt;
 - c. » » Nürnberger Herbar: Herr Schwarz;
 - d. » » bayerische Landesherbar: z. Z. 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. Küspert;
- 9) » paläontologische Sammlung: Herr Spandel;
- 10) » physikalische Sammlung: z. Z. unbesetzt;
- 11) » technologische Sammlung: Herr Wirth;
- 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. Z. unbesetzt;
 - e. » Arachniden und Myriapoden: Herr Dr. Koch sen.;
 - f. » Crustaceen und niedere Tiere: Herr Kinkelin.

	<i>M.</i>	<i>℔</i>
Übertrag	11 233	20
Etatstitel IV. Verwaltung des Hauses		
a) Reparaturen u. Bauarbeiten	<i>M.</i> 704.48	
b) Steuern, Wasserzinse und Holzpfandgeld	418.50	
c) Hypothekzinsen	1976.—	
d) Ökonomie und Regie	1271.89	
e) Lesezimmer	» 291.95	
	<u><i>M.</i> 4662.82</u>	4 662 82
V. Jahresbericht und Drucksachen		314 38
VI. Zuschüsse zu 7 Sektionen		800 —
VII. Verlosung von Schuldscheinen		25 —
Summe der Ausgaben		<u>17 035 40</u>

A b s c h l u s s :

Summe der Einnahmen	<i>M.</i> 17 187 76
Summe der Ausgaben	» <u>17 035 40</u>
Kassabestand bar	<i>M.</i> 152 36

A n g e l e g t

Ein Sparkassenbuch und angelegt	2 800 16
---------------------------------	----------

Für die Richtigkeit

Nürnberg, den 31. Dezember 1904.

Der Schatzmeister:
Georg Rhau.

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

J. Wachter.

G. Ammon.

L. Kreutzer.

VIII.

A. Vorstandschafft.

Direktor: Herr Dr. Wilh. Bernett, prakt. Arzt.

I. Sekretär: Herr Dr. Franz Küspert, Kgl. Reallehrer.

II. Sekretär: Herr Wilh. Georgii, Kgl. Gymnasialprofessor.

III. Sekretär: Herr Christoph Wirth, Lehrer.

Bibliothekar: Herr Christoph Beck, Kaufmann.

Konservator: Herr Aug. Schwarz, Kgl. Stabsveterinär.

Schatzmeister: Herr Georg Rhau, Fabrikbesitzer.

Administrator: Herr Hanns Sebald, Buchdruckereibesitzer; vom
1. Oktober ab: Herr Herrmann Heller, Chemiker.

Bautechniker: Herr Emil Hecht, Architekt und Gemeindebevoll-
mächtigter.

B. Kustoden.

- 1) für die anatomische Sammlung: z. Z. unbesetzt;
- 2) » » anthropologische Sammlung: Herr J. Wunder;
- 3) » » botanische Sammlung und zwar:
 - a. für das allgemeine Herbar: z. Z. unbesetzt;
 - b. » » Kryptogamen-Herbar: z. Z. unbesetzt;
 - c. » » Nürnberger Herbar: Herr Schwarz;
 - d. » » bayerische Landesherbar: z. Z. 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. Küspert;
- 9) » » paläontologische Sammlung: Herr Spandel;
- 10) » » physikalische Sammlung: z. Z. unbesetzt;
- 11) » » technologische Sammlung: Herr Wirth;
- 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. Z. 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 1904 ausgetreten, die mit ** bezeichneten sind in eine andere Mitgliedergattung übergetreten, die mit † bezeichneten im Laufe des Jahres 1904 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 und Geheimer Re- gierungsrat, 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
» Dr. Fleischmann, Albert, Kgl. Universitäts-Professor, Er- langen	1901
» Dr. Flügel, Felix, Privatgelehrter, Leipzig †	1864
» Dr. Grempler, Wilh., Geh. Sanitätsrat, Breslau	1901
» Dr. Günther, Sigmund, Kgl. Hochschul-Professor, 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, Friedrich, Kaufmann und Kgl. spanischer 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. v. Ranke, Johannes, Kgl. Universitäts-Professor München	1888
» Dr. v. Schuh, Georg, I. Bürgermeister, Kgl. Geh. Hofrat, Nürnberg	1901
» Dr. Voß, Albert, Geh. Regierungsrat, Direktor des Museums für Völkerkunde, Berlin	1901
» Dr. v. Wettstein, R., Kgl. Universitäts-Professor, Wien .	1901
» Wiß, Felix, Kaufmann, San José (Costa Rica)	1903

B. Korrespondierende Mitglieder.

Herr Dr. Appel, Otto, Kgl. Regierungsrat am Reichsgesundheits- amt, Berlin.	1999
» Bamler, G., Missionar, Finschhafen, Neu-Guinea	1804
» Benda, Ernst, Kaufmann, Adelaide	1899

Herr	Dr. Biehringer, Joach., Prof. a. Polytechnikum Braunschweig	1888
»	Braun, Heinrich, Naturforscher und Gemeinderat, Wien	1891
»	Dr. Buchenau, Franz, Professor, Bremen	1867
»	Dr. Dieudonné, Adolf, K. Oberstabsarzt und Dozent am Operationskurs für Militärärzte in München	1893
»	v. Dokoupil, Wilhelm, K. K. Regierungsrat und Inspektor für das gewerbliche Bildungswesen im K. K. Ministerium für Kultus und Unterricht.	1882
»	Dr. Engel, Theodor, Pfarrer, Klein-Eislingen	1902
»	Dr. Fischer, K. Professor und Inspektor des Naturalienkabinetts am Lyceum Bamberg	1903
»	Gebhard, Oskar, Kaufmann, Markt Redwitz	1895
»	Dr. Gengler, Josef, Kgl. Stabsarzt, Erlangen	1902
»	Dr. Glück, Hugo, ao. Universitäts-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 Jowa und Paläontolog für die Staaten New-York, Albany etc.	1864
»	Dr. Harz, Kurt, Kgl. Professor, Bamberg	1902
»	Dr. Hennicke, Karl R., prakt. Arzt, Gera.	1903
»	Dr. Herz, J., Konsulent für Molkereiwesen, Neupasing-München	1880
»	Dr. med. Holler, August, Kgl. Medizinalrat, Memmingen †	1880
»	Dr. Janet, Charles, Ancien Président de la Société Zoologique de France, Beauvais	1901
»	Dr. Issel, Arthur, Universitäts-Professor, Genua	1874
»	Dr. Kinkelin, Georg Friedrich, Professor, Frankfurt a. M.	1901
»	Kleylein, Fabrikbesitzer, Gablonz	1897
»	Kränzle, Joseph, Kgl. Korps-Stabsveterinär a. D., München	1893
»	Krapfenbauer, Andreas, Apotheker, Cebú, Philippinen	1886
»	Dr. Lampert, Kurt, Oberstudienrat, Professor, Vorstand des Kgl. Naturalienkabinetts, Stuttgart	1901
»	Landauer, Robert, Apotheker und Gutsbesitzer, 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 der österreichischen Versuchsstation und Akademie für Brauindustrie, Wien	1903
»	Dr. Rehm, H., Kgl. Medizinalrat, Neufriedenheim b. München	1854
»	Dr. Reinsch, Professor, Erlangen.	1882
»	Dr. Rodler, Karl, Schiffsarzt.	1904
»	Ruhmer, Ernst, Physiker, Berlin	1903
»	Dr. Schuh, Hans, prakt. Arzt, London	1904
»	Dr. Solereder, Hans, Kgl. Universitäts-Professor, Erlangen	1904
»	Dr. Strehl, Karl, Erlangen	1901
»	Tempsky, Fr., Buchhändler, Prag.	1859
»	Dr. Wagner, Friedrich, Kgl. Professor an der Akademie Weihenstephan	1901
»	Warnstorf, Karl, Mittelschullehrer a. D., 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. Baalß, Hans, städt. Sanitäts-Tierarzt	1899
5)	» Bach, Leopold, Fabrikbesitzer	1892
6)	» Bach, Siegfried, Fabrikbesitzer	1887
7)	» Bäumlner, Joh. Konrad, Kaufmann	1862
8)	» Bamberger, J., Privatier	1904
9)	» Bamberger, J., Lehrer	1904
10)	» Dr. Barabo, Adam, prakt. Arzt	1891
11)	» Barth, Gottfried, Kaufmann	1903
12)	» Barth, Johannes, Kaufmann	1894
13)	» Dr. Barthel, Theodor, prakt. Arzt	1904
14)	» Barthell, Georg, Hopfenhändler	1886
15)	» Dr. Bauer, Friedrich, prakt. Arzt	1892
16)	Frau Baumann, Marie, Privatière	1904
17)	Herr Bauriedel, Paul, Kunstmühlbesitzer	1891
18)	» Beck, Christoph, Kaufmann	1903
19)	» Beck, Friedrich, Kaufmann	1904
20)	» Beckh, August, Privatier	1887
21)	» Dr. Beckh, August, prakt. Arzt	1896
22)	» Beckh, Edwin, Kommerzienrat und Fabrikbesitzer	1887
23)	» Beckh, Georg, Fabrikbesitzer	1887
24)	» Dr. Beckh, Wilhelm, Oberarzt am städtischen Krankenhaus und Kgl. Hofrat	1863
25)	» Berlin, Max, Kgl. Oberlandesgerichtsrat	1885
26)	Frau Bernett, Emma, Arztengattin	1904
27)	Herr Dr. Bernett, Wilhelm, prakt. Arzt	1894
28)	» Bernstiel, Charles, Kaufmann	1882
29)	» Dr. Berthold, Eugen, prakt. Arzt	1895
30)	» Bing, Adolf, Kaufmann	1886
31)	» Bing, Berthold, Kaufmann und Magistratsrat	1892
32)	» Bing, Heinrich, Kaufmann	1887
33)	Frau Bing, Kommerzienratsgattin	1904
34)	Herr Bing, Ignaz, Kommerzienrat	1884
35)	» Bing, Oskar, Kaufmann	1888
36)	» Birkmann, Michael, Zimmermeister	1880
37)	» Birkner, Rudolf, Konsul der chilenischen Republik und Bankier	1893
38)	» Bloch, Samuel, Privatier	1886
39)	» Dr. Blöde, Gerson, prakt. Arzt	1898
40)	» Dr. Blümcke, Adolf, Kgl. Gymnasialprofessor	1899
41)	» Bock, Georg, Zahnarzt	1884
42)	» Bodky, Julius, Kgl. Reallehrer	1896
43)	» Braun, Gg., Professor an der Kgl. Industrieschule	1900
44)	» Breitschopp, Leonhard, Fabrikant	1900
45)	» Brüll, Ludwig, Direktor	1904
46)	» Brunner, Martin, Kaufmann	1891
47)	» Dr. Bub, Assistent	1904
48)	» Dr. Buchner, Wilhelm, prakt. Arzt	1886
49)	» Bürger, Leonhard, Architekt	1893
50)	» Buhlheller, Karl, Kgl. Landgerichtsrat	1904
51)	» Carette, Georges, Fabrikbesitzer	1886
52)	» Clausius, Albert, Kgl. Gymnasial-Turnlehrer	1902

53)	Herr Cnopf, Karl, Bankier u. II. Vorsitzender des Gemeindegemeinschafts	1886
54)	» Dr. Cnopf, Rudolf, prakt. Arzt	1890
55)	» Crämer, Friedrich, Prokurist	1882
56)	» Denk, Hugo, Brauereidirektor	1900
57)	» Dr. med. Deuerlein, Georg, praktischer Arzt	1889
58)	» Deyhle, Philipp, Kgl. Reallehrer	1902
59)	» Dietz, Gg., Großhändler, Handelsrichter und Kommerzien-Rat	1892
60)	» Dihlmann, Adolf, Fabrikbesitzer u. griechischer Konsul	1901
61)	» Dönneweg, Ernst, Kaufmann	1900
62)	» Doerr, J. G., Dachpappenfabrikant	1901
63)	» Dormitzer, Louis, Kaufmann	1888
64)	» Dürr, Konrad, Kgl. Professor an der Industrieschule	1888
65)	» Ebeling, Emil, Betriebsassistent am städt. Elektrizitäts-Werk	1904
66)	» Dr. Eberle, Joh. Fr., Kgl. Gymnasialprofessor	1893
67)	» Dr. Eckart, Karl, Apothekenbesitzer	1892
68)	» Eckert, Hermann, Kaufmann	1895
69)	» Ehrenbacher, Sigmund, Großhändler und Kgl. groß-britanischer Vizekonsul	1886
70)	» Eisemann, Leo, Techniker	1904
71)	» Eisenbach, Karl, Kaufmann	1894
72)	» Eisinger, Ferdinand, Kaufmann	1904
73)	» Dr. Elliesen, Paul, Privatier	1880
74)	» Engelhardt, Adolf, Kgl. Pfarrer	1897
75)	» Engelhardt, Friedrich, Kaufmann	1904
76)	» Engerer, K., Kgl. Oberlandesgerichtsrat	1901
77)	» Englert, Hans, Privatier	1886
78)	» Enslin, Heinrich, Kaufmann	1887
79)	» Dr. Epstein, Ernst, prakt. Arzt	1888
80)	» Erhard, Theodor, Apothekenbesitzer	1894
81)	» Erlanger, Max, Kaufmann	1904
82)	» Erlenbach, Max, Kaufmann	1889
83)	» Ermer, Gg., Bernhard, Kgl. Postexpeditor	1902
84)	» Ermer, Wilhelm, Apothekers-Incipient	1904
85)	» Ertheiler, August, Großhändler	1890
86)	» Etz, Friedrich, Kaufmann	1895
87)	» Faber, Ernst, Kommerzienrat und Aufsichtsrat	1901
88)	» Fischer, Karl, Privatlehrer	1890
89)	» Föttinger, Karl, Privatier	1887
90)	» Forchheimer, H. S., Kaufmann †	1885
91)	» Dr. v. Forster, Sigmund, prakt. Arzt und k. Hofrat	1882
92)	» Dr. Frankenburger, Alex., prakt. Arzt	1894
93)	» Frauenfeld, Emil, Kaufmann	1894
94)	» Frauenfeld, Karl, Kaufmann	1894
95)	» Frauenfeld, Moritz, Kaufmann †	1890
96)	» v. Frays, Freiherr Philipp, Fabrikbesitzer	1890
97)	» Friedrich, Joh., Kgl. Reallehrer a. D.	1894
98)	» Füchtbauer, Georg, Rektor a. D. der Kgl. Industrieschule und Kreisrealschule und Oberstudienrat	1880
99)	» Funk, Stephan, Kaufmann	1886
100)	» Gallinger, Jakob, Kaufmann, Kommerzienrat und Armenpflugschaftsrat	1882
101)	» Gareis, Wilhelm, Kgl. Oberregierungsrat und Bezirksamtman a. D. †	1891

102)	Herr Gastlhuber, Friedrich, Fabrikbesitzer	1904
103)	» Gebhardt, Ludwig, Kaufmann und Kommerzienrat	1864
104)	» Gebhardt, Wilhelm, Kaufmann	1887
105)	» Dr. Geißler, Gustav, Zahnarzt	1893
106)	» Georgii, Wilhelm, Kgl. Gymnasialprofessor	1902
107)	» v. Gerngros, Ritter Ludwig, Kaufmann und Kommerzienrat	1887
108)	» Gerngros, Wilh., Kaufmann und Kommerzienrat	1894
109)	» Dr. Giuliani, Ferdinand, prakt. Arzt	1891
110)	» Dr. Glanz, Adam, prakt. Arzt	1904
111)	» Göbel, Otto, Kgl. Veterinärarzt	1896
112)	» Dr. Görl, Leonhard, prakt. Arzt	1903
113)	» Göschel, Ludwig, Privatier	1861
114)	» Götz, Paul, Kgl. Regierungsbaumeister	1904
115)	» Dr. Goldschmidt, Ferdinand, prakt. Arzt	1888
116)	» Gombrich, Max, Institutsdirektor	1882
117)	» Gottschalk, Karl, Kaufmann	1904
118)	» Grasser, Johannes, Fabrikbesitzer	1901
119)	» Dr. Grether, Fritz, Apothekenbesitzer	1896
120)	» Groß, Gustav, Kaufmann	1904
121)	» v. Grundherr, Benno, Kaufmann, Kommerzienrat und Kgl. niederländ. Konsul	1887
122)	» Gütermann, Wilhelm, Kaufmann	1869
123)	» Guldmann, Arthur, Kaufmann	1892
124)	» Gutmann, Gustav, Privatier	1894
125)	» Haas, Eduard, Fabrikbesitzer, Kgl. Handelsrichter, Kommerzienrat und Landrat	1887
126)	» Haas, Karl, Bankier	1894
127)	» Häffner, G., Kgl. Major im 14. Inf.-Reg.	1904
128)	» Harder, Alfred, Kgl. Veterinärarzt	1903
129)	» Haymann, Julius, Direktor a. D.	1884
130)	» Hecht, Emil, Architekt und Gemeindebevollmächtigter	1882
131)	» Heerdegen, Albrecht, Kaufmann und Kgl. Handelsrichter	1860
132)	» Heiling, Christ., Kaufmann	1894
133)	» Heim, Hermann, Kaufmann	1886
134)	» Heim, Karl, Kaufmann und Gemeindebevollmächtigter	1886
135)	» Dr. Held, Hans, Bierbrauereibesitzer	1904
136)	» Held, Herm., Kgl. Gymnasialprofessor	1894
137)	» Heller, Friedrich, Fabrikbesitzer	1865
138)	» Heller, Hermann, Chemiker	1901
139)	» Heller, Louis, Privatier	1885
140)	» Heller, Theodor, Kgl. Gymnasiallehrer	1904
141)	» Dr. Hellmuth, Karl, städt. Bezirkstierarzt	1895
142)	» Hellmuth, Leonh., Professor a. d. Kgl. Kreisrealschule I	1903
143)	» Hennch, Gg., Kgl. Eisenbahn-Betriebsdirektor	1901
144)	» Herbst, Ferd., Rektor a. d. Kgl. Kreislandwirtschaftsschule Lichtenhof	1903
145)	» Herr, Karl, Assistent a. d. Kgl. Kreisrealschule II.	1902
146)	» Hertel, Friedr., Großhändler	1894
147)	» Hesselberger, David, Kaufmann	1884
148)	» Heuner, Karl, stud. med.	1903
149)	» Heydolph, Georg, Buchdruckereibesitzer	1893
150)	» Hilpert, Christian, Fabrikbesitzer	1889
151)	» Dr. Hintner, Michael, prakt. Arzt	1904
152)	» Hirschmann, Heinrich, Direktor	1904

153)	Herr	Hörmann, Conrad, Sekretär am Naturhistor. Museum	1894
154)	»	Dr. Hoffmann, Ludwig, Apothekenbesitzer	1902
155)	»	Hoffmann, Otto, Kgl. Gymnasialprofessor*	1903
156)	»	Dr. Hofmann, Hans, Inspektor am bayer. Gewerbe- museum.	1895
157)	»	Holler, A., Kgl. Gymnasialprofessor	1904
158)	»	Dr. Holper, Ernst, prakt. Arzt	1904
159)	»	Hopf, Ed., Kaufmann und Gemeindebevollmächtigter	1894
160)	»	Hopf, Emil, Kaufmann.	1889
161)	»	Hopf, Hans, Kaufmann	1894
162)	»	Huber, Friedr. H., Direktor	1894
163)	»	v. Huber-Liebenau, Theod., Kgl. Oberstleutnant und Regimentskommandeur	1904
164)	»	Dr. Hubrich, Karl, prakt. Arzt	1904
165)	»	Jack, Max, Kaufmann	1903
166)	»	Jung, Heinrich, Kaufmann	1886
167)	»	Kalbskopf, Julius, Besitzer der Kronenapotheke . .	1904
168)	»	Kann, Paul, Kgl. Oberpostassessor	1895
169)	»	Kann, Samuel, Privatier	1894
170)	»	Kantenseder, Johann, Schreinermeister	1887
171)	»	Kanzler, Leonhard, Kgl. Bauamtsassessor a. D. . . .	1904
172)	»	Karl, Ferdinand, Kgl. Direktionsassessor und Vorstand der Kgl. Betriebswerkstätte	1903
173)	»	Dr. Kellermann, Christoph, Rektor der Kgl. Kreis- realschule II	1900
174)	»	Dr. Kiefer, Karl, prakt. Arzt	1904
175)	»	Kinkelin, Adolf, Apothekenbesitzer	1891
176)	Frau	Kinkelin, Luise, Apothekenbesitzersgattin	1904
177)	Herr	Dr. Kirste, Wilhelm, prakt. Arzt.	1890
178)	»	Klein, Benedikt, Kaufmann	1882
179)	»	Dr. Klenker, Otto, Fabrikbesitzer	1899
180)	»	Kloß, Otto Friedr., Direktor	1901
181)	»	Klug, Joseph, Kgl. Gymnasialprofessor	1904
182)	»	Knauß, Heinrich, Kaufmann	1904
183)	»	Dr. Koch, Heinrich, prakt. Arzt und Stadtarzt. . . .	1890
184)	»	Dr. Koch, Karl, prakt. Arzt	1890
185)	»	Koch, Karl, Buchhändler	1903
186)	»	Körner, Theodor, Kunststaltsbesitzer	1901
187)	»	Kohn, Emil, Bankier und Kgl. Handelsrichter	1890
188)	»	Kohn, Ernst, Bankier	1882
189)	»	Kohn, Georg, Bankier	1886
190)	»	Kohn, Otto, Direktor der Bayer. Bank	1904
191)	»	Kolbeck, Leopold, Kgl. Korps-Stabsveterinär a. D. . .	1902
192)	»	Dr. Koppen, Alfred, Assistenzarzt	1903
193)	Frl.	Korn, Julie, Besitzerin der Korn'schen Buchhandlung	1903
194)	Herr	Dr. Krakenberger, Arnold, prakt. Arzt	1903
195)	»	Krakenberger, Leopold, Kaufmann	1890
196)	»	Krakenberger, Max, Kaufmann	1882
197)	»	Dr. Krapf, Heinrich, prakt. Arzt.	1903
198)	»	Krell, Otto, Direktor und Gemeindebevollmächtigter	1886
199)	»	Krell, Rudolf, Obergeringieur.	1895
200)	»	v. Kreß, Freiherr Georg, Kgl. Leutnant*	1903
201)	»	Kreutzer, Ludwig, Fabrikbesitzer	1889
202)	»	Kromwell, Karl, Kaufmann	1884
203)	»	Dr. Küspert, Franz, Kgl. Reallehrer.	1898
204)	»	Küster, Karl, stud. chem.	1904

205)	Herr	Dr. Kugler, Ernst, Kgl. Reallehrer	1904
206)	»	Kugler, Salomon, Direktor	1884
207)	»	Kuhlo, Richard, Generaldirektor	1891
208)	»	Kurz, Martin, Ingenieur	1904
209)	»	Lambrecht, Hermann, Fabrikbesitzer und Kgl. span. Vizekonsul	1869
210)	»	Landmann, Joseph, Rechtsanwalt und Justizrat.	1884
211)	»	Dr. Landsberg, Ludwig, Fabrikbesitzer	1890
212)	»	Lang, Bernhard, Kaufmann, Dänischer, Schwedischer und Norwegischer Konsul	1882
213)	»	Lang, Leopold, Kaufmann	1885
214)	»	Langermann, Moritz, Kaufmann	1878
215)	»	Lauer, Jean, Fabrikbesitzer, Magistratsrat und Kgl. bayer. Hoflieferant.	1885
216)	»	Lauinger, Leopold, Kaufmann.	1886
217)	»	Dr. Lebermann, Naphtali, Kgl. Reallehrer	1904
218)	»	Leger, Max, Kaufmann	1902
219)	»	Dr. Lehnert, Wilhelm, prakt. Arzt	1893
220)	Frl.	Leidig, Babette	1904
221)	Herr	Leidig, Gg. Friedrich, Optiker und Kgl. bayer. Hof- lieferant	1888
222)	»	Lenz, Ernst, Erzgießereibesitzer	1897
223)	»	Lessing, Kurt, Fabrikbesitzer	1900
224)	»	Dr. Lessing, Walter, Ingenieur	1900
225)	»	Leuchs, Gg, Chemiker und Kgl. Hoflieferant	1888
226)	»	Dr. Leuchs, Karl, Chemiker	1892
227)	»	Lex, Hans, Apothekenbesitzer	1887
228)	»	Dr. Leyh, Friedr., Lehrer	1900
229)	»	Leykauf, Georg, Kgl. Hofstahlwarenfabrikant	1881
230)	»	Dr. Limpert, Ludwig, prakt. Arzt	1890
231)	»	Lindner, Heinrich, Kaufmann*.	1888
232)	»	Löffelholz von Colberg, Freiherr Friedrich, Kgl. Oberleutnant	1903
233)	»	Löffitz, Theodor, Kunstanstaltsbesitzer	1903
234)	»	Löhner, Adolf, Kgl. Amtsrichter**.	1903
235)	»	Lösch, Friedrich, Kgl. Postmeister	1887
236)	Frl.	Lohmann, Frieda, Institutsinhaberin	1904
237)	Herr	Louis, Adolf, Kgl. Expeditior	1903
238)	»	Dr. Maas, Markus, prakt. Arzt und Kgl. Hofrat	1862
239)	»	Maerl, Georg, Privatier	1900
240)	»	Maisch, Julius, Kgl. Oberzahlmeister	1904
241)	»	Mandel, Karl, Privatier	1865
242)	»	Mandel, Wilh., Kaufmann	1900
243)	»	Dr. Mansbach, Sigmund, prakt. Arzt.	1898
244)	»	Marlier, Julius, Kaufmann und Kommerzienrat	1888
245)	»	Martin, Eugen, Rechtsanwalt und Kgl. Justizrat	1890
246)	»	Marx, Georg, Oberingenieur †	1886
247)	»	Dr. Mayer, J., Fabrikbesitzer	1904
248)	»	Dr. Mayer, M. L., prakt. Arzt	1891
249)	»	Mayer-Dinkel, Albert, Kaufmann	1894
250)	»	Mayring, Valentin, Kaufmann	1903
251)	»	Meiser, Franz, Ingenieur	1888
252)	»	Mengert, Gustav, Kaufmann.	1904
253)	»	Dr. Merkel, Gottl., Kgl. Obermedizinalrat u. Kranken- hausdirektor	1880
254)	»	Dr. Merkel, Wilhelm, prakt. Arzt und Kgl. Hofrat	1860

255)	Herr Merzbacher, Jos., Kaufmann*	1894
256)	» Mesthaler, Joh., Fabrikbesitzer und Kommerzienrat	1884
257)	» Metzger, Ludwig, Kaufmann und Kommerzienrat . .	1888
258)	» Dr. Metzger, Sigmund, Fabrikbesitzer und Kgl. Hof- lieferant	1888
259)	» Michahelles, Gg., Kgl. Hauptmann u. Kompagniechef*	1887
260)	» Miederer, Christoph, Kaufmann	1899
261)	» Dr. Mohr, Gustav, prakt. Arzt	1891
262)	» Mosbacher, Ludwig, Kgl. Professor	1904
263)	» Müller, August, Kaufmann	1898
264)	» Müller, Jean, Kaufmann	1889
265)	» Münsterlein, Johann, Kgl. Pfarrer	1898
266)	» Münzinger, August, Kaufmann	1896
267)	» Dr. Mugdan, Martin, Chemiker	1903
268)	» Munzer, Julius, Kaufmann	1890
269)	» Naue, Otto, Kaufmann	1884
270)	» Dr. Neischl, A., Kgl. Major a. D.	1904
271)	» Neu, Julius, Bankier	1903
272)	» Dr. Neuberger, Jos., prakt. Arzt	1892
273)	» Dr. Neuburger, Sigm., prakt. Arzt	1894
274)	» Dr. Neukirch, Rich., Oberarzt am städt. Krankenhaus	1891
275)	» Neumeyer, Hans, Bankier	1885
276)	» Dr. Nießen, Peter, Kgl. Oberstabsarzt	1904
277)	» Nister, E., Kunstanstaltsbesitzer und Kommerzienrat	1894
278)	» Nold, Karl, Fabrikbesitzer	1901
279)	» Nordmann, Georg, Direktor	1904
280)	» Nunhöfer, Karl, Kgl. Postassessor	1901
281)	» Obermayer, Theodor, Kaufmann	1898
282)	» Dr. Oppler, Theodor, Chemiker u. Beauftragter der chem. Berufsgenossenschaft	1890
283)	» Ortman, Albert, Kunst- und Handelsgärtner	1900
284)	» Ottensooser, Wilhelm, Bankier	1902
285)	» Ottenstein, Albert, Kaufmann	1885
286)	» Ottenstein, Justin, Kaufmann und Kommerzienrat .	1885
287)	» Paalzow, Richard, Kaufmann	1896
288)	» Pabst, Friedrich, Fabrikbesitzer	1882
289)	» Pabst, Julius, Fabrikbesitzer	1869
290)	» Dr. Pauschinger, Leonhard, prakt. Arzt	1891
291)	» Dr. Peretz, E., prakt. Zahnarzt	1893
292)	» v. Pestalozza, Graf, Joseph, Kgl. Bezirksamtsassessor a. D. und Rechtsanwalt	1902
293)	» Pilhofer, Johann, Kgl. Bahnexpeditor	1903
294)	» Poisson, Karl, Kaufmann	1904
295)	» Pongratz, Ludwig, Apotheker**	1904
296)	» Popp, Adolf, Kaufmann	1887
297)	» Dr. Port, Konrad, prakt. Arzt	1902
298)	» v. Praun, Eberhard, Kgl. Advokat und Justizrat . .	1904
299)	» Prechtel, Lorenz, Kgl. Stabsveterinär	1904
300)	» Prell, August, Kgl. Finanzrat	1890
301)	» Putzin, Ludwig, Fabrikbesitzer und Kgl. Hoflieferant	1894
302)	» Dr. Rabus, Heinrich, prakt. Arzt	1900
303)	» Ratz, Heinrich, Apotheker	1887
304)	» Rau, S. E., Kaufmann	1890
305)	» Dr. Raun, Wilhelm, Fabrikbesitzer	1895
306)	» Rehlen, Wilhelm, Rentier	1884
307)	» Reichold, Karl, Rechtsanwalt	1903

308)	Herr Reif, Jean, Brauereibesitzer und Kommerzienrat.	1894
309)	» Reinhard, Ernst, Kaufmann	1904
310)	» Dr. Reizenstein, Alb., prakt. Arzt	1903
311)	» Reizenstein, Ernst, Kaufmann	1901
312)	» Reizenstein, Hugo, Kaufmann	1894
313)	» Rettelbusch, Ernst, Architekt	1893
314)	» Reuter, Martin, Kgl. Bezirkstierarzt	1904
315)	» Rhau, Georg, Fabrikbesitzer	1890
316)	» Dr. Riedel, Heinrich, Apothekenbesitzer	1891
317)	» Dr. Riegel, Julius, Kgl. Reallehrer.	1904
318)	» Dr. Riegel, Wilhelm, prakt. Arzt	1890
319)	» Rieppel, A., Direktor der Maschinenbau-Aktiengesellschaft und Kgl. Baurat	1889
320)	» Rockstroh, Gustav, Kaufmann	1890
321)	» Rodler, Karl, Apothekenbesitzer	1880
322)	» Rogner, Konrad, Direktor des städt. Schlachthofes	1882
323)	» Rosenfeld, Friedrich, Großhändler.	1904
324)	» Rosenfeld, Hugo, Kaufmann	1902
325)	» Dr. Rosenfeld, L., prakt. Arzt	1892
326)	» Rosenfeld, Oskar, Kaufmann	1902
327)	» Rosenfeld, Sigmund, Kaufmann	1885
328)	» Dr. Rühl, Arthur, prakt. Arzt	1904
329)	» Rupprecht, Friedrich, Privatier †	1870
330)	» Rupprecht, Wilhelm, Kaufmann	1887
331)	» Saar, Konrad, Kgl. Postexpeditor.	1904
332)	» Sachs, Karl, Kaufmann und Kommerzienrat.	1877
333)	» Sachs, Wilhelm, Kaufmann und Kgl. Handelsrichter	1877
334)	» Schafft, Emil, Fabrikant	1882
335)	» Dr. Scheidemantel, Heinr., prakt. Arzt u. Kgl. Hofrat	1887
336)	» Dr. Schiller, August, Kgl. Generalarzt	1904
337)	» Schilling, Theodor, Großhändler u. Kgl. ital. Konsul	1884
338)	» Schlegel, Hans, Oberinspektor an der städtischen Untersuchungsanstalt.	1889
339)	» Schlegel, Hermann, Privatier	1897
340)	» Schmeißner, Jakob, Architekt.	1903
341)	» Schmidmer, Christian, Fabrikbes. u. Kommerzienrat.	1863
342)	» Dr. Schmidmer, E., Fabrikbesitzer	1892
343)	» Schmidt, August, Kgl. Postamtsdirektor	1886
344)	» Schmidt, Rudolf, Optiker	1882
345)	» Schmiedel, Theodor, Fabrikbesitzer	1899
346)	» Schmuck, Friedr., Lehrer	1902
347)	» Schnabel, Anton, Kgl. Reallehrer	1904
348)	» Schneider, Peter, Kgl. Veterinärarzt.	1899
349)	» Schönner, Georg, Kommerzienrat, Magistratsrat und Fabrikbesitzer.	1886
350)	» Scholler, Friedr., Hauptagent der Leipziger Feuerversicherungs-Gesellschaft	1887
351)	» Schrag, Karl, Hofbuchhändler u. Kais. Kgl. österreich-ungar. Konsul.	1887
352)	» Schreiber, Adam, Privatier	1884
353)	» Dr. Schrenk, Friedr., prakt. Arzt und Stadtarzt.	1890
354)	» Schröder, Theodor, Kgl. Gymnasialprofessor a. D.	1891
355)	» Schropp, Wilhelm, Unternehmer für Tiefbau	1902
356)	» Dr. Schubert, Paul, prakt. Arzt u. Kgl. Hofrat.	1880
357)	» Schuh, Heinrich, Fabrikbesitzer	1890
358)	» Schuh, Wilhelm, Apothekenbesitzer.	1886

359)	Herr Schultheiß, Friedrich, Trichinenschau-Amtsvorstand.	1880
360)	» Schultheiß, Joh. Veit, Privatier	1882
361)	» Schultheiß, Oskar, Kgl. Oberpostassessor	1893
362)	» Schwab, Anton, städt. Krankenhausverwalter	1903
363)	» Dr. Schwanhäußer, August, Fabrikbesitzer	1896
364)	» Schwanhäußer, Gustav, Fabrikbes. u. Kommerzienrat.	1885
365)	» Schwarz, August, Kgl. Stabsveterinär	1878
366)	» Schwarz, G., Kaufmann	1904
367)	Frau Schwarz, Sophie, Stabsveterinärsgattin	1904
368)	Herr Dr. Sebald, Gustav, Kaufmann	1901
369)	» Sebald, Hanns, Buchdruckereibesitzer	1881
370)	» Sebald, Karl, Kalkwerkbesitzer	1897
371)	» Seel, Wilhelm, Lehrer.	1898
372)	» Seiler, Christoph, Fabrikbesitzer u. Kgl. Handelsrichter	1893
373)	» Dr. Seiler, Hermann, prakt. Arzt und Gemeinde- bevollmächtigter	1888
374)	Frau Seitz, Auguste, Kommerzienratswitwe	1904
375)	Herr Selzer, Karl, Professor an der Kgl. Kunstschule . .	1904
376)	» Seyler, Emanuel, Kgl. Hauptmann a. D.	1904
377)	» Sichling, Richard, Kaufmann	1897
378)	» Dr. Sieberth, O., Zahnarzt	1898
379)	» Dr. Simon, Max, prakt. Arzt.	1890
380)	» Sippel, F. Otto, Buch- und Kunsthändler	1903
381)	» Spandel, Erich, Buchdruckereibesitzer	1892
382)	» Speckhardt, Gg., Bäckermeister.	1888
383)	» Städler, Karl, Apothekenbesitzer.	1904
384)	» Städler, Friedrich, Zahntechniker	1896
385)	» Städtler, Wunib., Kgl. Intendantur-Rat	1904
386)	» Stahl, Joh. Christ., Kaufmann	1894
387)	» Staudt, Erdmann, Fabrikbes. und Kgl. Hoflieferant .	1887
388)	» Steinberg, Adolf, Kaufmann.	1904
389)	» Dr. Steinhard, Ignaz, prakt. Arzt	1896
390)	» Dr. Steinheimer, Ludwig, prakt. Arzt und Stadtarzt	1890
391)	» Steller, Gustav, Sekretär des bayerischen Kanalvereins	1904
392)	» Dr. Stich, Eduard, Oberarzt und Kgl. Hofrat	1886
393)	» Stich, Karl, Buchdruckereibesitzer	1900
394)	» Dr. Stockmeier, Hans, Kgl. Professor und Vorstand der chem. Abteilung des bayer. Gewerbemuseums. .	1888
395)	» Stoll, Jakob, Lehrer	1904
396)	» Dr. Straub, Adolf, I. Assistent an der städt. Unter- suchungsanstalt	1895
397)	» Straus, Simon, Kaufmann	1884
398)	» Dr. Strauß, Julius, Kgl. Professor	1872
399)	» Strauß, Louis, Kaufmann	1894
400)	» Strauß, Willy, Kaufmann	1894
401)	» Dr. Sturm, Jakob, prakt. Arzt.	1888
402)	» Süß, Clemens, Apothekenbesitzer	1885
403)	» Tafel, Hermann, Fabrikbesitzer	1891
404)	» Tauber, Christ., Baumeister	1897
405)	» Thurnauer, Bernhard, Fabrikbesitzer	1887
406)	» Tölke, Konrad, Privatier	1884
407)	» Dr. Trautwein, Hermann, Betriebschemiker der städt. Gasanstalten	1902
408)	» Trittermann, Martin, prakt. Zahnarzt	1904
409)	» Tuchmann, Franz, Kaufmann und Kommerzienrat. .	1895
410)	» Tuchmann, Friedrich, Kaufmann.	1885

411)	» Tuchmann, Max Joseph, Kaufmann	1885
412)	» Uhl, Adolf, Kaufmann	1897
413)	» Dr. Uhlemayr, B., Kgl. Reallehrer	1904
414)	» Ulmer, Julius, Direktor der Nürnberger Bank.	1884
415)	» Ulrich, Hans, Lehrer	1904
416)	» Versen, Max, Chefredakt. u. Gemeindebevollmächtigter	1901
417)	Herr Völker, Georg, Kaufmann	1889
418)	» Voit, Paul, Kaufmann *	1885
419)	» Voit, Robert, Kaufmann	1883
420)	» Vollhardt, Oskar, Kgl. Advokat und Justizrat	1885
421)	» Vollrath, Franz, Kaufmann und Generalagent	1884
422)	» Wachter, Jos., Kgl. Zahlmeister	1901
423)	» Weidemann, Hermann, Apotheker und Milchkur- anstaltsbesitzer	1900
424)	» Dr. Weigel, Karl, prakt. Arzt	1886
425)	» Weigle, Theodor, Apotheker, Landrat u. Magistratsrat	1868
426)	» Weil, Philipp, Kaufmann	1894
427)	» Weinberger, Max, Fabrikant	1891
428)	» Weinschenk, Hermann, Kaufmann.	1886
429)	» Dr. Wiegmann, Dietrich, Chemiker	1895
430)	» Wieland, Peter, Privatier	1885
431)	» Wirth, Christoph, Lehrer	1901
432)	» Wölfel, Konrad, Großfleischermeister	1883
433)	» Wolffhardt, August, Kgl. Gymnasialprofessor.	1901
434)	» Wunder, Justin, Privatier	1894
435)	» Wunder, Wilhelm, Oberingenieur und Vorstand der elektrischen Abteilung am Bayer. Gewerbemuseum	1901
436)	» Dr. Zagelmeier, Hans, städtischer Sanitätstierarzt	1893
437)	» Zahn, Christian, Lehrer	1904
438)	» Dr. Zeltner, Edwin, prakt. Arzt.	1904
439)	» Zeltner, Johannes, Kaufmann und Kommerzienrat*	1862
440)	» Zeltner jr., Johannes, Kaufmann.	1892
441)	» Zippelius, August, Kaufmann *	1880
442)	» Zucker, Philipp, Kaufmann	1904
443)	» Dr. Zwanziger, Gg., Kgl. Professor a. d. Industrieschule	1894

Cb. Auswärtige ordentliche Mitglieder.

444)	Herr Ammerbacher, Max, Kgl. Postoberexpeditor, Fürth.	1882
445)	Königliche Bibliothek, Berlin	1882
446)	Herr Bojdascheff, Dimiter Stojan, Apotheker, Stara Zagora, Bulgarien	1902
447)	» Dittmar, Hans, stud. rer. nat., Erlangen	1903
448)	» Dr. Enslin, Eduard, Assistenzarzt an der Kgl. Uni- versitäts-Augenklinik, Erlangen	1903
449)	» Fischer, Joh., Kgl. Postadjunkt, Fürth	1903
450)	» Gebhardt, August, Ingenieur, Cham	1904
451)	» Glauning, Karl, Kgl. Oberpostassessor, Augsburg *	1901
452)	» Dr. Gottschall, Michael, Reallehrer, Wertheim a. M.	1900
453)	» Dr. Grimm, Ferdinand, prakt. Arzt, Gera.	1901
454)	» Hautmann, Adolf, Assistent a. d. Kgl. Realschule Fürth	1903
455)	» Huber, Karl, Staatsbauassistent, Weissenburg i. B.*	1900
456)	» Hussong, L., Apotheker, Heidelberg	1895
457)	» Dr. Ihne, E., Professor, Darmstadt.	1902
458)	» Dr. Kaul, Hermann, Chemiker, Cilly in Steiermark †	1900
459)	» Dr. Kleemann, S., Fabrikbesitzer, Fürth	1901

460)	Herr Dr. Klein, Sigmund, Chemiker	1904
461)	» Dr. Kohn, Hugo Stefan, Chemiker, Flörsheim a. M.	1902
462)	» Krell jr., Otto, Direktor, Berlin, Kurfürstendamm 22/II	1892
463)	Frau Krell, Elsa, Direktorsgattin. Berlin	1904
464)	Herr Dr. Lindinger, Hermann, wissenschaftlicher Hilfsarbeiter an den botanischen Staatsinstituten in Hamburg (beim Strohhause 16/II)	1897
465)	» Lindmann, Jakob, Direktor d. städtischen Gaswerkes Fürth.	1882
466)	» Löhner, Adolf, Kgl. Amtsrichter, Regensburg	1904
467)	» Dr. Mehler, Heinrich, prakt. Arzt, Georgensgmünd	1891
468)	» Dr. Morgenstern, Friedrich, Fabrikbesitzer, Fürth	1890
469)	» Mühlberger, Karl, Kgl. Reallehrer, Kitzingen	1899
470)	» Müller, Eduard, Amtsanwalt, Fürth	1902
471)	» Ottenstein, Max, Privatier, München, Briennerstr. 9/1	1904
472)	» Pfausch, Friedrich, Apothekenbesitzer, Weidenbach bei Triesdorf	1896
473)	» Dr. Pöschel, Gustav, Kgl. Bezirksarzt a. D., München	1891
474)	» Pongratz, Ludwig, Apotheker, Bamberg	1904
475)	» Dr. Rehlen, Hans, Chemiker, Paris	1904
476)	» Reiseneder, Georg, Kgl. Veterinärarzt, Landshut	1902
477)	» Dr. Reitzenstein, Fritz, Privatdozent am chemischen Universitätslaboratorium Würzburg	1892
478)	» Rüdell, Adalbert, Kgl. Reallehrer, Ansbach	1900
479)	» Rüdell, Wilh., Kgl. Pfarrer a. D., Burghausen i. Oberb.	1882
480)	» Sandner, Friedrich, stud. rer. nat., Erlangen	1897
481)	» Schäfer, Jakob, Kgl. Bezirkshauptlehrer, Fürth *	1894
482)	» v. Schleich, Hermann, Kgl. Kämmerer, Hauptmann u. Batteriewarz, Erlangen	1900
483)	» Dr. Schwarzauber, Johann, Kgl. Stabsveterinär, Erlangen	1896
484)	» Dr. Spoerl, prakt. Arzt, Neumarkt i. Opf.	1899
485)	» Dr. Stadlinger, Hermann, Assistent an der Kgl. Nahrungsmittel-Untersuchungsanstalt Erlangen	1901
486)	» Staroste, Paul, Direktor, Erfurt	1904
487)	Frau Staroste, Johanna, Direktorsgattin, Erfurt	1904
488)	Herr Stöhr, August, Sekretär am polytechnischen Zentralverein Würzburg *	1887
489)	» Wirsching, Franz, Apothekenbesitzer und Bürgermeister, Velburg i. O.	1900
490)	» Wunder, Bernh., Landwirtschaftslehrer, Weihestephan	1902
491)	» Wunder, Gotthard, Fabrikbesitzer, Rückersdorf	1902
492)	» Wunder, Ludw., Assistent, Haubinda-Streufdorf (S.-M.)	1898

D. Außerordentliche Mitglieder.

1)	Frau Beckh, A., Arztengattin	1902
2)	Herr Dr. Cohen, Rudolf, Oberingenieur	1903
3)	» Deinzer, Heinrich, Kgl. Reallehrer	1904
4)	» Distler, Anton, Assistent an der Kgl. Industrieschule	1903
5)	Frau von Forster, Helene, Ärzten- und Hofratsgattin	1902
6)	Herr Dr. Fraaß, Bernhard, Chemiker	1901
7)	» Dr. Garcis, Wilhelm, Chemiker und Apotheker	1900
8)	Freifrau von Gebattel, Kgl. Oberstleutnantsgattin	1903
9)	Herr Gramp, Friedrich, Chemiker	1901

10)	Herr Dr. Haffner, Gotthilf, Kgl. Gymnasiallehrer, Fürth . . .	1904
11)	» Dr. Hampe, Theodor, Bibliothekar und Konservator am Germanischen Museum	1904
12)	» Dr. Heerwagen, Heinrich, Assistent am Germanischen Museum	1904
13)	Freifrau von Horn, Excellenz, Generalsgattin	1904
14)	Herr Dr. Herzfeld, J., Chemiker, Fürth	1902
15)	Frau Klein, A., Kaufmannsgattin	1902
16)	Herr Koch, Karl, Kgl. Reallehrer	1904
17)	» König, Roderich, Assistent am chemischen Laboratorium des bayerischen Gewerbemuseums	1901
18)	» Kraus, Friedrich, Kaufmann	1904
19)	» Dr. Leidel, L., Assistent am chemischen Laboratorium des bayerischen Gewerbemuseums	1901
20)	» Löwinsohn, Oscar, Kaufmann	1904
21)	» Dr. Metz, August, Kgl. Reallehrer, Freising	1901
22)	» Meyer, Wilhelm, Kaufmann	1904
23)	» Neudecker, Leofried, Assistent an der Kreisrealschule II	1904
24)	Frau Obermeyer, L., Kaufmannsgattin	1902
25)	Herr Oettinger jr., S., Ofenfabrikant	1901
26)	» Paulus, Gottlob, Kgl. Hauptmann a. D.	1903
27)	» Richter, Hermann Ernst, Kunstanstaltsbesitzer	1901
28)	» Ritter, Ludwig, Kgl. Landgerichts-Sekretär	1901
29)	Frau Rosenfeld, Olli, Kaufmannsgattin	1902
30)	» Rosenfeld, Elisabetha, Kaufmannsgattin	1902
31)	Herr Rudolph, Wilhelm, Assistent an der chemischen Abteilung der Industrieschule	1904
32)	» Saar, Konrad, Kgl. Postexpeditor **	1903
33)	» Dr. Schnabel, Bruno, Kgl. Reallehrer	1904
34)	» Schott, Georg, Chemiker	1902
35)	» Sixt, Friedrich, Kgl. Rittmeister und Brigade-Adjutant *	1903
36)	Frau Stich, Sophie, Arzten- und Hofratsgattin	1902
37)	Herr Vogtherr, Johannes, Kgl. Forstamtsassistent, Feucht	1902
38)	» Wolff, Justus, Assistent am chemischen Laboratorium des bayerischen Gewerbemuseums *	1900

X.

Bericht über die Tätigkeit der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte.

Die Sektion zählte im Jahre 1904 50 Mitglieder.

In 9 Sitzungen wurden nachfolgende Vorträge, Referate und Demonstrationen gehalten und vorgeführt von den Herren:

Beck: Über Funde aus Höhle von Velburg;
über Steinmesser von der alten Veste;
über durchlochte Kalksteine von Eschenbach.

Dr. Bernett: Über die Höhle von Heuchling;
über die Hügel bei Deining.

- Dr. v. Forster: Über Klaatsch Weltall und Menschheit;
über Montelius typologische Methoden;
über Wilke, neolithische Funde bei Helmitzheim;
über Bulle und Furtwängler, Funde von Orchomenos;
v. Oefe, Parasiten in Tier- und Pflanzenresten;
Schoettensack, das gleichzeitige Vorkommen des Menschen
mit der Eiszeit;
über Funde von Inzing, Hoernes älteste Bronzezeit;
der urgeschichtliche Boden in Nürnberg und des an-
grenzenden Franken;
Inventarisierung der praehistorischen Denkmäler und
Altertümer;
Ranke, Verbrechergehirne;
von Chlingensperg, Fund von Langacker;
Steinmetz, praehistorische Funde aus der Oberpfalz;
Rotfärbung von Knochen;
Thenn, Funde bei Beilngries;
Haberer, Chinesenschädel.
- Frau v. Forster: Der Anthropologenkongress in Greifswalde.
- Hörmann: über Kochen mit heißen Steinen;
Áke Sjögren und Hartmann, Funde aus Costa Rica;
Funde vom Druidenberg bei Gasseldorf;
über Studien aus der Volkskunde;
Funde aus der Fischershöhle bei Heuchling und der
Kohlleite bei Tüchersfeld;
die Schellen der Weissenburger Sammlung;
gebrannte Tonstücke aus der Kohlleite.
- Kellner: Feuersteinwerkzeuge bei Mögeldorf.
- Prof. Dr. Müller-Philadelphia: Kultur des alten Orients,
- Paalzwow: Über die Dinosaurier.
- Rehlen: Ichthyosaurus und Pentacrinus;
Pflanzenreste aus der Steinkohlenformation bei Aachen;
Praehistorische Sammlung des k. Museums in Stuttgart;
vom Anthropologenkongress in Greifswalde.
- Sachs: Steingräber auf dem Büchleinsberg.
- J. Wunder: Zwei Grabhügel bei Behringersdorf;
Die Typenkarte der deutschen anthropologischen Gesell-
schaft;
Hügel bei Herzogenaaurach u. Peterhof, bei Schwadermühle,
Weinzierlein und Wilhermsdorf, bei Loh und Leutenbach;
Grabung bei Tüchersfeld in der Kohlleite.

L. Wunder: Neue Hypothese über die Chronologie der Fundobjekte.

Grabungen wurden vorgenommen im Loh bei Leutenbach-Deining, in der Kohllei, in der »alten Küche« und in der Weidmannsgseeser Leite bei Tüchersfeld.

Die Fundobjekte sind der Sammlung einverleibt.

Ausflüge wurden veranstaltet in die Heuchlinger Höhle und nach Weissenburg zum Besuch des Römerkastells, sowie der Sammlungen des historischen Vereins in Weissenburg. Beim 25-jährigen Jubiläum des Altertumsvereins in Gunzenhausen und beim Jahresfest des Fränkischen Schweizvereins in Pegnitz war die Sektion durch Abordnungen vertreten.

Dr. v. Forster,
Obmann.

J. Wunder,
Schriftführer.

Mitgliederliste der anthropologischen Sektion.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1) Herr Bäumlcr Georg Konr. | 28) Herr Merkel Dr. Gottlieb |
| 2) Beckh Dr. A. | 29) „ Neischl Dr. |
| 3) „ Bernett Dr. Wilh. | 30) Frau Obermayer Luise |
| 4) Frau Bernett Emma | 31) Herr Obermayer Theodor |
| 5) Herr Bing Ignaz | 32) Paulus Gottlob |
| 6) Cohen Dr. Rudolf | 33) Rhau Georg |
| 7) Enslin Heinrich | 34) Rehlen Wilh. |
| 8) Ertheiler August | 35) „ Rosenfeld Hugo |
| 9) „ v. Forster Dr. S. | 36) Frau Rosenfeld Oskar |
| 10) Frau v. Forster Helene | 37) Herr Saar Konrad |
| 11) Freiherr v. Frays Philipp | 38) Sachs Karl |
| 12) Herr Gallinger Jakob | 39) Scheidemandel Dr.
Heinrich |
| 13) Freifrau v. Gebattel | 40) v. Schleich |
| 14) Herr Hampe Dr. Theodor | 41) Schiller Dr. August |
| 15) Heerwagen Dr. A. | 42) Schrag Karl |
| 16) „ Hörmann Konrad | 43) Schrenk Dr. Friedr. |
| 17) Frau Hopf Lilli | 44) Schultheiß Joh. Veit |
| 18) Herr Huber Friedr. H. | 45) Schwarz Aug. |
| 19) Huberich Dr. Carl | 46) Seiler Dr. Herm. |
| 20) Kanzler Leonhard | 47) Sixt Friedrich |
| 21) „ Kellermann Dr. | 48) Stahl Joh. Christ. |
| 22) Frau Klein A. | 49) „ Städtler Wunibald |
| 23) Herr Krell Otto | 50) Frau Stich Sophie |
| 24) Krell Rudolf | 51) Herr Tuchmann Friedr. |
| 25) Landmann Josef | 52) Wunder Ludwig |
| 26) Lang Bernhard | 53) Wunder Justin |
| 27) Löfftz Theodor | |

XI.

Jahresbericht der botanischen Sektion pro 1904.

Der Stand der Sektionsmitglieder zu Beginn des Jahres betrug 31. Diesen schlossen sich im Laufe des Berichtsjahres zwei weitere Herren an, so dafs wir mit der Zahl 33 ins neue Jahr hinüber gehen.

Die Vorstandschaft blieb die gleiche wie im vorigen Jahre.

Für den Lesezirkel wurden folgende Zeitschriften gehalten: Wettstein, österreichische botanische Zeitschrift; Kneucker, allgemeine botanische Zeitschrift; Reineck, deutsche botanische Monatschrift; Aus der Heimat, Organ des Lehrervereins für Naturkunde.

Folgende Werke wurden für die Bibliothek der Gesellschaft neu angeschafft: Yost, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie; — Karsten-Schenk, Vegetationsbilder der Erde; — Möbius, zum 100. Geburtstage von Matthias Schleiden; — Söhns, Unsere Pflanzen; — Kohl, Systematische Übersicht; — Schumann, Praktikum für morphologische und systematische Botanik; — Schröter, Das Pflanzenleben der Alpen; Schumann, Nachträge zur Gesamtbeschreibung der Kakteen; — Könitz-Gerloff, Methodik des botanischen Unterrichts; — Lindau, Hilfsbuch 2. und 3.; — Rosenthaler, Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. — In Fortsetzung blieben Ascher-son & Gräbner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora sowie Sturms Flora, herausgegeben vom Lehrerverein für Naturkunde. — Herr Apotheker Schultheifs überliefs auch in diesem Jahre eine Nummer des Generalanzeiger mit den von ihm angestellten phänologischen Beobachtungen. — Soweit Schenkungen eine Mehrung der Sammlungen der Gesellschaft bedeuten, sind dieselben an anderer Stelle aufgeführt.

Die Zahl der stattgehabten Sitzungen betrug in diesem Jahre 20. In denselben wurde über folgendes referiert und kamen nachstehende Pflanzen zur Vorzeigung:

Herr Professor Braun: Frucht von *Asklepias syriaca*; Pflanzen von Solenhofen und Thalmässing.

Dr. Buchner: Über *Pinus cephalonica*; über *Limonum digitatum* und *multiformis* in Volkammers Hesperiden; frische Pflanzen von Sexten und Istrien; *Arctostaphylos officinalis* von Gölsweinstein; *Jurinea cyanoides* von Kitzingen; ausführlicher Bericht über eine botanische Reise in den Karst und nach Istrien unter Vorzeigung einer grossen Anzahl interessanter Pflanzen.

Herr Buchner jun.: Über *Isoetes lacustris* vom Schlucksee im Schwarzwald.

Dittmar: Über *Dionea muscipula*; über Symbiose von Pilzhypen mit Wurzeln höherer Gefäßpflanzen; über die Drüsenhaare der *Primula obconica*; die Gefäßbündel der Mono- und Dikotyledonen an mikroskopischen Querschnitten; Fundberichte aus der Gegend von Marlofstein und Siglitzhof; frische Pflanzen aus der Gegend von Bayreuth, Creußen und Artelshofen.

Engerer: Über die technische Verwendbarkeit einer Anzahl Holzarten unter Vorzeigung von Probestücken; Früchte von *Ptelia trifoliata*; über die Bodenbedürfnisse der Edelkastanie, deren Vorkommen in Ober- und Unterfranken; über *Gleditsia tirakanthus*, *Paulownia imperialis*, *Prosonetia paprifera*; *Juncus trifidus*, das Vorkommen der Latsche bei Bayreuth.

Erhard: Über den anatomischen Aufbau der Milchsaft insbesondere Kautschuk führenden Pflanzen; mikroskopische Präparate von *Ficus elastica*; desgleichen von *Phragmidium Rosae*; über *Viola cornuta flore albo* und *Campanula caespitosa*; die Stellung der Phaeophyceen und Rhodophyceen im natürlichen System unter Vorzeigung frischer und getrockneter Meerespflanzen von Helgoland.

Heerwagen: Über *Boehmeria utilis* und *Phormium tenax*.

Krell: Über Koniferenkultur in Berchtesgaden.

Maisch: Über das Alter von *Convallaria multiflora*; Pflanzen vom Hohenfreschen.

Ortmann: Über das Vergrünen von *Primula chinensis*.

Paalzow: Über den Hirschtrüffel; *Meridion circulare* vom Hetzlas; mikroskopische Querschnitte von *Lycopodium clavatum*; die Teilungsvorgänge bei *Pinularia viridis*; gegenwärtiger Stand der Kenntnisse über den Rostpilz der Getreidearten.

Prell: *Primula farinosa* und *Muscari botryoides* von Kretschstadt.

Rodler: Über *Galinsoga parviflora*, im Jahre 1852 im Holzgarten bei Fürth gesammelt; frische Pflanzen vom Gardasee.

Rudolph: Über *Cecidonia Pini*.

Schultheifs, Fr. Regelmäßiger Bericht über seine phäologischen Beobachtungen; neuer Standort für *Vaccinium intermedium* bei Gibitzenhof; *Carex lepidocarpa* vom Hutberg; Pflanzen von Sinzing und Kelheim; *Scirpus radicans*, *Colomna grandiflora*, *Ricia crystallina* und andere Pflanzen aus der Adventivflora.

Herr Schultheifs, Veit: *Lepidium Draba* und *Hesperis matronalis* in 2 Varietäten; *Heragrostis boeoides*; kultivierte *Cuminghamia sinensis*.

Schwarz: Gallen der Fichtengallwespe *Chermes Abietis*; *Plasmodiophora Brassicae* und dadurch verursachte Auswüchse am Kohl; über die Gattung *Drosera*; Vorlage eines Faszikels der Flora bavarica exsiocata; mikroskopische Präparate von *Phragmidium Rubi Jdae*; *Claviceps purpurea* auf *Molinia coerulea*; *Clitocybe splendens* vom Schmausenbuck; Pflanzen aus der Flora von Vorarlberg, Ligurien und der Riviera, gesammelt von Herrn Joseph Meier-München; *Pinus nigricans* und *Equisetum variegatum* von Steinach bei Vach; über von Herrn Professor Glück-Heidelberg eingesandte Pflanzen; über Kleistogamie; *Igmatophylla aeruginosa* vom Schwarzachtale; über die Gattung *Viola*; über die verschiedenen *Sorbus*arten; Dauersprosse von *Potamogeton crispus*; Pflanzen von Kosbach und Bruck; *Poterium polygonum* bei Jobst; Bericht über den Waldmoorbrand auf der Gibitzenhofer Heide; *Puccinia malvacearum* bei Stein; Latschenzweige mit Früchten vom Katzenbühl bei Forbach (Einsendung des Herrn Dr. Schmidt-Creufsen); Ausbeute eines mehrtägigen Ausfluges in die Höchstadter Weihergegend; *Cypressineen* vom Kirchhofe in Katzwang; über *Carex indica*; Besprechung der von Herrn Korpsstabsveterinär Kränzle eingesandten Adventivpflanzen Münchens; desgleichen von Feldpflanzen aus der Umgebung Gardones, eingesandt von Herrn Erteiler.

Zahn: Über die Bestimmungsmerkmale und Einteilungsprinzipien der *Aecidiomyceten*; *Octodicerus Julianum* von Katzwang und Benzendorf; über *Puccinia*; über *Xylaria polymorpha*.

Die Teilnahme auswärtiger Mitglieder an den Bestrebungen der Sektion war fortgesetzt eine rege. So hat Herr Oberstabsarzt Dr. Torges-Weimar 110 verschiedene *Calamagrostis*arten aus dem Herbarium der Gesellschaft sowie denen einzelner Mitglieder einer Revision unterzogen. Herr Dr. Enslin-Erlangen hat ein Verzeichnis seiner Pilzfunde in der Umgebung Erlangens eingesandt. Herr Apotheker Bö h n e r -Creufsen berichtete wiederholt über das Vorkommen bemerkenswerter Pflanzen in dortiger Gegend. Herr Reallehrer R ü d e l übersandte ein Verzeichnis der Pflanzen des Elsmann'schen Herbariums in der Realschule Ansbachs. — Außerdem war die Sektion in stetem brieflichem Verkehr mit einer Reihe namhafter Botaniker. Mit großem Bedauern wurde von dem Hinscheiden

des korrespondierenden Mitgliedes, des Herrn Medizinalrats Dr. August Holler in Memmingen, Kenntnis genommen. Derselbe ist bekannt durch seine Forschungen auf dem Gebiete der Bryologie.

Zum Schlusse obliegt uns die Pflicht, dem Direktorium der Gesellschaft für gewährte finanzielle Unterstützung, sowie der Redaktion des Generalanzeigers für unentgeltliche Bekanntgabe der Sitzungen, sowie für Veröffentlichung der phaenologischen Berichte des Herrn Fr. Schultheiß den ergebensten Dank auszusprechen.

Th. Erhard.

Mitgliederverzeichnis der Botanischen Sektion für das Berichtsjahr 1904.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Bernett Dr. Wilhelm. | 18. Pestalozza Graf Jos. |
| 2. Bing Berthold. | 19. Poisson Karl. |
| 3. Braun Georg. | 20. Prell August. |
| 4. Buchner Dr. Wilhelm. | 21. Rauh Georg. |
| 5. Bürger Leonhard. | 22. Rodler, Karl. |
| 6. Deyhle Philipp. | 23. Rudolph Wilhelm. |
| 7. Engerer Karl. | 24. Schlegel Hermann. |
| 8. Enslin Heinrich. | 25. Schnabel Anton. |
| 9. Erhard Theodor. | 26. Schultheiß Friederich. |
| 10. Heerwagen Dr. August. | 27. Schultheiß Veit. |
| 11. Kinkel in Adolf. | 28. Schwarz August. |
| 12. Krell Otto. | 29. Seel Wilhelm. |
| 13. Küspert Dr. Franz. | 30. Spandel Erich. |
| 14. Lang Bernhard. | 31. Wachter Joseph. |
| 15. Lindmann Jakob. | 32. Zahn Christian. |
| 16. Ortman Albert. | 33. Zwanziger Dr. Georg. |
| 17. Paalzo Richard. | |

XII.

Jahresbericht der Geographischen Sektion.

Die Sektion trat mit einer Mitgliederzahl von 26 in das Jahr ein, verlor durch Austritt ein Mitglied, während 5 Neuanmeldungen erfolgten, so daß die Sektion gegenwärtig 30 Mitglieder zählt. Die Sitzungen fanden auch in diesem Jahre jeweils am dritten Montag im Monat statt und zwar an 9 Abenden, während eine weitere im Oktober mit einem Vortragsabend der Kolonialgesellschaft zusammen-

fiel, der von Mitgliedern besucht wurde. Den Sektionsvortrag in der Muttergesellschaft übernahm am 9. November Herr Postamtsdirektor A. Schmidt, welcher über das Thema »Griechisch-ägyptische Papyrus« sprach.

Die Geschäfte der Sektion besorgten:

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

In jeder Sitzung wurde durch den Obmann über den meist sehr reichhaltigen, interessanten Einlauf an Büchern und abonnierten Zeitschriften Bericht erstattet. Außerdem fanden folgende Vorträge und größere Referate statt:

18. Januar: A. Schmidt: Bericht über »2 Jahre bei den Tschuktschen und Korjaken«.

15. Februar: A. Schmidt: Bericht über »Korea, Land und Leute«.

21. März: Missionar B a m l e r Vortrag über »Die geographischen Vorstellungen der Eingebornen von Deutsch-Neuguinea«.

Hierauf Vorlage und Erklärung selbst gesammelter Gebrauchsgegenstände aus dem besprochenen Gebiete, sowie Vorzeigung mittels Epidiaskopes einer Anzahl Bilder aus dem Leben des Tamivolkes.

18. April: Ankauf einiger Gebrauchsgegenstände des Tamivolkes (Deutsch-Neuguinea) für die Sammlung.

K. H ö r m a n n: Berichterstattung über den Wert der Sektionssammlung.

16. Mai: A. Schmidt: Bericht über »Brasilien von heute«.

Th. Obermayer: Vorlage japanischer illustrierter Zeitschriften und Bücher, Szenen aus dem japanischen Leben, sowie gegenwärtigen Kriege darstellend.

20. Juni: L. Ritter: Bericht über eine Reise ins Ortler- und Adammello-Gebiet mit Vorlage einer Anzahl Photographien.

19. September: Th. Obermayer: Bericht über den Ankauf einer reichhaltigen Sammlung von Gebrauchsgegenständen aus Kamerun, sowie Erklärung derselben.

A. Schmidt: Bericht über »Reisen in Tibet«.

21. November: A. Schmidt: Bericht über »Die geographische Eigenart des Aufstandsgebietes von Südwestafrika«.

19. Dezember: L. Ritter: Vortrag über »Die Molukkeninsel Halmahera (nach Kükenthal).«

Hieran schloß sich die Geschäftssitzung, in der dieselben Herren wie im Vorjahre in die Vorstandschaft wiedergewählt wurden.

Für die Gesellschaftsbücherei wurden auch heuer wieder aus Sektionsmitteln 5 Werke angeschafft, nämlich:

- »Korea« von Hesse-Wartegg,
- »Das Antlitz der Erde« von E. Süfs,
- »Ritters Geographisch-statistisches Lexikon«,
- »Japan« von Dr. J. Lauterer,

»Unser Vaterland Japan«, geschrieben von Japanern, ebenso 5 Zeitschriften wie im Vorjahre bezogen. Außerdem wurden verschiedene, teils kostspielige Anschaffungen für die ethnographische Sammlung gemacht.

Nürnberg, Dezember 1904.

Th. Obermayer,
Schriftführer.

Mitglieder der Geographischen Sektion.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1) Bach Siegfried. | 16) Klausius Albert. |
| 2) Bäuml er Johann. | 17) Krell Otto. |
| 3) Beck Chr. | 18) Lang Bernhard. |
| 4) Bernett Dr. Wilhelm. | 19) Metzger Ludwig. |
| 5) Bing Ign. | 20) Nister Ernst. |
| 6) Buhlheller Karl. | 21) Obermayer Theodor. |
| 7) Conradt y Friedrich. | 22) Pestalozza Graf Jos. von. |
| 8) Dörr Konrad. | 23) Rhau Georg. |
| 9) Elliesen Dr. Paul. | 24) Ritter Ludwig. |
| 10) Englert Hans. | 25) Schmidt August. |
| 11) Enslin Heinrich. | 26) Schrag Carl. |
| 12) Gallinger Jakob. | 27) Stich Carl. |
| 13) Heerwagen Dr. August. | 28) Tuchmann Fritz. |
| 14) Hörmann Konrad. | 29) Voit Robert. |
| 15) Kinkel in Adolf. | 30) Vollrath Franz. |

XIII.

Bericht über die Tätigkeit der chemischen Sektion im Jahre 1904.

Mit Beginn des Jahres ging die I. Obmannschaft an Herrn Rektor Dr. Kellermann über. In der 1. Sitzung am 12. Januar fand die Neuwahl der übrigen Mitglieder der Vorstandschaft statt. Es werden per Acclamation gewählt die Herren

Fabrikbesitzer Dr. Klenker, II. Obmann,
Lehramts-Assistent Rudolph, I. Schriftführer,
und Dr. Gareis, II.

Als Kassier funktionierte auch in diesem Jahre Herr Fabrikbesitzer Schmiedel.

In der 1. Jahressitzung wurde ferner die Anschaffung von Reagentien in Standgläsern, sowie eines dazu passenden Schrankes beantragt; am 28. Dezember konnte dann der Muttergesellschaft gelegentlich ihrer Weihnachtssitzung ein Reagentienschrank mit Inhalt als Geschenk dargebracht werden; außerdem übergab die Sektion bei dieser Gelegenheit noch Dammers Handbuch der anorganischen Chemie.

Als eine den Wünschen der chemischen Sektion sehr entgegenkommende Neuerung wurde von ihr die seitens der Muttergesellschaft vorgenommene Einrichtung eines Lesezimmers freudig begrüßt.

Im Berichtsjahre hielt die Sektion 10 Sitzungen ab (gegen 7 im Vorjahre). Die Zahl der Vorträge betrug 8 (im Vorjahre 6); davon waren 3 (4) wissenschaftlichen und 5 (2) technischen Inhalts. Die Zahl der Referate belief sich auf 5 (9), Demonstrationen sind 3 ev. 4 (2) zu verzeichnen.

Die Gesamtzahl der Vorträge, Referate und Demonstrationen beträgt aber 16 ev. 17 (17); dieselbe verteilt sich auf 11 Redner (i. V. 11).

Auf die einzelnen Sitzungen, die während der Wintermonate der Sitte gemäß am 2. und 4. Dienstag jeden Monats stattfanden, verteilten sich die Vorträge u. s. w. wie folgt:

- I. Sitzung am 12. Januar: Prof. Braun: Die Fortschritte auf dem Gebiete der Elektrometallurgie.
- II. am 26. Januar: Dr. Oppler: Schutzmittel gegen das Einatmen nitroser Gase.
Dr. Kellermann: Phosphorescenzflammen von Äther, Schwefel, Petroleum etc. mit Demonstrationen.
- III. am 9. Februar: Dr. Metzger: Über die gesundheitliche Überwachung des Verkehrs mit Milch.
Dr. Küspert: Neuere Theorien der Chlorkalkbildung.
- IV am 23. Februar: Dr. Askenasy: Karbide und deren Verwendung.
- V am 22. März: Inspektor Schlegel: Die Tätigkeit der städtischen Untersuchungsanstalt i. J. 1903.
Dr. Askenasy: Neuerungen in der Elektrolyse der Chloralkalien.
- VI. am 11. Oktober: Direktor Wunder: Erfahrungen eines alten Chemikers in der Papierfabrikation.

- VII. Sitzung am 25. Oktober: Dr. Küspert: Die Umwandlung von Radium in Helium.
Eckert: Methoden zur Herstellung farbiger Photographien.
- VIII. „ am 8. November: Dr. Teichner: Über Persulfate.
Dr. Metzger: Die Verwendung von Spiritus für Kraftzwecke.
- IX. „ am 22. November Dr. Oppler: Über Blei- und Quecksilbervergiftungen und die Verhütung derselben durch Acremninseife.
- X. „ am 13. Dezember: Dr. Küspert: Einige kleinere Mitteilungen mit Demonstrationen.

Die Gesamtzahl der in diesen Sitzungen anwesenden Mitglieder und Gäste betrug 215 (i. V. 181).

Davon waren

Mitglieder 139 (116)

Gäste 76 (73)

Die höchste Teilnehmerzahl für eine Sitzung betrug 36 (33) (Sitzung am 12. Januar), die niedrigste Teilnehmerzahl war zweimal 17 (20), als mittlere berechnet sich die Zahl 21,5 (27).

Der I. Schriftführer:

Wilh. Rudolph.

Mitgliederliste der chemischen Sektion:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1) Herr Askenasy Dr. | 20) Herr Kaufmann Dr. L. |
| 2) „ Bernett Dr. W. | 21) „ Kellermann Dr. |
| 3) „ Braun G. | 22) „ Kinkelin Adolf |
| 4) „ Bub Dr. | 23) „ Kleemann Dr. S. |
| 5) „ Breitschopp Leonh. | 24) „ Klenker Dr. |
| 6) „ Eckart Dr. C. | 25) „ Krell Otto |
| 7) „ Eckert K. | 26) „ Kohn Dr. Hugo |
| 8) „ Eiselein Dr. A. | 27) „ König Dr. |
| 9) „ Erhard Th. | 28) „ Küspert Dr. F. |
| 10) „ Fraaß Dr. L. | 29) „ Küster Karl |
| 11) „ Friedrich J. | 30) „ Landsberg Dr. L. |
| 12) „ Gareis Dr. W. | 31) „ Leidel Dr. L. |
| 13) „ Gramp Fr. | 32) „ Lessing Dr. W. |
| 14) „ Grether Dr. Fr. | 33) „ Leuchs Dr. G. |
| 15) „ Hellmuth S. | 34) „ Lex Wilhelm |
| 16) „ Heller Hermann | 35) „ Mayer Dr. J. |
| 17) „ Herzfeld Dr. | 36) „ Metzger Dr. |
| 18) „ Hirsch Dr. J. | 37) „ Morgenstern Dr. F. |
| 19) „ Hofmann Dr. | 38) „ Mugdan Dr. |

39) Herr Oppler Dr. Th.	53) Herr Schrenk Dr. Fr.
40) Petz Karl	54) Stadlinger Dr.
41) Raum Dr. W	55) Stockmeier Dr.
42) Rhau G.	56) Straub Dr. A.
43) Rudolf Walther	57) Trautwein Dr.
44) Rodler C.	58) Weidemann H.
45) Sebald K.	59) Weigle Th.
46) Schlegel H.	60) Wiegmann Dr.
47) Schlegel H.	61) Wolf L.
48) Schmidmer E.	62) Wolfs Dr.
49) Schmiedel Th.	63) Wolff Just.
50) Schnabel Ant.	64) Wunder Just.
51) Schott Gg.	65) Wunder G.
52) Schwanhäuser Dr.	66) Zwanziger Dr.

XIV.

Jahresbericht der zoologischen Sektion für das Jahr 1904.

Die Sektion, welche 19 Mitglieder zählte, hielt im Berichtsjahre 8 ordentliche Sitzungen ab, in denen Vorträge, Demonstrationen und Referate erstattet wurden:

I. am 22. Januar:

Herr Prof. Dr. Heerwagen und Herr Schwarz demonstrierten zootomische Präparate und Modelle, desgl. Herr Paalzow: Foraminiferen aus Südfrankreich; Referate aus der Zeitschrift „Zoologischer Garten“.

II. am 19. Februar:

Herr Paalzow demonstrierte Foraminiferen aus der Umgebung von Dresden; Referate aus dem von der Sektion angekauften Conchylienbuch von Kobelt.

III. am 25. März:

Herr Dr. Heerwagen referierte über den Inhalt der ersten Nummern des Werkes „Die Tiere der Erde“ von Marshall; Herr Paalzow demonstrierte Schnecken aus der Gegend von Altdorf, sowie Ammoniten aus dem Lias, ebenso Herr Dr. Bernett: Photographien des Ichthyosaurus und Teleosaurus nach den Funden von Hauff, eine Tafel mit Abbildungen von Ichthyosaurus des oberen Lias und Tafeln aus dem Werke von Ernst Haeckel „Kunstformen der Natur“. Herr Schwarz sprach über *Gyraulus albus*, über das

Vorkommen von *Ascaris megalocephala* im Darm von Pferden, sowie über einen Fall von Facialislähmung beim Pferde. Referate aus der Zeitschrift „Zoologischer Garten“.

IV. am 22. April:

Herr Dr. Heerwagen referierte über weitere Lieferungen des Werkes „Die Tiere der Erde“, und übergab für die Sammlung eine Anzahl von Vogelembryonen, von Wellensittigen stammend; Herr Paalzwow übergab zur Lokalsammlung eine Anzahl von Schnecken als Geschenke der Herren Dr. Enslin und Schwarz; Herr Paalzwow demonstriert Fossilien aus dem Lias und Schnecken von Riva und Gardone am Gardasee als Geschenke der Herren Spandel und Dittmar, ebenso Herr Schwarz Muschelmarmor aus der Gegend von Altdorf und Versteinerungen aus den Diceraskalken bei Kehlheim als Geschenk des Herrn Oberstleutnant von Podewils.

V. am 20. Mai.

Herr Schwarz berichtete über Gallenbildung an Pflanzen, demonstrierte das Fragment einer *Anadonta* aus dem Dutzendteich und zeigte die von Herrn Apotheker Voigt in Höchststadt a. A. dem Verein geschenkte umfangreiche Conchyliensammlung; Herr Paalzwow übergab zur Lokalsammlung *Hyalina glabra*, *Pirostoma dubia* und *parvula* und *Arionta arbustorum*, letztere als Geschenk des Herrn Chr. Rögner; Herr Dr. Bernett teilte mit, daß der Verein ein Terrarium als Geschenk erhalten habe, zu dessen Bevölkerung die Mitglieder beitragen möchten; Referate aus dem Werke von Weber „Die Säugetiere“, das von der Sektion angekauft wird.

VI. am 21. Oktober.

Herr Paalzwow übergab zur Lokalsammlung *Zebrina detrita*, *Alinda plicata*, *Limnus stagnalis*, *Gulnaria auricularia*, *ovata* und *peregra*, *Tropodiscus marginatus*, *Gyrorbis vortex* und *Gyraulus albus* als Geschenke der Herren A. Schwarz, Gg. Schwarz, Paalzwow und Dr. Enslin.

Herr Paalzwow demonstrierte die Süßwasserbryozoe *Plumatella repens*, Herr Dr. Heerwagen berichtete über seinen Besuch des Naturhistorischen Museums und des zoologischen Gartens in Berlin unter Vorlage von Abbildungen und Lichtdrucken.

VII. am 25. November.

Herr Paalzwow demonstrierte Infusorien und Rädertierchen aus der Gegend von Lauf und erstattete einige Referate aus der Zeitschrift „Zoologischer Garten“; Herr Hörmann legte das Werk von Schillings „Mit Blitzlicht und Büchse“ vor, das von der Sektion angekauft wird.

VIII. am 23. Dezember.

Erstattung des Kassaberichtes und Neuwahl der Vorstandschaft.

Herr Schwarz demonstrierte Schädel, Wirbel und Kreuzbein eines Rindes, desgleichen Herr Paalzow *Surirella Gemma* und *Pleurosigma angulatum*, sowie eine Anzahl von Bakterien, Besprechung des literarischen Einlaufes. Anregungen der Herren Dr. Bernett und Dr. Heerwagen, die Süßwasserbiologie mehr zu berücksichtigen, die Bestimmung der im Museum vorhandenen Schädelammlung und der Sammlung von Sumatravögeln zu veranlassen, sowie an der durch Herrn Professor Dr. Lampert beabsichtigten Durchforschung der Höhlen der fränkischen Schweiz mitzuwirken, fanden eingehende Besprechung.

Die Sektion, die bei einem an sich genügenden Mitgliederstand leider einen recht schwachen Besuch ihrer Sitzungen zu verzeichnen hat, beschloß, im kommenden Jahre ihre Sitzungen nicht mehr monatlich, sondern entsprechend dem jeweils vorliegenden Materiale in längeren Zwischenräumen abzuhalten in der Erwartung, daß diese Maßnahme eine zahlreichere Beteiligung der Mitglieder zur Folge haben wird.

Mit Befriedigung ist zu erwähnen, daß die Lokalsammlung aufser den vorstehend erwähnten Geschenken noch andere wertvolle Zuwendungen Seitens der Herren Paalzow, Schwarz, Dr. Heerwagen und Dr. Enslin erhalten hat, wofür an dieser Stelle namens der Sektion herzlich gedankt sei.

Der gleiche Dank gebührt dem Direktorium der Gesellschaft für die gewährte finanzielle Unterstützung und Herrn Spandel für die kostenlose Aufnahme im General-Anzeiger und die unentgeltliche Lieferung von Drucksachen.

Nürnberg, Januar 1905.

Rich. Paalzow.

Dr. Hellmuth.

Mitgliederverzeichnis der Zoologischen Sektion.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1) Herr Max Ammerbacher. | 11) Herr Richard Paalzow. |
| 2) Dr. Wilhelm Bernett. | 12) E. Reinhard. |
| 3) Leonhard Bürger. | 13) Georg Rhau. |
| 4) Hermann Eckert. | 14) August Schwarz. |
| 5) Theodor Erhard. | 15) Hans Sebald. |
| 6) Albert Fleischmann. | 16) Erich Spandel. |
| 7) Dr. A. Heerwagen. | 17) Friedrich Städler. |
| 8) Dr. Karl Hellmuth. | 18) Justin Wunder. |
| 9) Adolf Kinkelin. | 19) Ludwig Wunder. |
| 10) Adolf Löhner. | |

XV.

Jahresbericht der Technologischen Sektion.

Die Technologische Sektion besitzt am Schlusse ihres fünften Arbeitsjahres die stattliche Zahl von 53 Mitgliedern und verzeichnet damit bei 2 Ausscheidungen eine Mehrung für das laufende Jahr von 17 Herren. Die Mitglieder traten wie im Vorjahre jeden dritten Dienstag im Monat mit Ausnahme der Sommermonate zusammen, und hielten so 9 Sitzungen ab, die meist guten Besuch aufwiesen.

Die Geschäfte der Sektion besorgten:

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

In jeder Sitzung, in der stets die neuesten Erfindungen auf technologischem, maschinellm und elektrotechnischem Gebiete besprochen wurden, berichtete der Schriftführer aus den zahlreichen abonnierten Zeitschriften und dem sonstigen literarischen Einlauf. Außerdem fanden folgende Vorträge und umfassendere Referate statt:

19. Januar: Chr. Beck: Referat über »Aluminium«.
Th. Obermayer: Referat über »Radium als Kraftquelle«.
18. Februar: Chr. Beck: Vortrag über »Röntgenstrahlen« mit Demonstrationen.
Chr. Wirth: Referat über »Erzeugung der Elektrizität direkt aus der Kohle«.
15. März: Chr. Beck: Vortrag über »Tabakfabrikate und Maschinen zur Herstellung derselben«.
Chr. Wirth: Vortrag über »Radium und seine Eigenschaften« mit Demonstrationen.
19. April: F. Huber: Übergabe und Erklärung verschiedener reichhaltiger Sammlungen, die der Sektion geschenkt wurden.
Th. Obermayer: Vortrag über »Moderne Temperaturmessungen«.
17. Mai: F. Huber: Demonstration und Referat über »Marconiapparate«.
Chr. Wirth: Vortrag über »Torpedo und Seeminen«.
21. Juni: F. Huber: Referat über »Technologisches aus der Ausstellung für Spiritusverwertung in Wien«.

27. Oktober: Th. Obermayer: Referat über »Ausnützung der Sonnenenergie«.
 Chr. Wirth Demonstration und Vortrag über seinen selbst erfundenen automatischen Gesprächszähler.
 F. Huber Referat über »Die Wirkung photographischer Lichtfilter und die Dreifarben-Photographie«.
22. Novbr.: Th. Obermayer: Referat über »Das Radiumproblem«.
 F. Huber: Referat und Demonstration über »Gouachemalerei«.
20. Dezbr.: F. Huber: Übergabe einer großen Anzahl Schenkungen für die Sammlung und Bibliothek.
 Chr. Beck: Vorführung des von ihm geschenkten, großen Dampfmaschinenmodelles.

Hierauf fand die jährliche Geschäftssitzung statt, in der in die Vorstandschaft dieselben 4 Herren wie im Vorjahre gewählt wurden.

Die Sektion ist heuer auf 8 Zeitschriften abonniert, hat einen Röntgenapparat mit Zubehör, sowie eine Reihe sehr wertvoller, physikalischer Nebenapparate und mehrere hervorragende Werke aus eigenen Mitteln angeschafft.

Zum Schlusse erübrigt noch, der Muttergesellschaft für die reichere finanzielle Unterstützung zu danken. Besonderen Dank auszusprechen hat die Sektion ihren beiden Mitgliedern Beck und Huber, welche im Laufe des Jahres häufig mit oft recht namhaften Schenkungen erschienen, ebenso zahlreichen hiesigen und auswärtigen Geschäftshäusern und Verlegern, welche durch Ein-sendung meist wertvoller Sammlungen und Entwicklungsstufen, sowie Büchern und Zeitschriften nicht nur Sammlung und Bibliothek bereichert, sondern dadurch auch ihr warmes Interesse für die Sektion bezeugten.

Nürnberg, Dezember 1904.

Th. Obermayer,
 Schriftführer.

Mitglieder der Technologischen Sektion.

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1) Barth Gottfried. | 9) Brüll Ludwig. |
| 2) Bäuml er J. C. | 10) Dietz Georg. |
| 3) Beck Chr. | 11) Doerr J. |
| 4) Beck h G. | 12) Doenneweg Ernst. |
| 5) Bernett Dr. W | 13) Eisemann Leo. |
| 6) Bing Emil. | 14) Ertheiler Aug. |
| 7) Bing J. | 15) Fischer (Fürth). |
| 8) Birkner Rudolf. | 16) Goerl Dr. L. |

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 17) Guldmann Arthur. | 35) Nister Ernst. |
| 18) Hautmann Ad. (Fürth). | 36) Obermayer Theodor. |
| 19) Hirschmann Heinrich. | 37) Oetlinger S. |
| 20) Huber F. H. | 38) Rehlen Wilh. |
| 21) Karl Ferd. | 39) Rhau Georg. |
| 22) Kohn Ernst. | 40) Richter Herm. |
| 23) Krell Rud. | 41) Schmeißner Jacob. |
| 24) Kraus Fritz. | 42) Schmidt August. |
| 25) Kuhlo Rich. | 43) Schrag Carl. |
| 26) Kurz Martin. | 44) Sebald, G. |
| 27) Lauer Johann. | 45) Sebald Dr. Gust. |
| 28) Leidig Georg. | 46) Sebald H. |
| 29) Lessing Kurt D. | 47) Stahl J. Chr. |
| 30) Lessing Dr. W | 48) Staudt Erdmann. |
| 31) Mayer Wilh. | 49) Tuchmann Fritz. |
| 32) Meiser Franz. | 50) Voit Robert. |
| 33) Nauheim L. | 51) Wirth Chr. |
| 34) Neu Justin. | 52) Wunder W. |

XVI.

Jahresbericht der physikalisch-meteorologischen Sektion pro 1904.

Die Sektion wurde am 28. Januar 1904 von den Herren Kaufmann Chr. Beck, prakt. Arzt Dr. Bernett, Kaufmann Hermann Eckert, Gymnasialprofessor W. Georgii, Assistent Hautmann, Chemiker Herm. Heller, Reallehrer Dr. Küspert und Optiker Gg. Friedr. Leidig gegründet und zählte am Ende des Jahres 16 Mitglieder.

Herr Chr. Beck stellte der Gesellschaft unter Eigentumsvorbehalt einen Funkeninduktor zur Verfügung und schenkte eine zwei-stiefelige, in London hergestellte Luftpumpe.

An Zeitschriften und Büchern wurden angeschafft: Wiedemann: »Annalen der Physik«; die populäre Zeitschrift »Das Weltall«; Prochaska's »Jahrbuch der Naturkunde 1903«; das 1. Heft der Sammlung: »Die Wissenschaft«; Lehmann: »Flüssige Kristalle«; Chwolson »Lehrbuch der Physik«.

Herr Reallehrer Dr. Alt in Kronach schenkte 3 von ihm verfasste Abhandlungen über kalorimetrische Messungen am flüssigen Stickstoff und Sauerstoff.

In den 4 Sitzungen wurden folgende Themata behandelt:

28. Januar: Prof. W. Georgii: Leuchtende Nachtwolken.
 3. März: Assistent Hautmann: »Das Ultramikroskop von Siedentopf und Zsigmondy. — Ladende und entladende Wirkung der Kathodenstrahlen (mit Demonstrationen).
 Reallehrer Dr. Küspert Die Ergebnisse der Forschungen über tiefe Temperaturen.
 2. Juni: Reallehrer Koch Erzwungene Schwingungen eines Fundaments (mit Demonstrationen).
 Prof. W. Georgii: Die Ergebnisse der internationalen Wolkenbeobachtungen und ihre Verwertung für die Theorie der allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre.
 15. Dezbr.: Assistent Hautmann: Zu Robert Mayers 90. Geburtstag (25. November 1904).

Prof. W. Georgii: Der hundertjährige Kalender.

Die Geschäfte der Sektion besorgten:

Obmann: W. Georgii, kgl. Gymnasialprofessor.

Schriftführer: A. Hautmann, Assistent für Math. u. Physik.

Kassier: Chr. Beck, Kaufmann.

Zum Schlufs erübrigt die angenehme Pflicht, allen Herren, welche durch Schenkung von Apparaten, Drucksachen, Büchern und Geldbeträgen die Sektion unterstützten, der Muttergesellschaft, die der Sektionskasse einen namhaften Zuschufs überwies, und der technologischen Sektion, die sich durch die Anschaffung verschiedener Demonstrationsmittel, welche auch unseren Zwecken förderlich sind, verdient machte, den wärmsten Dank zum Ausdruck zu bringen.

Nürnberg, den 31. Dezember 1904.

A. Hautmann,
 Schriftführer.

Mitgliederliste der physikal.-meteorol. Sektion.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) Herr Christof Beck. | 8) Herr A. Hautmann. |
| 2) Dr. W. Bernett. | 9) Karl Koch. |
| 3) Heinr. Deinzer. | 10) Dr. Frz. Küspert. |
| 4) Theo. Erhard. | 11) Carl Leidig. |
| 5) H. Fischer. | 12) Wilh. Ottensooser. |
| 6) W. Georgii. | 13) Anton Schnabel. |
| 7) Dr. G. Haffner. | 14) Chr. Wirth. |

Zugänge zur Bibliothek

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1904.

Periodica:

- *Archiv für Anthropologie* N. F. I 2, 3; II 1, 2, 3; III 1.
(von der Naturh. Gesellschaft angeschafft).
- *Zeitschrift f. Anthropol. u. Morphol.* 1903 VI 3; 1904 VII
1, 2, 3 (v. d. Naturh. Ges. und v. d. Anthropol. Sekt. a.)
- *Globus* LXXXV; LXXXVI (v. d. N. G. a.).
- 3270 — *Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns*
(v. d. N. G. a.).
- *Centralblatt f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte*
1904 1—6 (v. d. anthropol. Sekt. ang.).
- *Prähistorische Blätter* (Geschenk v. Heinr. Schrag). XVI
1, 3, 6.
- *Limesblatt* (v. d. anthrop. Sekt. a.).
- *Monatsschrift d. Vereins f. Volkskunst u. Volkskunde* 2
1904 (v. d. N. G. a.).
- *Geographische Zeitschrift von Hettner* X 1904 (v. d. N.
G. a.).
- *Petermanns Mitteilungen* 50 1904 (v. d. N. G. a.).
- *Ergänzungshefte* 145—149 (v. d. N. G. a.).
- 3257 — *Geographisches Jahrbuch* 26 1903 (v. d. geogr. Sekt. a.).
- 3260 — *Deutsche Kolonialzeitung* 21 1904 (v. d. geogr. S. a.).
- *Zeitschrift d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin* 1904
v. d. g. S. a.).
- *Verhandlungen d. Geschichte f. Erdkunde zu Berlin* (v.
d. g. S. g.).
- *Der alte Orient* III 1—4; IV 1—4; V 4; VI 1—4 (v.
d. g. S. a.).
- *Mitteilungen d. Vorderasiat. Gesellschaft* 9 1904 1—5;
Geschäftl. Mitteilungen 1904 I (v. d. g. S. a.).
- *Mitteilungen d. D. Öster. Alpenvereins* 1903 24; 1904
(v. d. g. S. a.).
- *Zeitschrift d. D. u. Öster. Alpenver.* XXXV 1904 (v. d.
g. S. a.). XVI—XXV Gesch. von Dr. Hofbauer.
XXVIII—XXXII Gesch. v. Frln. Blumröder.
- — 34. Jahresber. d. Sekt. Nbg. 1903.
- *Prometheus* Nr. 742—751, 753—786, 788—793 (v. d. N.
G. a.).
- *Naturwissenschaftl. Rundschau* XIX (v. d. N. G. a.).

- Periodica: Biologisches Centralblatt* **XXIV** (v. d. N. G. a.).
- *Botanisches Centralblatt* (v. d. bot. G. a.). **LXXXVIII** 3—9, 42—48; **LXXXIX** 1—4, 9—16, 21—26.
 - — *Beihefte* (v. d. bot. S. a.).
 - *Deutsche bot. Monatsschrift* (v. d. b. S. a.). **XX** 1—8, 11—12; **XXI**; **XXII** 1—2.
 - *Österr. bot. Zeitschrift* (v. d. bot. S. a.). **LI** 3—12; **LII** 1, 3—12; **LIII**; **LIV** 1—4, 6—9.
 - *Allgem. botan. Zeitschrift v. A. Kneucker* (v. d. b. S. a.).
 - *Der zool. Garten* **XLV** 1—11; (v. d. zool. S. a.)
 - *Zeitschrift f. anorg. Chemie* **XXXVIII—XXXIV** (v. d. chem. S. a.)
 - *Bericht über die Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs.* (Geschenk der meteorol. Station.)
 - *Zeitschrift f. wissenschaftl. Mikroskopie u. f. mikroskop Technik.*
 - *Bayr. Industrie- u. Gew.-Blatt* (v. d. techn. S. a.) N. F. **36. 1904.**
 - *Deutsche Techn.-Ztg.* (v. d. techn. S. a.). **XXI 1904.**
 - *Elektrotechn. Anz.* (v. d. t. S. a.). **XXI 1904** 1—101, 103, 104.
 - *Journal des Inventeurs* (v. d. t. S. a.). **XIII 1904.**
 - *Kirchhoffs Techn. Bl.* (v. d. t. S. a.). **IV 1904** (unvollst.)
 - *Kraft u. Licht* (v. d. t. S. a.). **X 1904** (unvollst.) erscheint vom Oktober ab unter dem Titel: Installateur- u. Klempner-Zeitung **I** 1—13.
 - *Polytechn. Centralbl.* (v. d. t. S. a.).
 - *Techn. Revue* (v. d. t. S. a.).
 - *Techn. Rundschau* (v. d. t. S. a.). **X 1904** (unvollst.)
 - *Techn. Indust. Rundschau* (v. d. t. S. a.). **X 1904.**
 - *Archiv f. Rassen- u. Gesellschafts-Biologie* **V 1904** 1—5.
 - *Umschau* **VIII 1904** 1—20, 22, 24—33 (Geschenk von Christoph Beck).
 - *Haus, Hof, Garten* **XXVI 1904** (Gesch. v. Wilh. Ottensooser unvollst.).
 - *Aus der Heimat* **15 1902** 2—6; **16 1903** 1—4; **17 1904** 1—3.
 - *Annalen der Physik* IV. F. 1904 **13—15** (v. d. Phys. S. a.).
 - *Weltall* **IV 1903—4**; **V 1904—5** 1—5 (v. d. Phys. S. a.).
 - *Chemische Zeitschrift* **3 1904** (v. d. Chem. u. Techn. S. a.).
 - *Jahrbuch der Erfindungen* **1 4 1901—1904.**
 - *Gesellschaft Deutscher Naturforscher u. Ärzte, Geschäftsbericht 1903.* Verhandlungen **1903 II** (v. d. N. G. a.).
 - *Deutsche Gaue* **III IV V** (v. d. N. G. a.).

Periodica: Bericht des Vereins z. Schutz u. zur Pflege der Alpenpflanzen 2 1902; 4 1904.

— *Zeitschrift d. Bayer. Revisions-Vereins VIII.* 1904. (Geschenk v. Chr. Beck.)

— *Technisches Zentralblatt XIV* 1904 48—52.

- 4484 *Abbildungen naturwissenschaftl. Gegenstände u. altertüml. Waffen*
i. Stich u. Lithogr. 10 Blätter. 8°.
- 4434 *Abl Dr. Fr.*, Handbuch der pharmaceut. Buchführung mit Formularen. Prag 1853. 8°. XII u. S. 13—65.
- 3701 *Abromeit J.*, Flora v. Ost- u. Westpreußen, 2. Hälfte. I. T. Bog. 26—43. 1903. 8°. Königsberg, Preuß. Botan. Ver.
- 4345 *Aethan-Sauggas* für Licht, Heizung u. Kraft. Rather Dampfkesselfabr. vorm. M. Gehre b. Düsseldorf. 8°. 23 S.
- 4606 *Albrecht Dr. Gust.*, Die Elektrizität. Mit 38 Abb. Heilbronn a/N. 1897. 8°. 167 S.
Alex Gottl., s. Dumas J.
Allhusen C. G., s. d'Holbach.
Alt Heinrich, s. München, Inaug.-Dissertat.
- 4514 a) *Alt H.*, Über kalorimetrische Messungen an flüssigem Sauerstoff u. flüssigem Stickstoff. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. 4. Folge. Bd. 13. 1904. Leipzig 8°. S. 1010—1027.
- b) *Fischer K. T.* u. *Alt H.*, Siedepunkt, Gefrierpunkt u. Dampfspannung d. reinen Stickstoff's bei niedrigen Drucken. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. 4. Folge. Bd. 9. 1902. 8°. Leipzig. Mit Taf. IV u. V. S. 1149—1185.
Althof Dr. Ludwig Christ., s. Murray, Dr. Joh. Andr.
Andreae Prof. Dr., s. Keller Gustav.
- 4522 *Andree Richard*, Votive u. Weihegaben des katholischen Volkes i. Süddeutschland. Mit 58 Abb. i. T., 140 Abb. auf 32 Taf. u. 2 Farbendrtaf. Braunschweig 1904. 4°. XVII u. 191 S.
- 3892 *Anthropologische Notizen aus Nordbayern.* Nr. 14—14. fol.
- 4487 *Appel Dr. Otto*, 1) Über bestandweises Absterben von Roterlen. S.-A. a. d. naturw. Ztschr. f. L.- u. Forstwirtsch. 2. Jahrg. Stuttgart. 8°. mit 5 Abb. 8 S. — 2) Einiges über Pflanzenkrankheiten. S.-A. a. Arb. d. Landwirtsch.-Kammer. Hannover 1904. 8°. 7 S. 3) Der Steinbrand d. Waizens u. s. Bekämpfg. Flugbl. Nr. 26 des kais. Gesundh.-Amts. Biol. Abt. f. L.- u. Fw. 1904. 8°. 4 S. 4) Das diesjähr. unregelm. Auflaufen der Kartoffeln. S.-A. a. d. Ill. Landw. Ztg. 24. Jahrg. Juli 1904. 8°. 4 S.
- 4486 *Appel Dr. Otto*, Beispiele zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenkrankheiten. Mit 53 Tfig. Berlin 1904. 8°. VI u. 48 S.
Arker Joseph, s. Inaug.-Dissert. Erlangen.

- 4609 *Arnold Dr. Carl Prof.*, Abriß der allgem. od. physik. Chemie. Als Einführung i. d. Anschauungen d. modernen Chemie. Hamburg u. Leipzig. 1903. 8^o. VIII u. 123 S.
Arnold Hugo, s. Volkskunde.
- 4605 *Auerbach Prof. Dr. Felix*, Die Grundbegriffe der modernen Naturlehre. (Aus Natur- u. Geisteswelt. 40. Bdchn.) Mit 79 Fig. i. T. Leipzig 1902. 8^o. IV u. 156 S.
- 4402 *Aschenbrenner Dr. M.*, Die neueren Arzneimittel u. Arzneibereitungsformen. Bevorwortet v. Dr. A. Siebert. 2. verm. Aufl. Erlangen 1849. 8^o. XIV u. 333 S.
- 3948 *Ascherson Paul, Dr. med. et phil.* u. *Gräbner Paul Dr. phil.*, Synopsis d. mitteleurop. Flora. 2. Bd. (2. Abt.) Monocotyledones.. Leipzig 1902—1904. 8^o. IV u. 530 S.
- 4478 *Athen*, 13 photographische Ansichten. 8^o.
- 4380 *Auerbach Felix*, Das Zeißwerk u. d. Carl-Zeiß-Stiftung i. Jena. 2. verm. Aufl. Mit 86 Abb. i. T. Jena. 1904. 8^o. VIII u. 148 S.
Autenheimer Friedr. Prof. i. Winterthur, s. Bernoulli.
- 4416 *Barreswil C. u. Sobrerós A.*, Analytische Chemie. Deutsch bearb. v. Friedr. Ant. Kussin. Wien 1844. 8^o. XII u. 597 S.
- 4853 *Bary A. de Prof.*, Botanik (Naturwissenschaftl. Elementarbücher 7). Mit Abb. 2. verb. Aufl. Straßburg 1884. 8^o. VIII u. 134 S.
Batigne, s. Pfingsten D. Joh. Herm.
- 4475 *Bauer J. B.*, Hemmungen u. Pendel f. Präcisionsuhren u. d. Uhren d. Riefler'schen Systems. 1893. 8^o. Mit 25 Abb. i. T. 54 S.
- 4295 *Baumann Dr. Ant.*, Die Moore u. d. Moorkultur i. Bayern. S.-A. a. d. Forstl.-nat.-wiss. Zeitschr. München 1894. 8^o. 22 S. — 2. Forts. 1895. S. 46—61. — 3. Forts. 1896. S. 62—79.
Baumgarten, s. Pfingsten D. Joh. Herm.
Baur Priv.-Doc. Dr., s. Dammer, Dr. Otto.
- 4458 *Bauriedel Paul Gg.*, Frühjahrstage in Konstantinopel u. Anatolien. Vortrag geh. i. d. Sekt. Nürnberg. d. D.- u. östr. A.-V. Abdr. a. d. Fränk. Morgenztg.
Becker J. P., s. Inaug.-Diss. Berlin.
Becker E. Dr. phil., s. Wissen der Gegenwart. Bd. 10.
Beecker Ad., s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- 4550 *Benedikt, Prof. Dr. Moriz*, Das biomechanische (neo-vitalistische) Denken i. d. Medizin u. i. d. Biologie. Jena 1903. 8^o. V u. 57 S.
Beniken Friedr. Wilh., s. Doebel Heinr. Wilh.
- 4384 *Berge F.*, Conchylienbuch od. allgem. u. besond. Naturgeschichte d. Muscheln u. Schnecken, nebst d. Anweisung sie zu sammeln, zuzubereiten u. aufzubewahren. Mit 726 Abb. Stuttgart 1847. 4^o. 263 S. Sämmtl. Abb. fehlen.

- 4211 *Bericht v. Schimmel & Co.* (Inh. Gebr. Fritzsche) Jahrg. 1904. 8^o. Aprilheft. Mit 1 Taf. 166 S.
- 4617 *Berlepsch Hans Frhr. v.*, Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung u. Ausführung. Mit 9 Chromotaf. u. 47 Textabb. 9. verm. u. verb. Aufl. Halle 1904. 8^o. X u. 132 S.
- 4271 *Bernoulli's* Dampfmaschinenlehre. 7. Aufl. umgearb. u. verm. durch Friedr. Autenheimer. Mit 330 Abb. i. T. u. Taf. Stuttgart 1890. 8^o. VIII u. 536 S.
- 4319 *Berzelius Jac.*, Von d. Anwendung d. Löthrohrs i. d. Chemie u. Mineralogie. Übers. v. Heinr. Rose. Mit 4 Ktaf. Nürnberg 1821. 8^o. XVI u. 311 S.
- 4412 *Berzelius J. J.*, Lehrbuch der Chemie. 5. umgearb. Orig.-Aufl. Dresden u. Leipzig. 8^o. I. Band 1843. Mit 2 Ktaf. u. 19 Holzschn. XVIII u. 889 S. II. Bd. 1844. Mit 1 Taf. Abb. VI u. 801 S. III. Bd. 1845. Mit 1 Tab. VIII u. 1266 S. IV. Bd. 1847. VIII u. 723 S. V. Bd. 1848. XII u. 943 S.
- 4298 *Bibra Freiherr v.*, Über eingetrocknetes u. verändertes Menschenfleisch aus alten peruan. Gräbern. S. 106—113. 8^o.
- 4610 *Biedermann Dr. Rudolph*, Chemiker-Kalender 1905. In 2 Teilen. 26. Jahrg. Berlin 1805. 8^o. 1 Teil. Kalendarium u. 362 S. Hülftabellen. 2. T. 514 S. u. 58 S. Anzeigen.
- 4378a *Biehringer Prof. Dr.*, Über Meteorologie. Vortrag i. Ver. f. öffentl. Gespflg. Nürnberg. 8^o. 12 S.
- 2012 *Biehringer J. u. Busch A.*, Eine Farbenreaktion auf p-Toluidin. S.-A. a. d. Ch. Ztg. Cöthen 1902. 8^o. 2 S.
- 2012 *Biehringer Joach. u. Busch Alb.*, Über die Benzoylirung d. Hydrazoverbindungen. S.-A. a. Ber. d. D. chem. Gesellsch. Jahrg. XXXVI. H. 1. Berlin 1903. 8^o. S. 137—141. — Über gleichzeitige Oxydation u. Reduktion d. Hydrazokörper. S.-A. a. Ber. d. D. chem. Ges. Jahrg. XXXVI. H. 2. Berlin 1903. S. 339—341.
- 4482 *Bildnisse* verschiedener Persönlichkeiten. 8 Blätter. 4^o.
- 4432 *Biltz Ernst*, Kritische u. praktische Notizen zur Pharmakopoe germanica. Erfurt 1878. 8^o. 260 S.
- 4589 *Blaas Dr. J.*, Geologischer Führer durch die Tiroler u. Vorarlberger Alpen. Mit 1 geolog. Übersichtskarte, 1 Kart. der Dolomiten i. Schwarzdruck u. 216 Profilen u. Kartenskizn. 7 Teile i. gemeins. Umschl. Innsbruck. 1902. 8^o. — 1) Geologische Übersicht. XXIII u. 246 S. — 2) Bayerische Alpen u. Vorarlberg S. 249—332. — 3) Nordtirol. S. 333—479. — 4) Mitteltirol. S. 481—705. — 5) Südtirol. S. 709—845. — 6) Literatur u. Register. S. 847—983. — 7) Profile u. Karten. 80 S.

- 4591 *Blaas Prof. Dr. J.*, Katechismus der Petrographie (Gesteinskunde).
Mit 86 Abb. i. T. 2. verm. Aufl. Leipzig 1898. 8^o. XVI u.
242 S.
- Blankenburg Dr. Wilh.*, s. Haack, Dr. Herm.
- 4461 *Bley Franz*, Botan. Bilderbuch f. Jung u. Alt. Mit erläuternd.
Text v. H. Berdrow. 1. Tl. Flora d. 1. Jahreshälfte. 216
Pflanzenblldr. i. Aquarellldr. auf 24 Taf. Berlin 1897. 8^o. XI
u. 96 S. 2. Tl. Flora der 2. Jahreshälfte. 216 Pflanzenblldr.
i. Aquareldr. auf 24 Taf. Berlin 1898. 8^o. VIII u. S. 97—192.
- 4379 *Böhler Gebr. & Co.*, Die Erzeugungweise von Böhler-Stahl u. d.
Betriebsverhältnisse i. d. gesellschaftl. Werksanlagen Gebr.
Böhler & Co. Akt.-Ges. Berlin. Wien 1901. 8^o. Nebst Anh.
Preiner, Joh., Kurze Beschreibg. d. Herstellg. v. Eisen u.
Stahl. Mit Abb. 75 S.
- 4266 *Böhler Otto A. Dr. ing.*, Wolfram- u. Rapidstahl, Siderolog.
Untersuchungen. Wien. 1904. 8^o. 63 S.
- 4463 *Bölsche Wilh.*, Weltblick. Gedanken z. Natur u. Kunst. Dres-
den 1904. 8^o. VIII u. 351 S.
- 4614 *Boerhaav Hermann*, Physiologie. Übersetzt u. m. Zusätzen verm.
v. Dr. Joh. Pet. Eberhard. Halle 1754. 8^o. 650 S. (der Schluß
fehlt).
- Boerhave Abr. Raau*, s. Pfingsten, D. Joh. Herm.
- 4459 *Booch-Arkossy Dr. F.*, Nowy dokladny Slownik polsko-niemiecki
i niemiecko-polski. Neues vollständiges Polnisch-Deutsches
u. Deutsch-Polnisches Wörterbuch. 4. Aufl. Leipzig 8^o. 1. Bd.
Polsko-niemiecki. Polnisch u. Deutsch. VI u. 998 S. nebst
Suppl. IV u. 146 S. 2. Bd. Niemiecko-polski. Deutsch u.
Polnisch. II u. 729 S. nebst Suppl. IV u. 74 S.
- Borchardt Dr. B.*, s. Breitenbach Dr. Wilh.
- 4246 *Boveri Dr. Th.*, Ergebn. üb. d. Konstit. d. chromat. Subst. des
Zellenkerns.
- 4552 *Boveri Prof. Dr. Theod.*, Das Problem der Befruchtung. Mit 19
Abb. i. T. Jena 1902. 8^o. 48 S.
- 4585 *Branco W.*, Das vulkanische Vorries u. seine Beziehungen z.
vulkanischen Riese b. Nördlingen. A. d. Abh. d. k. pr. Ak.
d. W. v. J. 1902. Mit 1 Taf. Berlin 1903. 4^o. 132 S.
- 4586 *Branco W. u. Fraas, Prof. Dr. E.*, Beweis f. d. Richtigkeit uns.
Erklärung des vulkanischen Rieses b. Nördlingen. S.-A. a
Sitzungsber. (1901 XXII) d. k. pr. Ak. d. W. z. Berlin. 4^o. 24 S.
- 4584 — —, Das vulkanische Ries bei Nördlingen in s. Bedeutg. für
Fragen d. allgem. Geologie. A. d. Abh. d. k. pr. Ak. d. W.
z. Berlin v. J. 1901. Mit 2 Taf. Berlin 1901. 4^o. 169 S.
- 4347 *Brand Dr. Jac.*, Anfangsgründe d. Naturwissenschaft f. d. Jugend.
5. verb. u. verm. Aufl. mit 5 Kupf. Frankfurt a. M. 1825. 8^o.
II u. 328 S.

- 4572 *Braun Prof. Dr. Max*, Die thierischen Parasiten des Menschen. Mit 272 Abb. i. T. 3. verm. u. verb. Aufl. Würzburg 1903. 8°. XII u. 360 S.
- 4520 *Brehm Dr. A. E.*, Vom Nordpol zum Äquator. Mit Illustr. Stuttgart, Berlin, Leipzig. 1890. 8°. VI u. 471 S.
- 4255 *Breitenbach Dr. W.*, Fleischmann gegen Darwin. Stuttgart 1903. 8°. 16 S.
- 4558 —, Odenkirchen. Gemeinverständl. Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen. Odenkirchen. 8°. 1. Heft. Plate Prof. Dr. L., Die Abstammungslehre. Mit 8 Abb. 1 Brief v. E. Haeckel u. 1 Glossarium von Heinr. Schmidt. 1901. 51 S. 2. Heft. Breitenbach Dr. W. Die Biologie im 19. Jahrh. 1901. 31 S. 3. Heft. Simroth Prof. Dr. Heinr., Die Ernährung d. Tiere im Lichte d. Abstammungslehre. Mit 5 Abb. 1901. 49 S. 4. Heft. Borchardt Dr. B., Die Entstehung u. Bildung des Sonnensystems. 1902. 44 S. 5. Heft. Schmidt Heinr., Jena, Haeckel's biogenetisches Grundgesetz u. s. Gegner. Mit 16 Abb. Odenkirchen. 1902. 107 S. 6. Heft. Errera Prof. Dr. L., Gemeinverständl. Vortrag üb. d. Darwin'sche Theorie. Mit 6 Abb. Aus d. Französ. v. G. Michels. 1902. 44 S. 7. Heft. Schoenichen Dr. Walther, Der Scheintod als Schutzmittel d. Lebens. Mit 8 Abb. 1903. 107 S. 8. Heft. Schmidt Heinr., Die Urzeugung u. Prof. Reincke. 1903. 48 S. 11. Heft. Breitenbach Dr. Wilh., Ernst Haeckel, ein Bild seines Lebens u. s. Arbeit. Mit Portr. u. Handschriftprobe. 1904. 107 S.
- Brockschmidt Otto*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- Brückner Dr. Ed.*, s. Penck Dr. Albr.
- Bruhn H.*, s. Pelouze.
- Brunner Joh.*, s. Volkskunde.
- Buchka Prof. Dr. Karl*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4611 *Buchner Prof. Dr. H.*, Acht Vorträge aus der Gesundheitslehre. 2. durchges. Aufl. bef. von Prof. Dr. M. Gruber (Aus Nat. u. Geistesw. 1. Bdch.). Mit Abb. i. T. Leipzig 1903. 8°. IV u. 138 S.
- 4391 *Buchner J. Andr. Dr.*, Vollständiger Inbegriff der Pharmacie. Nürnberg. 8°. I. T. Eintlg. i. d. Pharmacie. 2. unveränd. Aufl. 1822. XXXII u. 430 S. mit 3 Kupftaf. II. T. Grundriß d. Physik. Mit 10 Kupftaf. u. 14 Tab. 1825. XXVII u. 490 S. III. T. Grundriß d. Chemie. 1. Bd. 1826. Mit 1 Kupftaf. XXIX u. 688 S. — 2. Bd. 1830. XXIV u. 813 S. Mit 1 Kupftaf. — 3. Bd. 1836. Mit 3. Bd. 1836. Mit 1 Ktaf. XXIV u. 1027 S. IV. T. 1. Bd. Handbuch d. Mineralogie v. Ernst Friedr. Glocker. 1831. Mit 4 Ktaf. XVI u. 2012 S. 2. Bd. Achilles Richard's Neuer Grundriß der Botanik u. Pflanzenphysiologie. Mit Zusätzen u. Register v. Mart. Bald.

- Kittel. 1828. Mit 8 Steindrucktaf. XXVIII u. 646 S. 3. Bd. Goldfuß Dr. Aug., Grundriß der Zoologie. 1826. X u. 734 S. VII. T. Buchner Dr. J. A., Toxikologie. 1827. 2 verm. u. verb. Aufl. XXXIV u. 615 S.
- Bürger Otto*, s. Deutsche Zoologische Gesellschaft.
- 4562 *Bütschli Prof. O.*, Mechanismus u. Vitalismus. Leipzig 1901. 8^o. IV u. 107 S.
- 4541 *Bumüller Dr. Johannes*, Mensch od. Affe? Kurze Zusammenstellg. älterer u. neuerer Forschungen üb. Stellg. u. Herkunft d. Menschen. Ravensburg 1900. 8^o. VI u. 91 S.
- 4439 *Bungartz Jean*, Thiermaler, Das Terrarium u. seine Bewohner. 2. Aufl. Leipzig 1901. 8^o. 16 S.
- Busch Albert*, s. Biehringer Joachim.
- 4509 *Cartegie Andrew*, Kaufmanns Herrschgewalt (Empire of Business). Autoris. Übersetzg. v. Dr. E. E. Lehmann. Mit 1 Bildnis. 2. unveränd. Aufl. Berlin 1903. 8^o. XXIII u. 320 S.
- 4360 *Carus C. Gustav*, Organon d. Erkenntniß d. Natur u. d. Geistes. Leipzig 1856. 8^o. XVI u. 320 S.
- Carus J. Victor*, s. Huxley Thomas Henry.
- 4291 *Carus Sterne*, Werden u. Vergehen. 4. verb. u. verm. Aufl. Berlin. 8^o. I. Bd. 1900. XIV u. 546 S. Mit v. Tabb. u. 23 Taf. — II. Bd. 1901. 568 S. Mit v. Tabb. u. Taf.
- 4276 *Cerebotani Dr.*, Meine Telegraphie m. 158 Ill. München 1900. 4^o. 257 S.
- 4564 *Chamberlain Houston Stewart*, Die Grundlagen des neunzehnten Jahrhunderts München 1901. 8^o. I. Hälfte. III. Aufl. XXXI u. 531 S. II. Hälfte. III. Aufl. S. 532–1054.
- 4565 —, Die Grundlagen des Neunzehnten Jahrhunderts. Kritische Urteile. München 1901. 8^o. VIII u. 108 S.
- 4566 —, Die Grundlagen des Neunzehnten Jahrhunderts, besprochen von H. C. (Berlin.) Dresden u. Leipzig 1901. 8^o. 44 S.
- 4603 *Chwolson O. D. Prof.*, Lehrbuch der Physik. Übersetzt v. H. Pflaum. Braunschweig. 8^o. 1. Bd. Einleitung — Mechanik — Einige Meßinstrumente u. Meßmethoden. — Die Lehre v. d. Gasen, Flüssigkeiten u. festen Körpern. Mit 412 Abb. 1902. XX u. 792 S. 2. Bd. Lehre v. Schall (Akustik). — Lehre v. d. strahlenden Energie. Mit 658 Abb. u. 3 Stereosk.-Bildern. 1904. XX u. 1056 S.
- Cissarz J. V.*, s. Söhns Franz.
- , s. Worgitzky, Georg.
- 4491 *Conchylien*, 14 Blatt Kupfertaf. meist koloriert zu einem Werk v. Ge. Wolffg. Knorr. 1768–1773. 4^o.
- 4306 *Concilium Bibliographicum*. Conspectus methodicus et alphabeticus numerorum classificationis bibliographici. Zürich 1902. 8^o. VIII u. 63 S.

- 4472 *Conwentz H.*, Die Gefährdung der Naturdenkmäler u. Vorschläge z. ihrer Erhaltg. Denkschrift. Berlin 1904. 8°. XII u. 207 S.
- 4265 *Conwentz Prof. Dr.*, Schutz der natürl. Landschaft ihrer Pflanzen u. Tierwelt. S.-A. a. d. Z. d. Ges. f. Erdkunde. Berlin 1904. 8°.
- 4489 *Conze Albert*, Wie ist dem Abbröckeln der Insel Helgoland Einhalt zu gebieten? Erweit. S.-A. a. d. Ztschr. f. pr. Geol. 1904. Heft 8. 8°. mit 12 Abb. a. 3 Taf. 5 S.
- 4366 *Corssen W.*, Die Rudelsburg. 4. unveränd. Aufl. Naumburg. 23 S.
Cramer Prof. Dr. Carl, s. Keller Prof. Dr. Conrad.
- 4282 *Curie Mme.*, Untersgn. üb. d. radioaktiven Substn. Übers. v. W. Kaufmann, m. Abb. Braunschweig. 1904. (A. d. Wissensch. Heft 1.) 8°. VIII u. 132 S.
- 4537 *Daffner Dr. Franz*, Das Wachstum des Menschen. Anthropol. Studie. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 3 Fig. i. T. Leipzig 1902. 8°. VIII u. 475 S.
- 4369 *Dahl Prof. Dr. Friedr.*, Kurze Anleitg. z. wissenschaftl. Sammeln u. z. Conserv. v. Tieren. Mit 17 Abb. T. Jena 1904. 8°. 59 S.
- 4254 *Dahlen H. W.*, Deutschlands Weinernten nach Menge und Güte seit 1820 bis 1895. Tabellenform. 8°.
Dalla Rosa Alois, s. Toldt Dr. Carl.
- 4608 *Dammer Dr. O.*, Handbuch der anorganischen Chemie unter Mitwirkg. v. Dr. Gadebusch, Dr. Haitinger, Dr. Lorenz, Prof. Dr. Nernst, Dr. Philipp, Prof. Dr. Schellbach, Prof. Dr. Sommaruga, Dr. Stavenhagen, Prof. Dr. Zeisel. 3 Bde. Stuttgart. 8°. I. Bd. 1892. XII u. 751 S. — II. Bd. 1. T. 1894. VIII u. 715 S. II. Bd. 2. T. 1894. XIII u. 966 S. — III. Bd. XII u. 965 S. 1893. IV. Bd. Die Fortschritte der anorganischen Chemie i. d. Jahren 1892—1902. Bearb. von Dr. Baur, Dr. R. J. Meyer, Prof. Dr. Muthmann, Dr. Naß, Prof. Dr. Nernst, Dr. Rothmund, Dr. Stritar, Prof. Dr. Zeisel. 1903. XXIV u. 1024 S. Ergänzungsband, Buchka, Prof. Dr. K. v., Physikalisch-chemische Tabellen. 1895. VIII u. 384 S.
- 4253 *Das Überseeische Deutschland*. Die deutsch. Kolonien in Wort u. Bild. Nach d. neustn. Stand d. Kenntnis. Mit 6 Karten, 21 Taf., 237 Abb. Stuttgart, Berlin, Leipzig. 8°.
- 4277 *Denkschrift* betr. d. Verbotes giftiger Farben i. d. Spielwaarenindustrie. Nürnberg 1883. 8°. 56 S.
- 4577 *Detmer Prof. Dr. W.*, Das kleine Pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitg. z. Pflanzphysiol. Experimenten. Mit 163 Abb. Jena 1903. 8° XVI u. 290 S.
Detmer W., s. Verworn Max.
- 4363 *Deutsche Jäger der*, 20. März 1904, Nr. 9. Lenz, Herm., Seltenheiten (i. Bes. d. nat.-hist. Gesellsch.) S. Protok. v. 27./IV 1904.

- 3328 *Deutsche Zoologische Gesellschaft*, Das Tierreich. Liefg. 20. Platyhelminthes, Nemertini. Bearb. v. Otto Bürger in Santiago. Mit 15 Abb. Berlin 1904. 8^o. — XVII u. 151 S.
- 4437 *Dietrich Eugen*, Papier- u. chem. Fabrik in Helfenberg b. Dresden, Helfenberger Annalen. 8^o. 1887. Dresden 98 S. — 1888. Berlin 152 S.
- 4428 *Dietrich Friedr. Gottl. Prof. d. Bot.*, Der vollständige Apothekergarten. Neue s. verm. Aufl. Ulm. 1856. 8^o. IV u. 336 S.
- 4329 *Dingler Dr. Joh. Gottfr.*, Beschreibg. u. Abbildg. mehr. Dampfapparate. Mit 4 Ktaf. Augsburg 1818. 8^o. X u. 140 S.
- 4333 *Dittmar Franz*, 100 Ausflüge, Heimatkunde u. Wanderbuch f. d. Umgegend v. Nürnberg. Mit 1 Krt. Nürnberg 1904. 8^o. 56 S.
- 4554 *Dodel Prof. Dr. Arnold*, Entweder-Oder! Eine Abrechng. i. Sachen der Frage „Moses od. Darwin?“ 2. Aufl. Stuttgart 1902. 8^o. 176 S.
- 4559 —, Aus Leben u. Wissenschaft. Gesammelte Vortr. u. Aufsätze. 3. T. (Moses od. Darwin?) Stuttgart 1894. 8^o. VIII u. 166 S.
- Doebel C. Friedr. Lebr.*, s. Doebel Heinr. Wilh.
- 4362 *Doebel Heinr. Wilh.*, Neueröffnete Jäger-Praktika. 4. zeitgem. umgearb. Aufl. Herausgeg. v. C. Friedr. Leber. Doebel u. Friedr. Wilh. Beniken. Mit Abb., Planen u. Vign. Leipzig 1828. — 1. T. XXXVI u. 124 S. nebst 20 S. Sachreg. — 2. T. VI u. 224 S. u. 14 S. Sachr. — 3. T. XVI u. 184 S. u. 14 S. Sachr.
- Doebereiner Dr. Franz*, s. Döbereiner Prof. Dr. J. W
- 4415 *Doebereiner Prof. Dr. J. W* u. *Doebereiner Dr. Franz*, Deutsches Apothekerbuch. Stuttgart. 8^o. 1. T. Pharmaceut. Technologie u. Warenkunde. 1842. XIV u. 851 S. 2. T. 1. Abt. Grundriß d. Chemie. XVI u. 473 S. — 2. Abt. I. Sektion. Grundriß d. Mineralogie v. Dr. A. Sprengel. 180 S. — II. Sekt. Grundriß d. Botanik v. Dr. Fr. Doebereiner. 1855. VI u. 318 S. — III. Sekt. Grundr. d. Zoologie v. Dr. F. Doebereiner. 1855. IV u. 171 S. — 3. Abt. Grundriß d. Physik v. Dr. W. Hankel. Mit Holzschn. i. T. VIII u. 327 S. 3. T. Pharmaceut. Chemie. 1847. XXI u. 1451 S.
- Doenhardt M.*, s. Tiermedizin.
- 4422 *Doflein Dr. F.*, 6 Wanderungen durch d. Münchener zoologische Staatssammlg. München. 8^o. 45 S.
- Du Bois-Reymond E.*, s. Tyndall John.
- 4314 *Dumas J.*, Handbuch der angewandten Chemie. A. d. Französ. übers. u. m. Anmerkgn. vers.: Bd. I—V v. Gottlieb Alex u. Friedr. Engelhart, Bd. VI—VIII v. Dr. L. A. Buchner jr. Nürnberg. 8^o. I. Bd. 1830. VI u. 770 S. m. 17 Taf. u. XII S. Erklrgn. II. Bd. 1832. 847 S. u. 22 Tfln. u. XVII S. Erklrgn. III. Bd. 1833. 635 S. m 1 Tafel. IV Bd. 1835. 722 S. m. 37 Tfln. u. XLV S. Erkl. V Bd. 1837. XX u. 804 S. VI. Bd.

1844. VI u. 781 S. m. 47 Taf. u. LII S. Erkl. VII. Bd.
 1846. X u. 923 S. m. 12 Taf. u. XII S. Erkl. VIII. Bd. 1850.
 VI u. 1030 S. nebst 87 S. Register. Sämtl. 147 Taf. fehlen.
Eberhard Dr. Joh. Pet., s. Boerhaav Herm.
Eberlein Ludw., s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- 4555 *Eimer Prof. Dr. G. H. Theod.*, Vergleichende anatom.-physiol.
 Untersuchungen üb. d. Skelett d. Wirbeltiere. Nach s. Tode
 herausgeg. v. Dr. C. Fickert u. Dr. Gräfin M. v. Linden.
 Mit 66 Abb. i. T. Leipzig 1901. 8°. XI u. 263 S.
- Elliesen Dr. P.*, s. Spieß Prof. E.
- 4414 *Endlicher, Steph. Prof. Dr. med.*, Die Medicinalpflanzen der
 österr. Pharmakopöe. Wien 1842. 8°. XII u. 608 S.
- Engelhart Friedr.*, s. Dumas J.
- 4401 *Ernst Dr. F.*, Die Visitation der Apotheken od. Anleitung. z. Unter-
 suchg. sämtl. Arzneimittel. Ulm 1840. 8°. — IV u. 508 S.
- Errera Prof. Dr. L.*, s. Breitenbach Dr. Wilh.
- 4571 *Eyferth's B.*, Einfachste Lebensformen d. Pflanzen- u. Tierreiches.
 Naturgeschichte der Süßwasserbewohner. 3. vollst. Neubearb.
 u. verm. Aufl. v. Dr. Walther Schönichen u. Dr. Alfred Kalber-
 lah. Mit üb. 700 Abb. auf 16 Taf. nach Zeichnungen v. Dr.
 A. Kalberlah. Braunschweig 1900. 8°. VIII u. 556 S.
- Falck Dr. Rich.*, s. Internationale Ausstellg. f. Spiritusverwertung.
Fickert Dr. C., s. Eimer Prof. Dr. G. H. Theod.
- 4339 *Fischer Prof. Dr. G.*, Beitrag z. Kenntn. d. bayer. Potamogetoneen.
 IV S.-A. a. Ber. d. Bayer. Bot. Ges. 1904. 8°. Bd. IX. S.
 356—366 u. IV Schluß. S.-A. a. Mittlgn. Nr. 32 d. B. bot.
 Ges. z. Erf. d. h. F. S. 375—388.
- Fischer K. F.*, s. Alt, Heinr.
- 4263 *Fischereiausstellung Berlin 1880*, Kurz. Ber. ü. d. Zool. Stat. d.
 Niederl. Zool. Ges. in Leiden. 1. März 1880. 4°. 3 S.
- 4453 *Fischerei-Ausstellung, II. Allgem. i. Nürnberg* v. 27./VIII.—5./IX.
 1904. Katalog herausgeg. v. Fischerei-Verein Nürnberg. 8°.
 72 S.
- Katolog* d. Ausstellungsobjekte d. Perlenfischerei nebst Anltg. z.
 Betr. einer Perlen- u. Muschelzucht. München 1903. 16 S.
- Koch Karl*, Verzeichnis v. Büchern üb. Fischereiwesen. Nürnberg
 1904. XVI u. 26.
- Pfälzische Fischwasserstatistik*. Verzeichnis 303 Pfälz. Gewässer
 u. d. i. dens. vorkommenden Fische (auch Krebse). Speyer
 1904. 8 S.
- Heros*, Verein f. Aquarien- u. Terrarienkunde z. Nürnberg. 24 S.
Wanke Theod., Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf, Der Gelbrandkäfer
 (*Dyticus marginalis*). Vorbeugungs- u. Vertilggs.-Methode. 7 S.
Verband oberfränk. Fischerei-Vereine i. Bayreuth. Das Krebsgehege
 v. Fr. Püchner. S.-A. a. d. allg. Fischereiztg. S. auch Nr. 3638. 8°.

- 4222 *Fleischmann A.*, Das Koptskelett der Amnioten. Morphologische Studien. (1. Forts.) Mit 2 Taf. u. 11 Fig. i. T. (S.-A. a. Morphol. Jahrb. Bd. XXXII. H. 3.) Leipzig 1904. 8°. S. 451—504.
- 4175a *Fleischmann Prof. Dr. Albert*, Die Darwin'sche Theorie. Gemeinverständlich. Vorlesungen üb. d. Naturphilos. d. Gegenwart. Mit 26 Textabb. Leipzig 1903. 8°. VII u. 402 S.
- Fraas, Prof. Dr. E.*, s. Branco W
- 4383 *Fränkische Schweiz die —*, Das Schwabachthal u. d. Gräfenberger Umgeb. Große Ausg. mit naturgesch. Anhg. Mit 2 Taf., 2 Kart. u. 20 Ans., 5. verb. u. verm. Aufl. Erlangen 8°. 122 S.
- 4405 *Francke Dr. G. H.*, Die Kreuzotter. Naturgeschichte u. Fangders. Mit bes. Berücksichtig. der Bißwundenbehandl. Mit 1 farb. Taf. u. 4 Holzsch. Dresden 1889. 8°. 22 S.
- 4477 *Frank C.*, Prakt. Handbüchlein für den Heimatsforscher. II. Aufl. Sonderheft z. d. Deutschen Gauen. 8°. 48 S. u. 1 Bl. Reduktionsmaßstäbe.
- 4433 *Freiberger Heinr. Max*, Die organischen Drogen d. neuen deutsch. Reichspharmakopöe. Nebst 1 Anh. d. Linn. Pfl.-Syst. d. natürl. Syst. von Jussieu u. d. neueste Eintlg. des Tierreichs. Eichstätt u. Stuttgart. 1874. 8°. IV u. S. 5—102.
- 4411 *Fresenius Dr. C. Remigiüs*, Anleitung z. quantitativen chem. Analyse. 2. Aufl. Braunschweig 1847. 8°. XVII u. 518 S. mit i. d. T. gedr. Holzschn.
- 4400 *Frickhinger Albert*, Katechismus der Stöchiometrie für Pharmaceuten u. s. w. 2. verm. Aufl. Nördlingen 1853. 8°. 152 S.
- Frickhinger Ernst*, s. Inaug.-Dissert. Erlangen.
- 4304 *Friedel E.*, Üb. primitive Nahrungsmittel a. d. Pflanzen- u. Tierreich. S.-A. a. Brandenburgia. S. 381—424. 8°.
- Micha Oscar*, Der Fisch- u. Krebsmarkt i. alten u. neuen Berlin. S.-A. aus Brandenburgia VI. Jahrg. Nr. 11. S. 424 437. 8°.
- Fritsch Dr. K.*, s. Pokorny.
- 4275 *Fröhlich Dr. O.* u. *Herzfeld H. Ing.*, Stand u. Zukunft d. Acetylenbelchtg. Berlin 1898. 8°. 44 S.
- 4429 *Fronmüller Dr.*, Klinische Studien üb. d. schlafmachende Wirkg. d. narkotisch. Arzneimittel. Erlangen 1869. 8°. Mit 15 Taf. VIII u. 101 S.
- 4338 *Funke C. Ph.*, Naturgeschichte u. Technologie. Neueste v. C. R. W. Wiedemann verm. u. verb. Aufl. Wien 1812. 8°. 1. Bd. mit Kupf. XII u. 828 S. — 2. Bd. mit Kupf. 730 S. — 3. Bd. mit Kupf. 414 S. — 4. Bd. Geschichte d. Menschen mit 2 Kupf. 180 S.
- Gadebusch Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- Gaubius Prof.*, s. Pflingsten D. Joh. Herm.

- 4302 *Gebirgsarten die* —, mit ihren Versteinerungen des Ober-Main-Kreises. Bayreuth. 8^o. 1. Lfrg. Das Oolithgebirge. 1836. 8 S. 2. Lfrg. Unterste Gesteine d. Oolithgebirges. 1838. 7 S.
Gehre M., s. Aethansauggas.
- 4284 *Gengler Dr. J.*, Üb. d. Wechsel d. Drosselbestands i. Erlangen u. Umgbg. S.-A. a. d. III. Jahresber. d. Ornith. Ver. München f. 1901 u. 1902. 8^o. S. 85—87. —
—, Beobachtgn. üb. *Ruticilla tithys* (L.) S.-A. a. d. Orn. Monatschr. XXVIII. Jahrg. (1903.) Nr. 10. 8^o. S. 414—420.
Gerding Dr. Th., s. Muspratt Dr. Sheridan.
Geyer Hans, s. Geyer Wilhelm.
- 4576 *Geyer Wilh.*, Katechismus für Aquarienliebhaber. Mit d. Bildn. d. Verf., 1 Frbtaf., 4 Schwarzdrtaf. u. 84 Abb. i. T. 5. v. s. Sohn Hans Geyer bes. Aufl. Magdeburg 1901. 8^o. VIII u. 192 S.
- 4310 *Giebel Dr. C. G. Prof.*, Die Naturgeschichte d. Thierreichs. Bauchtiere. Leipzig 1864. 4^o. Mit 591 Abb. XIV u. 339 S.
- 4289 *Glimmer- u. Minenwerke* Deutschostaf. vorm. W. Schwarz. Mannheim 1902—1903. 8^o. 16 S.
Glocker Ernst Friedr., s. Buchner J. Andr. Dr. phil.
- 4313 *Gmelin Leop. Dr. med.*, Handbuch d. theor. Chemie. 3. verb. u. verm. Aufl. Frankfurt a/M. 8^o. I. Bd. 1. Abt. 1826. XII u. 512 S. 2. Abt. S. 515—1454. II. Bd. 1829. 1. Abt. m. 2 Taf. 828 S. 2. Abt. IX u. S. 831—1685.
- 4527 *Gobineau Graf*, Versuch üb. d. Ungleichheit d. Menschenrassen. Deutsche Ausg. v. Ludw. Schemann. Stuttgart. 8^o. — 1. Bd. 2. Aufl. 1902. XXXVI u. 290 S. — 2. Bd. 2. Aufl. 1902. VI u. 382 S. — 3. Bd. 1900. VI u. 434 S. — 4. Bd. 1901. XLIV u. 380 S.
- 4394 *Goebel Dr. C. Chr. Frz. Friedem.*, Handbuch der pharmaceutischen Chemie. 3. ganz neu bearb. Ausg. Eisenach 1840. 8^o. XXIV u. 519 S.
- 4331 *Goepfert H. R. Prof.*, Monographie d. fossil. Coniferen. Leiden 1850. 4^o. XVI u. 268 S. Mit 58 Taf.
Goldfuß Dr. Aug., s. Buchner J. Andr. Dr. phil.
Graber Vit., s. Wissen d. Gegenwart. Bd. 44 u. 45.
Gräbner Paul Dr., s. Ascherson Paul Dr.
- 4260 *Graetz Prof. Dr. L.*, Die Elektrizität u. ihre Anwendgn. 10. verm. Aufl. Mit 540 Abb. Stuttgart 1903. 8^o.
- 4457 *Graf Gust.*, Kurze Himmelskunde u. d. Sternbilder des nördl. Himmels nebst 1 farb. Sternkarte. 2 Vorträge geh. im Naturw. Ver. i. Schweinfurt. 1904. 8^o. 46 S.
Greinacher Heinr., s. Inaug.-Diss. Berlin.
- 4604 *Gretschel Dr. Heinr.*, Lexikon der Astronomie. Das gesaunte der Himmelskunde mit Berücksichtgg. d. astron. Instrumente, der Zeitrechnung u. d. hervorragendsten Astronomen. Mit 138 Abb. u. 1 Sternkarte. Leipzig 1882. 8^o. IV u. 572 S.

- 4507 *Grofs J. C.*, Theorie u. Praxis der Hufbeschlagskunst. Eine An-
 ltg. z. Erkenntnis, Beurtlg. u. Behandlg. gesunder u. kranker
 Hufe. Mit 160 Fig. Stuttgart 1842. 8^o. XV u. 357 S.
- 4587 *Gruber Dr. Christian*, Das Ries. Eine geographisch-volkswirth-
 schaftl. Studie. Mit 2 Kartenbeil. u. 12 Textill. Stuttgart
 1899. 8^o. 291 S.
- 4307 *Grund- u. Haussteuer*, Die allgemeine — im Königr. Bayern v.
 15. Aug. 1828 u. 19. Mai 1881. — 2. Liefrg. Vollzugsvor-
 schriften. Würzburg 1881 u. 82. 8^o. S. 33—105.
Günthart Dr. A., s. Schroeter Dr. C.
Günther Ludwig, s. München, Inaug.-Diss.
- 4354 *Guillemin A.*, Die Wunder der Sternenwelt. 1. T. v. „Das Welt-
 all“. Mit farb. Kupf. u. viel. Holzsch. Berlin 1865. 8^o. 499 S.
- Guttman Dr. L. F.*, s. Soddy Frederick M. A.
- 4596 *Haack Dr. Herm.*, Geographen-Kalender. In Verbindg. mit Dr.
 W. Blankenburg, Prof. P. Langhans, Prof. P. Lehmann u.
 Hugo Wichmann. 1. Jahrg. 1903—1904. M. d. Bildn. von
 Ferd. v. Richthofen u. 16 Krtn. Gotha 1903. 8^o. XV u. 320 S.
 nebst 124 S. geogr. Adreßbuch.
- 4592 *Haas Hippolyt Prof.*, Katechismus der Geologie. 7. verm. u. verb.
 Aufl. mit 186 Abb. i. T. u. 1 Taf. Leipzig 1902. 8^o. XII u.
 243 S.
- 4594 *Haas Prof. Dr. Hippolyt*, Neapel, seine Umgebung u. Sizilien.
 Mit 154 Abb. u. 1 farb. Karte. Bielefeld u. Leipzig 1904.
 8^o. 194 S.
- 4340 *Haeckel Prof. Dr. E.*, Kunstformen d. Natur. Leipzig u. Wien
 1899. fol. — 1. Sammlg 50 Illustr.-Taf. mit beschr. Text.
 2. Sammlg. 50 Illustr.-Taf. mit beschr. Text.
- 4595 *Haeckel Ernst*, Aus Insulinde. Malayische Reisebriefe. Mit 72 Abb.,
 4 Kart. i T. u. 8 Einschaltbildern. Bonn 1901. 8^o. X u. 261 S.
- 4462 *Haeckel Ernst Prof.*, Die Lebenswunder. Gemeinverständl. Studien
 üb. Biolog. Philosophie. Stuttgart 1904. 8^o. XII u. 567 S.
- 4532 *Haeckel Ernst*, Anthropogenie od. Entwicklungsgeschichte des
 Menschen. Mit 20 Taf., 440 Holzschn. u. 52 genet. Tabellen.
 4. umgearb. u. verm. Aufl. Leipzig 1891. 8^o. 1. T. Keimes-
 geschichte od. Ontogenie. Wissensch. Vorträge üb. d. Grund-
 züge d. menschl. Ontogenie. XXIV u. 383 S. 2. T. Stammes-
 geschichte d. Menschen. Wissensch. Vorträge üb. d. Grund-
 züge d. menschl. Phylogenie. S. 384—906.
- 4534 —, Üb. unsere gegenwärtige Kenntnis v. Ursprung d. Menschen.
 Votr. geh. a. d. 4. Internat. Zool.-Kongr i. Cambridge a.
 26. Aug. 1898. 4.—7. Aufl. Bonn 1899. 8^o. 53 S.
- 4557 *Haeckel Prof. Ernst*, Natürl. Schöpfungsgeschichte. Gemeinverst.
 Votr. üb. d. Entwicklungslehre. 10. verb. Aufl. Mit dem
 Portr. d. Verf. u. 30 Taf. u. zahlr. Holzschn. Berlin 1902. 8^o.

1. T.: Allgem. Entwickelgslehre. (Transformismus u. Darwinismus. LXXIV u. 368 S. 2. T.: Allgem. Stammesgeschichte (Phylogenie u. Anthropogenie. S. 369—832.
- 4398 *Haenle Christn. Friedr.*, Grundriß der pharmaceut. Chemie. Karlsruhe 1832. 8^o. XII u. 595 S. mit 2 Steintaf.
- 4311 *Hahn Dr. Carl Wilhelm*, Vögel aus Asien, Afrika, Amerika u. Neuholland i. Abb. n. d. Nat. m. Beschr. Nürnberg 1822. 4^o. 14 Liefgrn. mit je 6 kol. Taf.
Hahn Theod., s. Nausse J. H.
- 4361 *Haider Max*, Die Jagd in Bildern. München. 4^o. 50 S.
Haitinger Dr., s. Dammer Dr. Otto.
- 4545 *Haller B. Prof.*, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. Jena 8^o. — 1. Lief. Mit 412 Abb. i. T. 1902. VI u. 424 S. — 2. Lief. Mit 466 Abb. i. T. 1904. VIII u. S. 425—914.
- 4288 *Hallock-Greenewalt Mary*, Pulse and Rhytm. S.-A. a The Pop. Sc. Month. Sept. 1903. 8^o. S. 425—431.
Hammer William J., s. Ruhmer, Ernst.
Hankel Dr. W., s. Doebereiner, Prof. Dr. J. W.
- 4328 *Hartmann Dr. Carl*, Die neuest. Fortschr. u. Vervollkgn. d. Gasbeleuchtg. Mit 10 lith. Taf. Weimar 1850. 8^o. XI u. 199 S.
- 4352 *Hartmann Eduard v.*, Wahrheit u. Irrthum im Darwinismus. Berlin 1875. 8^o. 177 S.
Hartwig R., s. Verworn Max.
- 4408 *v. Hauer Dr. Franz*, Führer durch d. k. k. Naturhist. Hofmuseum. 2. Neubearb. Aufl. Herausgeg. v. Dr. Franz Steindachner. Wien 1902. 8^o. 386 S.
Hauser u. Sobotka, s. Internationale Ausstellung f. Spiritusverwertung.
Hebenstreit, s. Pfingsten Dr. Joh. Herm.
- 4342 *Heerwagen Prof Dr. Aug.*, Manuscr. Literaturberichte. 8^o.
- 4296 *Hegelmaier Fr. Dr.*, Monographie d. Gattung Callitriche. Stuttgart 1864. 4^o. IV u. 64 S. Mit 4 Taf.
- 4485 *Heimatkunde*. 1. Druidenstein v. Heidenhügel (westl. v. Cadolzburg). Bleistiftzeichn. 2 a u. b. Relief v. Ölberg in Effeltrich. Bleistiftzeichn.
- 4494 *Heldenberg Fr.*, Der Förster od. neue Beyträge z. Forstwesen. 1 Bd. Nürnberg 1799. 8^o. 1. Heft mit 1 illum. Kupfer 1797. 172 S. — 2. H. mit 1 Kupfert. 1798. 178 S. Kupft. fehlt. — 3. H. mit 2 Kupfert. 1799. 248 S. Kupft. fehlt.
Helpfenberger Annalen, s. Dietrich Eugen.
Hell G. & Co., s. Tiermedizin.
Helmholtz A. v., s. Tyndall John.
- 4337 *Henkel Prof Dr.*, Handbuch der Pharmakognosie. Tübingen. 1867. 8^o. XV u. 629 S.
Heros, s. Fischerei-Ausstellung in Nürnberg.

- 2386a *Hertwig Prof. Dr. Richard*, Lehrbuch der Zoologie. Mit 579
Abb. 6. umgearb. Aufl. Jena 1803. 8^o. XIV u. 624 S.
Herzfeld H., Ingen., s. Fröhllich Dr. O.
- 4544 *Hesse R.*, Abstammungslehre u. Darwinismus. (Aus Nat. und
Geisteswelt.) 2. Aufl. Leipzig 1904. 8^o. Mit 37 Fig. i. T. 127 S.
- 4371 *v. Hesse-Warlegg Ernst*, Korea. Eine Reise nach dem Lande
d. Morgenruhe. Mit zahlr. Abb. u. 1 Spez.-Karte. 2. verm.
Aufl. Dresden 1904. 8^o. IV u. 239 S.
Heubach W., München, Kunstmaler s. Schmeil Dr. Otto.
- 4450 *v. Heyden Prof. Dr. Lucas*, Die Käfer v. Nassau u. Frankfurt.
II. Aufl. Herausgeg. v. d. Senkb. natf. Ges. in Frankfurt a.
M. 1904. 8^o. 425 S.
- 4285 *Hintz Ernst Dr.*, Chem. Unters. d. Soolquelle z. Wilhelmglück-
brunn b. Creuzburg a. d. Werra. Wiesbaden 1903. 8^o. 24 S.
Chem. u. Phys. Unters. des Rhenser Sprudels. Wiesbaden
1902. 8^o. 38 S. — Chem. u. Phys. Unters. d. großen Sprudels
zu Neuenahr. Wiesbaden 1902. 8^o. 39 S. — Bericht üb. ei.
Kontrolanalyse d. gr. Spr. zu Neuenahr. Wiesbaden 1903.
8^o. 3 S. — Chem. Unters. d. Stahlquelle d. Höllensprudels
z. Hölle b. Steben. S.-A. a. d. Abhandl. d. Naturhist. Ges.
Nürnberg. 8^o. XV. Bd. H. 2. 22 S.
- 4430 *Hirsch Dr. B.*, Supplement z. d. 2. Ausg. d. Pharmacopoea ger-
manica. Berlin 1883. 8^o. VIII u. 718 S.
- 4431 Vergleichende Übersicht zwischen d. 1. u. 2. Ausg. d. Phar-
macopoea germanica. Berlin 1883. 8^o. VII u. 491 S.
- 4597 *Historischer Verein* im Rezatkreise, 7. Jahresbericht f. d. Jahr
1836. Mit 2 lithogr. Krtn. Nürnberg 1837. 4^o. 101 S.
- 4598 *Historischer Verein* in Mittelfranken. 30. Jahresbericht 1862.
Ansbach. 4^o. 116 S. nebst 3 Taf.
- Hörmann Konr.*, s. Nürnberg, anthrop. Sekt.
- 4593 *Hoernes Prof. Dr. Rudolf*, Paläontologie. Mit 87 Abb. (Sammlg.
Gösch.) Leipzig 1899. 8^o. 212 S.
- 4381 *Hoernes Prof. Dr. Mor.*, Der diluviale Mensch in Europa. Die
Kulturstufen d. ält. Steinzeit. Mit zahlr. Abb. i. T. Braun-
schweig 1903. XIV. u. 227 S.
- 4621 *Hofer Prof. Dr. Bruno*, Handbuch der Fischkrankheiten. Mit
18 Farbt. u. 222 T. Abb. München 1904. 8^o. XV u. 359 S.
Hoffmann Prof. L., s. Tiermedizin.
- 4350 *Hogguer Aug. Frhr. v.* —, Das Haus in welchem ich wohne od.
d. Bau u. d. Verrichtgn. d. menschl. Körpers. Nach dem
Englischen bearb. Mit 35 Holzschn. Leipzig 1852. 8^o. XII
u. 180 S.
- 4358 *d' Holbach Baron*, (Mirabaud), Umriß d. Systems d. Natur od. d.
Gesetze d. sittl. u. natürl. Welt. Aus d. Franz. v. C. G.
Allhusen. Kiel 1851. 8^o. 64 S.

- Holthof Dr. Ludw.*, s. Zeitlexikon.
- 4511 *Hoppe Otto*, Svensk-Tysk Ordbok Skolupplaga. Andra stereotyperna de Upplagan reviderad. Stockholm. 8^o. V u. 391 S.
- 4590 *Hussak Dr. Eugen*, Katechismus d. Mineralogie. 6. verm. u. verb. Aufl. m. 223 Abb. i. T. Leipzig 1901. 8^o. XI u. 245 S.
- 4539 *Huxley Thomas Henry*, Zeugnis für die Stellung des Menschen in d. Natur. 3 Abhandlgn.: Über die Naturgeschichte d. menschenähnlichen Affen. Über d. Beziehungen d. Menschen z. d. nächststehenden Thieren. Über einige fossile menschliche Überreste. A. d. Engl. übers. v. J. Victor Carus. M. i. d. T. eingedr. Holzschn. Braunschweig 1863. 8^o. VI u. 178 S.
- Jacobi Dr. Max*, s. Nahrungsmittelgeschichte.
- Jerosch Frä. Marie*, s. Schroeter Dr. C.
- 4261 *Ihne E.*, Jul. Ziegler. S.-A. a. d. Jahresber. d. Phys. Ver. zu Frankfurt a./M. 1901/02. 8^o. 5 S. m. Bild.
- 4498 *Inaug.-Dissertat. z. Dr. phil.*, Berlin.
- 1) *Becker J. P.*, Die Sprache d. kur. Fischer i. Perwelk a. d. kur. Nehrung. 1904. 8^o. IV u. 25 S.
 - 2) *Greinacher Heinr.*, Üb. d. Urs. d. Volta-Effekts. 1904. 8^o. 46 S.
 - 3) *Leithäuser Gust. Engelb.*, Üb. d. Geschwindigkeitsverlust, welch. d. Kath.-Strahl. b. Durchgang durch Metallschichten erleiden, u. üb. d. Ausmessg. magnet. Spektren. 1903. 8^o. 25 S. u. 7.
 - 4) *Vogtherr H.*, I. Synth. v. Methylacetylenmorpholchinon. II. Üb. d. Einwirkg. verflüss. Halogenwasserstoffsäuren auf Morphin. 1903. 8^o. 31 S.
 - 5) *Knopp Wern.*, Üb. d. Löslichkeitsbeeinflussg. v. Wasserst. u. Stickoxydul i. wässrgn. Lösngn. verschdn. dissociert. Stoffe 1903. — 8^o. 32 S.
 - 6) *Silberbach Max*, Nitropapaverin u. des. Reduktionsprodukte. Destillation v. Gujacol m. Bleioxyd. Z. Kenntn. d. m-Oxybenzalazins. 1903. 8^o. u. 32 S.
 - 7) *Kaufmann Oscar*, Beiträge z. Kenntnis d. Vanadiums. 1904. 8^o. 40 S.
 - 8) *Wrede Franz*, Zur Bestmmg. d. Verbrennungswärme. organ. Verbindgn. mitt. d. kalor. Bombe. 1903. 8^o. 37 S.
 - 9) *Langbeck Kurt*, Üb. d. Löslichkeitsbeeinfl. einer schwach. org. Säure durch Nichteletkrolyte u. Elektrolyte m. fremd. Ionen. 1904. 8^o. 41 S.
- 4079 *Inaug.-Dissertat.* Universität Erlangen. 8^o.
- 35) *Lindinger Leonh.*, Anatom. u. biolog. Untersuchgn. d. Podalgriensamen. Jena 1903. M. 1 Taf. V u. 43 S.

- 36) *Arker Joseph*, D. Beeinflussg. d. Wachstums d. Wurzeln durch das umgebnde. Medium. 1900. 76 S.
- 37) *Münch Georg*, Beitr. z. Kenntn. d. Wasseraufnahme transpirierender Landpflanzen. 1900. 40 S. m. 1 Taf.
- 38) *Knös Rudolf*, Anat. Untersuch. üb. d. Blattspreite d. einheim. Farne. 1902. 59 S.
- 39) *Ostermayer Aug.*, Beitrag z. Kenntn. d. Basalte d. Haßgaves. 1903. 42 S. u. 2 Taf.
- 40) *Eberlein Ludw.*, Beitr. z. anat. Charakteristik d. Lythraecen. 78 S.
- 41) *Becker Ad.*, D. Nasenregion d. Amniotenkopfes. 1903. 57 S.
- 42) *Votsch Wilh.*, Neue system.-anat. Untersuchgn. v. Blatt u. Achse d. Theophrastaceen. 1903. 47 S.
- 43) *Brockschmidt Otto*, Morphol., anat. u. biol. Untersuchgn. üb. *Hottonia palustris*. 1904. 52 S.
- 44) *Frickhinger Ernst*, D. Gefäßpflzn. d. Rieses. Nördlingen. 1904. 53 S. u. 1 Karte.
- 45) *Neischl Adalb.*, Die Höhlen d. fränk. Schweiz u. ihre Bedeutg. f. d. Entstehg. d. dortgn. Täler. Mit 24 Taf. 1903. 93 S.
- 46) *Schowalter Eug.*, Chem.-geol. Studien i. vulk. Ries b. Nördlingen. 1904. 65 S.
- 47) *Peiser Gg.*, Beitrag z. Kenntnis d. i. d. Kalkschiefern v. Solnhofen auftretnd. Gattg. Eryon. Mit 3 Tfig. u. 1 Taf. 1904. 57 S.
- 48) *Schaffnit Karl*, Über d. Nektarien d. Ranunculaceen. 62 S.
- 49) *Koehne Werner*, Sigillarienstämme. Berlin 1904. 72 S.
- 50) *Schindler Ant. K.*, Die Abtrennung d. Hippuridaceen v. d. Halorrhagaceen. Leipzig 1904. 79 S.
- 4410 *Institut für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation in Berlin.*
3. Aufl. Berlin 1900. 4^o. Mit Abb. 46 S. — Ergänzungsheft.
Berlin 1903. 4^o. Mit Abb. 28 S.
- 4409 *Internationale Ausstellung für Spiritusverwerthung u. Gährungsgewerbe.* Wien 1904. 8^o. 21. Apr.—7. Juni.
- 1) *Officieller Führer* mit Abb. u. Plan. 140 S.
 - 2) *Führer durch die Deutsche Abteilg.* 37 S.
 - 3) *Leinweber Bruno*, Die Herstellung d. wichtigst. Gährungsprodukte u. ihre wirtsch. Bedeutung. 62 S.
 - 4) *Ausstellungskatalog* d. Instit. f. Gährungsgew. u. Stärkefabr. i. Berlin. 74 S.
 - 5) *Hauser u. Sobotka*, 1. Wiener Export-Malzfabrik in Stadlau b. Wien. Diamalt u. s. Bedeutg. f. d. Bäckergew., 20 S.
 - 6) *Falck Dr. Rich.*, Die Spiritusseife. Maschinenschriftstück. 12 Blatt. i. fol.
 - 7) *Spiritusseife* nach Dr. Rich. Falck. 8 S.

- 4315 *Jost Dr. Ludwig*, Vorlesungen üb. Pflanzenphysiologie. Jena 1904. 8^o. XIII u. 695 S.
- 4473 *Kaindl Prof. Dr. Raimund, Friedr.*, Die Volkskunde. Ihre Bedeutung, ihre Ziele u. Methode. Mit 59 Abb. Leipzig u. Wien. 1903. 8^o. XI u. 149 S. (XVII. T. v. Klar, Maximilian, Die Erdkunde.)
- 4468 *K. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft*, Die Vergangenheit u. Gegenwart der A. d. Ung. übers. Budapest. 1885. 8^o. 36 S.
- Kalberlah Dr. Alfred*, s. Eyferth, B.
- 4344 *Kanzler L. Bauamtsassessor a. D.*, Bronze-Celt, gefunden 1895 b. Düßelbach (Vorra), Kol. Origzchn.
- 4297 *Karsten Dr. G. u. Schenk Dr. H.*, Vegetationsbilder. 8 Hefte mit 48 Taf. in Mappe. Jena 1903. Fol.
- Kaufmann Oscar*, s. Inaug.-Diss. Berlin.
- Kaufmann W.*, Curie Mme.
- 4267 *Kayser Dr. R.*, Untersuchgn. üb. natürl. Asphalte m. Berücksichtgg. ihrer photochem. Eigenschaften. Mitt. a. d. Lab. d. B. Gew.-Mus. 1879. 8^o. 33 S.
- 4567 *Keller Dr. Konr. Prof.*, Das Leben d. Meeres. Nebst Botan. Beitrgn. v. Prof. Dr. Carl Cramer u. Prof. Dr. Hans Schinz. Mit 16 Taf. u. üb. 300 Abb. i. T. Leipzig 1895. 8^o. XVIII u. 605 S.
- 4474 *Keller Gustav*, Thiere der Vorwelt, Reconstructionen vorweltl. Thiere. Mit Erläuterugn. v. Prof. Dr. Andreae. Taf. 2. Ichthyosuren d. ob. Lias m. Textheft.
- 4502 *Kewitsch Prof. Dr.*, Die Vulkane Pelé, Krakatau, Etna, Vesuv. Norden. 1902. 8^o. 35 S.
- 4499 *Kiel*, Führer durch d. Schlesw.-Holst. Museum vaterländ. Altertümer. Kiel 1903. 8^o. 20 S. u. 32 Fig.
- 4456 *Kienitz-Gerloff Prof. Dr. Felix*, Methodik des Botan. Unterrichts. Mit 114 z. T. farb. Abb. Berlin 1904. 8^o. VIII u. 290 S.
- 4357 *Kittel M. B.*, Taschenbuch d. Flora Deutschlands. 2. verm. u. verb. Aufl. Nürnberg 1844. 8^o. CXX u. 1230 S.
- Kittel Mart. Balduin*, s. Buchner J. Andr. Dr.
- 4392 *Klaproth Dr. Mart. Heinr. u. Wolff Dr. Friedr.*, Chemisches Wörterbuch. Berlin. 8^o. I. Bd. A—D. 1807. VI u. 690 S. II. Bd. E—I. 1807. 722 S. III. Bd. K—O. 1808. 774 S. IV. B. P—Schw. 1809. 790 S. V. Bd. Se—Z. 1810. 833 S. I. Suppl.-Bd. A—E. 1816. Mit 2 Ktaf. IV u. 768 S. II. Suppl.-Bd. F—M. 1816. 766 S. III. Suppl.-Bd. N—S. 1817. Mit 1 Ktaf. 708 S. IV. Suppl.-Bd. T—Z. 1819. Mit 1 Ktaf. u. Reg. über alle 9 Bde. 910 S.
- Klar Maximilian*, s. Kaindl Prof. Dr. Raim. Fr.

- 4578 *Klebs Georg*, Willkür. Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag z. Physiologie d. Entwicklung. Mit 28 Abb. i. T. Jena 1903. 8°. IV u. 166 S.
- 4262 *Klebs Richard*, Der Bernstein. S. Gew., Gesch. u. geolog. Bedtg. Erläutrg. u. Cat. d. Bernsteinsamml. v. Stantien u. Becker. Verz. d. Bernsteinsammlg. d. Dr. Sommerfeld i Königsberg i. Pr. 8°. 25 S.
- Klein Dr. Hermann*, s. Wissen d. Gegenwart. 2. Bd.
- 4360 *Klein Dr. Herm. J.*, Die Fortschritte d. Botanik. S.-A a. d. Rev. d. Naturwissensch. Köln u. Leipzig. 8°. — Nr. 3. 1879—80. 74 S. — Nr. 7. 1885—86, 236 S.
- 4535 *Kleinecke Dr. Paul*, Gobineau's Rassenphilosophie. (Essai sur l'inégalité des races humaines). Berlin 1902. 8°. 84 S.
- 4512 *Kleinpeter Dr. H.*, Die Erkenntnistheorie der Naturforschung der Gegenwart. Unter Zugrundelegung der Anschauungen v. Mach, Stallo, Clifford, Kirchhoff, Hertz, Pearson u. Ostwald. Leipzig 1905. 8°. XII u. 156 S.
- 4523 *Klug Josef k. Gymn.-Prof.*, Simon Marius aus Gunzenhausen u. Galileo Galilei. Ein Versuch z. Entscheidg. d. Frage üb. d. wahren Entdecker der Jupitertrabanten u. ihrer Perioden. A. d. Abh. d. K. B. Akad. d. W II. Kl. XXII. Bd. II. Abt. München 1904. 4°. S. 387—526.
- 3699 *Klunzinger Prof. Dr.*, Entgegnung auf Nüsslin's Ausführungen in d. Gangfisch- u. Blaufelchenfrage v. Sept. 1903. S.-A. a. „Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg.“ 1904. 8°. S. 335—343. — Zum Andenken an † Dr. med. Wilh. Stendel, Sanitätsrat i. Stuttgart. S.-A. a. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturk. i. Württemberg. 1904. S. XXXV—XLIII.
- 3699 *Klunzinger Dr. B. C.*, Die Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Akademie d. Naturforscher u. d. Anteil d. Württemberger an ihr. S.-A. a. d. Staatsanz. f. Württemberg. 8 S.
- 4393 *Knapp Dr. F.*, Lehrbuch der chemischen Technologie. Braunschweig 1847. 8°. 1. Bd. m. zahlr. i. d. T. gedr. Holzschn. XIV u. 655 S. — 2. Bd. m. zahlr. i. d. gedr. Holzschn. XIX u. 895 S.
- Knös Rudolf*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- Knopp Werner*, s. Inaug.-Diss. Berlin.
- Knorr G. Wolffg.*, s. Conchylien.
- Koch Karl*, s. Fischerei-Ausstellung in Nürnberg.
- 4038 *Koch Dr. L.*, Verzeichnis d. b. Nürnberg bis jetzt beob. Arachniden u. Beschr. v. neuen Arten. 8°. 86 S. mit 1 Taf.
- 4250 *Koch W.*, Japan. Gesch. n. jap. Quellen u. ethnogr. Skizzen. M. 1 Stammbaum d. Kais. v. J. Dresden 1904. 8°. V u. 410 S.
- Koehne Werner*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.

- 4538 *Koenen Konstantin*, Gefäßkunde der vorrömischen, römischen u. fränkischen Zeit in den Rheinlanden. Mit 21 Taf. Bonn 1895. 8^o. IV und 154 S.
Königsberg, Preuß. Botan. Ver., s. Abromeit J.
- 4588 *Koken Ernst Prof.*, Palaeontologie u. Descendenzlehre. Vortrag geh. i. d. allgem. Sitzg. d. Vers. d. Naturf. u. Ae. in Hamburg am 26. Sept. 1901. Mit 6 Fig. i. T. Jena 1902. 8^o.
- 4470 *Kompendien-Katalog III*, Medizin u. Naturwissenschaften. 8^o. 144 S.
- 4510 *Kopenhagen*, Nationalmuseum, Führer d. die Dänische Sammlung: Vorgeschichtl. Zeit. Kopenhagen. 8^o. 126 S.
- 4387 *Korshinski Prof. S.*, Flora d. osteuropäischen Rußlands i. ihren systemat. u. geographisch. Beziehungen. I. Tomsk 1892. 8^o. 227 S. u. 3 lith. Taf.
- 4388 —, Heterogenesis u. Evolution z. Theorie der Entstehg. der Arten. I. St. Petersburg 1899. 4^o. 94 S. In russ. Sprache.
- 4389 —, 9 verschiedene botan. Abhandlgn. in russ. u. 1 in französ. Sprache. 4^o.
Kottenkamp Dr. Franz, s. Page David.
- 4346 *Krassow C. R. A. Freih. v.*, Lehrbuch d. Naturgeschichte. Berlin, Posen u. Bromberg. 8^o. — 1. T. Zoologie. 3. Ausg. 1842. XII u. 334 S. — 2. T. Botanik 1836. VIII u. 198 S.
Krause Dr. Ernst H. L., s. Sturm J.
Kraus Maxim., s. Zeitlexikon.
- 4330 *Kreisig C. F.*, Der Zeugdruck u. d. Bleicherei u. Färberei. Berlin. 8^o.
1. Bd. 1834 mit 3 Ktaf. XIV u. 693 S. — 2. Bd. 1836 mit 4 Ktaf. XXII u. 627 S. — 3. Bd. 1837 mit 4 Ktaf. XXIV u. 583 S. — 4. Bd. 1844. XX u. 626 S.
- 4601 *Krell O.*, Der gegenwärtige Stand der Scheinwerfertechnik, vorgetragen i. d. Schiffbautechn. Ges. Berlin, d. 17.—19. Nov. 1904. 8^o. Mit 34 Fig. 41 S.
- 4602 *Krell Otto jun.*, Über Messungen v. dynamischem u. statischem Druck bewegter Luft. Mit 38 Fig. i. T. München u. Berlin. 1904. 8^o. IV u. 65 S.
- 3482 *Kropotkin, Peter*, Gegenseitige Hilfe in der Entwicklung. Autoris. deutsche Ausg. besorgt v. Gustav Landauer. Leipzig 1904. 8^o. A—Y. u. 338 S.
- 4164 *Krömmel Dr. Otto*, Die Deutschen Meere im Rahmen d. internat. Meeresforschg. Öffentl. Vortrag geh. i. Inst. f. Meereskunde a. 5. u. 6. III. 1903. Veröffentl. d. Inst. f. Mk. u. d. geogr. Inst. a. d. Un. Berlin. Mit 3 Taf. i. Steindr. u. 12 Abb. im T. Berlin 1904. 8^o. 36 S.
Kull A. Tiermaler, s. Schmeil Dr. Otto.
- 4570 *Kückenthal Prof. Dr. Willy*, Leitfaden f. d. zoolog. Praktikum. Mit 169 Abb. i. T. 2. umgearb. Aufl. Jena 1901. 8^o. VIII u. 304 S.

- 4404 *Küspert Dr. Franz*, Über den Diamant. S.-A. a. Natur u. Schule. III. Bd. 5. u. 6. Heft. Leipzig 1904. 8^o. 1. Die Darstellg. des Diamantes S. 239—248. 2. Geologie des Diamantes. S. 292—299.
Kummer Dr. G. F., s. Richard A.
- 4356 *Kunth K. Sigism.*, Handbuch d. Botanik. Berlin 1831. 8^o. XII u. 735 S.
Kunze Dr. G., s. Richard A.
Kussin Friedr. Ant., s. Barreswil C.
- 4568 *Lampert Prof. Dr. Kurt*, Das Leben der Binnengewässer. Mit 12 Taf. u. viel. Holzschn. i. T. Leipzig 1899. 8^o. XVI u. 591 S.
Landauer Gustav, s. Kropotkin, Peter.
Langbeck Kurt, s. Inaug.-Diss. Berlin.
Langhans Prof. Paul, s. Haack Dr. Herm.
- 4252 *Lauterer Dr. Jos.*, Japan, d. Land d. aufgehdn. Sonne einst u. jetzt. Nach s. Reisen u. Stud. geschildert. Mit 100 Abb. Leipzig. 8^o. IV u. 407 S.
- 4452 *Lehmann Alfred*, Die Schnecken u. Muscheln Deutschlands. Mit je 1 Taf. i. Farb- u. Schwarzdr. 8^o.
Lehmann Dr. E. E., Carnegie Andrew.
- 4599 *Lehmann Prof. Dr. O.*, Flüssige Krystalle, sowie Plastizität von Krystallen i. Allgem., Molekulare-Umlagerungen u. Aggregatzustandänderungen. Mit 483 Fig. i. T. u. 39 Taf. i. Lichtdruck. Leipzig 1904. Fol. VI u. 264 S.
Lehmann Paul, s. Wissen der Gegenwart. Bd. 20.
Lehmann Prof. Paul, s. Haack Dr. Herm.
Leinweber Bruno, s. Internationale Spiritusverwerthung.
Leithäuser Gust. Engelb., s. Inaug.-Diss. Berlin.
Lenz Hermann, s. Deutscher Jäger.
- 4321 *Leuchs Joh. Carl*. Vollstdge. Farben- u. Färberkunde. Nürnberg 1846. 8^o. 2. Aufl. 1. Bd. XII u. 543 S. 2. Bd. 780 S.
- 4323 —, Haus- u. Hülfsbuch f. alle Stände. 2. wohlf. Ausg. Nürnberg 1839. 8^o. 1. Bd. XXXII u. 920 S. — 2. Bd. XXVII u. 804 S.
- 4324 —, Vollstge. Weinkunde od. d. europ. Winzer u. Kellermeister. 2. s. verb. Aufl. M. 36 Holzschn. Nürnberg 1839. 8^o. XII u. 588 S.
- 4325 —, Die Essigfabrikation. 4. verb. Aufl. Nürnberg 1840. 8^o. VIII u. 216 S.
- 4326 —, Verb. Darstellung d. Kitte, Mörtel, künstl. Steine, d. Siegel-lacks, Oblaten, Löthe. Nürnberg 1848. 8^o. IV u. 132 S.
- 4320 *Leuchs Joh. Mich.*, Neueste Geld-, Münz-, Maß- u. Gewichtskunde. 5. umgearb. u. m. d. neuest. Veränderungen bis 1834 vers. Ausg. Mit 1 Ktaf. Nürnberg 1834. 8^o. VIII u. 248 S.

- 4426 *Leyde Dr. Eduard*, Anleitung z. Unterricht i. d. qualitativen chem. Analyse. 2. Ausg. nebst Anltg. z. gerichtl. chem. Analyse. Berlin, Posen u. Bromberg. 1842. 8°. XVIII u. 154 S.
- 958a *Liebig Just.*, Die Chemie in ihrer Anwendg. a. Agrikultur u. Physiologie. 6. Aufl. Braunschweig 1846. 8°. XVI u. 468 S.
v. *Liebig J.*, s. Manuscript: Chemie und Organische Chemie.
- 4272 *Liesegang R. Ed.*, Beiträge zum Problem d. elektr. Fernsehens. 2. Aufl. Düsseldorf 1899. 8°. 228 S.
v. *Linden Gräfin Dr. M.*, s. Eimer Prof. Dr. G. H. Theod.
- 4287 *Lindinger Dr.*, Die Nebenblätter v. Tamus. S.-A. a. Mitt. d. B. Bot. Ges. Nr. 30. 8°. 1 S.
Lindinger Leonh., s. Inaug.-Dissert. Erlangen.
- 4500 *Lissauer Dr. A.*, Die Prähistorischen Denkmäler der Provinz Westpreußen u. d. angrenzdn. Gebiete. Mit 5 Taf. u. der prähist. Karte d. Prov. Westpr. i. 4 Blttrn. Leipzig 1887. 4°. XI u. 210 S.
- 4353 *Littrow J. J. v.*, Atlas des gestirnten Himmels. 2. vielf. verb. u. verm. Aufl. Herausgeg. v. Karl v. Littrow. Stuttgart 1854. 8°. mit 18 Taf. X u. 47 S.
Littrow Karl v., s. Littrow J. J. v.
- 4299 *Loebell Georg* u. *Vis Gerh. N.*, Das Analgen. S.-A. a. d. D. Med. Wochenschr. 1892. Nr. 44. Leipzig. 8°. 12 S.
Lorenz Dr., s. Dammer Dr. Otto.
Lutz Dr. K. G., s. Sturm J.
- 4373 *Märter Hr. Fr. Jos.*, Die Obstbaumzuchten nebst d. Verzeichn. aller Bäume, Stauden u. Buschgewächse. Wien 1795. 8°. 3. verm. Aufl. 372 S.
- 3886 *Magnus P.*, S.-A. a. d. Ber. d. D. Bot. Ges. 8°. Üb. eing. v. J. Bornmüller a. d. can. Ins. gesamm. Uredineen. M. Taf. XIII u. XIV. 1901. S. 292—300. Maxime Cornu. 1901. S. 47—53. *Melampsorella Feurichii*, eine n. Uredinee auf *Asplenium septentrionale*. 1902. Bd. **XX** m. T. XXVII. S. 609—612. Ein v. F. W. Oliver nachgewies. foss. Pilz. 1903. S. 249—250. S.-A. a. *Hedwigia* Bd. **XLII**. 1903. Ein n. *Helmintosporium*. M. Tf. X. S. 222—225. Üb. einge. monstr. Birnen. M. Abb. 2—4. S. 3—6.
- 3886 *Magnus-Berlin P.*, 1. Einige Fragen betr. die Nomenclatur der Pilze mit mehreren Fruchtformen. S.-A. a. d. Festschr. z. P. Ascherson's siebz. Gebtg. Berlin 1904. 8°. S. 431 438. 2. *Puccinia Rübsaameni* P. Magnus, N.-sp. eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. S.-A. a. d. Ber. d. D. Bot. Ges. Jahrg. 1904. Bd. **XXII**. H. 7. S. 344 347. M. Taf. XX.
- 4249 *Mainz*, Röm.-Germ. Centralmuseum, Festschrift z. Feier des 50jähr. Bestehens. Mit 7 Tfn. u. 23 Abb. im T. 1902. 4°. 111 S.

- 4397 *Mandl J. Franz Dr. med.*, Handbuch der pharmaceutischen Chemie i. Beziehg. d. neuen österr. Pharmakopöe. Wien 1841. 8^o. IV u. 579.
- 4443 *Manuscript* enthaltend Notizen üb. analytische Chemie. 8^o.
- 4440 — über anorganische Chemie. 8^o.
- 4446 — : Chemie.
- 4447 — : Chemie. Collegienheft nach J. v. Liebig. Lose Bögen Nr. 1 — 54. (53 fehlt). 8^o.
- 4444 — : Mineralogie. 8^o.
- 4448 — : Organische Chemie, Collegienheft nach J. v. Liebig. Lose Bögen Nr. 1—29. 8^o.
- 4441 — über organische Chemie, nebst Notizen üb. stöchiometrische Schemata. 8^o.
- 4442a — : Neueste Beobachtgn. i. d. Purpur- od. Türkischrothfärberei. 8^o.
- 4442b — , enthaltend verschied. Recepte u. Notizen chem.-techn. Art.
- 4445 — : Specielle Pharmacie.
- 4573 *Marshall William Prof.*, Die Tiefsee u. ihr Leben. Mit 4 Taf. u. 114 Abb. i. T. Leipzig 1888. 8^o. 343 S.
- 4376 *Martin Thomas Commerford*, Nikola Tesla's Untersuchgn. üb. Mehrphasenströme u. üb. Wechselströme hoher Spannung u. Frequenz. Autoris. deutsche Ausg. v. H. Maser. M. 313 Abb. Halle a/S. 8^o. 1895. X u. 508 S.
- Maser H.*, s. Martin Thomas Commerford.
- 4528 *Metschnikoff Elias Prof.*, Studien üb. die Natur d. Menschen. Eine optimistische Philosophie. Mit Abb. Autoris. Ausg. eingeführt durch Wilh. Ostwald. Leipzig 1904. 8^o. XIV u. 399 S.
- Meyer M. F. A. A.*, s. Raff M. Gg. Chrn.
- Meyer Priv.-Doc. Dr. R. J.*, s. Dammer Dr. Otto.
- Micha Oscar*, s. Friedel E.
- Michelitz Ant*, s. Pfingsten D. Joh. Herm.
- 4301 *Mineralogie*, Grundlinien einer Salzburgerischen —. 1786. 8^o. 36 S.
- Mirabaud*, s. d'Holbach Baron.
- 4278 *Modell-Unterseeboot*, Gebrauchsanwsg. u. kurz. Gesch. d. Unterseeb. 8^o. 12 S.
- 4286 *Model-Weissenburg A.*, Üb. Vork. u. Anw. v. Giften d. ind.-mal. Archip. S.-A. a. Ber. d. D. Ph. Ges. 12. Jahrg. 1902, Hft. 8. 8^o. S. 314—334. — Med.-bot. Streifzüge. Weitr. üb. *Mena-bea venenata* Baill. Asclep. S.-A. a. Ber. d. D. Ph. Ges. 13. Jahrg. 1903. Hft. 9. 8^o. S. 480—494.
- 4334 *Möbius M.*, Matthias Jakob Schleiden z. s. 100. Geburtstag m. d. Bildnis u. 2 Abb. i. T. Leipzig 1904. 8^o. 106 S.
4616. *Mortilett Gabriel et Adrien*, Le préhistorique origine et anti-quité de l'homme. 121 Fig. d. l. texte. Troisième edit, entierment refondue et mise au courant des dernières décou-

- vertes. (Bibliothèque des sciences contemporains VIII.)
Paris 1900. XII u. 709 S.
- 4300 *Müller F.*, Manusc. üb. Augenkrankheiten. 1849. 8°. 119 S.
- 4526 *Müller Dr. Gust. Ad.*, Der Mensch der Höhlen- u. Pfahlbautenzeit. Mit 11 Taf. Bühl (Baden). 8°. 142 S.
- 4427 *Müller Jul. Aug.*, Handwörterbuch medicin.-chirurg.-pharmac. u. naturhistor. z. Verdeutschg. d. Fremdwörter u. Kunstausdrücke, nebst Erklärg. d. medic.-pharm. u. chem. Zeichen u. Abkürzgn. Wien 1843. 8°. VI, 438 u. 23 S.
- 4496 *Müller Dr. Vincenz*, Spezielle Beschreibg. d. Heilquellen, Mineralbäder u. Molkenkuranstalten des Königr. Bayern. Mit 7 Ansichten. München 1843. 8°. X u. 372 S.
- Münch Georg*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- 4513 *München*, Inaugur.-Dissertationen d. k. Ludw.-Max.-Universität
1. *Alt Heinr.*, Kalorische Messungen an flüssigem Sauerstoff u. flüssigem Stickstoff. Mit Abb. i. T. u. 5 Taf. München 1903. 8°. 62 S.
- 4479 *München*, Inaug.-Dissertationen der k. technischen Hochschule.
1. *Günther Ludwig*, Über das farbenempfindliche Chlorsilber u. Bromsilber. S.-A. a. d. Abh. d. Naturhist. Ges. Nürnberg 1904. 71 S.
- 4455 *München*, Museum von Meisterwerken d. Naturwissenschaft u. Technik. Fol.
1. Verwaltungsbericht üb. d. 1. Geschäftsjahr 36 S. nebst 2 Taf. u. Beilagen A. B. C.
2. Satzung v. 28./XII. 1903. 12 S. nebst Zusatz v. 28./VI. 1904. 4 S.
3. Mitglieder-Verzeichnis v. 1. Juni 1904. 40 S.
4. u. 5. Verschiedene Schreiben v. Juli u. August 1904.
6. Bericht über die am 28. Juni 1903 erfolgte Gründung.
7. Gedrucktes Rundschreiben, Aufforderung zum Beitritt.
- 4454 *Mummenhoff Archivrat Dr.*, Fischereiwesen u. Fischwirtschaft i. alten Nürnberg. 1. Im Allgemeinen. 2. Der Dutzendteich. Aus Fränk. Kur. 1904.
- 4615 *Murray Dr. Joh. Andr.*, Arzneivorrath oder Anleitung z. prakt. Kenntnis der einfachen, zubereiteten und gemischten Heilmittel. A. d. Latein. übers. v. L. C. Seger, d. Arz.-W. Dr. 1. Bd. Braunschweig 1782. 8°. XXXIV u. 812 S. 2. Bd. Braunschweig 1782. 8°. 560 S. nebst Inhaltsverzeichn. v. 1 u. 2. 3. Bd. Braunschweig 1785. 8°. 646 S. nebst Inhaltverz. d. 3. Bd. 4. Bd. Braunschweig 1788. 8°. 704 S. nebst Inhaltsverz. d. 4. Bd. 5. Bd. Braunschweig 1791. 8°. 630 S. 6. Bd. Göttingen 1792. N. d. Tode d. Verf. herausgeg. u. a. d. Lat. übers. v. Dr. Ludw. Althof. 8°. u. 294 S. nebst alphab. Verz. für alle 6 Bde.

- 4312 *Muspratt Dr. Sheridan*, Encyklopädie der technischen Chemie. Frei bearb. v. F. Stohmann u. Dr. Th. Gerding. Autoris. Ausg. Braunschweig. 4^o. Mit zahlr. Abb. I. Bd. 1856. XI u. 1252 S. II. Bd. 1858. VIII u. 1328 S. III. Bd. 1860. XI u. 1972 S. nebst 1. Anhang 1861. 264 S. u. 2. Anhang 1862. 222 S.
- Muthmann Prof. Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4419 *Mutter Erde*, Eine Wochenschr. Technik, Reisen u. Naturbe- trachtg. Berlin u. Stuttgart. 4^o. H. 1—13 d. 1. Jhrg. S. 1—260.
- 4467 *Naturmittelgeschichte*, Aufsätze zur —. A. d. Fränk. Kurier. 1. Kochen u. Backen beim Urmenschen. 2. Jacobi Dr. Max, Ein Kapitel vom Bier.
- Nass Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4359 *Nausse J. H.*, Anltg. z. Ausüb. d. Wasserheilkunde. Herausgeg. v. Th. Hahn. Leipzig. 8^o. — 1. Abt. 2. verm. u. verb. Aufl. 1852. XIV u. 196 S. — 2. Abt. 1853. X u. 230 S. — 3. Abt. 1852. VI u. 251 S.
- 4280 *Neger Dr. F. W.*, Die Handelspflanzen Deutschlands. Wien u. Leipzig 1904. 8^o. VII u. 184 S.
- 4618 *Neischl Dr. phil. Adalb. k. b. Major a. D.*, Die Höhlen der Fränkischen Schweiz u. ihre Bedeutung f. d. Entstehung d. dortigen Täler. Mit 24 Taf. Nürnberg 1904. 8^o. 96 S.
- Neischl Adalb.*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- Nernst Prof. Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4335 *Neuburger Dr. Sigm.*, Die Regensburger Brillenmacherordnung. Extr. d. „Janus“ 9. Ann. III. Livr. 1904. 8^o. 9 S.
- 4600 *Neuhauss Dr. R.*, Lehrbuch d. Projektion. Mit 66 Abb. Halle a/S. 1901. 4^o. VIII u. 124 S.
- , s. Topinard Dr. Paul.
- 3284 *Neumayr Dr. Melchior*, Erdgeschichte. 1. Bd. Allgem. Geologie. Mit 344 Abb. i. T., 15 Chromotaf. u. 2 Kart. v. E. Heyn, O. Peters, K. Poschinger, E. v. Ransonnet, A. Swoboda u. a. Neuer Abdr. Leipzig u. Wien. 1890. 8^o. XII u. 653 S.
- 4560 *Neumeister Prof. Dr. R.*, Betrachtungen über das Wesen der Lebenserscheinungen. Ein Beitrag z. Begriff d. Protoplasma. Jena 1903. 8^o. IV u. 107 S.
- 4293 *Niessen Jos.*, Führer i. d. Pilzkunde. Mit ein. Einltg. v. Dr. K. Ruland. Düsseldorf 1890. 64 S. Mit 6 farb. Taf.
- 4367 *Nürnberg*, Gedenkbuch d. i. d. Stadt begang. Sängeres. Mit 3 Stahlst. Nürnberg 1861. 8^o. 116 S. u. Verz. d. Sängeres. 33 S.
- 3954 —, B. Gew.-Mus. Ber. f. d. J. 1901. 4^o. 61 S. Ber. f. d. J. 1902. 4^o. 54 u. 16 S.
- 3704 —, Naturhist. Gesellsch. Anthrop. Sekt., Fundprotokolle 1903. Wunder J. 19. Wallstein; 20. Entensee bei Rückersdorf;

21. Ernhill; 22. Riedleite b. Ernhill. Wunder B. 23. Geishübel b. Riedenburg. Scheidemandel Dr. Ergänzz, Beckersloh, Grabungen vor 1898.
- 3704 *Nürnberg*, Anthrop. Sekt. d. Naturhist. Gesellsch. Fundprotokolle Nr. 24. Der Fund i. Gasseldorf b. Ebermannstadt. April 1804. Fol. Nr. 25. Prähistor. Forschungen d. a. S. d. N. G. bis 1904 nebst Karte. Nr. 26. Grabung i. Loh b. Deining Nr. 27. Angebl. Hockergrab b. Bonhof. Nr. 28. Grabung b. Tüchersfeld, Kohlleite am 19./20. Sept. 1904. Nr. 29. Grabung i. d. alt. Küche b. Tüchersfelden a. 21.—23. Sept. 1904 v. Just. Wunder. — Nr. 30. Hörmann Konr., Bericht üb. d. Ausst. prähist. Altertümer in Pegnitz am 26./27. Juni 1904 nebst Ber. d. Fränk. Kur. — Nr. 31. Hörmann Konr., Ber. über archäol. Erkundggn. in Tüchersfeld am 6. Juni 1904. Nebst Beil.: Riedner Ludw., Tüchersfeld (s. Nr. 4423).
- 4374 —, Schulen u. Schulgesundheitspflege in —. Festschrift d. I. internat. Kongreß f. Schulhygiene i. — v. 4.—9. April 1904 gewidm. Nürnberg 1904. 4^o. 187 S.
- 3494 —, *Schultheis Friedr.*, Phänologische Mitteilungen üb. d. Vegetationsperiode 1904. Generalanz. v. 3. Nov. 1904. Nr. 259. *Nüsslin*, s. Klunzinger Prof. Dr.
- 4293 *Niessen Jos*, Führer i. d. Pilzkunde. M. e. Einltg. v. Dr. K. Ruland. Düsseldorf 1890. 64 S. Mit 6 farb. Taf.
- 3277 *v. Oefele Dr. F.*, Eine Ohrenerkrankung eines Assyrenkönigs zwischen 700 u. 600 v. Chr. S.-A. a. „Janus“, Huil. Ann. XII. Livr. 13. Déc. 1903. 1 S.
- , Ammengesetz vor 4000 Jahren. S.-A. a. d. Monatsschr. f. Kinderheilkde. Bd. II. 1903. Nr. 2.
- 4368 —, Rechtsanfänge b. d. Grönländern nach Sverdrup. S.-A. a. d. Arch. f. Krim. anthr. Bd. II. S. 340—342.
- 4519 *Oppel Prof. Dr. Alwin*, Natur und Arbeit. Eine allgemeine Wirtschaftskunde. Leipzig u. Wien. 1904. 8^o. — 1 T. Mit 99 Abb. i. T., 13 Kartenbeilagen u. 7 Taf. in Schwarzdr. X u. 352 S. — 2. T. Mit 119 Abb. i. T., 10 Kartenbeil. u. 17 Taf. i. Bunt- u. Schwarzdr. X u. 458 S.
- 4481 *Originalzeichnungen* (meist koloriert) nach verschied. Naturalien. 39 Stücke. 4^o.
Ostermayer Aug., s. Inaug.-Diss. Erlangen.
Ostertag Dr., s. Tiermedizin.
- 4563 *Ostwald Wilh.*, Vorlesungen über Naturphilosophie. Geh. im Sommer 1901 a. d. Univ. Leipzig. 1902. 8^o. XIV u. 457 S.
- 4351 *Page Dav.*, Die Geologie z. Selbst- u. Schulunterricht. A. d. Engl. von Dr. Franz Kottenkamp. Mit viel. Abb. Stuttgart 1846. 8^o. 219 S.

- 4279 *Patentamt*, Die Geschäftstätigkeit d. kaiserl. — i d. J. 1891—1900.
Ergzgsbd. v. Blttrn. f. Pat.-Must.- u. Zeichenwsn. Jahrg 1901.
Berlin 1902. 4^o. VII u. 387 S.
Peiser Gg., s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- 4327 *Pelouze*, Vater u. Sohn, Die Beleuchtg. mit Gas. J. Deutsche
übertr. v. H. Bruhn. Mit 24 lith. Taf. Chemnitz 1839. 8^o.
VIII u. 402 S.
- 4118 *Penck Dr. Albr.* u. *Brückner Dr. Ed.*, Die Alpen im Eiszeit-
alter. Liefg. 6. Leipzig 1904. 8^o. S. 545—656.
Penzler Johs., s. Ritter's geogr.-stat. Lexikon.
Peters Prof. Dr. C. F. W., s. Wissen d. Gegenwart. Bd. 16.
- 4521 *Petri Georgius Christophorus*, Elephantographia Curiosa seu
Elephanti Descriptio, juxta methodum et leges imperialis
academiae Leopoldino-Carolinae adornata. Erfordiae. 1715.
8^o. Mit viel. Kupfertaf.
- 4493 *Pfingsten D. Joh. Herm.*, Repertorium f. Physiologie u. Psycho-
logie. 8^o. In 1 Bd.
1. T. I. *Michelitz Ant.*, Untersuchung d. Lehre v. d. Lebens-
geistern. A. d. Lat. Prag 1782. 94 S.
II. *Michelitz Ant.*, Physiolog. Untersuchg. d. Ursachen d.
Athmens. A. d. Lat. 1783. S. 95—180.
III. Vertheidigung d. vorzügl. Vollkommenheit d. menschl.
Körperbaues geg. d. vornehmst. Einwürfe. S. 180—210.
IV. *Gaubius Prof.*, zwo akadem. Reden v. d. Regrg. d.
Geistes, welche d. Ärzten zukommt. Nebst Hrn. Abr.
Raau Boerhave, akad. Rede v dem, was einen Arzt
ausbildet u. ziert. A. d. Lat. v. J. 1766. S. 211—294.
 2. T. V. *Gaubius Prof.*, V d. Regierung d. Geistes, welche d.
Ärzten zukommt. 2. akad. Rede geh. a. 8. Febr. 1763.
78 S.
VI. *Boerhave*, Hrn. Abr. Raau, Akad. Rede v. d. w. einen
Arzt bildet u. ziert. D. 6. Sept. 1750 geh. S. 79—110.
VII. *Hebenstreit's* kurze Erwiedrg. a. d. Böhavische Rede.
S. 111—114.
VIII. *Baumgarten*, Psychol. Sätze od. Erkl. d. Seelenlehre.
A. d. Lat. 10 S.
IX. *Batigne*, Physiol. Versuch üb. d. Verdauung u. üb. d.
Hauptursachen d. Stärke, d. Dauer d. Lebens u. s. w.
A. d. Franz. Berlin 1768. 136 S.
- Pflaum H.*, s. Chwolson O. D. Prof.
- 4396 *Pharmakopoea universalis*, od. übersichtl. Zusammenstellg. d.
Pharmakopöen v. d. versch. Ländern. Dritte neu bearb. u.
verm. Ausg. Weimar. 8^o. — 1. Bd. 1838. A—H. IV u. 878 S.
2. Bd. 1840. I—Z. VI u. 986 S. Nebst 1 Anhg.: Reduktions-
tabellen d. europ. Medicinalgewichte. 32 S.

- Philipp Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4548 *Plate Prof. Dr. L.*, Über die Bedeutung des Darwin'schen Selektionsprinzips u. Probleme der Artbildung. 2. verm. Aufl. Mit 2 Fig. i. T. Leipzig 1903. 8^o. VIII u. 247 S.
- Plate Prof. Dr. L.*, s. Breitenbach Dr. Wilh.
- 3705 *Poeverlein Dr. Herm.*, Flora exsicc. Bav. Regensburg 1903. 8^o. Fascic. sec. Nr. 76—150. 56 S. — Fascic. tert. Nr. 151—250. 74 S.
- 3705 —, I. Die Verbreitg. v. *Potentilla procumbens* Sibthorp im diesrh. Bayern. S.-A. a. Mittlgn. Nr. 29 d. bayr. botan. Ges. z. Erf. d. heim. Flora. 8^o. S. 331—332. — II. Die Verbrtg. v. *Potentilla Thuringia* Bernhardi i. rechtsrh. Bayern. S.-A. a. M. Nr. 32 d. b. b. G. z. E. d. h. Fl. 1 S.
- 4490 *Pokorny's* Naturgeschichte des Pflanzenreichs für höh. Lehranst. Bearb. v. Dr. K. Fritsch. Mit 144 farb. Pflanzenbildern auf 36 Taf. u. 308 Abb. i. T. 22. ganz neu durchgearb. Aufl. Leipzig 1903. 8^o. 262S.
- Preiner Joh.*, s. Böhler Gebr. & Co.
- 4377 *Pröll Friedr. Lehrer*, Geschichte des markgräflichen Schlosses u. Amtes Osternohe u. d. Kirche daselbst. S.-A. a. d. 50. Jahresber. d. hist. Ver. f. Mittelfranken. Ansbach 1903. 4^o. 179 S.
- Püchner Fr.*, s. Fischerei-Ausstellung i. Nürnberg.
- 4417 *Quarizius C. G.*, Populäres Handbuch d. organ.-techn. Chemie. 2. wohlf. Ausg. Leipzig 1851. 8^o. IV u. 460 S.
- 4304 *Rabl Prof. Dr. Carl*, Über d. züchtende Wirkung funktioneller Reize. Leipzig 1904. 8^o. 44 S.
- 4348 *Raff M. Gg. Chr.*, Naturgeschichte f. Kinder. Nach d. Verfs. Tod bes. v. M. F. A. Meyer. 12. verb. Aufl. m. 14 Kpftaf., Göttingen 1818. 8^o. XV u. 643.
- 4540 *Ranke Johannes*, Die akademische Kommission f. Erforschg. d. Urgeschichte u. d. Organisation d. urgeschichtl. Forschg. i. Bayern durch König Ludwig I. Festrede geh. 28./III. 1900 i. d. k. b. Ak. d. W. zu München. 4^o. 107 S.
- 4542 *Ranke Dr. Johannes*, Anltg. a. d. Hand klass. Beispiele zu anthropol.-vorgeschichtl. Beobachtungen i. Geb. d. deutsch. u. österr. Alpen. Mit 1 Karte u. 56 Taf. i. T. S. 257—464.
- 4294 *Rees M.*, Üb. den Parasitismus v. *Elaphomyces granulatus*. S.-A. a. d. Sitzgsber. d. ph. m. S. z. Erlangen v. 10. Mai 1880. 8^o. 5 S.
- 4257 *Reichenbach Karl Frhr. v.*, Der sensitive Mensch u. sein Verhalten zum Ode. Stuttgart u. Tübingen. 8^o. 1. Bd. 1854. LV u. 838 S. 2. Bd. 1855. XXX u. 758 S.

- 3709 *Reinecke Dr. P.*, Prähistorische Varia X. Die Zeitstellung d. ostdeutsch. Steinkistengräber mit Gesichtsurnen. S.-A. a. d. Corr.-Bl. d. D. anthr. Ges. Nr. 3, 4 u. 5. 1904. 4^o. 6 S.
- 2118 *Reinsch P. F.* 8^o. 1) Die Zusammensetzung des Passatstaubes a. d. südl. atl. Ocean. S.-A. a. „Flora od. allgem. botan. Ztg.“ 1904. 8^o. 93. Bd. 4 Hft. mit 3 Tfig. S. 533—536.
2) —, Herbarium normale editum ab. J. Dörfler. 4384. *Heleocharis triangularis* Reinsch. n. op.
3) Neue Methode d. Darstellg. v. Horizontalschnitten dünner mehrschichtiger Flächengewebe. S.-A. a. Zeitschr. f. wissenschaftl. Mikroskopie u. f. mikr. Techn. Bd. XX. 1903. pag. 29—33. Hiezu 2 Holzschn.
- Reusch Louise*, s. Strasburger, Prof. Eduard.
- 4378b *Reuter Dr.*, Über Milch als Nahrungsmittel. Vortrag geh. im Ver. f. öffentl. Gesundhtspf. Nürnberg. S.-A. a. d. Fränk. Kur. 8^o. 8 S.
- 4425 *Richard's A.*, Medizinische Botanik. A. d. Franz. Herausgeg. v. Dr. G. Kunze u. Dr. G. F. Kummer. Berlin. 8^o. I. T. 1824. XIV u. 548 S. — II. T. 1826. VI u. S. 551—1304.
Richard Achilles, s. Buchner, J. Andr. Dr. phil.
Riedner Ludw., s. Tüchersfeld.
- 4515 *Ries Georg*, Bayerischer Obst- u. Gartenbaukalender f. d. Jahr 1902. Nürnberg. 8^o. VII u. 248 S.
- 4516 *Ritters* geographisch-statistisches Lexikon. 8. vollst. umgearb., verm. u. verb. Aufl. 2ter Abdr. m. 1 Nachtr. Unter d. Red. v. Johs. Penzler. Leipzig 1898. 8^o.
a. 1. Bd.: A—K. VI u. 1067 S.
b. 2. Bd.: L—Z. II u. 1202 S.
- 4395 *Rose Heinr.*, Ausführl. Handbuch d. analytischen Chemie. Braunschweig 1851. 8^o. 1. Bd. Die Lehre v. d. qualitativ. chem.-analyt. Untersuchgn. m. i. d. T. gedr. Holzschn. XIV u. 968 S.
2. Bd. Die Lehre v. d. qualitativen chem.-analyt. Untersuchgn. m. i. d. T. gedr. Holzschn. VI u. 1070 S.
- 4547 *Rosenthal Prof. Dr. J.*, Lehrbuch d. allgem. Physiologie. Mit 137 Textabb. Leipzig 1901. 8^o. XI u. 616 S.
- 4480 *Rosenthaler Dr. L.*, Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. Berlin 1904. 8^o. 124 S.
- 4466 *Rosmarin Georg*, Die Markussäule in Rom. Aufs. i. „Daheim.“ XXXIII. Jg. 1897. Nr. 24. 8^o. Mit Abb. 3 S.
- 4488 *Ross Dr. H.*, Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pflanzen. Mit 52 Fig. i. T. u. auf 1 Taf. Stuttgart 1904. 8^o. 39 S.
Rothmund Priv. Doc., s. Dammer, Dr. Otto.
- 4273 *Ruhmer Ernst*, Das Selen u. s. Bedeutg. f. d. Elektrotechn. m. bes. Berücks. d. drahtl. Telegr. M. 49 Fig. i. T. u. 1 Taf. Berlin 1902. 8^o. 57 S.

- 4270 *Ruhmer Ernst*, Konstruktion, Bau und Betrieb von Funkeninduktoren mit bes. Berücksicht. d. Röntgenstrahlentechnik. Nebst Anhg.: Grundzüge d. Röntgen-Techn. d. Arztes v. Dr. C. Br. Schürmayer. Mit 338 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1904. 8^o. VIII u. 312 S.
- 4269 —, Neuere elektrophysik. Erscheingn. M. 171 Tab. Berlin 1902. 8^o. 163 S.
- 4375 —, Radium u. andere radioaktive Substanzen, unt. bes. Benützg. eines v. Will. J. Hammer New-York geh. Vortrag. M. Lit.-Übers. Berlin 1904. 8^o. 51 S.
- Ruland Dr. K.*, s. Nießen Jos.
- 4364 *Sachsen-Altenburg*, Ostkreis d. Herzogtums. Landkarte, Altenburg.
- 4579 *Säurich Paul* *Lehrer in Chemnitz*, Im Walde, Bilder a. d. Pflanzenwelt. Unt. Berücksichtgg. d. Lebens, d. Verwendg. u. d. Geschichte d. Pflanzen. Leipzig 1902. 8^o. XV u. 321 S.
- 4580 —, Das Feld. Bilder a. d. Pflanzenwelt. Unt. Berücksichtigg. d. Lebens, d. Verwertg. u. d. Gesch. d. Pflanzen. II. Bd. Hft. 1. Leipzig 1904. 8^o. XII u. 137 S.
- 4281 *Sanders* Präparatorium. Katalog üb. Zoolog. Präp. Nr. 12 u. 17. 12 S.
- 4332 *Sarasin Dr. P. u. Dr. Fr.*, Ergebn. naturwissenschaftl. Forschgn. auf Ceylon i. d. J. 1884—1886. 3. Bd. Die Weddas auf Ceylon u. d. sie umgebndn. Völkerschftn. Wiesbaden 1893. fol. Text 599 S. Atlas 84 Taf. i. Heliogr. u. Lithogr. n. Erklgn.
- 4436 *Schaefer Dr. med. Heinr.*, Über die Stirnwaffen der zweihufigen Wiederkäufer od. Artiodactylen. Vortr. geh. am 10. Mai 1903 i. d. 63. Jahresversammlung d. nat.-wiss. Ver. d. Rheinpfalz „Pollichia“. S.-A. a. d. ill. südd. Jagdztg. „Der Deutsche Jäger.“ München. 8^o. 16 S.
- Schaffnit Karl*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- Scheidemandel Dr.*, s. Nürnberg, Naturh. Gesellsch. Anthr. Sekt.
- Schellbach Prof. Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 3697 *Scheller Imm. Joh. Gerh.*, Lateinisch-Deutsches u. Deutsch-Lat. Handlexikon. Handlexikon. 3. verm. u. verb. Aufl. v. G. H. Lünemann. Leipzig 1817. 8^o. — 1. od. lat.-deutsch. Th. i. 2 Bdn. 1. Bd. XXX u. 827 S. 2. Bd. S. 831—1732. — 2. od. deutsch-lat. Th. XII u. 1032 S.
- Schemann Ludw.*, s. Gobineau Graf.
- 4556 *Schenk Dr. F.*, Physiologisches Practicum. Mit 153 Abb. Stuttgart 1895. 8^o. Mit 153 Abb. XII u. 308 S.
- Schenk Dr. H.*, s. Karsten Dr. G.
- 4613 *Scherer Klaudius Martin Dr. u. Niedermaier Dr. Franz*, Der Tirolische Arzt eine medizinische Wochenschrift für seine Landsleute. Innsbruck 1791. 8^o. — 1. Quartal 208 S. 2. Quart. S. 210—432.

- 4497 *Schillings C. G.*, Mit Blitzlicht Büchse. Neue Beobachtgn. i. d. Wildnis inmitten d. Tierwelt v. Äquatorial-Ostafrika. Mit 302 Orig.-Tag- u. Nacht-Aufnahmen d. Verfs. Leipzig 1905. 8^o. XVI u. 558 S.
Schindler Ant. K., s. Inaug.-Diss. Erlangen.
Schinz Prof. Dr. Hans, s. Keller, Prof. Dr. Conrad.
- 4492 *Schleiss Maxim. Jos.*, Das Ludwigsbad bei Wipfeld u. s. Umgebgn. mit bes. Hinblick auf Gaibach. Würzburg 1829. 8^o. Mit 1 Abb. S. 1—80.
- 4421 *Schleyer Dr.*, Vorstand d. landwirtsch. Winterschule, Europas bekannteste Pflanzen. Fürth. 8^o. Mit LXXII farb. Taf. 235 u. XIV S.
- 4574 *Schmeil Dr. Otto*, Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten u. d. Hand d. Lehrers. Unt. besond. Berücksichtgg. biol. Verhältnisse. Mit zahlr. Abb. n. Orig.-Zeichngn. v. Tiermaler A. Kull u. a. 7. Aufl. Stuttgart u. Leipzig 1903. 8^o. XV u. 464 S.
- 4581 —, Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten u. d. Hand des Lehrers. Von biolog. Gesichtspunkten aus. Mit 38 farb. Taf. u. zahlr. Textbildrn. v. Kunstmaler W Heubach-München. 3. unveränd. Aufl. Stuttgart u. Leipzig 1903. 8^o. X u. 470 S.
- 4623 *Schmeisser Karl, k. pr. Oberbergrat*, Die Goldfelder Australiens. Unt. Mitwirkg. d. Dr. Karl Vogelsang. Mit 25 Abb., 13 Krtn. u. zahlr. Tabellen. Berlin 1897. 8^o. XVI u. 165 S.
- 4259 *Schmidt Dr. Alb.*, 1) Die Gesch. d. Glas- u. Perlenfabrikat. im Fichtelgeb. Bayreuth 1900. 8^o. 20 S. 2) Üb. d. Fichtelit u. üb. Vorkommen v. Dopplerit. S.-A. 1901. 8^o. S. 519—524.
- 4543 *Schmidt Dr. Emil*, Anthropolog. Methoden. Anleitg. z. Beobachten u. Sammeln f. Laboratorium u. Reise. Mit zahlr. Abb. i. T. Leipzig 1888. 8^o. IV u. 336 S.
Schmidt Heinr. Jena. s. Breitenbach Dr. Wilh.
- 4399 *Schnizlein Dr. A.* Encyclopädie der Naturwissenschaften als Hilfslehren d. Pharmacie. Erlangen 1846. 8^o. XV u. 239 S.
Schoenichen Dr. Walther, s. Breitenbach Dr. Wilh.
—, s. Eyferth B.
- 4355 *Schoepffer Dr. Carl*, Uranos, Popul. Vorlesgn. üb. Sternkunde. 2. Aufl. Leipzig 1857. 8^o. IV u. 188 S.
- 4506 *Schreiber Konr. Prof.*, Schwab's Katechismus der Hufbeschlagskunst. 15. verm. Aufl. Mit 144 Orig.-Holzschn. Stuttgart 1880. 8^o. XII u. 175 S.
- 4406 *Schroeter Dr. C.*, Das Pflanzenleben der Alpen. Unter Mitwirkg. v. Dr. A. Günthart, Frl. Marie Jerosch u. Prof. Dr. P. Vogler. Zürich 1904. 8^o. 1. Liefgr. m. 4 Tab. u. 5 Taf. 124 S.

- 4349 *Schubert Dr. H. G. v.*, Lehrbuch d. Naturgeschichte f. Schulen.
9. verm. u. verb. Aufl. Erlangen 1836. 8^o. II. u. 388 S.
Schürmayer Dr. Carl Bruno, s. Ruhmer Ernst.
- 4370 *Schütz Dr. L. H.*, Die Fortschritte d. techn. Physik i. Deutsch-
land seit d. Reg.-Antr. Kaiser Wilhelm II. Rede geh. b. d.
Geburtstgfsf. d. Kaisers. Berlin 1904. 8^o. 16 S.
Schultheis Friedr., s. Nürnberg.
- 4258 *Schulz Dr. Aug.*, Grundzüge einer Entwicklgsesch. d. Pflanzen-
welt Mitteleuropas s. d. Ausg. d. Tertiärzeit. Jena 1894.
8^o. 206 S.
- 4622 *Schumann Dr. Karl*, Praktikum für morphologische u. systema-
tische Botanik. Mit 154 Abb. i. T. Jena 1904. 8^o. IV u. 610 S.
Schuster-Bamberg A., s. Volkskunde.
- 4508 *Schwab Dr. Konr. Ludw.*, Katechismus der Hufbeschlagskunst.
Theoret.-prakt. Unterricht üb. d. Hufbeschlag u. d. gewöhn-
lichsten Krankheiten d. Pferdefußes. Mit 16 Steintaf. 3. ganz
umgearb. u. verm. Aufl. München 1820. 8^o. XVI u. 191 S.
—, s. Schreiber Konrad.
- 4341 *Schwarz Aug. Friedr.*, Flora d. Umgegend v. Nürnberg-Erlangen.
Nürnberg 1897—1901. 8^o. 1450 S.
Schwarz W., s. Glimmer- u. Minenwerke.
- 4451 *Schweizer Alpenclub*, Jahrbuch. 5. Jahrg. 1868—69. 8^o. Mit
4 Krtn. und 7 Panoramen i. Futteral. VIII und 743 S. —
6. Jahrg. 1869—70. 8^o. M. 2 Krtn. u. 1 Pan. Futteral.
VIII u. 584 S.
Sege Dr. L. C., s. Murray Dr. Joh. Andr.
- 4530 *Selenka Dr. Emil*, Menschenaffen. Studien über Entwicklung
u. Schädelbau. Wiesbaden. 4^o.
1. Lfg.: Rassen, Schädel u. Bezahnung des Orangutan. Mit 108
Abb. i. T. 1898. 91 S.
2. Lfg.: II. Kap.: Schädel des Gorilla u. Schimpanse.
III. Kap.: Entwickelg. d. Gibbon (*Hylobates* u. *Siamanga*).
Mit 10 Taf. u. 70 Abb. i. T. 1899. S. 92—192.
4. Lfg.: *Walkoff Dr. Otto*, Der Unterkiefer der Anthropomorphen
u. d. Menschen i. s. funktionellen Entwickelg. u. Gestalt.
Mit 59 Abb. i. T. 1902. S. 209—327.
6. Lfg.: *Walkoff Otto*, Die diluvialen menschl. Kiefer Belgiens
u. ihre pithekokiden Eigenschaften. Mit 24 Abb. i. T. 1903.
Seyler Emanuel, s. Volkskunde.
Schowalter Eug., s. Inaug.-Diss. Erlangen.
Siebert Dr. A., s. Aschenbrenner Dr. M.
Siebert Prof G., s. Soddy, Fred. M. A.
Silberbach Max, s. Inaug.-Diss. Berlin.
Simroth Prof. Dr. Heinr., s. Breitenbach Dr. Wilh.
Sobrerós A., s. Barreswil C.

- 4372 *Soddy Frederick M. A.*, Die Entwickelg. d. Materie, enthüllt durch d. Radioaktivität. Autoris. Übersetzg. v. Prof. G. Siebert. Leipzig 1904. 8°. 64 S.
- 4471 —, Die Radioaktivität v. Standpunkt der Desaggregationstheorie. Unt. Mitwirkg. v. Dr. L. F. Guttman in London übers. v. Prof. G. Siebert. Mit 38 Abb. T. u. auf 1 Taf. Leipzig. 1904. 8°. XII u. 216 S.
- 4407 *Söhns Franz*, Unsere Pflanzen. Ihre Namensklärung u. ihre Stellung i. Volksaberglauben u. in d. Mythologie. 3. Aufl. Mit Buchschmuck v. J. V. Cissarz. Leipzig 1904. 8°. 178 S.
- 4386 *Sohnke Dr. Leonh.*, Gemeinverständl. Vorträge a. d. Gebiet d. Physik. Mit 27 Abb. i. T. 1892. 8°. IV u. 230 S.
- Sommaruga Prof. Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4343 *Spieß Prof. E.*, 15 Blatt Bleistiftzeichngn. v. d. versch. Fibel-formen. 8°.
- 4344 *Spieß Prof. E.* u. *Elliesen Dr. P.*, Gräberfunde a. Nordbayern. 49 Bl. aquar. Zeichnungen nebst 1 Photogr. Helm v. Paß Lueg. 8°
- 4483 *Spieß E.*, Trace u. Profil d. Nord-Ostseekanals. 2 Bl. mit kol. Zeichnung. 8°.
- Sprengel Dr. A.*, s. Doebereiner Prof. Dr. J. W
- Stantien & Becker*, s. Klebs Rich.
- 4305 *Stark Dr. Johannes*, Die Dissoziirung u. Umwandlg. chemischer Atome. Braunschweig 1903. 8°. VIII u. 57 S.
- Stavenhagen Dr.*, s. Dammer Dr. Otto.
- 4517 *Stead Alfred*, Unser Vaterland Japan. Ein Quellenbuch geschr. v. Japanern. Neudruck. Leipzig 1904. 8°. XXVI u. 736 S.
- Steindachner Dr. Franz*, s. v. Hauer Dr. Franz.
- 4524 *Steinen v. d. Prof. Dr.*, Unter den Naturvölkern Zentral-Bra-siliens. Reiseschildrg. u. Ergebnisse d. 2. Schingu-Expedit. 1887—1888. 2. Aufl. als Volksausg. Mit XI Taf. u. 153 Abb., nebst 3 Routenkarten. Berlin 1897. 8°. XVI u. 413 S.
- 4607 *Stewart Balfour*, Physik. Deutsche Ausg. v. E. Warburg. Mit Abb. u. einem Anhang v. Fragen u. Antworten. 4. verb. Aufl. Straßburg 1888. 8°. XII u. 162 S.
- 4465 *Stinde Dr. Jul.*, Eisblumen. Aufs. i. „Daheim“. XXXIII. Jahrg. 1897. Nr. 13. 8°. Mit Abb. 3 S.
- 4525 *Stockholm*, K. Akademie d. Wissenschaften, Les Prix Nobel en 1901. Illustr. 71 S.
- Stohmann F.*, Musspratt Dr. Sheridan.
- 4256 *Strasburger Ed.*, Biolog. Beiträge Heft VI: Reduktionstlg., Spindelbildung, Centrosomen u. Cilienbildner im Pflanzenreich. Mit 4 Taf. Jena 1900. 8°. XX u. 224 S.
- 4420 *Strasburger Eduard Prof.*, Streifzüge a. d. Riviera. 2. gänzl. umgearb. Aufl. Mit 87 farb. Abb. Illustr. v. Louise Reusch. Jena 1904. 8°. XXVI u. 481 S.

- 4619 *Stratz Dr. C. H.*, Die Schönheit des weibl. Körpers. Mit 180 teils farb. Abb. T. u. 6 Taf. 11. Aufl. Stuttgart 1902. XVI u. 322 S.
- 4620 —, Die Rassenschönheit d. Weibes. Mit 233 i. d. T. gedr. Abb. u. 1 Karte i. Farbendr. 2. Aufl. Stuttgart 1902. XVI u. 358 S.
- 4518 —, Naturgeschichte des Menschen. Grundriß der somatischen Anthropologie. Mit 342 teils farb. Abbild. u. 5 farb. Taf. Stuttgart 1904. 8°. XVI u. 408 S.
- 4460 *Streller Richard* in Reichenbach i. Vogtl., Orden- u. Medaillensammlg. von —. 19 S.
Stritar Dr., s. Dammer Dr. Otto.
- 1588 *Sturm J.*, Flora v. Deutschland. 2. umgearb. Aufl. Herausgeg. v. Dr. K. G. Lutz. Stuttgart 1903. 12°. 10. Bd. E. H. L. Krause, Röhrenblütler (Tubatae). Mit 64 Taf. i. Farbdr. u. 27 Abb. i. T. 224 S. — 12. Bd. Schirmblumige u. Glockenblumige. (Umbelliferae u. Campanulatae.) Mit 64 Taf. in Farbdr. u. 35 Abb. i. T. 288 S. — 11. Bd. Röhrenblütler i. weit. Sinne (Tubulatae). 2. Hlft. Mit 64 Taf. i. Farbdr. u. 37 Abb. i. T. 223 S.
- 4322 *Suess Eduard*, Das Antlitz der Erde. Mit 48 Tabbl., 2 Vollb. u. 4 Krtn. i. Farbendr. 2. unveränd. Aufl. 1. Bd. Wien 1892. 4°. IV u. 778 S.
- 4476 *Sandbärg Gustav*, Sweden its people and its industry. Historical and statistical handboock. Stockholm 1904. 8°. Mit zahlr. Ill. i. T. XI u. 1141 S.
Sverdrup, s. v. Oefele, Dr. F.
Taschenberg Prof. Dr., s. Wissen der Gegenwart Bd. 4 u. 41.
Tesla Nikola, s. Martin Thomas Cammerford.
- 4283 *Thiele Dr. Ottom.*, Die mod. Salpeterfrage u. ihre voraussichtl. Lösg. Tübingen 1904. VIII u. 37 S.
- 4365 *Thüringer Wald*, Karte v. C. Vogel. Gotha. Westl. Teil 1864. Östl. T. 1866.
- 3914 *Tiermedizin* 8°. f) *Wassermann Dr. u. Ostertag Dr.* Bish. Ergebn. d. Bekämpfg. d. Schweineseuche m. polyvalent. Serum. S.-A. a. M. f. pr. Trhbk. XV. Bd. 48 S.
g) *Wassermann Dr. A. u. Ostertag Dr. R.*, Üb. Imunisierungsvers. gegenüb. Schweineseuchebakt. S.-A. a. Monatsh. f. pr. Trhbk. XIII. Bd. 8 S.
h) *Trapp Ch.*, N. App. z. Niederlegen d. Tiere. Straßburg i. E. 1898. 11 S.
Silbertherapie d. n. Itrol, Actol, Collargolum i. d. Trhbk. Lit. bis Juni 1901. Radebeul-Dresden. 32 S.
k. *Septoforma*, Mittelign. üb. — Doenhardt M. Cöln a. Rh. 15 S.

- l. Neue Arzneipräp. Sammelber. üb. Acetopyrin, Honthim, Syr. Colae comp., Petersulfol, Petrosapol u. Viss. Coto-Pepsin a. d. ch. Fabr. G. Hell & Co. i. Troppau u. Wien. Bearb. v. Frieser Dr. J. in Wien. 24 S.
- m. Epithol, asept. Met.-pulv. v. Prof. L. Hoffmann. 8 S.
- n. Fleischsteril.-App. neuer, S.-A. a. d. Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhyg. 6 S.
- Tierreich*, Das —, s. Deutsche zoologische Gesellschaft.
- 3427 *Toldt Dr. C.*, Ergänzungsheft z. I. u. II. Aufl. d. anat. Atlas, unt. Mitwirkg. v. Prof. Dr. Alois Dalla Rosa. Berlin u. Wien 1903. 4^o. 48 S.
- 4529 *Topinard Dr. Paul*, Anthropologie. Nach der 3. franz. Aufl. übers. v. Dr. Richard Neuhauss. Mit 52 i. d. T. gedr. Abb. 2. Ausg. Leipzig 1888. 8^o. XII u. 540 S.
- Trapp Ch.*, s. Tiermedizin.
- 4503 *Trichter Valentinus*, Roßarzneibuch. 1. Th. Von der Pferdeanatomie. Mit zahlr. Figtaf. 546 S.
2. Th. Von Gebrechen u. Krankheiten d. Pferde. 1168 S. 8^o.
- 4464 *Tröltsch Jul. Kommrt.*, Das Römerkastell b. Weißenburg i. B. Vortrag geh. i. d. Anthropol. Ges. zu München am 29. April 1904. Mit 1 Abb. u. 1 Taf. 8^o. 16 S.
- 4423 *Tüchersfeld* i. d. fränk. Schweiz. 7 S.
- 1678a *Tyndall John*, Fragmente aus den Naturwissenschaften. Vorlesgn. u. Aufsätze. 2. autoris. deutsche Ausgabe nach d. 8. Aufl. d. engl. Orig. übersetzt v. A. v. Helmholtz u. E. du Bois-Reymond. Braunschweig 1898. 8^o. 1. Bd. VI u. 514 S.
— 2. Bd. 522 S.
- 1969 *Umlauff-Museum in Hamburg*, Kataloge: Nr. 106. Australien 1898. 8^o. 14 S. u. 3 Tafeln. Nr. 107. Die Neu-Caledonische Sammlg. 1898. 8^o. 50 S. u. XVI Tafeln. — Preisliste Nr. 115, 118, 121, 135.
- 4247 —, Der Riesen-Gorilla. Schilderung s. Erlgg. u. wiss. Beschrbg. 16 S. u. 7 Vollbilder.
- 4248 —, Kataloge: Neuseelands-Collektion 1902. 7 S. — Maori Rats- u. Versammlungshaus. 1902. 12 S. ill. — Golden, Orotschonen, Giljaken, Tschuktschen etc. Text z. Kat. Nr. 133. 1903. 8 S. — Tibet, Lolos, Burjäten, Text z. Kat. Nr. 134. 1904. 60 S. 4^o. — Großer illustr. Katalog üb. Muscheln, Korallen, Gorgonien u. Seetiere. 20 S. 4^o.
- 4336 *Ungewitter Dr. F. H.*, Neueste Erdbeschrbg. u. Staatenkunde. 4. verm. u. verb. Aufl. Dresden 1858. 8^o. 1. Bd. XVI u. 920 S.
— 2. Bd. XIV u. 937 S.
- Valentiner Prof. Dr. W.*, s. Wissen d. Gegenwart. Bd. 27.
- 4424 *Vega Georg Freih. v.*, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. verb. verm. Aufl. Leipzig. 8^o. 1811. LXIV u. 301 S.

- 2559 *Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher u. Ärzte.*
66. Versammlg. zu Wien v. 24.—28. IX. 1894. 8^o. — Geschäftsbericht d. Vorstandes. 60 S. — I. Theil. Die allgem. Sitzungen. — 2. Theil. I. Hälfte. Naturwissenschaftl. Abthlgn. X u. 324 S. II. Hälfte. Medizin. Abtheilgn. XX u. 572 S.
67. Versammlg. z. Lübeck v. 16.—20. IX. 1895. Geschäftsbericht d. Vorstandes. 67 S. Zweiter Theil. I. Hälfte. Naturwissenschaftl. Abthlgn. VII u. 145 S. — II. Hälfte. Medicin. Abtlgn. XII u. 368 S.
68. Versammlg. z. Frankfurt a. M. v. 21.—26. IX. 1896. I. Theil. Allgem. Sitzungen. 143 S.
- 2559 75. Versammlg. zu Cassel 1903. I. Tl. Mit 9 Abb. Leipzig 1904. 8^o.
- 4438 *Verworn Max*, Naturwissenschaft u. Weltanschauung. Eine Rede. Leipzig 1904. 8^o. 48 S.
- 4501 —, Beiträge z. Frage d. naturwissenschaftl. Unterrichtes a. d. höh. Schulen v. W. Detmer, R. Hartwig, M. Verworn, H. Wagner, J. Wagner, J. Walther. Jena 1904. 8^o. IX u. 89 S.
- 4546 *Verworn Max Dr. Prof.*, Allgemeine Physiologie. Ein Grundriß der Lehre vom Leben. Mit 300 Abb. 4. neu bearb. Aufl. Jena 1903. 8^o. X u. 652 S.
- 4551 *Verworn Max Prof.*, Die Biogenhypothese. Eine kritisch-experimentelle Studie üb. die Vorgänge i. d. lebendigen Substanz. Jena 1903. 8^o. V u. 114 S.
- 4292 *Virchow Rud.*, Crania ethnica amer. Sammlg. auserles. amer. Schädeltypen. Suppl. z. Zeitschr. f. Ethnol. Berlin 1892. Fol. Mit 26 Taf. u. 29 T.-Ill.
- Vis Gerh. N.*, s. Loebell Georg.
- Vogel C.*, s. Thüringer Wald.
- Vogelsang Dr. Karl*, s. Schmeisser Karl.
- Vogler Prof. Dr. P.*, s. Schröter Dr. C.
- Vogtherr H.*, s. Inaug.-Diss. Berlin.
- 4469 *Volckmar F.*, Systematisches Lagerverzeichnis. Mit Schlagwörterverzeichnis. Leipzig u. Berlin 1903. XIII u. 963 S. — Schlagw.-verz. 340 S.
- 4049 *Volkskunde*, Aufsätze zur —.
- 1) *Arnold Hugo*, Donauwörth. A. d. „Sammler“ v. 28./VI. 1904.
 - 2) *Brunner Joh. in Cham*, Das Randsberger Tal. A. d. „Sammler“ v. 30./VII. 1904.
 - 3) *Seyler Eman.*, Die Houbirg. A. Fränk. Morgenztg. v. 27./IX. 1904.
 - 4) *Schuster-Bamberg A.*, Tüchersfeld u. d. Tüchersfelder Burgen. A. Fränk. Kur. v. 19./IX. 1904.
 - 5) *Mitteilungen* u. Umfragen z. bayr. Volkskunde. Beilage z. Augsb. Abdtz. Nr. 1. IV. Jhrg. 1898. — Nr. 4. IV. Jhrg. 1898. — Nr. 1. V. Jhrg. 1899. — Nr. 1. I. Jhrg. 1895. — Nr. 3. II. Jhrg. 1896. — Nr. 1. III. Jhrg. 1897.

- Votsch Wilh.*, s. Inaug.-Diss. Erlangen.
- 4214a *Vries Hugo de Prof.*, Befruchtung u. Bastardierung. Votr. geh. i. d. 151. Jahresvers. d. holl. Ges. d. Wiss. z. Haarlem a. 16. Mai 1903. Leipzig 1903. 8°. 62 S.
- 4251 *Vries Hugo de*, Die Mutationstheorie. Versuch u. Beob. üb. d. Entstehg. v. Arten i. Pflanzenreich. Mit zahlr. Illustr. u. 12 Taf. Leipzig. 8°. I. Bd. Die Entstehung d. Arten durch Mutation 1901. XII u. 648 S. II. Bd. Elementare Bastardlehre. 1903. XIV u. 752 S.
- 4318 *Wackenroder Dr. H.*, Anleitg. z. qual. chem. Analyse. I. Theil. Analyse d. unorg. Verb. Jena 1836. 8°. XXIV u. 392 S.
Wagner H., s. Verworn Max.
Wagner J., s. Verworn Max.
- 4531 *Walkhoff Prof. Dr. Otto*, Studien üb. d. Entwickelg. d. Primatenskelettes m. bes. Berücksichtig. der Anthropologie u. Descendenzlehre. 1. Lfg. Das Femur des Menschen u. d. Anthropomorphen i. s. funktion. Gestaltung. Mit 39 Abb. auf 8 Taf. Wiesbaden 1904. 4°. XI u. 58 S.
Walkhoff Dr. Otto, s. Selenka Dr. Emil.
- 4575 *Walter Dr. Emil*, Das Plankton u. d. praktisch verwendbaren Methoden der quantitat. Untersuchg. d. Fischnahrung. Mit 17 Abb. u. Photogr. d. Verf. Neudamm. 1899. 8°. 44 S.
Walther J., s. Verworn Max.
Wanke Theod., s. Fischerei-Ausstellung in Nürnberg.
Wassermann Dr., s. Tiermedizin.
- 4449 *Watin Maler in Paris*, Der Staffirmaler, od. d. Kunst anzu- streichen, zu vergolden u. zu lackieren. Nach d. 2. viel verb. franz. Ausg. übers. Leipzig 1774. 8°. XII u. 336 S.
- 4403 *Weber Prof. Dr. Leonh.*, Wind u. Wetter. 5 Vorträge über d. Grundlagen u. Aufgbn. d. Meteorologie. Mit 27 Fig. u. 3 Taf. Aus Natur u. Geisteswelt. 55. Bdchn. Leipzig 1904. 8°. 130 S.
- 4569 *Weber Dr. Max Prof.*, Die Säugethiere. Einführg. i. d. Anatomie u. Systematik d. recenten u. fossilen Mammalia. Mit 567 Abb. Jena 1904. 8°. XII u. 866 S.
- 2459 *Weihenstephan*, Ber. üb. d. K. B. Ak. f. Landw. u. Brauer. f. d. Studienjahr 1903/1904. Freising. 1904. 8°. 110 S.
- 4612 *Weikard M. A.*, Vermischte medicinische Schriften. Frankfurt a. M. 8°. 1. Stück 1778. 294 S. — 2. Stück 1779. 298 S. u. 1 Kupftaf.
- 4268 *Weiler W. Prof.*, Die Spannungselektrizität. Eine Anleitg. z. Anfertg. u. Behandlg. dazu gehöriger Apparate m. 179 Abb. u. 1 Taf. (Polyt. Biblioth. II. T.) Magdeburg 1893. 8°. VII u. 176 S.

- 4536 *Weininger Dr. Otto*, Geschlecht u. Charakter. Eine prinzipielle Untersuchung. Wien u. Leipzig 1903. 8°. XXIII u. 599 S.
- 4316 *Weisbach Jul. Prof.*, Lehrb. d. Ing.- u. Masch.-Mechanik. Mit geg. 1000 Abb. i. T. Braunschweig. 8°. I. Th. 1845. Theoret. Mechanik. XII u. 535 S. II. Th. 1846. Prakt. Mechanik. VIII u. 618 S.
- 4549 *Weismann August*, Vorträge üb. Descendenztheorie, geh. a. d. Univ. zu Freiburg i. Br. Mit 3 farb. Taf. u. 131 Textfig. Jena 1902. 8°. — 1. Bd. XII u. 456 S. — 2. Bd. VI u. 462 S.
- 4290 *Wender Prof. Dr. N.*, Die Verwertg. d. Spiritus f. techn. Zwecke. Mit 82 Abb. Wien u. Leipzig 1904. 8°. VIII u. 184 S.
- 4495 *Wernhard Joseph*, Regenten-Reihe des Wittelsbacher Hauses mit Beginnung der Agilolfinger, Karolinger. Dinkelsbühl u. Leipzig 1827. 8°. 1. Bd. 1 Bildn. u. XII Tab. XVI u. 112 S. — 2. Bd. Regentenreiche d. Könige u. Kaiser v. Teutschland v. d. Merovingern bis a. uns. Zeiten. Mit Tab. XIII—XXIV. X u. 126 S.
- Wichmann Hugo*, s. Haack, Dr. Hermann.
- 1777 a *Wiedersheim Prof. Dr. Robert*, Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere. 5. vielf. umgearb. u. stark verm. Aufl. Mit 1 Taf. u. 379 Textabb. in 711 Einzeldarstellungen. Jena 1902. 8°. XIX u. 686 S.
- 4533 —, Der Bau des Menschen als Zeugniß seiner Vergangenheit. 3. gänzl. umgearb. u. st. verm. Aufl. Mit 131 Fig. i. Text. Tübingen 1902. 8°. VIII u. 243 S.
- 4385 *Wildermann Dr. Max*, Jahrbuch d. Naturwissenschaften. 10. Jahrg. 1894—95. Mit 36 Abb. im Text. Nebst Generalreg. 1890/91 bis 1894/95. Freiburg i. Br. 1895. 8°. XIII u. 528 S.
- 4418 *Winderschmied's Flora*. 31 größere u. 5 kleinere Blätter m. farb. Pflanzenabb. 8°.
- 4413 *Winkler Eduard Dr. phil.*, Vollständgs. Reallexikon d. medic.-pharmac. Naturgeschichte u. Rohwaarenkunde. Leipzig. 8°. 1. Bd. 1840. A—L. XII u. 953 S. — 2. Bd. 1842. M—Z. XVI u. 1214 S.
- 4317 *Wirth Franz*, Unterrichtmaterial f. d. min. Unterr. Progr. d. k. hum. Gymn. Eichstätt 1897/98. 8°. Mit 1 Taf. II u. 44 S.
- 4308 *Wissen der Gegenwart. Das Deutsche Universalbibliothek.* Leipzig. 8°.
2. Bd. *Klein Dr. Herm.*, Allgem. Witterungskunde. Mit 6 Krtn. 2 Vollbild. u. 31 Abb. 1882. 260 S.
4. Bd. *Taschenberg Prof. Dr.*, Die Insekten nach ihrem Schaden u. Nutzen. Mit 70 Abb. 1883. 300 S.
10. Bd. *Becker Dr. phil.*, Die Sonne u. d. Planeten. Mit 68 Abb. 1883. XI u. 296 S.
16. Bd. *Peters Dr. C. F. W.*, Die Fixsterne. Mit 69 Abb. 1883. 169 S.

20. Bd. *Lehmann Paul*, Die Erde u. d. Mond. Mit 6 Vollbldr. u. 59 Abb. 1884. 272 S.
27. Bd. *Valentiner Prof. Dr. W.*, Die Kometen u. Meteore. Mit 62 Abb. 1884. 240 S.
41. Bd. *Taschenberg Dr. Otto*, Bilder a. d. Tierleben. Mit 86 Abb. 1885. 232 S.
44. u. 45. Bd. *Graber Vitus*, Die äußeren mechan. Werkzeuge d. Wirbeltiere. Mit 144 Abb. 1886. 224 S. Die äußeren mechanischen Werkzeuge der wirbellosen Tiere. M. 171 Abb. 1886. 224 S.
- 4309 *Wolf Dr. u. Prof. Johann*, Abbildungen u. Beschreibungen merkwürdiger naturgesch. Gegenstände. Nürnberg 1818. 4^o. I. Bd. mit 36 illum. Taf. 168 S. II. Bd. mit 30 illum. Taf. 128 S.
- Wolff Dr. Friedr.*, s. Klaproth Dr. Mart. Heinr.
- 4582 *Worgitzky Georg*, Blüthengeheimnisse, eine Blütenbiologie in Einzelbildern. Mit 25 Abb. i. T. Buchschmuck v. J. V Cissarz. Leipzig 1901. 8^o. X u. 134 S.
- Wrede Franz*, s. Ing.-Dissert. Berlin.
- Wunder B.*, s. Nürnberg, Naturh. Gesellsch. Anthr. Sekt.
- Wunder J.*, s. Nürnberg, Naturh. Gesellsch. Anthr. Sekt.
- 4504 *Zech Ladisl. Frhr. v.*, Das Pferd im gesunden u. kranken Zustande. Mit 8 Ill. i. T., 24 Abb. d. Pferderacen u. 3 Taf. Farbldr. 3. umgearb. u. s. verm. Aufl. Wien 1875. 8^o. VIII u. 472 S.
- Zeisel Prof. Dr.*, s. Dammer, Dr. Otto.
- 4274 *Zeitlexikon*, herausgeg. v. Maxim. Krauß u. Dr. L. Hoithof. 6 Hft. Stuttgart-Leipzig 1901. 8^o. 626 S.
- 4553 *Ziegler Dr. Heinr. Ernst Prof.*, Über den derzeitigen Stand der Descendenzlehre i. d. Zoologie. Vortrag geh. b. d. 73. Versammlg. d. Naturf. u. Ärzte z. Hamburg a. 26. Sept. 1901. Jena 1902. 8^o. IV u. 54 S.
- 3957 a *Ziehen Prof. Dr. Th.*, Leitfaden d. Physiologischen Psychologie in 15 Vorlesgn. Mit 28 Abb. T. 6. teilw. umgearb. Aufl. Jena 1902. 8^o. V u. 273 S.
- 4561 —, Über die allgem. Beziehungen zwischen Gehirn u. Seelenleben. 2. Aufl. Leipzig 1902. 8^o. 67 S.
- 4505 *Zipperlen Wilh. Prof.*, Der illustr. Hausthierarzt f. Landwirthe u. Hausthierbes. 5. Aufl. 8^o. VIII u. 744 S.
- 4435 *Zopf Prof. Dr. W.*, Beiträge zur Physiologie u. Morphologie niederer Organismen. Leipzig. 8^o. I. Heft 1892 mit 3 Taf. VI u. 97 S. IV Heft. 1894 mit 5 Taf. 116 S. V. Heft 1895 mit 3 Taf. 72 S.