

Jahresbericht

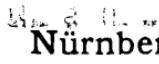
der

Naturhistorischen Gesellschaft

Nürnberg.

1890.



Nürnberg

Hermann Ballhorn.
Verlagsbuchhandlung.

1891.
J. N. 750. 891

JAHRES-BERICHT der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg für 1890.

I. Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft.

1) Die Naturhistorische Gesellschaft hatte am 31. Dezember 1889 382 Mitglieder; am selben Tag des Jahres 1890 beträgt ihre Zahl 387.

Aus der Reihe der ordentlichen Mitglieder verstarben in diesem Jahre die Herren

Kommerzienrat Karl Mahla, Kaufmann Friedbörig und S. Leopold, kgl. Real-Gymnasialprofessor a. D. Dr. Hammon, zugleich Kustos der Entomologischen Sammlung unseres Museums, welcher mit großer Hingabe sich mit der Ordnung und Etiquettierung derselben befasste und auf Grund bedeutender naturwissenschaftlicher Kenntnisse und reger Beteiligung am Vereinsleben in seinen gesunden Tagen sich um das Bestehen der Naturhistorischen Gesellschaft große Verdienste erwarb; endlich Herr kgl. Veterinärarzt im I. Chev.-Reg. Attenhauser. Möge ihnen die Erde leicht sein!

Die Zahl der korrespondierenden Mitglieder, zu denen als neues Herr Dr. Will-Erlangen sich gesellt, betrug Ende 1890 33, die der Ehren-Mitglieder 15.

2) Die Vereins-Versammlungen (49 an der Zahl) hatten regelmäßig allwöchentlich am Mittwoch stattgefunden; am 24. Dezbr., als dem heiligen Abend, und am 31. Dezbr., als am Sylvesterabend, fielen dieselben aus.

Der Besuch war meist ein zahlreicher.

3) Vorträge, Demonstrationen und Referate wurden ca. 200 gebracht, und zwar:

| Datum | von den Herren: | Gegenstand: |
|---|---|---|
| 8. Jan. | Speckhardt-Mögeldorf, Hofuhrmacher | der Anfang und die Entwicklung der Uhrenindustrie im Schwarzwald; |
| 15. Jan. | Stabsveterinär Schwarz | Influenza bei Pferden; Pflanzen des Simonschen Herbars; |
| 22. Jan. | Dr. Baumüller Kurt Weber Stabsveterinär Schwarz | das Linggsche Erdprofil; Galensteine; Kaffeekultur in Australien; die Familie der Drosseln; |
| (29. Januar: ordentliche Generalversammlung.) | | |
| 5. Febr. | Professor Spieß Stabsveterinär Schwarz | die Smalte und ihre Bereitung; die Braunkohle im allgemeinen und der Gagat im besonderen; ein Fund von Oxyuris mastigodes beim Pferd; |
| 12. Febr. | Professor Spieß | der Nürnberger Arzt und Naturforscher Christ. Jak. Trew und seine Werke; |
| 19. Febr. | Dr. Goldschmidt Veit Schultheiss Dr. Baumüller | die Influenza; Mammillaria Neumanniana mit Früchten; der Descensus testiculorum mit Demonstration des Situs innerhalb der Bauchhöhle beim Fötus; |
| 26. Febr. | Dr. Heerwagen | die in Südamerika vorkommenden Rupicolaarten (R. aurantia, peruviana und sanguinolenta), ferner ein für die indomalaiische Subregion charakteristischer Vogel: Calyptomena viridis von Sumatra; ein Widderschädel mit vier Hörnern; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|-----------|------------------------|--|
| 26. Febr. | Dr. Wagner | das Haferbrot in Tirol ; die Stickstoffaufnahme bei den Pflanzen und besonders bei den Leguminosen ; |
| | Dr. Metzger | Vorkommen, Zusammensetzung u. Darstellung des Spermins ; |
| | V. Schultheiss | der Haarkerzenkaktus : <i>Pilocereus Hoppenstedti</i> ; |
| | Stabsveterinär Schwarz | Unterschied zwischen <i>Falco subbuteo</i> und <i>F. aesalon</i> ; nochmals der <i>Oxyuris mastigodes</i> (Nitzsch) ; |
| 5. März | Stabsveterinär Schwarz | die zur Familie der Oestriden gehörige Gattung <i>Gastrophilus</i> ; die in der Sammlung vertretenen Arten der Familie Spechte, darunter namentlich <i>Picus medius</i> ♂, ein Ge- schenk des Herrn v. Tucher in Simmelsdorf ; |
| | Professor Spiess | die Feldspate ; |
| | Dr. Baumüller | die Leukocyten ; |
| 12. März | Dr. Hartwig | ein zur Belehrung der Jugend bestimmter Physik - Experi- mentier-Kasten ; |
| | Dr. Baumüller | die menschliche Niere u. ihr Bau unter Vorlage von mikrosko- pischen Injektionspräparaten ; |
| 19. März | Veit Schultheiss | <i>Aloë variegata</i> und <i>A. glauca</i> <i>humilis</i> , beide blühend ; |
| | Dr. Will-Erlangen | der Mensch der Eiszeit, unter Vorlage eines Nephritbeiles aus Innerbrasiliens ; |
| 26. März | Konsul Knapp | <i>Helix striata</i> von den Dolomiten bei Toblach ; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|--|--|
| 26. März | Stabsveterinär Schwarz | der bewaffnete Palissadenbandwurm (<i>Strongylus armatus</i>) des Pferdes als Veranlasser von Aneurysmen bei diesen Tieren ; ein Pferdemagen mit <i>Gastrophilus</i> -Larven besetzt ; |
| 2. April | Privatdoz. Dr. Fleischmann - Erlangen Bezirkstierarzt Rognier Veit Schultheiss | Darwinismus und Religion ; Acarus folliculorum und <i>Dermatophagus suis</i> vom Schwein ; ein Stück von <i>Mammillaria centricirrha</i> ; |
| | Stabsveterinär Schwarz | die in der Sammlung vorhandenen Repräsentanten der Gattung <i>Colymbus</i> (<i>C. glacialis</i> , <i>C. septentrionalis</i> , Geschenk des Herrn Büchsenmacher Kern, u. <i>C. arcticus</i> , Geschenk des Herrn Kaufmann Bäumler) ; |
| 9. April | Dr. Baumüller | das von Herrn Brauereibesitzer Humbser-Fürth zur Sammlung geschenkte Skelett eines erwachsenen Mannes und die Unterscheidungs - Merkmale zwischen dem männlichen und weiblichen Skelett ; |
| | Stabveterinär Kränzle | blühende Zweige von <i>Taxus baccata</i> von Etzelwang ; |
| | Veit Schultheiss Konsul Knapp | <i>Echinopsis Erythrosii glaucescens</i> ; <i>Macra papyracea minutissima</i> aus der Mangfall ; |
| | Stabsveterinär Schwarz | 2 Geschenke des Herrn Architekten Hecht: ein Seehund (<i>Phoca vitulina</i>) und ein fliegend. Hund (<i>Pteropus edulis</i>) ; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|-----------|---|--|
| 9. April | Stabsveterinär Schwarz | das fossile und jetzige Vorkommen der Lycopodiaceen und von Selaginella unter Vorlage von blühenden Zweigen des <i>Lycopodium chamaecyparissus</i> ; das in pflanzengeographischer Beziehung besonders bemerkenswerte Vorkommen von <i>Erica carnea</i> in sehr grossen Mengen in der Gegend von Sulzbach, das bis dato in keiner Flora angeführt ist; |
| | Kurt Weber | seine Beobachtungen bezüglich des fliegenden Hundes auf Samoa; |
| 16. April | Dr. Biehringer | der Byssus der Muscheln als Haftorgan, als Hilfsmittel für die Bewegung, sowie als Mittel zum Nestbau; |
| | Professor Spiess | die Larve der Köcherfliege; |
| | Veit Schultheiss | 2 Pflanzen, nämlich das sog. Schweinebrätlein (<i>Cestrum Parqui</i> und <i>Mammillaria rhodantha ruficeps</i>); |
| 23. April | Universitäts - Professor Dr. Selenka-Erlangen | seine Reise durch Java und Hindostan unter Demonstrierung von zahlreichen mitgebrachten Gegenständen, wie Kleidungsstücken aus Baumwollenstoff, Idolen, Waffen, Schildern, Musikinstrumenten, etc. und zahlreichen Photogrammen; |
| 30. April | Dr. Lessing | das Grammophon von E. Berliner und seine Leistung; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|-----------|-----------------------|---|
| 30. April | Dr. Heerwagen | 4 Neuerwerbungen v. Papageien, nämlich der Halbmondsittig (<i>Conurus aureus</i>), der Mohrenkopf (<i>Pionias senegalus</i>) u. 2 Königssittige (<i>Platycercus cyanopypus et Barnardi</i>) unt. Erwähnung ihrer Gewohnheiten u. ihres Verbreitungsgebietes; das neuerdings in den Handel gekommene Knollengewächs, <i>Stachys tuberifera</i> , eine Surrogat der Kartoffel, der Nährwert und die chemische Zusammensetzung seiner Knolle sowie die von den Züchtern behauptete Ertragsfähigkeit; |
| | Dr. Wagner | |
| | Veit Schultheiss | <i>Mammillaria polyedra</i> und <i>longimamma</i> im blühenden Zustand; |
| | Stabveterinär Kränzle | die <i>Tulipa silvestris</i> aus der Gegend von Windsheim; dann <i>Adonis vernalis</i> , <i>Muscaria botryoides</i> u. <i>Veronica polysta</i> ; |
| | Stabveterinär Schwarz | <i>Myosurus minimus</i> mit auffallend emporwachsendem Receptaculum; |
| 7. Mai | Konsul Knapp | der Bernstein, seine Geschichte, die Theorien über seine Herkunft; der Bernsteinwald, seine Flora und Fauna, unter Vorlage einer Sammlung von rohem Bernstein und Bernsteingegenständen, worunter besonders ein von Herrn Georg Arnold freundlichst geliehener Hochzeitsschmuck holstein. Mädchen auffiel; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|---------|------------------------|---|
| 7. Mai | Kurt Weber | die das Dammarharz liefernde Kaurifichte; |
| | Veit Schultheifs | Mesembryanthemum deltoideum, Mammillaria caput Medusae und Phyllocactus hybridus in blühendem Zustand; |
| 14. Mai | Bezirksarzt Dr. Hagen | Versteinerungen von Steinheim in Württemberg, welche das auswärtige Mitglied, Herr Aug. Stöhr aus Geislingen gesandt hat; der Querschnitt einer Nautilusschale, geschenkt von Frau Pfarrer Reusch; Versteinerungen aus dem Muschelkalk; |
| | Dr. Baumüller | die Rotfärbung der Knochen durch Krappfütterung; der Sehnerven-Eintritt und seine nächste Ausbreitung, sowie Hornhaut, Iris und Krystalllinse vom Kaninchen; |
| | Stabsveterinär Schwarz | die Milz eines Schweines mit Doppelappung; |
| | Veit Schultheifs | Cereus speciosus; |
| | Stabsveterinär Schwarz | die von Herrn Prof. Dr. Klunzinger aus Stuttgart bestimmte Korallen-Sammlung des Museums; |
| 21. Mai | Konsul Knapp | die von ihm geordnete Sammlung von Abbildungen Naturhistorischer Gegenstände; |
| | Dr. Heerwaagen | die Rotbug-Amazone (Chrysotis aestiva), ein Geschenk des Herrn Apotheker Weifs in Wöhrd; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|---------|---|--|
| 21. Mai | Professor Spiess Kaufmann Enslin Veit Schultheiss Stabsveterinär Schwarz | Disaster cordatus, ein bilateraler Seeigel von Hohenstadt; Draba aizoides vom Spiegelberg bei Steppach; Echinopsis formosissimus, eine seltene Kaktee; die Wurzelschosse einer Agave; die Gruppe der Wildhühner und von den zu ihr gehörigen Lebewesen das Schneehuhn (<i>Lagopus mutus</i>), ein Geschenk von Herrn Lokomotivführer Neubauer, sowie die kalifornische Schopfwachtel (<i>Lophotrix californicus</i>) in 3 Exemplaren von verschiedenem Alter und Geschlecht, samt Ei, geschenkt von Herrn Braumeister Westermeyer; |
| 28. Mai | Dr. Wagner Dr. Biehringer Dr. Heerwagen | eine Abhandlung von Dr. Paul Wagner-Darmstadt über die Düngung von Kulturpflanzen mit Phosphorsäure; Beiträge zur Kenntnis der leichtest flüchtigen Anteile des Steinkohlenteers, nach einer im Dingl. Polyt. Journal veröffentlichten Arbeit des Referenten; die Früchte der <i>Elephantusia macrocarpa</i> (Elfenbein- oder Tagua-Nüsse), ein Geschenk von Herrn Stockfabrikant König, und die verschiedenen Arten von Steinnüssen, die als Surrogat für Elfenbein gebraucht werden; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|------------------------|--|
| 28. Mai | Stabsveterinär Schwarz | die Befruchtung bei Aristolochia Clematitis (Osterluzei) durch Insekten; |
| | Veit Schultheiss | Echinocactus submamillosus mit zahlreichen Blütenknospen u. Echinopsis Decaisniana; |
| 4. Juni | Dr. Wagner | zwei Pflanzenkrankheiten: der Wurzeltöter (Rhizotonia violacea) auf Luzernerklee und Peronospora auf der Waldplatterbse; |
| | Professor Spiess | das Aluminium als Material zur Herstellung von Schlüsseln; |
| | Konsul Knapp | die Rothbartschen Zeichnungen von drei der größten Bäume in Bayern als Geschenk zur Bildersmappe; |
| | Stabsveterinär Schwarz | die Insektenbesuche bei Utricularia vulgaris und minor, Drosera rotundifolia, Iris pseudacorus u. Iris squalens; Vaccinium oxycoccos (Moosbeere) vom Dutzendteich; dann Taenia plicata vom Pferd und die Pferdelausfliege (Hippobosca equina); |
| | Kaufmann Held | Neuerungen in der Konstruktion von Glühlampen, wodurch bedeutende Ersparnisse zu erzielen; |
| | Dr. Seiler | die Kaiser Friedrichs-Quelle zu Offenbach; |
| 11. Juni | Konsul Knapp | der Bernstein (II. Teil des Vortrages), seine Gewinnung, Verwendung u. sein Handel; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|---------------------------------|---|
| 11. Juni | Bezirksarzt Dr. Hagen | die Konservierung der Eier durch Einlegen derselben in 5% Karbolsäure und darauf folgendes Hartsieden; |
| | Kaufmann Oskar Gebhardt | das Vorkommen von Silber im Harzer Kupferschiefer unter Übergabe eines Autogramms von Freiesleben; |
| | Kaufmann Lindner | die Kokosnusfbutter als Speisefett; |
| 18. Juni | Veit Schultheiss Dr. Wagner | Echinopsis oxygona ; Mikroskopische Präparate der Pflanzenkrankheiten (cf. Sitzung vom 4. Juni); |
| | Veit Schultheiss | die Aasblume (<i>Stapelia picta</i>) im blühenden Zustande; |
| | Photograph Schmidt | <i>Sempervivum Funkii</i> aus Berneck ; |
| | Professor Spiess | das von der Badischen Regierung herausgegebene Werk: der Rheinstrom und seine wichtigsten Nebenflüsse. 1889; |
| 25. Juni | Dr. Baumüller | die menschliche Wirbelsäule, ihre Anatomie und die Erklärungsversuche ihrer Krümmungen im normalen und pathologischen Zustand; |
| | Apotheker Friedrich Schultheiss | Pflanzen wie <i>Acorus calamus</i> , <i>Cuscuta epithilinum</i> , beide von Weissenhof; <i>Fumaria capreolata</i> aus der Lokalfloren und zum Vergleich <i>F. officinalis</i> und <i>Vaillantii</i> ; |
| | Rektor Füchtbauer | die Hirschzunge (<i>Scolopendrium vulgare</i>) von Berchtesgaden in einem Topfe kultiviert; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|---|--|
| 25. Juni | Postmeister Schmidt Stabsveterinär Schwarz | der Zahn von <i>Equus adamiticus</i> aus der Gailenreuter Zoolithenhöhle; ein großer Tafelkrebs aus Russland, wie solche jetzt an Stelle der ausgestorbenen Alt-mühlkrebsen bezogen werden; dann Fesselbeinbruch von einem Pferd; |
| | Dr. Rupprecht | <i>Cassis spica</i> aus einem Badeschwamm; |
| 2. Juli | Apotheker Friedrich Schultheiss | das doldenblütige Wintergrün (<i>Pirola umbellata</i>) aus dem Reichswald, zum Vergleich mit ihm <i>Pirola rotundifolia</i> ; dann <i>Hypochaeris maculata</i> aus dem Reichswald, <i>Stachys lanata</i> und <i>Sisymbrium pannonicum</i> aus der Nürnberger Lokalflora; endlich vom Arzberg durch Herrn Optikus Schmidt übergeben <i>Anthemis tinctoria</i> , <i>Lilium Martagon</i> und <i>Platanthera bifolia</i> ; |
| | Veit Schultheiss | <i>Mammillaria aulacothele</i> und <i>Echinocactus Scopa</i> , beide blühend; |
| | Dr. Baumüller | ein von Herrn Drechslermeister Schmidt überschicktes Schienbein eines Rindes mit knöcherner Auflagerung infolge von knochenbildender Beinhaut-Entzündung (ossifizierender Periostitis); |
| | Stabsveterinär Schwarz | eine unreife Larve der Biesfliege des Rindes (<i>Hypoderma bovis</i>); |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|---|--|
| 9. Juli | Dr. Baumüller Dr. Lessing Apotheker Friedrich Schultheiss Professor Spiess | das Skelett eines jungen Löwen als Geschenk eines nicht genannt sein wollenden Mitgliedes; der von ihm zur Bibliothek geschenkte Reichspost-Katalog; der rote Horn-Mohn (<i>Glaucium corniculatum</i>) im blühenden Zustande und getrocknetes <i>Glaucium flavum</i> (gelber Hornmohn), beide aus der Nähe Nürnbergs stammend, sind sehr seltene Pflanzen und seit einer Reihe von Jahren nicht mehr beobachtet worden; die von Herrn Apotheker Lex hier geschenkte latein. Ausgabe der Naturgeschichte von Plinius Secundus, Paris 1514; |
| 16. Juli | Veit Schultheiss Stabsveterinär Schwarz Prof. Spiess | das Pentastemum barbatum; die Puppe von <i>Acherontia Atropos</i> ; ein lebender Kukuk, sowie das Grasmückennest, worin er gefunden wurde; ein Stück des Dünndarmes eines Schweines mit 4 Exemplaren des Riesenkratzers, <i>Echinorrhinchus gigas</i> unter Hervorhebung der Entwicklung dieses Parasiten, welcher als Zwischenwirt die Maikäferlarve benützt; die Bildung von Kesselsteinen unter Vorlage mehrerer Proben solcher, die Herr Genzler, Chemiker dahier, geschenkt hat; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|------------------------|---|
| 16. Juli | Chemiker Wunder | der Grabversuch in Feucht gelegentlich des am Sonntag, den 13. Juli gemachten Ausflugs und die dabei gemachten Beobachtungen; |
| | Veit Schultheifs | Vorlage von <i>Sedum arboreum</i> und <i>Opuntia Rafenesquia</i> ana, beide blühend; dann von <i>Opuntia Camauchica</i> und <i>brachyarthra</i> ; |
| | Oskar Gebhardt | ein Manuskript Ledermüllers über Haarballen vom Lamm; |
| 23. Juli | Dr. Seiler | die Ausgrabung der Grabhügel bei Feucht, die am 19. Juli stattgefunden hatte; |
| | Apotheker Schultheifs | <i>Phyteuma nigrum</i> , var. <i>atropurpureum</i> , eingesandt aus Karlsbad von Herrn Bezirksarzt Dr. Hagen; |
| | Stabsveterinär Schwarz | ein Fruchtexemplar von <i>Rubus saxatilis</i> , dann die gelbe Teichrose (<i>Nuphar luteum</i>) in fünf verschiedenen Stadien der Blütenentwicklung, endlich <i>Andromeda polyfolia</i> aus Dürrnhembach; |
| | Veit Schultheifs | ein lebendes, prächtiges Exemplar einer Kreuzotter aus der Nähe von Dutzendteich; zwei Bockkäfer (<i>Saperda carcharias</i>) von Forsthof und zwei Goldwespen; |
| | | <i>Sempervivum Reginae Amaliae</i> seu <i>tabulaeforme</i> mit herrlichem Blütenstand; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|------------------|---|
| 23. Juli | Professor Spiess | ein Einsiedlerkrebs im Gehäuse einer Wellhornschncke aus Helgoland, Geschenk des Herrn Kromwell hier; |
| | Chemiker Wunder | die Vollendung der Ausgrabung in Feucht am 22. Juli; |
| 30. Juli | Dr. Baumüller | Bronzefunde, Schädelknochen, Klappersteine etc. aus der Pegnitzgegend zwischen Eschenbach und Vorra, geschenkt von Herrn Hans Sebald; |
| | Dr. Wagner | die Blätter einer Linde, mit Milbensucht behaftet (Phytoptosis); |
| | Professor Spiess | Insekten aus dem Siegenburgschen Forst, eingesandt von Herrn Löwenstamm; dann eine Buprestis-Art vom Erie-See, Geschenk des Herrn Postmeister Schmidt; endlich eine Zahl von interessanten Stücken von Lepidodendron aus der Zeche Hagenbeck aus der Nähe von Essen a. d. Ruhr, geschenkt von Frln. Lina Sachs; endlich ein fliegender Fisch und Zähne von Sägefischen aus Mexiko, geschenkt vom Vollmatrosen Herrn Eduard Macco; |
| 6. Aug. | Dr. Baumüller | verschiedene Geschenke, darunter solche von Herrn A. Schmidt-Kairo z. Museum; |
| 13. Aug. | Kaufmann Enslin | <i>Selaginella rediviva</i> aus Arabien; |

| Datum | von den Herren | Gegenstand : |
|-----------|------------------------|---|
| 13. Aug. | Dr. Baumüller | Haare aus einer Gemskugel unter dem Mikroskop; |
| | Kaufmann Rhau | versteinertes Holz aus der v. Forsterschen Sammlung; |
| | Veit Schultheiss | <i>Euphorbia caput Medusae</i> , globosa, cereiformis, imbricata, meloformis; |
| 20. Aug. | Dr. Seiler | ein menschlicher Foetus vom Anfang des III. Monats mit pathologisch veränderten Eihüllen (Geschenk z. Samml.); |
| | Stabsveterinär Schwarz | pflanzengeographische Mitteilungen über <i>Clematis vitalba</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Stachys recta</i> ; <i>Stachys annua</i> ; <i>Teucrium Bothrys</i> und <i>Scorodonum</i> unter Vorlage seiner Verbreitungskärtchen; |
| | Veit Schultheiss | <i>Stapelia variegata</i> ; |
| 27. Aug. | Dr. Baumüller | verschiedene Geschenke; darunter ein Hühner-Ei von 94 gr. im frisch gelegten Zustand; |
| | Dr. Baumüller | mikroskopische Präparate von Knochenerweichung u. Knochenentuberkulose; |
| 3. Sept. | Dr. Baumüller | <i>Pilocereus leucocephalus</i> ; |
| 10. Sept. | Veit Schultheiss | Vorkommen von Pyrit u. Markasit in Braunkohlen und die dadurch bedingten Nachteile; |
| | Oskar Gebhardt | <i>Echinopsis Zuccariniana</i> und <i>Echinocactus Lynkii</i> , beide blühend; |
| 17. Sept. | Veit Schultheiss | <i>Lupinus luteus</i> und <i>angustifolius</i> aus der Gegend von Roth, dann <i>Solidago serotina</i> (spätblühende Goldrute) aus |
| | Stabsveterinär Kränzle | |

| Datum | von den Herren: | Gegenstand: |
|-----------|------------------------------|--|
| 17. Sept. | Stabsveterinär Kränzle | d. Rednitzthal, endlich Frucht-exemplare von <i>Potamogeton fluitans</i> aus der Rothaurach; die Lupinosis, eine Vergiftungs-erscheinung bei Schafen, Rindvieh und Pferden nach Verfütterung grüner Lupinen; die Schopflilie, <i>Eucomis punctata</i> , aus dem Kapland, prächtig blühend; |
| | Veit Schultheifs | |
| | Mechaniker Preiss | der bei den Restaurierungsarbeiten unter dem Dache der St. Sebalduskirche gefundene Senkel unter Vorlage der Zeichnung; |
| 24. Sept. | Dr. Baumüller | die Zersetzung des Chloroforms bei künstlicher Beleuchtung, mit Vorführung des Pettenkofer'schen Versuchs (Sitz.-Ber. der bayer. Akad. der Wissensch.): |
| | Veit Schultheifs | <i>Opuntia leucotryche</i> aus Mexiko, <i>Opuntia senilis</i> s. <i>lanigera</i> aus Brasilien; <i>Opuntia vestita</i> aus Peru; |
| | Buchdruckereibesitzer Sebald | eingesprengte <i>Cassis</i> - u. <i>Turitella</i> -Arten in Geröllsteinen von der Marmolada, Geschenk von Herrn Karl Blöst; |
| | Dr. Rupprecht | eine versteinerte <i>Arca Noae</i> aus der Gegend von Rothenburg; |
| | Oskar Gebhardt | ein Artikel in den Verhandlungen der Schweizer Naturforscher-Gesellschaft von Forel über die Farbe des Wassers der Seen, wonach Humussäure die Ursache der Grünfärbung sei; |

| Datum | von den Herren: | Gegenstand: |
|---------|---------------------------------|---|
| 1. Okt. | Dr. Baumüller | prähistorische Funde (Urnen-scherben, sehr schöner Arm-reif etc.) von einer bei Höch-stadt unternommenen Ausgrau-bung (Geschenk des Herrn Kfm. Voigt, der gleichzeitig aus dem Sturmschen Nachlafs eine Kollektion von Bälgen exotischer Vögel übergibt); |
| | Veit Schultheiss | <i>Pilocereus senilis</i> , var. <i>longi-setosus</i> (sog. Greisenhaupt); dann Ammoniten aus der Gegend von Staffelstein; |
| | Stabsveterinär Schwarz | die Alabastergewinnung bei Ickelheim in der Aischgegend; |
| | Apotheker Friedrich Schultheiss | <i>Solanum chlorocarpum</i> , aus der Umgegend von Nürnberg, seit zwei Jahren beobachtet; |
| | Professor Spiess | der Wurzelstock der weißen Seerose, ca. 1 m. lang, aus dem Trapaweiher der Unter-bürg, übergeben von Herrn Lotze-Mögeldorf; |
| | Dr. Baumüller | der Embryo in einem Ringel-natter-Ei; |
| 8. Okt. | Veit Schultheiss | Vorlage einer Kuriosität (Staude Weißkraut mit 7 Köpfen) aus einem hiesigen Garten, dann von Samen der Cycadee: <i>Eucephalaretus horridus</i> aus den Fürstl. Salm-Dyckschen Gärten bei Remscheid; |
| | Stabsveterinär Schwarz | <i>Vaccinium oxycoccos</i> mit Früch-ten von der Finstermühle bei Schwand, ihr Vorkommen und Verbreitung; desgleichen <i>Gentiana Pneumonanthe</i> von |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|---|--|
| 8. Okt. | Stabsveterinär Schwarz | mehreren Fundorten aus der Nähe; dann die Schaftblätter an <i>Taraxacum officinale</i> ; endlich ein Geschenk des Herrn Münzinger, bestehend aus <i>Turdus torquatus</i> und <i>iliacus</i> ; |
| 15. Okt. | Dr. Lessing Stabsveterinär Schwarz Veit Schultheiss | Gesteins-Magnetismus; Pflanzen vom Lichtenstein bei Hohenstadt, mitgebracht von den Herren Sebald und Rhau: <i>Aster novi Belgii</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Erythraea Centaureum</i> und <i>Gentiana ciliata</i> ; dann von letzterem Herrn: Fruchtexemplare der <i>Aristolochia Clematitis</i> und <i>Cydonia japonica</i> , sowie fruchttragende Zweige von <i>Taxus baccata</i> ; ferner Pflanzen aus der Würzburg-Aschaffenburger Gegend, gesammelt von Herrn Apotheker Rodler; <i>Pelecyphora aselliformis</i> , <i>Mammillaria decipiens</i> , <i>Echinocereus caespitosus</i> , <i>Stapelia picta</i> ; |
| 22. Okt. | Dr. Lessing Dr. Baumüller Oskar Gebhardt | ein Torsionsgalvanometer, seine Einrichtung und Benützung; ein deformierter Schädel (Makrocephalus) aus dem sogenannten Mithridates-Grab bei Kertsch (Geschenk des Herrn Krell in St. Petersburg); zwei Kesselsteine, welche eine Kesselzerstörung veranlaßt hatten; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|---|--|
| 22. Okt. | Dr. Wagner | ein Stock der »japanischen Kartoffel« (<i>Stachys tuberifera</i>) mit Knollen aus dem Versuchsfeld in Lichtenhof; |
| 29. Okt. | Dr. Hartwig Veit Schultheiss Konsul Knapp Professor Spiels Dr. Seiler | Vortrag über Sonnen- und Mondfinsternisse; <i>Mesembryanthemum Salmianum</i> , <i>Mammillaria gracilis</i> , <i>M. polyedra</i> in blühenden Exemplaren; geschenkte Conchylien; eine Galmei - Bildung aus der Metallgußwarenfabrik hier; Petrefakten vom gelben Berg; |
| 5. Nov. | (zugleich Festversammlung zur Feier des 89 jährigen Bestehens der Gesellschaft) | |
| | Dr. Schrenk | Vortrag über moderne Phrenologie: Theorien der Hirnlokalisationen; |
| | Stabsveterinär Schwarz | Pflanzen-Einläufe diverser Art; fünfzehige Rehläufe (<i>Atavismus</i>), Geschenk des Herrn Karl Sachs; |
| | Veit Schultheiss | <i>Echinocactus pilosus Stainesii</i> (riesiges Exemplar); blühende <i>Mammillaria russea</i> etc.; |
| 12. Nov. | Dr. Lessing Veit Schultheiss Dr. Wagner | ein Berlinersches Grammophon; <i>Mammillaria Schiedeana</i> etc.; die Wirkung der Mineralsäuren, insbesondere der Flusssäure auf die Säurebildung u. Verzuckerung nach Dr. Effront; |
| | Stabsveterinär Schwarz | der Zusammenhang zwischen Geschichte und Botanik, illustriert durch die Funde von <i>Scolopendrium vulgare</i> u. a. |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand |
|----------|--|---|
| 12. Nov. | Stabsveterinär Schwarz | Pflanzen im Brunnen des Germanischen Museums, wo Herr Dr. Seiler die erstere Pflanze entdeckt hat; sowie bezüglich der Gentiana Pneumonanthe, die bei Allersberg neu entdeckt wurde, ein Fundort, der schon in dem von Herrn O. Gebhardt geschenkten Werk: »Maurit. Hoffmann., Deliciae silvestres « angegeben ist; |
| 19. Nov. | Dr. Dieudonné Veit Schultheifs | Vortrag über Bakterien mit mikroskop. Demonstrationen; Stapelia grandiflora mit Blüte; |
| 26. Nov. | Bezirksarzt Dr. Hagen Professor Spiess Dr. Baumüller | die Breitenwiener Höhlen und fränkische Höhlen überhaupt; dann die von Herrn Sartorius-Hersbruck geschenkten, bei einer Grundgrabung dort gefundenen Schädel von einem Pferde kleiner Rasse und von einem Rind unter Klarlegung der Unterscheidungsmerkmale zwischen Bos bison und Bos taurus; ein Hasenschädel mit schraubenförmig gebogenen oberen Nagezähnen; eine ältere Abhandlung von Rüdinger - München über willkürliche Verunstaltungen des menschlichen Körpers; dann Photogramme einer Zwillings-Mißbildung eines russischen Rekruten; |

| Datum | von den Herren : | Gegenstand : |
|----------|--|--|
| 3. Dez. | Dr. Will - Erlangen Professor Spiess | Vortrag: »Der Kampf ums Dasein«; die Schenkung des Herrn Ing. Teufel-München von Gegenständen aus Klein-Namaqua-Land; |
| | Stabsveterinär Schwarz | die Entwicklung der Maulwurfsgrille unter Vorlage eines gekauften Präparates; |
| 10. Dez. | Universitäts - Professor Dr. Selenka-Erlangen Drechslermstr. Städtler | Vortrag über den Gesichtsausdruck; Rehgeweih mit osteophytischen Wucherungen, die das Ganze bedecken; |
| | Stabsveterinär Schwarz | Vorführung eines lebenden Lap-pentauchers (<i>Podiceps cornutus</i>); |
| 17. Dez. | Apotheker Friedrich Schultheiss Dr. Lessing | Vortrag über die Beobachtungen der phänologischen Station pro 1890; zwei kleine Elektromotoren; |
| | Stabsveterinär Schwarz | Bryozoen etc.; (Geschenke von Frau Direktor Hammer von Spikeroge); |
| | Veit Schultheiss | <i>Kleinia articulata</i> , <i>Gasteria verrucosa</i> . |

Außerdem brachte der I. Sekretär, Herr Dr. Baumüller, fast regelmässig Referate über die litterarischen Einläufe der Woche, über Tauschschriften und deren wesentlichen Inhalt, eine Einrichtung, die von grossem Werte ist und den Dank der Anwesenden jederzeit zur Folge hat.

Die Sitzungs-Verhandlungen wurden durch den II. Sekretär, Herrn Dr. Seiler, in sehr ausführlichen Protokollen, die in der nächsten Wochenversammlung zur Verlesung kamen und genehmigt wurden, niedergelegt.

4) Das Naturhistorische Museum erfuhr im abgelaufenen Jahre auch wieder von den verschiedensten Seiten Zuwendungen, die gar manche Lücken in den Sammlungen ausfüllten und wesentlich dieselben bereicherten. Leider verbietet es der Raum dieses Jahresberichtes, aller der edlen Geber und Wohlthäter zu gedenken und die Geschenke zu registrieren, doch dürften einige ganz hervorragende Schenkungen aufzuführen sein. Wir erhielten von Herrn Dr. Fr. Arnold, kgl. Oberlandesgerichtsrat-München, die von ihm verfasste Monographie, »die Lichenes des fränkischen Jura«; von den Relikten des verstorbenen Mitgliedes, Medizinalrat Dr. Reuter eine Anzahl medizinischer Werke; von den Herren Pfarrer Rüdel und Lehrer Simon wichtige Beiträge zum Herbar; von den Herren Konsul Knapp, Rhau und Osk. Gebhardt verschiedene Werke für die Bibliothek; von Herrn Brauereibesitzer Humbser sen. in Fürth ein prachtvolles menschliches Skelett; von Herrn Privatdozenten Dr. Fleischmann-Erlangen die Callima paralecta, einen wichtigen Repräsentanten der Mimicry; von Herrn Braumeister Westermeier, als unermüdlichen Wohlthäter, eine Reihe von Vögeln etc., u. a. m.

Zweier sehr umfangreicher Geschenke muss aber ganz besonders gedacht werden.

Der in diesem Jahre in München verstorbenen General a. D. Herr Walther von Waltherstötten, früher hier, hat letztwillig verfügt, dass sein Herbar Eigentum der Naturhistorischen Gesellschaft sein solle. Es enthält die Sammlungen von Rehsteiner, Sendtner u. a. und das griechische Herbar, zu dem hervorragende Botaniker Beiträge geliefert haben; — weiter hat Herr Apotheker Landauer in Würzburg das wertvolle Kress'sche Herbar geschenkt.

Die einzelnen Museums-Sparten wurden durch ihre Kustoden, soweit solche vorhanden, versehen; die Einläufe eingeordnet und katalogisiert. — Ganz besonderes Verdienst erwarb sich aber Herr Professor Dr. Klunzinger aus Stuttgart, welcher sich herbeiließ, in den letzten Osterferien die Korallen zu bestimmen.

Für alle Zuwendungen und Leistungen genannter Art ist es Pflicht, an dieser Stelle den schon ausgesprochenen Dank zu wiederholen.

Möchten alle edlen Geber und Wohlthäter für Besitzer von Naturalien in hiesiger Stadt und Umgegend (und deren sind noch manche vorhanden) leuchtende Vorbilder sein!

Im Übrigen erfuhren auch heuer nach Maßgabe der vorhandenen Mittel die Sammlungen Bereicherung durch Ankäufe, wozu auch der »Archäopteryx« ein schönes Teil beitrug.

Die Sammlungen waren, wie früher, im abgelaufenen Vereinsjahr an den Sonntagen von 10—12 Uhr abwechselungsweise, sowie während der Sedans-Feier dem allgemeinen Besuch unentgeltlich geöffnet; auch Schulen machten von dem Anerbieten, die Sammlungen unter Führung der Lehrer außerhalb obiger Zeit besuchen zu dürfen, Gebrauch.

5) Am Sonntag, den 13. Juli, wurde ein Ausflug zu den prähistorischen Grabhügeln bei Feucht gemacht, wo Herr Forstmeister Heldrich in sehr zuvorkommender Weise sich um die Sache annahm und den Führer machte.

6) Die anthropologische, botanische und die geographische Sektion hielten ihre programmässigen Sitzungen (wie dies die Berichte über diese ausweisen) ab; ebenso die mineralogisch-geologische, welch' letztere sich mit einer im Laufe des Monats November gegründeten chemischen Sektion vereinigte. Eine vierte, nämlich die Sektion für Histologie und Bakteriologie, wurde auf Antrag einer Reihe von Mitgliedern am 26. November gegründet.

7) Von Seite der städtischen Behörden erhielt auch heuer das Museum einen Zuschuss von 200 Mk. Der Landrat von Mittelfranken hat der Naturhistorischen Gesellschaft vom 1. Januar 1891 an pro anno die Summe von 300 Mk. genehmigt.

Für alle diese Zuwendungen besten Dank!

8) Das Gleiche gilt den verehrlichen Redaktionen des Fränkischen Kuriers und des Generalanzeigers, welche bereitwillig die über die Sitzungen gegebenen ausführlichen Referate in ihre Blätter aufgenommen haben.

II. Bericht über die Thätigkeit der Verwaltung.

Durch den Ausbau des Hinterhauses im vergangenen Jahre haben sich die Einnahmen für Miete erheblich gebessert, allein infolge dessen waren die verschiedenen Rechnungen für den Bau zu bezahlen, wodurch eine bedeutende Überzahlung aus der Gesellschaftskassa notwendig war, die auch im Jahre 1891 sich nicht

vermindern dürfte, da durch verschiedene Reparaturen und Überdachung des Hauses weitere Ausgaben in Aussicht stehen; dann aber wird wohl ein Stillstand eintreten und die Überzahlung allmählich geringer werden.

Unter diesen Umständen ist an eine Verlosung von Schulscheinen leider nicht zu denken; dagegen wurden im Laufe des Jahres 13 Schulscheine im Betrage von Mk. 650.— schenkungsweise zurückgegeben, wofür der geziemende Dank ausgesprochen wird.

Vermietet waren außer der II. Etage das Hinterhaus für Schularäume an die neue Nürnberger Frauenarbeitsschule und ein Keller.

Unsere Gesellschaftsräume wurden von folgenden Vereinen benutzt: Stenographenhör, Damen-Stenographenhör, Pegnesischer Blumenorden, Architekten- und Ingenieur-Verein, Gartenbauverein, Apothekerverein, Verein für Münzkunde, Gesellschaft Ressource, Evangel. Lehrlingsverein und auch vorübergehend von anderen Gesellschaften.

Zur jährlichen Abzahlung der Hypothek von Mk. 200 haben sich auch in diesem Jahre eine Anzahl Herren mit Extrabeiträgen beteiligt, wofür herzlicher Dank ausgesprochen wird.

III. Bericht über die Bibliothek.

Von der Vorstandshaft wurde eine neue Bibliotheksordnung ausgearbeitet, welche diesem Jahresberichte beigedruckt ist. Die Bücherabgabe fand jeden Donnerstag Mittag von 1—2 Uhr statt.

Ausgeliehen wurden in diesem Jahre:

138 Bände an 24 Personen (im vorigen Jahre 48 Bände an 14 Personen).

Bedeutenden Zuwachs erhielt die Bibliothek durch Ankäufe der Gesellschaft, bestehend in:

Stieler's Handatlas. Vollständige Ausgabe in 95 kolorierten Karten.
Gotha 1889;

Zeitschrift für Ethnologie. 21 Bände. Berlin 1871/88;

ferner durch die auf Gesellschaftskosten gehaltenen Zeitschriften:

Archiv für Anthropologie. Braunschweig. Vieweg & Sohn;

Das Ausland, Wochenschrift für Erd- und Völkerkunde. Stuttgart,
Cottasche Buchhandlung:

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

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

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

Virchow und Wattenbach, Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Hamburg, Verlagsanstalt;

Zeitschrift für Ethnologie. Berlin. Asher & Co.

Als **Geschenke** erhielten wir:

von Herrn Buchhändler Ballhorn die Zeitschrift **Prometheus**, Jahrgang 1890;

verschiedene Werke und Karten von der botanischen und geographischen Sektion;

eine stattliche Anzahl Bücher etc. von den Herren

Dr. Arnold, Ballhorn, Dr. Biehringer, Dr. Buchner, Dr. Elliesen, Enslin, Dr. Fleischmann, Oskar Gebhardt, Prof. Günther, Konsul Knapp, Konsul Lang, Dr. Lessing, Apotheker Lex, Dr. Oppler, Peters, Pfarrer Rüdel, Dr. Scheidemandel, Postmeister Schmidt, Optiker Schmidt, Prof. Dr. Selenka, Dr. Seiler, Prof. Spiers, Voigt, von den Hinterbliebenen des Herrn Medicinalrat Dr. Reuter und von der Aktiengesellschaft Mix & Genest Berlin.

Es wird an dieser Stelle für alle Geschenke nochmals gedankt und auch um fernerne Zuwendungen für die Bibliothek gebeten.

Das Verzeichnis der vom 1. Mai bis 31. Dezbr. 1890 erhaltenen Geschenke befindet sich Seite 58—64; was der Bibliothek bis zum 30. April 1890 zugewiesen wurde, ist bereits in dem im Vorjahr erschienenen Katalog aufgeführt.

Der Tauschschriftenverkehr war ein lebhafter und besteht ein solcher zur Zeit mit 210 wissenschaftlichen Körperschaften; es gingen von 122 derselben Schriften ein, deren Verzeichnis siehe Seite 39—46.

IV. Kassenbericht für 1890.

a. Über die Gesellschaftskasse.

E i n n a h m e n.

| | <i>M.</i> | <i>ℳ.</i> |
|-------------------------------------|----------------|-----------|
| Kassabestand . | 362 | 94 |
| Aufnahmgebühren | 87 | — |
| Mitgliederbeiträge | 3807 | 20 |
| Beitrag vom Stadtmagistrat Nürnberg | 200 | — |
| Erlös für Abhandlungen | . 23 | 25 |
| Summa | <i>M.</i> 4480 | 39 |

A u s g a b e n.

| | <i>M.</i> | <i>ℳ.</i> |
|---|----------------|-----------|
| Tit. I. A. Einrichtung des Museums | 540 | — |
| I. B. Unterhaltung desselben | 101 | 60 |
| II. Bibliothek . | 321 | 80 |
| III. Verwaltung : | | |
| A. Schreibbedarf etc. | 10 | 70 |
| B. Porti | 54 | 19 |
| C. Inserate | 71 | 45 |
| D. Gehalt des Vereinsdieners | 400 | — |
| E. Feuerversicherung | 52 | — |
| IV. Überzahlung zum Hauskonto | 1991 | 62 |
| V. Jahresbericht und Drucksachen | 513 | 31 |
| VI. Zuschüsse A. zur anthropologischen Sektion. | 100 | — |
| B. botanischen Sektion | 50 | — |
| VII. Reserve | . 32 | 60 |
| Summa | <i>M.</i> 4239 | 27 |

A b s c h l u s s.

| | <i>M.</i> | <i>ℳ.</i> |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Summa der Einnahmen | 4480 | 39 |
| Summa der Ausgaben | . 4239 | 27 |
| Kassenbestand <i>M.</i> | 241 | 12 |

Die Richtigkeit vorstehender Aufstellung und die Übereinstimmung mit den Belegen bestätigt

Nürnberg, den 19. Januar 1891.

die Rerisions-Kommission :

gez. Georg Rhau. gez. Hans Englert. gez. Dr. Weigel.

b. Über die Verwaltungskasse.

E i n n a h m e n.

| | M. | ℳ |
|--|-----------|----------|
| Extrabeiträge von Mitgliedern | 198 | — |
| Mietzinse . | 2033 | — |
| Ertrag für verkauftes Holz | 72 | — |
| Erlös für Biergläser | 10 | 50 |
| Eintrittsgelder in das Museum | 1 | 20 |
| Kautionszinsen von Fräulein Winter | 40 | — |
| Überzahlung aus der Gesellschaftskasse | 1991 | 62 |
| Summa | <u>M.</u> | <u>ℳ</u> |
| | 4346 | 32 |

A u s g a b e n.

| | M. | ℳ |
|--|-----------|----------|
| Abzahlung an der Hypothek | 200 | — |
| Reparaturen und Bau des Hinterhauses | 897 | 87 |
| Steuern, Wasserzinse und Holzpfandgeld | 434 | 49 |
| Hypothekenzinsen | 2138 | 20 |
| Ökonomie, Regie etc. | 635 | 76 |
| Kautionszinsen an Fräulein Winter | 40 | — |
| Summa | <u>M.</u> | <u>ℳ</u> |
| | 4346 | 32 |

A b s c h l u s s.

| | M. | ℳ |
|---------------------|-----------|----------|
| Summa der Einnahmen | 4346 | 32 |
| Summa der Ausgaben | 4346 | 32 |
| Kassenbestand | <u>M.</u> | <u>ℳ</u> |
| | — | — |

Die Richtigkeit obiger Aufstellung und die Übereinstimmung mit den Belegen bestätigt

Nürnberg, den 19. Januar 1891.

die Revisions-Kommission :

gez. Georg Rhau. gez. Hans Englert. gez. Dr. Weigel.

V. Bericht über den Mitgliederstand.

Vorstandsschaft

(nach der Wahl der General-Versammlung):

Direktor: Herr Ernst Spiels, Professor am k. Realgymnasium.
I. Sekretär: Herr Dr. Bernhard Baumüller, prakt. Arzt.
II. Sekretär: Herr Dr. Hermann Seiler, prakt. Arzt.
III. Sekretär: Herr Dr. Adolf Dieudonné, k. Assistenzarzt II. Cl.
Bibliothekar: Herr Hans Sebald, Buchdruckereibesitzer.
Konservator: Herr Aug. Schwarz, Stabs-Veterinär im k. 1. Chev.-Rgt.
Schatzmeister: Herr Bernhard Lang, Kaufmann u. k. schwed. Konsul.
Administrator: Herr Jakob Gallingcr, Kaufmann.
Bautechniker: Herr Emil Hecht, Architekt.

Kustoden:

- 1) für die anatomische Sammlung: Herr k. Bezirksarzt Dr. M. Hagen;
- 2) für die anthropologische Sammlung: Herr prakt. Arzt Dr. Georg Rupprecht;
- 3) für die botanische Sammlung und zwar:
 - a. für das allgemeine Herbar: Herr Apotheker Fr. Schultheiss;
 - b. für das Kryptogamen-Herbar: Herr prakt. Arzt Dr. W. Buchner;
 - c. für das Nürnberger Herbar: Herr k. Stabs-Veterinär A. Schwarz;
- 4) für die chemische Sammlung, und zwar:
 - a. für die anorganisch-chemische: Herr k. Prof. E. Spiels;
 - b. für die organisch-chemische: —
- 5) für die ethnographische Sammlung: Herr prakt. Arzt Dr. B. Baumüller;
- 6) für die mikroskopische Sammlung: Herr prakt. Arzt Dr. F. Goldschmidt;
- 7) für die mineralogische Sammlung: Herr k. Prof. E. Spiels;
- 8) für die paläontologische Sammlung: Herr k. Bezirksarzt Dr. M. Hagen;
- 9) für die physikalische Sammlung: } Herr k. Prof. E. Spiels;
- 10) für die technologische Sammlung: } Herr k. Prof. E. Spiels;
- 11) für die zoologische Sammlung, und zwar:
 - a. Säugetiere und Vögel: Herr kgl. Reallehrer Dr. August Heerwagen.
 - b. für Reptilien, Amphibien und Fische: Herr k. Stabs-Veterinär A. Schwarz;
 - c. für Weichtiere und Conchylien: Herr k. span. Konsul Fr. Knapp;
 - d. für Insekten: Herr Dr. Fr. Will-Erlangen;
 - e. für Arachniden und Myriapoden: Herr prakt. Arzt Dr. L. Koch;
 - f. für Crustaceen und niedere Tiere: Herr prakt. Arzt Dr. H. Seiler.

A. Ordentliche Mitglieder.

(Stand vom 31. Dezember 1890.)

Herr Adolf, Georg, Kaufmann.
" Aischberg, Joseph, Hopfenhändler.
" Aischmann, Joseph, Kaufmann.
" Dr. Albert, Theodor, k. Assistenzarzt.

- Herr Alexander, Ludwig, Kaufmann.
 Amberger, Friedr. Kaufmann.
 Ammerbacher, Max, k. Postexpeditor.
 Ammon, Gottfried, Kaufmann.
 Arld, Heinrich, Görtlermeister.
 Bach, Siegfried, Fabrikbesitzer.
 Bader, C. J., Kaufmann.
 Bäumler, Joh. Konr., Kaufmann.
 Ballhorn, Hermann, Buchhändler.
 Barth, August, Kaufmann.
 Barthell, Georg, Hopfenhändler.
 Bauer, Joseph Anton, Ingenieur.
 Dr. Baumüller, Bernh., prakt. Arzt.
 Beck, Fritz, Kaufmann.
 Beckh, August, Apotheker.
 Beckh, Edwin, Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.
 Beckh, Georg, Fabrikbesitzer.
 Dr. Beckh, Wilhelm, prakt. Arzt.
 Berlin, Max, k. Landgerichtsrat.
 " Bernstiel, Karl, Kaufmann.
 Biber, Karl, k. Maschinenmeister.
 Bibliothek, Königliche, in Berlin.
 Herr Bing, Adolf, Kaufmann.
 Bing, Heinrich, Kaufman.
 Bing, Hermann, Kaufmann.
 Bing, Ignaz, Großhändler und Kommerzienrat.
 Bing, Oskar, Kaufmann.
 Birkmann, Jean, Zimmermeister.
 Birkmann, Michael, Zimmermeister.
 Black, William J., amerikanischer Konsul.
 Bloch, Jakob, Kaufmann.
 Bloch, Samuel, Bankier.
 Bock, Georg, Zahnarzt.
 Dr. Bodenheim, Privatier.
 Böck, Karl, Fabrikdirektor.
 Börger, Max, Fabrikbesitzer in Thon.
 Bredauer, H., k. Telegr.-Abt.-Ingenieur.
 Brochier, Paul, Ingenieur.
 Bromig, Hans, Kaufmann.
 Brust, Max, Kaufmann.
 Buchmann, Anton, Kaufmann und k. portugiesischer Consul.
 Dr. Buchner, Wilh., prakt. Arzt.
 Bücking, Johannes, Privatier.
 Bürklin, Joseph, Kaufmann.
 Dr. Burkhardt, Bruno, prakt. Arzt.
 Campe, Friedrich, Apotheker.
 Carette, Georges, Kaufmann.
 Cnopf, Karl, Bankier.
 Crämer, Friedrich, Prokurist.
 Cramer, Fritz, Kaufmann in Dresden.
 Dieterich, Hans, Kaufmann in Schweinau.
 Dieterich, Theodor, k. Postoffizial in Schweinau.
 Dietz, Georg, k. Hofbuchdrucker.
 Dr. Dieudonné, Adolf, k. Assistenzarzt.
 Döhle, Friedrich, Apotheker.
 Döhler, Leonhard, Kaufmann.

- Herr Döring, Georg, Weinhandler.**
 " **Dormitzer, Louis, Kaufmann.**
 " **Dünkelsbühler, Sigm., amerik. Vizekonsul und Bankier.**
 " **Dürr, Konrad, k. Reallehrer.**
 " **Eckard, Louis, Privatier.**
 " **Eckart, Ernst, Apotheker und Magistratsrat.**
 " **Eckert, Karl, Kaufmann.**
 " **Ehrenbacher, Sigmund, Hopfenhändler.**
 " **Dr. Elliesen, Paul, Apotheker.**
 " **Emmel, Theodor, Kunst- und Handelsgärtner.**
 " **Engel, k. Reallehrer a. D.**
 " **Engelhard, Rud., Kaufmann in Allersberg.**
 " **Englert, Hans, Tabakfabrikant.**
 " **Enslin, Heinrich, Kaufmann.**
 " **Dr. Epstein, Ernst, prakt. Arzt.**
 " **Erdel, Friedr., pens. Lehrer in Mögeldorf.**
 " **Erhard, Ludwig, Ingenieur.**
 " **Erlenbach, Max, Kaufmann.**
 " **Ertheiler, Anton, Kaufmann.**
 " **Dr. v. Essenwein, Aug., I. Direktor des germ. Nationalmuseums.**
 " **Eyfser, Georg, Kaufmann und Fabrikbesitzer.**
 " **Falk, Johannes, Gutsbesitzer und Kommerzienrat in Dutzendteich.**
Freihr. v. Falkenhausen, Alexander, k. Major u. Regim.-Kommandeur.
Herr Feistmann, Ludwig, Kaufmann.
 " **Fischer, Karl, Lehrer.**
 " **Fleischmann, Fr., I. Assistent chem. Laboratorium des Gewerbe-Museums.**
 " **Foerderreuther, Gust., k. Premierlieutenant.**
 " **Föttinger, Karl, Weinhandler.**
 " **Forchheimer, H. S., Kaufmann.**
 " **Dr. v. Forster, Sigm., prakt. Arzt.**
 " **Frankenburger, Max, Fabrikbesitzer.**
 " **Frauenfeld, Moritz, Kaufmann.**
 " **Frech, Ernst, Großhändler.**
 " **Dr. Fuchs, Wilhelm, prakt. Arzt.**
 " **Füchtbauer, Georg, k. Rektor der Industrieschule und Kreisrealschule.**
 " **Funk, Stephan, Kaufmann.**
 " **Gallinger, Jakob, Kaufmann und Armenpflegschaftsrat.**
 " **Gebhardt, Heinrich, Fabrikbesitzer.**
 " **Gebhardt, Ludwig, Kaufmann.**
 " **Gebhardt, Oskar, Kaufmann.**
 " **Gebhardt, Wilhelm, Kaufmann.**
 " **Geiershöfer, Sam., Kaufmann und Gemeindebevollmächtigter.**
 " **Gerngross, Ludwig, Kaufmann und Kommerzienrat.**
 " **Giulini, Georg, Brauereibesitzer in Mögeldorf.**
 " **Glaeser, Gottl., Fabrikbesitzer und Handelsrichter.**
 " **Göschel, Ludwig, Privatier.**
 " **Dr. Götz, Karl, k. Bezirksarzt in Hersbruck.**
 " **Goldmann, Karl, Rechtsanwalt.**
 " **Dr. Goldschmidt, Ferdinand, prakt. Arzt.**
 " **Gombrich, M., Instituts-Direktor.**
 " **Grobe, Emil, Tabakfabrikant.**
 " **v. Grundherr, Alexander, k. Premierlieutenant.**
 " **v. Grundherr, Benno, Kaufmann und k. niederl. Konsul.**
 " **Guckenheimer, Isaak, Kaufmann.**

- Herr Gütermann, Wilh., Kaufmann.
 Gutmann, Jakob, Kaufmann.
 Haas, Eduard, Fabrikbesitzer und Gemeindebevollmächtigter.
 Hähnlein, Wilhelm, k. Hauptmann.
 Härpfer, Oskar, Fabrikant.
 Dr. Hagen, Max, k. Bezirksarzt
 Hahn Joh. Christian, städt. Baurat.
 Freihr. Haller v. Hallerstein, Max, k. Sekondlieutenant.
 Herr Hammer, Karl, Direktor der k. Kunstgewerbeschule.
 v. Hartlieb-Walsporn, Karl, k. Premierlieutenant.
 Dr. Hartwig, Karl, k. Reallehrer.
 Dr. Harz, Kurt, II. Assist. am chem. Laborat. d. k. Industrie-Schule.
 Hauser, Joh. Friedr., Ingenieur.
 Haymann, Julius, Direktor des städt. Gaswerks.
 Hecht, Emil, Ingenieur u. Architekt u. Gemeindebevollmächtigter.
 Heerdegen, Albr., Kaufmann.
 Dr. Heerwagen, August, kgl. Reallehrer.
 Heidenheimer, Edmund, Kaufmann.
 Heidenheimer, Ernst, Kaufmann.
 Heidenheimer, Martin, Kaufmann.
 Heim, Hermann, Kaufmann.
 Heim, Karl, Kaufmann.
 Held, Julius, Kaufmann.
 Heller, Alexander, Elektrotechniker.
 Heller, Friedr., Mechaniker.
 Heller, Louis, Kaufmann.
 Hellmuth, Joseph, Rechtsanwalt.
 Hermann, Georg, Tierarzt in München-Schwabing.
 Hertel, Friedr., Kaufmann.
 Hesselberger, David, Kaufmann.
 Hilpert, August, Fabrikbesitzer.
 Hilpert, Christ., Fabrikant.
 Freihr. v. Hirschberg, Karl, k. Premierlieutenant.
 Herr Dr. v. Hörmann, Direktor.
 Hofmann, Max, Kaufmann.
 Dr. Hofmann, Moritz, k. Landgerichtsarzt.
 Hohanner, Albr., Privatier.
 Hopf, Emil, Kaufmann.
 Hülf, Johann, Privatier.
 v. Huber-Liebenau, Theodor, k. Premierlieutenant.
 Humbser, H., Bierbrauereibesitzer und Kommerzienrat in Fürth.
 Jäger, Ferdinand, rechtskundiger Magistratsrat.
 Jung, Heinrich, Kaufmann.
 Jungmann, Heinrich, Privatier.
 Dr. Kämmerer, Hermann, k. Professor.
 Kantenseder, Johann, Schreinermeister.
 Dr. Kayser, Rob., Chemiker.
 Dr. Kellermann, Christ., k. Reallehrer in Wunsiedel.
 Kellner, Hans, k. Intendantur-Sekretär.
 Kempe, Karl, Fabrikbesitzer.
 Kilian, Eduard, Schuhmachermeister.
 Dr. Kirste, Wilhelm, prakt. Arzt.
 Klein, Benedikt, Kaufmann.
 Knab, Karl, pens. Lehrer
 Knapp, Friedr. Kaufmann, Magistratsrat und k. spanischer Konsul.
 Knödgen, August, Kaufmann.

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

- Herr Michahelles, Georg, k. Premierlieutenant.
 " Midas, Hugo, Hopfenhändler.
 " Müller, August, Kaufmann.
 " Müller, Christ., Photograph und Maler.
 " Müller, Jean, Kaufmann.
 " Münzinger, Christn., Kaufmann.
 " Munker, Georg, k. Professor a. D.
 " Munzer, Julius, Kaufmann.
 " Muskat, Georg, Großhändler und Konsul der argent. Republik.
 " Narr, Adolf, Privatier.
 " Narr, Paul, Privatier.
 " Nauze, Otto, Kaufmann.
 " Neumark, Karl, Kaufmann.
 " Neumark, Sigm., Kaufmann und k. belgischer Generalkonsul.
 " Neumeyer, Hans, Kaufmann.
 " Dr. Niedermayer, Joh., k. Stabsarzt.
 " Offenbacher, Joseph, Hopfenhändler.
 " Omeis, Gottlieb, k. Notar.
 " Dr. Oppler, Theodor, Chemiker.
 " Ottenstein, Albert, Kaufmann.
 " Ottenstein, Justin, Kaufmann.
 " Pabst, Friedrich, Fabrikbesitzer.
 " Pabst, Julius, Fabrikbesitzer.
 " Palm, Ludwig, Metallgiessereibesitzer.
 " Peters, Hermann, Apotheker.
 " Pfahler, Christ., Zahntechniker und Mikroskopiker.
 " Pfeiffer, Julius, Sprachlehrer.
 " Philidor, Karl, Kaufmann.
 " Popp, Adolf, Kaufmann.
 " Preifs, Konrad Philipp, Mechaniker.
 " Pretzfelder, Jul., Kaufmann.
 " v. Puscher, Wilh., Privatier und Kommerzienrat.
 " Ratz, Heinrich, Apotheker.
 " Rau, Rudolf, Rechtsanwalt.
 " Rau, S. E., Kaufmann.
 " Rehlen, Wilhelm, Fabrikbesitzer und Magistratsrat.
 " Reizenstein, Max, Kaufmann.
 " Rhau, Georg, Kaufmann.
 " Dr. Riegel, Wilhelm, prakt. Arzt.
 " Riemann, Friedr., Privatier.
 " Rieppel, A., Direktor der Maschinenbauaktiengesellschaft.
 " Rindskopf, Abraham, Prokurst.
 " Rockstroh, Gustav, Kaufmann.
 " Dr. Roder, Anton, Chemiker.
 " Rodler, Karl, Apotheker.
 " Dr. Roelig, Eduard, prakt. Arzt.
 " Röthlingshöfer, Paul, Mikroskopiker.
 " Rogner, Konrad, Bezirkstierarzt.
 " Rosenfeld, Sigmund, Kaufmann.
 " Rosenzweig, Hermann, Kaufmann.
 " Rüdel, Wilhelm, k. Pfarrer.
 " Rupprecht, Friedr., Privatier.
 " Dr. Rupprecht, Georg, prakt. Arzt.
 " Rupprecht, Wilhelm, Kaufmann.
 " Sachs, Karl, Kaufmann.
 " Sachs, Wilhelm, Kaufmann.

- Herr Sattler, Ludwig, Ingenieur.**
 " Satzinger, Mich., Kunstmühlbesitzer in Mögeldorf.
 " Schäff, Leonhard, Kaufmann.
 " Schafft, Emil, Charkutier.
 " Scharrer, Herm. Heinrich, Kaufmann.
 " Schedel von Greifenstein, Karl, Apotheker in Schweinau.
 " Dr. Scheidemandel, Heinrich, prakt. Arzt.
 " Soeuermann, Ferdinand, Konditor.
 " Schilling, Theod., Grofshändler und k. ital. Konsul.
 " Schlegel, Christ., Fabrikbesitzer.
 " Schlegel, Hans, I. Assistent an der k. Industrieschule.
 " Schlemme, G., Schneidermeister.
 " Schlenk, Heinrich, Kaufmann.
 " Schmidmer, Christian, Fabrikbesitzer, Kommerzienrat und Gemeinde-Bevollmächtigter.
 Schmidt, Aug., k. Postmeister.
 Schmidt, Joh. Christ., Photograph.
 Schmidt, Rud., Optiker.
 Schnebel, Ignaz, Kaufmann.
 Schneider, Heinrich, Bader und Mikroskopiker.
 Schönner, Georg, jun., Reiszeugfabrikant.
 Schöller, Friedr., Hauptagent.
 Schrag, Karl, Hofbuchhändler.
 Schreiber, August, Bildhauer und Vergolder.
 Dr. Schrenk, Friedrich, prakt. Arzt.
 Schröder, Christ., Optiker.
 Dr. Schubert, Paul, prakt. Arzt.
 Schuckert, S., Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.
 Schuh, Heinrich, Fabrikbesitzer.
 Schuh, Wilhelm, Apotheker.
 Schuh, Wilhelm, Kaufmann.
 Schultheiss, Friedrich, Apotheker.
 Schultheiss, Veit, Mikroskopiker.
 Schwanhäuser, Gustav, Fabrikbesitzer, Kommerzienrat und Gemeindebevollmächtigter.
 Schwarz, August, k. Stabs-Veterinär.
 Schwarz, Georg, Kaufmann.
 Schwarz, Konrad, k. Bezirkstierarzt.
 Schwemmer, Christ., rechtsk. Magistratsrat.
 Sebald, Hans, Buchdruckereibesitzer.
 Seibert, Hans, Schablonenfabrikant.
 Dr. Seiler, Hermann, prakt. Arzt.
 Seitz, Georg, Fabrikbesitzer und Kommerzienrat.
 Dr. Siebenhaar, Joh., prakt. Arzt in Gräfenberg.
 Siegfried, Aug., Kaufmann.
 Silbermann, Julius, Kaufmann.
 Simon, Johannes, Lehrer.
 Dr. Simon, Max, prakt. Arzt.
 Speckhardt, Georg, Bäckermeister.
 Spiels, Ernst, k. Gymnasialprofessor.
 Staudt, Erdmann, Kaufmann.
 Dr. Stein, Oskar, prakt. Arzt.
 Dr. Stich, Eduard, prakt. Arzt.
 Stich, Robert, Buchdruckereibesitzer.
 Stief, Julius, Fabrikant, Kommerzienrat und I. Vorstand des Gemeindebevollmächtigtenkollegiums.

Herr Dr. Stockmeier, Hans, Vorstand des chem. Laboratoriums am bayer. Gewerhemuseum.
Stöcker, k. Zahlmeister.
Stöhr, August, kunstgewerblicher Zeichner in Geislingen.
Straus, Simon, Hopfenhändler.
Dr. Straufs, Julius, Lehrer an der Handelsschule.
Dr. Sturm, Jakob, prakt. Arzt in Mögeldorf.
Süfs, Clemens, Apotheker.
Tafel, Julius, Fabrikbesitzer.
Thurnauer, Bernhard, Fabrikbesitzer.
Dr. Thurnauer, Gustav, II. Assistent am chem. Laboratorium des Gewerhemuseums.
Tölke, Konrad, Kunst- und Handelsgärtner und Gemeindebevollmächtigter.
Tuchmann, Friedr., Kaufmann.
Tuchmann, Heinrich, Kaufmann.
Tuchmann, Max Joseph, Kaufmann.
Ulmer, Jul., Bankier.
Völker, Georg, Kaufmann.
Vogel, Bernhard, Privatier.
Voigt, Gustav, Kaufmann.
Dr. Voit, Friedr., prakt. Arzt.
Voit, Hermann, Privatier.
Voit, Paul, Kaufmann.
Voit, Robert, Kaufmann.
Voit, Rudolf, Schneidermeister.
Vollhard, Oskar, k. Advokat.
Vollrath, Ed., Kaufmann und Magistratsrat.
Vollrath, Franz, Kaufmann.
Voltz, Fritz, Tierarzt in Cadolzburg.
Dr. Wagner, Friedr., k. Reallehrer an der Kreislandwirtschaftsschule Lichtenhof.
Waydelin, W. Fr., Kaufmann.
Weber, Kurt, Kaufmann.
Dr. Weigel, Gottlob, k. Regimentsauditeur.
Weigel, Karl, stud. med.
Weigel, Martin, Kaufmann und II. Vorstand des Gemeindebevollmächtigtenkollegiums.
Weigle, Theodor, Apotheker.
Weinschenk, Hermann, Hopfenhändler.
Weiss, August, Apotheker.
Weiss, Robert, Kaufmann in Chemnitz.
Wenk, Richard, Buchhändler.
Westermeier, Jos., Braumeister.
Wiedder, Hans, k. Bahnexpeditor a. D. in Gräfenberg.
Wieland, Peter, Privatier.
Will, Otto, k. Intendantur-Sekretär.
Wirsching, Otto, Apotheker.
Dr. Wirth, Ferd., prakt. Arzt.
Wölfel, Konrad, Metzgermeister.
Dr. Wolpert, Ad., k. Professor.
Wright, Henry, Kaufmann.
Zahn, Theodor, Kaufmann.
Zeltner, Johannes, Fabrikbesitzer.
Zippelius, August, Kaufmann.

B. Korrespondierende Mitglieder.

- Herr Dr. Biehringer, Joachim, Assistent am chem. Laboratorium des Polytechnikums zu Braunschweig.
- Dr. Buchenau, Franz, Professor in Bremen.
- v. Dokoupil, Wilh., Direktor der k. k. Fachschule Hořic (Böhmen).
- Drittler, Friedr., Kaufmann, Birmingham.
- Dr. Fleischmann, Albert, Privatdozent in Erlangen.
- Goeringer, Heinr., k. Major in Würzburg.
- Hall, J., Staatsgeolog von Iowa und Paläontolog für die Staaten New-York, Albany etc.
- Dr. v. Hauer, F., Ritter, k. k. Hofrat, Intendant des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.
- Dr. v. Heldreich, Th., Direktor des botanischen Gartens und Direktionsmitglied des naturhistorischen Museums zu Athen.
- Dr. Herz, Fr. J., Chemiker in Würzburg.
- Dr. Hofmann, E., Kustos am zoologischen Kabinett in Stuttgart.
- Dr. Holler, Aug., k. Bezirksarzt in Memmingen.
- Homann, Karl, Redakteur in Rostock.
- Hornung, Heinrich, k. Reallehrer in Ansbach.
- Le Jolis, Auguste, Directeur der naturwissenschaftlichen National-Gesellschaft zu Cherbourg.
- Dr. Issel, Arthur, Professor in Genua.
- Dr. Klunzinger, Benjamin, Professor in Stuttgart.
- Dr. v. Koch, G., Direktor des zoologischen Museums in Darmstadt.
- Dr. König, C. K., Lehrer an der Realschule und Adjunkt am l. k. Universitätslaboratorium in Leipzig.
- Krapfenbauer, Andreas, Apotheker in Manila.
- Dr. Kratzmann, E., prakt. Arzt in Marienbad.
- Landauer, Robert, Apotheker in Würzburg.
- Dr. Mehlis, Christian, k. Studienlehrer in Dürkheim.
- Dr. Mousson, A., Präsident der naturhistorischen Gesellschaft in Zürich.
- Dr. Müller, W., ordentl. Professor an der Universität Jena.
- Dr. Prantl, K., k. Universitäts-Professor in Breslau.
- Dr. Rehm, H., k. Landgerichtsarzt in Regensburg.
- Reinsch, Paul, Privatgelehrter in Erlangen.
- Dr. Segeth, Carlos, in Santiago, Chile.
- Dr. Skofitz, A., Herausgeber der österr. botanischen Zeitschrift in Wien.
- Stumpf, August, Bergwerksbesitzer in Casa Grande, Peru.
- Tempsky, Fr., Buchhändler in Prag.
- Teufel, Gustav, Ingenieur in München.
- Weidner, Gutsbesitzer in Gerasmühle.
- Weigel, Friedrich, Kaufmann in Ansbach.
- Dr. Will, Friedrich, Privatgelehrter in Erlangen.
- Wörlein, Gg., Zahlmeister a. D. in Nymphenburg.
- Wunder, Justin, Fabrikdirektor in Andernach.

C. Ehrenmitglieder.

- Se. kgl. Hoheit Dr. Karl Theodor, Herzog in Bayern.
Herr Arnold, Fr., k. Oberlandesgerichtsrat in München.
Dr. Blasius, R., Professor in Braunschweig.
Dr. Büchner, Ludwig, prakt. Arzt in Darmstadt.
Castellanos, B. S., Direktor der k. archäologischen Akademie zu Madrid.
Doval-Jouve, J., Ancien Inspecteur de l'Academie de Montpellier.
„ Freihr. v. Faber, Lothar, Reichsrat und Fabrikbesitzer in Stein.
Herr Dr. Flügel, Felix, Privatgelehrter in Leipzig.
Dr. Günther, Sigmund, ordentl. Professor an der k. technischen Hochschule in München.
Lambrecht, Fr., k. holl. Hauptmann in Hannöverisch-Münden.
Dr. Morris, J. G., Pastor in Baltimore.
Dr. Müller, Karl, Privatgelehrter in Halle a. d. S.
Dr. v. Pettenkofer, M., k. Geheimer Rat, Obermedizinalrat und o. ö. Professor in München.
Philippi, R. A., Professor a. d. Akademie in Santiago in Chile.
Dr. Ranke, Johannes, k. o. ö. Professor in München.
Dr. Rehm, E., k. Direktor der landwirtschaftlichen Zentralsschule Weihenstephan.
Dr. Selenka, Emil, o. ö. Professor in Erlangen.
Senoner, Adolf, Bibliothekkustos der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien.
Dr. Stölzel, C., o. Prof. an der k. techn. Hochschule in München.
Dr. Suringar, W. F. R., Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Leiden.
Dr. Virchow, R., k. Geheimer Rat u. Universitätsprof. in Berlin.
Dr. Vogt, Karl, Professor in Genf.

VI.

Verzeichnis

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

A. Europa.

I. Deutsches Reich.

- Altenburg: Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
Annaberg: Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
Ansbach: Historischer Verein von Mittelfranken: 43. Jahresbericht.
Augsburg: Naturhistorischer Verein.
Bamberg: Gewerbe-Verein: Wochenschrift. 38. Jahrgang.
„ Naturforschende Gesellschaft: XV. Bericht.
Berlin Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
„ Deutsche geologische Gesellschaft: Zeitschrift, XLI. Bd. 1. 3. 4. Heft; XLII. Bd. 1. 2. Heft. Register zum XXXI. bis XL. Bd. der Zeitschrift.

- Berlin:** Entomologischer Verein: Berliner entomologische Zeitschrift XXXIII. Bd. 1. 2. Heft. XXXV. Bd. 4. Heft.
Gesellschaft naturforsch. Freunde: Sitzungsberichte: Jahrg. 1889.
Kgl. preussisches meteorologisches Institut: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889 und im Jahre 1890; Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1890, Heft I.
 , Kgl. preussisches statistisches Bureau.
- Blankenburg:** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
- Bonn:** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westphalens und des Regierungsbezirks Osnabrück: Verhandlungen 46. Jahrg. (V. Folge, 6. Jahrg., 2. Hälfte; 7. Jahrg., 1. Hälfte). Korrespondenzblatt und Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
- Braunschweig:** Herzogliches naturhistorisches Museum.
 , Verein für Naturwissenschaft.
- Bremen:** Naturwissenschaftlicher Verein: Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens und Abhandlungen. XI. Bd. 1. 2. Heft.
- Breslau:** Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur: 67. Jahresbericht 1890.
- Calau-Gottbus:** Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte.
- Chemnitz:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft: XI. Bericht.
- Danzig:** Naturforschende Gesellschaft: Schriften der naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge 7. Bandes, 3. Heft.
- Darmstadt:** Verein für Erdkunde und mittelrheinischer geologischer Verein: Die Erwerbungen für die Sammlungen des grofs-herzogl. Museums zu Darmstadt im Etatsjahr 1888/89. Notizblatt IV. F., 10. Heft (mit Mitteilungen der grofs-herzogl. hess. Centralstelle für die Landesstatistik).
- Dessau:** Naturhistorischer Verein für Anhalt.
- Dresden:** Kgl. sächs. statistisches Bureau: Zeitschrift 35. Jahrgang, Heft 3 u. 4. Kalender und statist. Jahrbuch auf das Jahr 1891. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis: Sitzungsberichte und Abhandlungen Jahrg. 1889 Juli bis Dezember.
- Dürkheim:** Pollichia: Mitteilungen. XLVIII. Jahrg. Nr. 3: 48. Jahresbericht. Nr. 4.
- Elberfeld:** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden:** Naturforschende Gesellschaft: 74. Jahresbericht 1888/89 nebst Festschrift über die Feier ihres 75-jährigen Bestehens.
- Erfurt:** Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften.
- Erlangen:** Physikalisch-medizinische Societät: Sitzungsberichte. 21. Heft 1889; 22. Heft 1890.
- Frankfurt a. M.:** Physikalischer Verein: Jahresbericht für 1887/88; do. für 1888/89.
 Redaction des »Zoologischer Garten«.
 Senckenbergische naturforschende Gesellschaft: Bericht 1889; do. 1890; Abhandlungen XVI. Bd. 1. Heft.
- Frankfurt a. O.:** Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt: Monatliche Mitteilungen VII. Jahrgang Nr. 6—11; VIII. Jahrgang Nr. 1—7; Abhandlungen Bogen 4—7. — Societatum Litterae III. Jahrgang Nr. 7—9; IV. Jahrgang Nr. 1—3, 7—9.
- Freiburg i. Br.:** Physikalischer Verein.
- Fulda:** Verein für Naturkunde.
- Gießen:** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde: 27. Bericht.
- Görlitz:** Naturforschende Gesellschaft.

- Göttingen: Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften und Georg Augusts-Universität: Nachrichten aus dem Jahre 1889. Nr. 1—24.
- Güstrow: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg: Archiv, 43. Jahrg. 1889.
- Halle a. S.: Entomologischer Verein.
- " Landwirtschaftliches Institut an der Universität.
- Kaiserlich Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher: Leopoldina. XXVI. Heft. 1—22.
- Naturforschende Gesellschaft.
- Thüringisch-sächsischer Gesamtverein für Erdkunde Mitteilungen 1889; do. 1890.
- Hamburg: Naturwissenschaftlicher Verein: Abhandlungen XI. Bd. Heft 1.
- " Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
- Hamburg-Altona: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Ilanau: Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
- Hannover: Naturhistorische Gesellschaft: 38. u. 39. Jahresbericht für 1887/88 u. 1888/89.
- Heidelberg: Naturhistorisch-medicinischer Verein.
- Karlsruhe: Naturwissenschaftlicher Verein.
- Kassel: Verein für Naturkunde.
- Kiel: Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein: Schriften, Band VIII, 1. Heft.
- Königsberg i. Pr.: Physikalisch-ökonomische Gesellschaft: Schriften, 30. Jahrgang 1889.
- Landshut: Botanischer Verein. XI. Bericht.
- " Mineralogischer Verein.
- Leipzig: Fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft: Preisschriften: Nr. 10 der mathematisch-naturwissenschaftlichen Section (A. Loofs, Über Degenerationerscheinungen im Thierreich etc.).
- Kgl. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften: Berichte über die Verhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe 1889. II. III. IV.; 1890. I. II.; Register zu den Jahrgängen 1846—85 der Berichte und zu den Bänden I—XII. der Abhandlungen.
- Naturforschende Gesellschaft: Sitzungsberichte. 45. u. 46. Jahrg.
- " Verein von Freunden der Erdkunde: Mitteilungen 1889.
- Lüneburg: Naturwissenschaftlicher Verein: Jahreshefte. XI. 1888—89.
- Magdeburg: Naturwissenschaftlicher Verein: Jahresbericht und Abhandlungen. 1888 u. 1889.
- Mainz: Rheinische naturforschende Gesellschaft.
- Mannheim: Verein für Naturkunde.
- Marburg: Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften: Sitzungsberichte, Jahrgang 1889.
- München: Kgl. bayr. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe 1889, Heft III; 1890, Heft I u. II, III.
- Münster: Westphälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst: XVII. Jahresbericht für 1888.
- Neifse: Philomathic.
- Nürnberg: Ärztlicher Lokal-Verein: Sitzungsprotokolle 1889.
- " Bayr. Gewerbe-Museum.
- Germanisches National-Museum: Anzeiger, II. Bd. 3. Heft; Mitteilungen, II. Bd. 3. Heft; Katalog der interessanten Bucheinbände und Teilen von solchen.
- Gymnasialbibliothek.
- Medizinische Gesellschaft und Poliklinik: XI. Jahresbericht. Stadtbibliothek.

- Nürnberg:** Verein für Geschichte der Stadt Nürnberg: Jahresbericht 10, 1887; 11, 1888; Mitteilungen, 7. 8. Heft.
Verein für öffentliche Gesundheitspflege: Mitteilungen, XII. Heft, 1889; XIII. Heft, 1890.
» Verein Merkur: 29. Bericht.
Offenbach: Verein für Naturkunde.
Osnabrück: Naturwissenschaftl. Verein.
Passau: Naturhistorischer Verein: 15. Bericht für die Jahre 1888 u. 1889.
Reichenbach: Voigtländischer Verein für allgemeine und spezielle Landeskunde.
Regensburg: Naturwissenschaftlicher Verein.
Schneeberg: Wissenschaftlicher Verein.
Schweinfurt: Naturwissenschaftlicher Verein: Jahresbericht für das Vereinsjahr 1889.
Sonderhausen: Botanischer Verein für Thüringen.
Stettin: Verein für Erdkunde.
Stuttgart: Verein für vaterländische Naturkunde Württemberg; Jahreshefte, 46. Jahrgang.
Wernigerode: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes: Schriften, IV. Bd.
Wiesbaden: Nassauischer Verein für Naturkunde.
Würzburg: Physikalisch-medicinische Gesellschaft: Sitzungsberichte, Jahrgang 1889.
Polytechnischer Zentralverein für Unterfranken u. Aschaffenburg: Gemeinnützige Wochenschrift, 39. Jahrg. Nr. 45—48: 40. Jahrg. Nr. 1 28, 37—40, 45—48.
Zweibrücken: Naturhistorischer Verein.
Zwickau: Verein für Naturkunde: Jahresbericht 1889.

II. Österreich - Ungarn.

- Agram:** Kroatischer Naturforscherverein.
Aufsig a. d. Elbe: Naturwissenschaftlicher Verein.
Baden bei Wien: Afrikanische Gesellschaft.
, Gesellschaft zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
Bistritz: Siebenbürgisch-sächsische Gesellschaft.
Brünn: K. k. mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde: Mitteilungen 1889. 69. Jahrg.
Naturforschender Verein: Verhandlungen XXVII. Band; 7. Bericht der meteorologischen Kommission für 1887.
Budapest: Adatok a Bor- és mustelemzés modszerélez; mathem. und naturw. Berichte aus Ungarn von Fröhlich, 6. u. 7. Bd.; Myriopoda regni hungarici: Eugenius Daday de Deés.
Graz: K. k. steiermärkischer Gartenbauverein.
, Naturwissenschaftl. Verein für Steiermark: Mitteilungen, 26. Heft.
, Verein der Ärzte in Steiermark: Mitteilungen XXVI. Vereinsjahr.
Hermannstadt: Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften.
, Verein für siebenbürgische Landeskunde: Jahresbericht für 1888 89; Archiv N. F. XXII. Bd. 3. Heft.
Hořic: K. k. Fachschule für Bildhauer und Steinmetze: 7. Jahresbericht.
Innsbruck: Ferdinandeaum für Tirol und Vorarlberg: Zeitschrift, III. F. 33. 34. Heft.
Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein: Berichte 18. Jahrgang 1888 89.

- Klagenfurt:** Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnthen: Jahrbuch 20. Heft XXXVII. Jahrgang; Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen.
- Klausenburg:** Siebenbürgischer Museumverein: Értesítő: Természettudományi szak, 1 & 2 füzet.
- Laibach:** Musealverein für Krain.
- Leutschach (Lösce):** Ungarischer Karpathenverein.
- Linz:** Museum Francisco - Carolinum: 48. Bericht und 42. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich o/Enns.
- Prag:** K. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften: Jahresbericht 1889; Sitzungsberichte der mathematisch-naturw. Classe 1889, II; do. 1890, I; Abhandlungen, VII. F., 3 Bd.
- Naturhistorischer Verein Lotos:** Jahrbuch, N. F., X. Bd.
- Reichenberg:** Verein der Naturfreunde.
- Salzburg:** Städtisches Museum Carolino-Augusteum: Jahresbericht 1889.
- Triest:** Società adriatica di scienze naturali: Bolletino vol. XII. 1890.
- Wien:** K. k. Gartenbau-Gesellschaft: Wiener illustr. Gartenzeitung 1889, 12; 1890, 1—12.
- K. k. geographische Gesellschaft.
- K. k. geolog. Reichsanstalt: Verhandlungen 1889, Nr. 13—18; 1890, 1—13.
- K. k. naturhistorisches Hofmuseum: Annalen Bd. V. Nr. 1. 2. 3.
- Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität.
- Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse: Schriften, 29. Bd.
- K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft: Verhandlungen: Jahrg. 1889, 39. Bd., I. u. II. Quartal.

III. Schweiz.

- Basel:** Naturforschende Gesellschaft: Verhandlungen VIII. Th. 3. Heft; IX. Th. 1. Heft.
- Bern:** Naturforschende Gesellschaft: Mitteilungen aus dem Jahre 1889.
- Chur:** Naturforschende Gesellschaft Graubündens: Jahresbericht N. F. XXXIII. Jahrg. 1888 89.
- Frauenfeld:** Thurgauische naturforschende Gesellschaft: Mitteilungen 9. Heft.
- St. Gallen:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft: Bericht über die Thätigkeit während des Vereinsjahres 1887 88.
- Schweizerische naturforschende Gesellschaft:** Conto - Reso 1888 89. Lugano. 72^o. Sessione.
- Solothurn:** Naturforschende Gesellschaft.
- Zürich:** Naturforschende Gesellschaft: Vierteljahrsschrift, 31. Jahrg. 3. u. 4. Heft; do. 32. Jahrg.; do. 33. Jahrg.; do. 34. Jahrg. 1. 2.

IV. Belgien.

- Antwerpen:** Académie d'Archéologie.
- Bruxelles:** Société belge de microscopie.
- Société royale malacologique de Belgique: Procès-verbaux. Juli 1888—Juli 1889 incl.; Annales, Tome XIII. 1888.
- Société royale Linnéenne.

V. Frankreich.

- Cherbourg:** Société nationale des sciences naturelles et mathématiques.

VI. Grossbritannien.

Dublin: Natural history society.
Glasgow: Natural history society: Proceedings and Transactions vol. II. part. II; vol. III. part. I.

VII. Holland und Luxemburg.

Amsterdam: Genootschap Natura artis magistra.
Harlem: Musée Teyler: Archives sér. II. vol. III. 4. partie; Catalogue de la biblioth. II. vol. 1.—3. livr.
Leiden: Nederlandsche Dierkundige Vereeniging: Tijdschrift, 2^{de} Serie, deel II, aflevering 4.

VIII. Italien.

Brescia: Ateneo Commentari per l'anno 1889.
Catania: Accademia Gioenia di scienze naturali.
Firenze: R. Istituto di studi superiori e di perfezionamento: Bollettino delle pubblic. ital. Nr. 94 119; Indice alfabetico; Archivio della scuola d'anatomia patologica vol. III. IV; Magrini, oss. contin. della elettricità atmosf.; Giulio Fano, movimenti volont. delle testud. palustre (*Emys europaea*).
Società entomologica Italiana: Bulletino anno XXI, Trimestri 1—4; do. anno XXII, Trimestri 1—2.
Genova: Società ligustica di scienze naturali e geografiche.
Milano: R. istituto lombardo di scienze.
Modena: Società dei naturalisti: Atti ser. III. vol. IX. anno XXIV. fasc. I.
Napoli: R. accademia delle scienze.
Padova: Società veneto-trentina di scienze naturali: Atti vol. XI. Fasc. II. 1889.
Pisa: Società malacologica.
> Società Toscana di scienze naturali: Atti: Processi verbali vol. VI. VII; Memorie vol. X.
Roma: R. accademia dei Lincei: Atti anno 287. ser. IV. Rendiconti vol. V. Fascic. 8—13, Indice del vol.; do. vol. VI. I. sem. Fascic. 1—12 e Indice; do. vol. VI. II. sem. Fascic. 1—8.
Biblioteca nazionale centrale Vittorio Emanuele: Bollettino delle opere moderne straniere vol. IV. Nr. 4—6; vol. V. 1—3.
> Specola Vaticana.
Sassari: Università.
Torino: R. accademia delle scienze: Atti vol. XXV. disp. I—XV; Elenco; Osservazioni meteorologiche fatte nell' anno 1889.
Venezia: R. istituto delle scienze.
Verona: Accademia d'agricoltura, arti e commercio: Memorie vol. LXV della ser. III. Fascic. I—III.

IX. Luxemburg.

Luxemburg: Société botanique du grand-duché de Luxembourg.

X. Russland.

Dorpat: Naturforschende Gesellschaft: Sitzungsberichte IX. Bd. 1. Heft; Schriften V.

Helsingfors: Societas pro fauna et flora fennica: Meddelanden XV. Häftet; Acta vol. V, pars I; Notae conspectus florae fennicae auctore Hjalmar Hjelt; Herbarium musei fennici I.

Kiew: Naturforscher-Gesellschaft der Universität.

Mitau: Kurländische Gesellschaft für Litteratur und Kunst: Sitzungsberichte und Veröffentlichungen des kurländischen Provinzialmuseums aus dem Jahre 1889.

Moskau: Société impériale des naturalistes: Bulletin 1889 Nr. 2—4; 1890 Nr. 1. 2.

Riga: Naturforscher-Verein: Arbeiten N. F. 6. Heft; Korrespondenzblatt XXXII, XXXIII; Nachtrag XXXI, pag. 61.

St. Petersburg: Jardin botanique impérial: Acta horti Petropolitani. Tom. XI. Fascic. I.

XI. Schweden und Norwegen.

Bergen: Museum: Aarsberetning for 1889.

Kristiania: Universität: Den Norske Nordhavs Expedition XIX; Publication der norwegischen Commission der Europäischen Gradmessung: Geodätische Arbeiten Heft VI. u. VII.

Stockholm: Konig. Svenska Vatenskaps Academien: Handlingar Nyd följd. XX. Bd., XXI. Bd., Atlas zu Bd. XXI; Bihang till kgl. sv. ak. handlingers 9. — 13. Bd.; Lefnadsteckningar Bd. 2. Häfte 3; Öfversigt af kgl. sv. v. ak. Förhandlingar. 41.—45. Jahrg. 1884—88.

Tromsö: Museum.

B. Amerika.

I. Argentinien.

Cordoba: Academia nacional de ciencias de la república Argentina: Boletin, enero de 1889, Tomo X, Entrega 3.

La Plata: Ministère de gouvernement: Direction générale de statistique: Annuaire statistique 8. année 1888.

II. Brasilien.

Rio de Janeiro: Museu nacional.

III. Britisch Amerika.

Halifax (Nov. Scot.): Institute of natural science: Proceedings and Transactions. vol. VII 1889—90 part. III.

Toronto (Ontario) Canadian Institute: Proceedings, III. ser. vol. VII. Fascic. 1. 2; Annual report session 1888'89.

IV. Chile.

Santiago: Deutscher wissenschaftl. Verein: Verhandlungen II. Bd. 1. Heft. Universidad.

V. Costa Rica.

San José: Museum nacional.

VI. Cuba.

Habana: Sociedad antropología.

VII. Vereinigte Staaten.

- Albany (N.-Y.): State museum of natural history: 39. 41. & 42. annual report.
- Boston (Mass.): American academy of arts and sciences: Proceedings new series vol. XV Part II. 1888.
Society of natural history: Proceedings vol. XXIV. Part I. II.
- Buffalo (N.-Y.): Society of natural sciences.
- Cambridge (Mass.): Museum of comp. zoology at Harvard College:
Annual report of the curator; Bulletin vol. XVI. Nr. 6—9; do. vol. XVII. Nr. 5. 6; do. vol. XIX. Nr. 2. 3. 4; do. vol. XX. Nr. 1. 2; Memoirs vol. XVI. Nr. 3; do. vol. XVII. Nr. 1.
- Chicago (Ill.): Academy of sciences.
- Columbus (Ohio): Board of Agriculture.
- Davenport (Iowa): Academy of natural sciences.
- Madison (Wisc.): Société de l'état Wisconsin.
, Wisconsin Academy of sciences arts and lettres.
- New-Haven (Conn.): Academy of arts and sciences.
- New-York (N.-Y.): Academy of natural sciences: Annals vol. IV. Nr. 12; do. vol. V. Nr. 1. 2. 3.
microscopical society: Journal vol. V. Nr. 4; vol. VI. Nr. 1—4.
- Philadelphia (Pennsylv.): Academy of natural sciences: Proceedings 1889. part II, III.
American philosophical society: Proceedings vol. XXVI. Nr. 130.
Wagner Free Institute: Transactions vol. II. III.
- Salem (Mass.): Essex Institute.
- St. Louis (Miss.): Academy of science.
- San Francisco (Cal.): California Academy of sciences: Proceedings II. ser. vol. II. 1889.
- St. Paul (Minn.): Geological and natural history survey: XVII. annual report. Bulletin 1. 5.
- Topeka (Kansas): Kansas academy of sciences: Transactions of the 20. and 21. annual meeting 1887—88. vol. XI.
- Trenton (N.-Y.): Natural history society.
- Washington: Smithsonian Institution: Annual report for 1886, part II; do. for 1887 part I and II; Bureau of Ethnology V. Fascic.; Contributions to Knowledge vol. XXVI; Report of Prof. Joseph Henry for the years 1867, 68, 69, 70, 74, 75, 76.
United States Departement of Agriculture, Division of ornithology and mammalogy: North American Fauna Nr. 1. 2; Bulletin 1.
U. St. Geological survey: VII. annual report 1885.86; VIII. annual report part I and II.
U. St. Patent office.

VII.

Bericht der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte für 1890.

Die Sektion zählt im Jahre 1890 28 Mitglieder. Obmann der Sektion war Herr von Forster, Schriftführer Herr Rupprecht, Kassier Herr V. Schultheiss. Die Sektion behandelte in 7 Sitzungen in Form von Vorträgen, Mitteilungen und Demonstrationen folgende Themata aus dem Gebiet ihrer Fachwissenschaft und zwar von den Herren:

Baumüller: über Annual Report of the bureau of Ethnology (Washington);

die Zeitschrift für Ethnographie;

Hügel bei Pommer;

Archiv für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte;

Bing: Grabhügel bei Feucht;

Buchner: die Höhle von St. Canzian;

v. Forster: Radornamente;

Slavische Keramik;

das Merkbuch bezüglich der vorgeschichtlichen Altertümer, bearbeitet im Auftrage der Kommission für Erforschung der Urgeschichte Bayerns in München;

Altertümer aus unserer Heimat (nach v. Tröltsch); die Gleichzeitigkeit des Menschen und des Mammuth (nach Wankel);

drei Gräber aus der Neolithzeit;

ein Hallstattsschwert (nach v. Heyden);

Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie;

den Inhalt des Korrespondenzblattes für Anthropologie:

eine Fibel mit Bernsteinperlen aus Kroatien;

den Goldfund von Szilagi-Somlio im Pester Nationalmuseum;

die Funde von Igensdorf;

Schwarz: über Fundstätten bei Seibersdorf;
Wunder: Halbhöhlen im Hirschbachthal;
Hügel bei der Gauchsmühle.

In liberalster Weise unterstützte die materiellen Interessen der Sektion Herr Ignaz Bing. Dem Fleifse unseres Hausmeisters Zippelius verdanken wir die Rekonstruktion unserer Urnen.

Als Geschenke erhielt die Sektion durch die Güte der Herren Voigt und Wagner einen Bronzering und Urnenscherben aus einem Grabe bei Höchstadt a. A.,

einen grossen ornamentierten Halsring, zwei kleinere Handgelenkringe, ein Bronzemesser, gefunden bei Eschenbach, von Herrn Sebald.

In ihrer praktischen Thätigkeit hatte die Sektion für Anthropologie in diesem Jahre keinen glücklichen Erfolg zu verzeichnen, insofern als die von ihr gemachten Aushebungen von drei Grabhügeln bei Feucht wie die Untersuchung der Hügel bei Erlenstegen und Gsteinach negativ ausfielen.

Trotz dieses Ausfalles an Fundmaterial, mit welchem der praktische Arbeiter in der Prähistorie zu rechnen gewohnt ist, hat die Sektion für Anthropologie den Mut nicht verloren, ein grosses Arbeitsprogramm für Grabarbeiten für das kommende Jahr festzustellen und hofft bei energischer Arbeitsleistung auf eine um so reichere Ausbeute in der nächsten Zukunft.

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

VIII.

Bericht der botanischen Sektion für 1890.

Die Sektion begann das Jahr 1890 mit 22 Mitgliedern, wovon sie im Laufe desselben eines durch den Tod und zwei durch Austritt verlor; da ein neues Mitglied dafür eintrat, ist die Mitgliederzahl am Ende des Jahres: 20. Die Vorstandschaft war wieder die alte; Sitzungen wurden 17 abgehalten, 12 ordentliche und 5 außerordentliche, die 100. Sitzung seit Gründung der Sektion konnte im verflossenen Jahre gefeiert werden.

Aus eigenen Mitteln hielt die Sektion das »Botanische Centralblatt« und die »Deutsche botan. Monatsschrift«; diese beiden.

sowie das »Biologische Zentralblatt« zirkulierten bei den Mitgliedern. Von Büchern wurden angeschafft: ein Band von Sorauer, Pflanzenkrankheiten; Schoner, Erde, Pflanzen und Mensch; Frank, Pflanzentabellen und Ellrodt, Flora des Fürstentums Bayreuth. Von der Gesellschaft wurde für die Sektion angeschafft: Lürsen, Gefäßkryptogamen; auch erhielt die Sektionskasse einen namhaften Zu- schuhs. Als Geschenke zum Herbar liefen von Herrn Lehrer Simon eine grösere Reihe südtirolischer Pflanzen ein, sowie zahlreiche andere Pflanzen von Herren Holler, Reusch, Schwarz und anderen; besonders bemerkenswert ist die Schenkung des General von Walther'schen und des Kress'schen Herbars.

Die Phänologie fand auch in diesem Jahre einen eifrigen Beobachter in Herrn Apotheker Schultheiss; von besonderem Interesse war eine Zusammenstellung der jetzt achtjährigen Beobachtungen, verglichen mit den in Giesen gefundenen Resultaten.

Die Pflanzengeographie unseres Florengebietes wurde von Herrn Stabsveterinär Schwarz ebenfalls wieder aufs Gründlichste bearbeitet und eine Reihe diesbezüglicher Kärtchen angefertigt. Das heimische Florengebiet wurde von den Mitgliedern, soweit es die höchst ungünstigen Witterungsverhältnisse gestatteten, nach allen Richtungen durchforscht, worüber am Schlusse Näheres berichtet werden wird; auch über dessen Grenzen hinaus erstreckten sich nicht selten Exkursionen, doch wurden allgemeine Exkursionen auch im verflossenen Jahre nicht vorgenommen. — Die Referate über erstere füllten meistens die Sitzungen aus, so von Herrn Stabsveterinär Kränzle über Pappenheimer, Treuchtlinger und Muggendorfer Vorkommnisse; von Herrn Apotheker Rodler über Aschaffenburger, Kitzinger und Gräfenberger Funde; von Herrn Pfarrer Rüdel über ebensolche aus der Neumarkter Gegend und von Behringersdorf; über letzteres auch von Herrn Photograph Schmidt; von Herrn Apotheker Schultheiss über die sporadische Flora der nächsten Umgebung Nürnbergs, dann der Pflanzen des Nonnen- und Morizberg, speziell Dianthus-Bastarde; von Herrn Stabsveterinär Schwarz über die Gegend südlich von Windsheim; von Herrn Rechtsrat Schwemmer über Pflanzen von Steinach bei Fürth und Fischstein. Letzterer Herr besprach auch eine Reihe im Ampezzothale gesammelter Pflanzen, ebenso Dr. Buchner eine solche von Alpinen der Glocknergegend. Außerdem wurden Referate und Vorträge gebracht von den Herren: Apotheker Schultheiss über Verbascum- und Epilobium-Bastarde; von Herrn Stabsveterinär Schwarz über die Gattung Silene; über Gagea und speziell

G. minima; über *Cardamine*; über die Utricularien des Dutzendteichs; über die verwilderten Asterarten; über *Verbascum*-Bastarde und *Salix dasyclados*; über eine Serie geschenkter Meerestrandsflanzen, worunter neu: *Pirola arenaria* von der Insel Spikerooge, endlich über die geschenkten Herbaren; Herr Dr. Wagner über weitere Kultur des *Lathyrus silvestris* und der *Stachys tuberifera*; über Leguminosenknöllchen; über Einfluss des Kalkgehaltes der Erde auf die Pflanzen; über *Rhizoktonia violacea*, für Bayern neu entdeckt auf Luzerne bei Hellmitzheim etc.

Herr Veit Schultheiss brachte häufig schöne Pflanzen aus seiner Sukkulentsammlung zur Ansicht, wovon *Pelecyphora aselliformis* im Fruchtzustand besonders erwähnt sein möge.

Die Zahl der für das Gebiet der Nürnberger Flora als neu aufgefundenen Pflanzen wird naturgemäß stets kleiner; so sind dieses Jahr nur folgende zu verzeichnen:

Erysimum virgatum bei Mögeldorf (Schmidt),
Asperula galoides bei Pegnitz-Michelfeld (Rodler),
Anthemis austriaca bei Velburg (Rodler),
Lappa nemorosa auf dem Moritzberg (Rüdel),
Orobanche galii bei Adelburg-Velburg (Kränzle),

ferner als neue Formen

Cardamine pratensis var. *collina* (nobis) — oberhalb Thalheim,
Solanum humile mit rein weißen Früchten — am Bahnhof;
 endlich als neue Bastarde:

Lappa major × *minor* bei Sendelbach,
Epilobium roseum × *parviflorum* bei Hollerstetten und
 Hersbruck,
Verbascum Thapsus × *Lychnitis*, *V. Thapsus* × *nigrum*,
V. thapsiforme × *phlomoides*, *V. nigrum* × *Lychnitis* und
V. nigrum × *thapsiforme* aus der Umgebung von Nürnberg,
Anagallis arvensis × *caerulea* von Neumarkt i. O.

Als »Wiederfunde« sind zu bezeichnen:

Viola stagnina bei Eltersdorf,
Epilobium Lamyi bei Eßeltrich und Schönberg,
Spiranthes autumnalis bei Bondorf,
Gagea minima bei Altdorf

und als Verwildерungen resp. Eindringlinge:

Myagrum persfoliatum — Schnigling,
Glaucium corniculatum — Gleishammer,
Malva verticillata — Nürnberg,
Silene brachypetala — Forsthofer Birkenwäldchen,

Lactuca saligna — Nürnberg,
Hyoscyamus pallidus — Erlanger Schloßgarten,
Echinospermum Lappula um Nürnberg und Stein,
Dracocephalum thymiflorum und
Stachys lanata bei Nürnberg.

Schliesslich mögen folgende pflanzengeographisch interessante neue Standorte Erwähnung finden: *Adonis flammea* (Jahrsdorf); *Aconitum variegatum* (im Keuper bei Kauerlach); *Berberis vulgaris* (Pegnitz); *Senebiera coronopus* (Jahrsdorf); *Trifolium incarnatum* (eingebürgert bei Stein); *Rosa arvensis* (Forchheim); *Gentiana pneumonanthe* (Seligenporten); *Orobanche caerulescens* (nun auch bei Lichtenegg und Büchelberg); *Alectrolophus angustifolius* (Traunfeld); *Mentha silvestris* var. *viridis* (Zirndorf); *Galeopsis versicolor* var. *unicolor* (Heidenberg); *Ajuga chamaepithys* (Oberehrenbach); *Pinguicula vulgaris* (Nemischenreuth); *Salix dasyclados* (ob ursprünglich wild? bei Stein); *Elodea canadensis* (reichlich blühend im Kanal sich ausbreitend); *Potamogeton lucens* (schwarze Laber); *Orchis militaris* (nördl. von Nürnberg); *Muscari comosum* (Neumarkt und Hollerstetten); *Carex cyperoides* (im Keuper bei Kauerlach); *Elymus europaeus* (auf Dolomit bei Hilpoltstein); *Lycopodium Selago* (Schupf).

Schwarz,
Obmann.

Dr. Buchner,
Schriftführer.

IX. Bericht der geographischen Sektion für 1890.

Das vierte Lebensjahr der geographischen Sektion liegt hinter uns und wir können mit Befriedigung auf dasselbe zurückblicken.

Die Zahl der Mitglieder betrug bei Beginn des Jahres 28; verzogen ist eines, neu eingetreten sind sechs, so dass die Sektion am Schluss des Jahres 33 Mitglieder zählt.

Obmann, Schriftführer und Kassier waren dieselben, wie im Vorjahr: die Herren Dr. Baumüller, Dr. Rupprecht und Held. Ordentliche Sitzungen wurden 11 abgehalten und die Geschäftssitzung, deren Besuch durchschnittlich ein erfreulicher war.

In den Sitzungen wurden außer kleineren Mitteilungen und Besprechungen folgende grössere Referate und Vorträge gebracht:

- am 16. Dezember 1889 von Herrn Spiess über das Plankton und die deutsche Planktonexpedition;
- am 20. Januar 1890 von Herrn Knapp über das frühere Negerleben auf Cuba;
- am 17. Februar von Herrn Enslin über Schweigger-Lerchenfelds Reisen in Armenien;
- am 17. März von Herrn Ammerbacher über Schweigger-Lerchenfelds Reisen »unter dem Halbmonde«;
- am 21. April 1) von Herrn Aug. Schmidt über die Leistungen des deutschen Reichskommissärs v. Wissmann in Afrika;
2) von Herrn Spiess über Putick's weitere Erforschungen der unterirdischen Flussläufe Innerkrains im Gebiete der Laibach;
- am 19. Mai von Herrn Weber: Skizze einer Reise in Neu-Süd-Wales;
- am 16. Juni von Herrn Spiess: Demonstration und Befprechung des vom großherzogl. badischen Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie herausgegebenen Werkes über den Rheinstrom und seine wichtigsten Nebenflüsse;
- am 17. November von Herrn Rupprecht über Rossel's Reisen in Indochina.

Neue litterarische Erscheinungen konnten auch im verflossenen Jahre sowohl durch die dankenswerte Gefälligkeit Einzelner und der v. Ebner'schen Buchhandlung und der Schrag'schen Hofbuchhandlung, als auch durch die Vorlage der der Naturhistorischen Gesellschaft zugehenden Tauschschriften und der derselben gehörigen Zeitschriften zur Kenntnis gebracht werden.

So lagen regelmäsig zur Ansicht vor:

- »Dr. Petermann's Mitteilungen«,
- die »Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie«, herausgegeben von J. J. Kettler,
- »Globus«,
- »Das Ausland«,
- die »Deutsche Kolonialzeitung«.

Letztere ging der Sektion zu, da dieselbe als Mitglied dem hiesigen Zweigverein der Deutschen Kolonialgesellschaft beitrat, wodurch beiden Vereinen Förderung ihrer Bestrebungen erwachsen möge. Den von jenem veranstalteten Vortragsabenden wohnten stets einige Mitglieder unserer Sektion bei.

Als geographische Ereignisse des Jahres 1890 sind für Nürnberg noch zu verzeichnen die Anwesenheit des Herrn Dr. Karl Peters nach seiner Rückkehr von der sogen. Deutschen Emin-Pascha-Expedition, auf deren geographische Ergebnisse wir noch begierig sein dürfen*), sowie die Enthüllung des Martin Behaim-Denkmales. Bei beiden Festlichkeiten war die geographische Sektion ebenfalls vertreten.

Als Geschenke gingen der Sektion zu:

 eine Handels- und Verkehrskarte von Europa in 16 Blättern
 durch Herrn Konsul Knapp
 und eine bayerische Militärkarte aus den zwanziger Jahren
 durch Herrn Ballhorn.

Aus eigenen Mitteln schaffte die Sektion an:

 von der bayerischen Generalstabskarte 4 Blätter (Nürnberg
 Ost, Nürnberg West, Amberg West und Ost);
 von der Reymann'schen Spezialkarte 9 Blätter (Umgebung
 von Nürnberg);
 endlich die neueste Karte von Afrika von André & Seobel.

Auf Anschaffungen neuerer Karten, sowie Mehrung der Bibliothek durch Zeitschriften und Einzelwerke muss von der Sektion auch in Zukunft ein Hauptaugenmerk gerichtet werden, damit sie auch nach dieser Seite hin in den Stand gesetzt werde, ihrer Aufgabe, sich wissenschaftlich mit Geographie zu beschäftigen, gerecht werden zu können.

Dr. Baumüller, Obmann.

*) Sie sind seit Abfassung des Berichtes erschienen in: »Die deutsche Emin-Pascha-Expedition« von Dr. Karl Peters. München und Leipzig 1891. (Karte in Farbendruck gezeichnet von Borrman in Berlin, vervielfältigt im Gäblerschen geogr. Institut in Leipzig.)

X.

Bericht der mineralogisch-geologischen Sektion für 1890.

Dieselbe trat mit 14 Mitgliedern in das neue Vereinsjahr ein. In der Hauptversammlung am 27. Februar wurde der Unterfertigte zum Obmann, Herr Oskar Gebhardt zum Schriftführer gewählt.

In den 5 Sitzungen kamen litterarische Einläufe zur Vorlage. Referate wurden darin folgende gebracht:

- 1) von Herrn Oskar Gebhardt eine kurze Biographie des verstorbenen Professors der Mineralogie Fr. Aug. Quenstedt; über eine eigenartige Bildung von Schwerelkies aus böhmischer Braunkohle;
- 2) von Herrn Dr. Baumüller über eine Arbeit Karl Sappers bezüglich der Entstehung der diluvialen Nagelfluhe der bayerischen Hochebene; über zwei Arbeiten Kinkelins in den Publikationen der Senkenbergschen Gesellschaft: »Geologische Studienreise durch Österreich-Ungarn« und »Studien über die mittlere Tertiärzeit des Mainzer Beckens«;
- 3) von Herrn Dr. Seiler über Gesteine aus dem Ries, in der Gegend von Nördlingen gesammelt, und über Fossilien vom gelben Berg bei Heidenheim; endlich
- 4) vom Unterfertigten über Zeolithe; über Graphit und Graphitoid; über die Gewinnung von Chilesalpeter, Borminerale etc. in Atakama; über die Arbeit Dölters, die Löslichkeit der Minerale betr.; über goldhaltigen Quarzsand aus der Aare; über Mathesius, Sarepta oder Bergpostille; über die Bildung künstlicher Zwillingskristalle an rhomboedrischen Spaltungsstücken; über Schlagfiguren.

Nachdem von einer Zahl von Mitgliedern der Naturhistorischen Gesellschaft die Gründung einer chemischen Sektion beschlossen worden war, hielten es die Mitglieder der mineralogisch-geologischen Sektion für sachgemäß, die letztere aufzuheben, bezw. sie mit jener zu vereinigen.

E. Spiess, Obmann.

XI.

Bericht der chemischen Sektion für 1890.

Die Gründung der Sektion fand am 24. November 1890 durch 13 Mitglieder der Naturhistorischen Gesellschaft statt.

Die Mitgliederzahl beträgt gegenwärtig 19.

Der Ausschuss setzt sich wie folgt zusammen:

| | |
|----------------|---------------------------|
| Obmann . | Herr Prof. Dr. Kaemmerer. |
| Stellvertreter | Dr. Stockmeier. |
| Schriftführer | Assistent Schlegel. |
| Stellvertreter | Fleischmann. |
| Kassier | Dr. S. Metzger. |

Im Jahre 1890 konnte nur noch eine Sitzung abgehalten werden und zwar am 9. Dezember. In derselben wurde über nachstehende Themen vorgetragen und debattiert:

Herr Assistent Schlegel: Über das Ranzigwerden der Fette; über 2 neuere chemische Reaktionen zum Nachweis der Stärke und zur Erkennung von Thee, basierend auf den Nachweis von Phloroglucin;

Herr Assistent Fleischmann: Über die analytischen Trennungsmethoden von Antimon und Zinn;

Herr Assistent Dr. Harz: Über Rhodamine.

Dr. Kaemmerer, Obmann.

XII.

Bericht der Sektion für Histologie und Bakteriologie für 1890.

Die große und gewaltige Erregung, welche der ganzen Welt seit der ersten Veröffentlichung Robert Kochs über ein neues Heilverfahren bei Tuberkulose sich bemächtigt hat, hat auch die Ärzte Nürnbergs nicht unbewegt gelassen. Unter dem mächtigen Eindruck dieser Entdeckung und von der Überzeugung durchdrungen, dass mehr denn je es Pflicht eines Arztes sei, mit mikroskopischen Untersuchungen sich zu beschäftigen und ganz besonders sich mit den Methoden der bakteriologischen Forschung vertraut zu machen.

hat sich auf Anregung einer gröfseren Anzahl von Ärzten am 2. Dezember 1890 im Anschluß an die Naturhistorische Gesellschaft ein Sektion für Histologie und Bakteriologie konstituiert. Dieselbe hat nach §. 1 der Geschäftsordnung den Zweck, durch persönlichen Verkehr die wissenschaftlichen Interessen der normalen und pathologischen Histologie und der Bakteriologie zu fördern und veranstaltet zu diesem Zweck mindestens einmal des Monats (am 4. Montag des Monats) eine Versammlung.

In der konstituierenden Sitzung am 2. Dezember beschäftigten sich die anwesenden Mitglieder der Sektion unter freundlicher Unterstützung der geehrten Vorstandsschaft der Naturhistorischen Gesellschaft mit der Beratung der Geschäftsordnung sowie der Wahl der Vorstandsschaft. In diese wurden gewählt:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| als Obmann | Herr Dr. Goldschmidt, |
| dessen Stellvertreter | Dr. von Forster, |
| Schriftführer | Dr. Cnops jun., |
| dessen Stellvertreter | Dr. Oskar Stein, |
| Kassier | Dr. Heinr. Koch. |

Nachdem alsdann durch besonderes Cirkular die Ärzte der Stadt sowie der Umgegend aufgefordert waren, sich der neugegründeten Sektion anzuschliessen, folgte eine größe Anzahl derselben dieser Einladung, und auch andere Freunde histologischer Forschung schlossen sich zu unserer großen Freude und Genugthuung an, so daß heute die Sektion die stattliche Anzahl von 55 Mitgliedern zählt, gewiß der beste Beweis, daß der Gedanke, hier eine Vereinigung zu diesem Zwecke zu schaffen, ein glücklicher gewesen ist und allerseits warme Sympathie gefunden hat.

Der gute Besuch, dessen bis heute unsere Sitzungen sich zu erfreuen hatten, die rege Teilnahme der Mitglieder an den Demonstrationen, Vorträgen, Übungen und Diskussionen erweckt in uns die Zuversicht, daß unsere Arbeit keine vergebliche und das Ziel, das wir uns gesetzt haben, sicher erreicht werden wird.

Dr. Goldschmidt,
Obmann.

Bibliotheks-Ordnung

der

Naturhistorischen Gesellschaft

in

Nürnberg.

§ 1.

Jedes Mitglied der Gesellschaft ist zur Benützung der Bibliothek berechtigt.

§ 2.

Die Ausgabe der Bücher erfolgt im Bibliothekzimmer der Gesellschaft, (Schildgasse 12), jeden Donnerstag von 1—2 Uhr.

An anderen Tagen findet keine Bücherabgabe statt.

§ 3.

Der Empfang jedes Buches muß bestätigt werden und haftet der Empfänger für richtige und tadellose Zurückgabe, welche innerhalb 6 Wochen vom Tage des Empfangs an zu geschehen hat. Sehr seltene Werke und Compendien werden **nicht** ausgeliehen!

§ 4.

Sind nach Ablauf von 6 Wochen die Bücher nicht eingeliefert, so erhält das Mitglied eine schriftliche Aufforderung des Bibliothekars, dieselben bis zur nächsten Bibliothekslunde zurückzugeben.

Bleibt eine zweimalige Aufforderung ohne Erfolg, so wird das betreffende Buch auf Kosten des säumigen Mitglieds unter Benachrichtigung des letzteren neu angeschafft.

§ 5.

Die Bücher sind in demselben Zustand, wie bei der **Abgabe**, zurückzuliefern. Bei gänzlichem Verluste oder Beschädigung bis zur Unbrauchbarkeit sind dieselben voll, bei teilweiser Beschädigung deren Reparaturkosten vom Entnehmer zu ersetzen.

§ 6.

Ein Mitglied ist berechtigt, nur höchstens 6 Bände auf einmal aus der Bibliothek in Händen zu haben und sind bei gewünschter neuer Entnahme stets die bereits empfangenen Bücher zuerst wieder abzuliefern. Zwei Brochüren gelten für einen Band.

§ 7.

Der Bibliothekar ist berechtigt, ausgeliehene Bücher auch vor Ablauf der unter § 3 fixierten Zeit zurückzufordern, wenn solches im Interesse der Gesellschaft oder Bibliothek liegt.

§ 8.

Der Vorrang bei Abgabe der einzelnen Bücher bestimmt sich nach der Reihenfolge der Anmeldung, bezw. Vormerkung.

Nürnberg, 1. Januar 1891.

Die Vorstandschaft.

Die vom 1. Mai bis 30. Dezember 1890 eingelaufenen Geschenke etc. wurden der Bibliothek unter folgenden Nummern eingereiht:

2047. *Anleitung zum Bau elektrischer Hausteraphen-, Telephon- und Blitzableiter-Anlagen herausgegeben von der Aktiengesellschaft Mix & Genest.*
2051. *Atlas von Bayern, Geographisch, statistisch-historisches Handbuch für alle Stände. Mit neun Charten. Nürnberg 1836.*
2057. *Barth, Dr., Über d. Einwirkungsprodukt v. Ammoniak auf Methyläethylketon. Marienberg 1889.*
2058. *Baumgarten, Dr. G., Experimentelle Unterlagen z. Bestimmung d. Elastiticitätsconstanten des Kalkspaths. Dresden 1879.*
2059. *Beschorner, O., Die neuere Meteorologie und die Vorausberechnung des Wetters. Glatz 1876.*
2060. *Besson, M., Notice sur le phénomène de la scintillation. Straßburg 1876.*
2061. *Beyer, Dr. P., Krystallographische Untersuchungen v. Terpenderivaten. Breslau 1890.*
2065. *Biedermanns Centralblatt für Agrikulturchemie und rationellen Landwirtschafts-Betrieb, fortgesetzt unter Redaktion von Prof. Dr. M. Fläsche. 18. Jahrg. I. Leipzig 1889.*
2066. *Biehringer, Dr. Joach., Methoden der histologischen Untersuchungen. Manuscript.*
2012. *Beiträge zur Kenntnis d. leichtest flüchtigen Anteile d. Steinkohlentheers. (Dingler's Polyt. Journal 71. Jahrg. 276. Bd. Heft 2 u. 4.) 1890.*
2007. *Blank, A., Über die Einwirkung substituierter Acetessigester auf Phenylhydrazin. Bonn 1887.*
2008. *Bobeck, K., Über gewisse eindeutige involutorische Transformationen d. Ebene. Wien 1883.*
1989. *Bomhard, Dr. J., Reisehandbuch f. d. Königreich Bayern u. die angrenzenden Länderstriche, bes. Tyrol und Salzkammergut. Stuttgart 1868.*
2062. *Bottler, M., Über abnorme Bildungen, welche durch Insekten an d. Pflanzen erzeugt werden. Kissingen 1886.*
2063. *Bruck, Th., Beiträge zur Morphologie unterirdischer Sprossformen. Czernowitz 1885.*
2064. *Büchel, Dr., D. Lehre von d. elementaren Zusammensetzung d. Körper in ihrer Entwicklung von Empedokles bis auf Lavoisier. II. Düren.*
2009. *Busch, H. Untersuchungen über die Frage, ob d. Licht zu den unmittelbaren Lebensbedingungen der Pflanze od. einzelner Pflanzenorgane gehört. Leipzig 1889.*
2004. *Correspondenzblatt d. naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Provinz Sachsen u. Thüringen. IV. V. Halle 1890.*

2049. *Cours de Chemie* oder der vollkommene Chymist, welcher d. in d. Medicin gebräuchlichen chymischen Prozesse auf die leichteste und heilsamste Art machen lernt Wie er von Herrn Niclas Cemery, der Medicin hochberühmten Doktoren u. Königl. französischen Hof-Apothekern zu Paris herausgegeben und aus d. neunten Frantzösischen Edition d. 1697sten Jahres ins Teutsche übersetzt. Dresden 1698.
2065. *Cramer, Dr. C.*, Drei gerichtliche mikroskopische Expertisen betr. Textilfasern. Zürich 1881.
2010. *Darwin, Ch.*, Das Variiren d. Thiere u. Pflanzen im Zustande d. Domestication. A. d. engl. übersetzt v. J. V. Karus. I. Bd. Stuttgart 1868.
2066. *Deicke, Dr. H.*, Die Tourtia i. d. Umgegend von Mühlheim a. d. Ruhr. Mühlheim 1876.
2011. *Diel, L.*, Studien d. Phenyläthylencarbonsäurerreihe. München 1886.
2048. *Dittrich*, Über d. Leuchten d. Tiere. Breslau 1888.
2013. *Doctor, B.*, Über einen neuen Apparat zur qualitativen u. quantitativen Bestimmung d. Traubenzuckers im menschlichen Harn. Erlangen 1888.
2014. *Dünschmann, Max*, Über den Acetondicarbonsäureaether u. dessen Substitutionsprodukte. München 1886.
2015. *Emmrich, O.*, Über Oxybenzylidenverbindungen u. deren Reductionsproducte. Erlangen 1887.
2016. *Engel, J.*, Über d. Creolin. Erlangen 1888.
2067. *Engels, K. H.*, Über die Einwirkungen von gasförmigen Phosphorwasserstoff a. Aldehyde, Keton u. Ketonsäuren. Aachen 1890.
2001. *Ergänzungsblätter* z. Kenntniß d. Gegenwart. Herausgegeben v. H. J. Meyer. 2. Bd. 1/6 Hildburghausen 1867.
2002. — 2. Bd. 7/12 Hildburghausen 1867.
2003. — 7. Bd. 1/6 Hildburghausen 1871.
2017. *Erliein, G.*, Schiefergesteine Süd-Georgiens. Ein Beitrag z. chem. Kenntniß d. Thonschiefers. Berlin 1887.
2102. *Fauna* der näheren Umgebung von Bingen. Von 1866—1873 von Reallehrer Mühr dargestellt, 1879 von dem bisherigen Direktor Dr. Glaser fortgesetzt (Schluss).
2018. *Fraas, C.*, D. Schule d. Landbaues. 2. Aufl. München 1882.
1994. *Frey, Dr. H.*, D. Mikroskop u. d. mikroskopische Technik. 8. Aufl. Leipzig 1885.
2068. *Friedrich*, Die Bäume u. Sträucher unserer öffentlichen Anlagen, insbes. d. Wälle. II. Lübeck 1890.
2069. *Geigel, R.*, Über Reflexion d. Lichtes im Innern einachsiger Krystalle. Würzburg 1882.

2070. *Gilm, Dr. H. v.*, Über constante Temperaturen und die Mittel, sie zu erreichen. Wiener-Neustadt 1876.
2019. *Glock, G.*, Beiträge z. Kenntnis d. Imidoäther u. Amidine. Elberfeld 1888.
2020. *Göbel, F.*, Beiträge zur Kenntnis der Glycocolläthers. Braunschweig 1887.
1997. *Goppelsröder, Dr. Fr.*, Ü. Feuerbestattung. Mühlhausen 1890.
2071. *Graul, Dr. J.*, Geologische Beschreibung der Umgegend von Rappoltsweiler. Rappoltsweiler 1889.
2072. *Gressner, Dr. H.*, Botanische Untersuchungen. Iserlohn 1877.
2073. *Gruber, H.*, Über die Anatomie des Holzes von *Pinus Larix*, *Picea excelsa* und *Pinus silvestris*. Bartenstein 1890.
2074. *Gühne, Dr.*, Abrifs der Geschichte der Elektrizität. Dresden 1890.
2042. *Günther, Dr. S.*, Münchener Erdbeben u. Prodigienlitteratur in älterer Zeit. S. [A. a. d. Jahrb. d. Münchener Geschichte. IV. Bamberg 1890.
2021. *Gy/ser, R.*, D. Torf, s. Bildung u. Eigenschaften wie seine beste, billigste Bereitungsweise. M. 2 T. Freiburg i. B. 1864.
2072. *Hamann, Dr. K.*, Beschreibung der Handschriften und alten Drucke der Bibliothek des alten Arnoldinums. Erste Folge. Iserlohn 1877.
2075. *Hamdorff, H.*, Zur Stellung des naturwissenschaftlichen Unterrichts in den höheren Lehranstalten. II. Malchin 1890.
2022. *Hartwig, Dr. K.*, Die elektrische Leitungsfähigkeit von Lösungen einiger Glieder der Fettsäurerreihe in Wasser und einigen Alkoholen. Leipzig 1887.
2076. *Henze, H.*, Die Schmetterlings-Sammlung des Laurentium-Gymnasiums zu Arnsberg. 3. Arnsberg 1885.
2023. *He/s, H.*, Über die specifische Wärme einiger fester, organischer Verbindungen. Mit 1 Tafel. Leipzig 1888.
2077. *Hofmann, H.*, Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 6. Dez. 1882. Bayreuth 1882.
2045. *Hoffmann, Mauritius*, *Florae Altdorfinae deliciae sylvestres sive Catalogus Plantarum in agro Altdorfino locisque vicinis sponte nascentium cum synonymis auctorum etc.* Altdorf 1662.
2024. *Hornstein, Dr. F. F.*, Kleines Lehrbuch der Mineralogie. 2. Aufl. Kassel 1875.
- 696a. *Hüttig, H.*, Beitrag zur Flora v. Zeitz (Forts.). Zeitz 1890.
2078. *Hugel, Dr. Th.*, Darstellung v. Stereoskopbildern mit Hilfe orthogonaler Coordinaten. Darmstadt 1876.
2079. *Janisch, Dr.*, Blick auf d. Geschichte d. Erde. Landeshut 1876.
1993. Jahresbericht d. k. b. Realgymnasiums Nürnberg 1888/89.
- 1993 a. Erste u. zweite Beilage hiezu.

2080. *Kaiser, Dr. P.*, Die fossilen Laubhölzer. I. Nachweise und Beläge. Schönebeck 1890.
2114. *Kaiser Friedrich-Quelle* zu Offenbach a. M.
2081. *Kalvoda, Dr. L.*, Geschichte der Malonsäure. Dillingen 1889.
1995. *Katalog* des Reichspostmuseums bearbeitet von Theinert. Berlin 1889.
2025. *Kirchner, V. M.*, Über Sulfotoluid und einige Derivate. Erlangen 1880.
- 851a. *Klingberg*, Beiträge zur Dioptrik der Augen einiger Haustiere. II. Güstrow 1889.
2026. *Koch, H.*, Versuche zur Synthese von Harnstoffderivaten mit Hilfe von Diaminen. Erlangen 1887.
2027. *Kohn*, Beiträge zur Kenntnis der Wässer des fränkischen Jura. J. D.
2044. *König, E. F. C.*, Abbildung u. Beschreibung d. nützlichsten Getreidearten nebst Angabe ihrer Cultur und ihres Nutzens. M. 15. T. Stuttgart 1847.
2082. *Körner*, Die Darwin'sche Theorie an sich und in ihrer Anwendung auf die Erziehung. Neustadt 1876.
2083. *Körner, Dr. R.*, Über das Bewegungsskelett der Wirbeltiere. Dresden 1889.
2028. *Kraus, A.*, Beiträge z. Kenntnis d. Oxydationsvorgänge im Erdboden. Erlangen 1888.
2084. *Krosta, Dr. Fr.*, Masurische Studien. Ein Beitrag zur Geographic Preußens (Forts.). Königsberg 1876.
2085. *Kühn, G.*, Über Centralasien und seine Erforschung in den letzten Jahrzehnten. Eisenach 1877.
2029. *Langer, A.*, Über Bestandteile der Lycopodiumsporen. (Lycopodium clavatum.) Berlin 1889.
2030. *Lehnkering, P.*, Über ein β Lacton der Chinolinreihe. Aachen 1888.
2086. *Leimbach, Dr.*, Zur 200 jährigen Gedenkfeier für Heinrich Bernh. Rupp, Beiträge zur Geschichte der Botanik in Hessen aus dem 16., 17. und Anfang des 18. Jahrh. Arnstadt 1888.
2031. *Linstow, O. v.*, Compendium d. Helminthologie. Hannover 1878.
2087. *Mädge, Dr.*, Über den Unterricht in der Insektenkunde in Tertia. Elberfeld 1890.
2088. *Marzell, Dr. H.*, Über einige durch Pilze verursachte Zersetzungsprozesse des Holzes. München 1882.
2089. *Maurer, G.*, Kosmologie. I. Neuburg a/D. 1889.
2043. *Minutoli, Heinr.*, Nachträge zu meinem Werk, betitelt: Reise zum Tempel des Jupiter Ammon in d. libyschen Wüste u. nach Oberägypten in den Jahren 1820 u. 21. Mit 7 Kupfern. Berlin 1827.

2032. *Müller, J. L. F.*, Landwirthschaftslehre in kurzer gedrängter Darstellung. Stuttgart 1868.
2046. — *J.*, Die vorzüglichsten Sing-Vögel Deutschlands mit ihren Nestern und Eyern nach der Natur abgebildet. Vier Hefte mit 26 ausgemahlten Kupfern. Nürnberg 1800.
2090. — *Dr. K.*, Über Anschauungsmittel für den naturkundlichen Unterricht. Pleiss 1889.
2052. *Naumann*, Naturgeschichte der Vögel Deutschlands, nach eigenen Erfahrungen entworfen. Durchaus umgearbeitet von dessen Sohn Joh. Frd. Naumann. Leipzig 1822.
2033. *Nefssler, Dr. J.*, Der Tabak, seine Bestandteile und seine Behandlung. Mannheim 1867.
- 2055/56. *Nordenskiöld, A. E.*, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega. M. Abbild. u. Karten. 2. Bde. Leipzig 1882.
2034. *Paal, Dr. C.*, Furfuran- Thiophen- u. Pyrrol-Synthesen aus γ Diketonen u. γ Ketonsäuren. Würzburg 1890.
2091. *Permanne, P. B.*, Geognosie u. Vegetalismus u. ihr genetischer Zusammenhang. Naturgeschichtl. Studien. Augsb. 1883.
- 1285 a. *Peters*, Aus pharmaceutischer Vorzeit. 1. Bd.
2092. *Petry, Dr. A.*, Die Vegetationsverhältnisse des Kyffhäuser-Gebirges. Nordhausen 1889.
2093. *Pieper, Dr. R.*, Über das Vorkommen von Spaltöffnungen auf Blumenblättern. Gumbinnen 1889.
1996. *Plinii Caii secundi Veronensis / Naturalis Historiae Libri xxxvij. diligentia admodum labore: peruigiliq; cura Nuper/ nec antea in alma Parrhisorum academia emendatores Impressi / atque recogniti. Qui in edibus francisci regnault eiusdem academiac bibliopolae / in via Jacobi sub inter signio Beati Claudi commorantis / Venales prostant.* Paris 1514.
2094. *Popp, P. Bonifaz*, Flora v. Scheyern. II. Pfaffenhofen 1889.
2095. *Praetorius, Prof. Dr.*, Zur Flora v. Conitz. Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. Conitz 1889.
2096. *Raab, Dr. B.*, Der Boden, seine Veränderlichkeit und Beziehung zur Pflanzenwelt. Straubing 1882.
2050. *Rariora Naturae & Artis item in Re Medica*, oder Seltenheiten der Natur und Kunst des Kundmannischen Naturalienkabinets etc. v. D. Johann Christian Kundmann. Breslau u. Leipzig 1737.
2097. *Rauch, P. Matth.*, Antropolog. Studien. (Forts.) Augsb. 1868.
2054. *Renvens, C. L.*, Die Myoxidae oder Schläfer. Ein Beitrag zur Osteologie und Systematik der Nagetiere. I D. Leiden 1890
2098. *Rottenbach, Prof. H.*, Zur Flora Thüringens insbes. des Meininger Landes. Meiningen 1889.

1991. *Säugethiere*, Die nach der Natur mit Beschreibungen. I. Erlangen 1775.
1992. — in Abbildungen (Abbildungen z. I. Theil.)
2099. *Schächtelin*, Über Pflanzenformen der Steinkohlenepoche und Bildung der Steinkohle. Markirch 1878.
2035. *Scheidig*, G., Leuchtgas-Vergiftung u. Fermentintoxication. Hof 1888.
2036. *Schlicht*, A., Beitrag zur Kenntniß d. Verbreitung u. d. Bedeutung d. Mykorhizen. I. D. Berlin 1889.
2100. *Schlögl*, Die Flora v. Ungarisch-Hradisch u. Umgebung. U.-Hradisch 1875.
1990. *Schlotheim*, v., Petrefaktenkunde. XV Kupfertafeln hiezu. Gotha 1820.
2101. *Schmidt*, Dr. W., Beschreibung eines Telluriums. Wien 1884.
2037. *Schneider*, C. W. T., Synthese von Pyrrolderivaten. I D. Siegen 1888.
2102. — Dr., Zur Frage der Berechtigung und Methodik des Speziol-Geschichtsunterrichts, mit besonderer Beziehung auf hessische Geschichte und Ethnographie. Bingen 1881.
2103. *Schröder*, Dr. R., Die in der Saale bei Naumburg lebenden Unioniden. Naumburg 1890.
2104. — Die schalentragenden Landschnecken, welche bei Naumburg a. S. am häufigsten vorkommen. Naumburg 1889.
2105. *Schrüfer*, Dr. Theod., Die Wirkungen des Wassers auf und in der Erde.
1998. *Schultze*, Dr. W., Warum Bier nicht aus Gläsern getrunken werden soll. Wien 1890.
1999. — Herrn Prof. Dr. Linke's Einwände gegen die Abhandlung: Warum Bier nicht aus Gläsern getrunken werden soll. Leipzig 1890.
2106. *Schulze*, Dr., Über die Oscillation zweier einander nach d. Newton'schen Gesetze abstossenden Punkte, welche sich auf d. Peripherie eines Kreises berühren. Danzig 1876.
2038. *Seitz*, Lehrkurs der Obstbaumzucht und Obstbaumpflege für landwirtschaftliche Winter- und Fortbildungsschulen. N. A. Ansbach 1872.
2000. *Selenka*, Dr. E., Ein Streifzug durch Indien. Wiesbaden 1890.
2053. — Zur Entwicklung der Affen. Sitzungsb. der k. pr. Ak. der Wissensch. XLVIII. 1890.
2039. *Späth*, Ed., Beiträge zur Kenntniß d. hydrographischen Verhältnisse v. Oberfranken. München.
- 1564 a. *Spribille*, Fr., Verzeichnis der in den Kreisen Inowrazlaw und Strelow bisher beobachteten Gefäßpflanzen mit Standortsangaben. Inowrazlaw 1889.

2107. *Strötzl, Dr. Emil*, Untersuchungen über den Begriff der Kraft. Berlin 1877.
2108. *Stroux*, Über die Urzeugung. Hagenau 1876.
2040. *Thöns, A.*, Der Abbau d. Palmitinsäure. I.D. Erlangen 1887.
2074. *Vogel, Dr.*, Rede zur Wettinfeier, 17. Juni 1889.
2041. *Wagner, Herm.*, Gartenbotanik für Schulen. I. Cursus. Leipzig 1868.
2109. *Weickert, Dr. Joh.*, Eine konstante Chromsäurebatterie für Unterrichtsversuche. Zittau 1889.
- 1774 a. *Weisker, G.*, Die optischen Fehler der Auges. II. Rathenow 1882.

Virchow und Wattenbach, Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, Neue Folge:

116. *Alsberg, Dr. M.*, die Rassenmischung im Judenthum.
101. *Ammon, Otto*, Anthrepologische Untersuchungen der Wehrpflichtigen in Baden.
102. *Bender, Hedwig*, Giordano Bruno, Ein Märtyrer der Geistesfreiheit.
100. *Caro, Dr.*, Bewegungs- und Sinnesvorstellungen der Menschen in ihren Beziehungen zu seiner Großhirnoberfläche.
- 112/13. *Cranz, Dr. C.*, Gemeinverständliches über die sogenannte vierte Dimension.
98. *Fester, Richard, Dr. phil.*, Eine vergessene Geschichtsphilosophie.
108. *Hack, D.*, Justus van der Vondel.
117. *Hauff, H.*, Shakespeares Hamlet, Prinz v. Dänemark.
109. *Kloos, Dr. J. H.*, Die Ostsee und die Insel Bornholm.
103. *Meyer, Dr. Chr.*, Adel u. Ritterschaft im deutschen Mittelalter.
110. *Müller, E. R.*, Die elektrischen Maschinen unter Berücksichtigung ihrer geschichtlichen Entwicklung.
105. *Olschanetzky, Dr. M. A.*, Entdeckung des Sauerstoffs.
118. *Petersen, Dr. Joh.*, Der Zustand im Erdinnern.
107. *Reinhardt, Dr. Fr.*, Die englische Emin-Entsatz-Expedition.
111. *Rinn, Dr. H.*, Schleiermacher und seine romantischen Freunde.
114. *Schultheiss, A.*, Pietro Aretivo als Stammvater d. modernen Litteratenthums.
115. *Spelter, P.*, Über die Athmungsorgane der Thiere.
106. *Wackernell, J. E.*, Das deutsche Volkslied.
104. *Weniger, Ludwig*, Erlebnisse eines griechischen Arztes.
97. *Wiedemann, Professor E.*, Über die Naturwissenschaft bei den Arabern.