

## I. Angelegenheiten des Vereins.

### Bericht über die zweiundvierzigste Generalversammlung

vom 24. Juni 1887 in Spaichingen.

Von Oberstudienrat Dr. F. v. Krauss.

Auf die freundliche Einladung der Vereinsmitglieder in Spaichingen und des dortigen naturhistorischen Vereins für den Heuberg und den oberen Schwarzwald beschloss die vorjährige Generalversammlung in Göppingen, die 42. Generalversammlung in Spaichingen zu halten und wählte den dortigen Reallehrer L. Haug zum Geschäftsführer.

Durch Krankheit verhindert konnte ich zu meinem lebhaften Bedauern der Generalversammlung in Spaichingen nicht anwohnen und habe deshalb den Assistenten des K. Naturalien-Kabinetts Dr. Lampert veranlasst, den Bericht über die Verhandlungen selbst, welchen ich nun seit 1856 mit Ausnahme von 4 Versammlungen verfasst habe, nach dem von ihm geführten Protokoll zu erstatten. Derselbe lautet:

Die Versammlung fand in dem geräumigen Saal der Gewerbehalle statt, dessen Benützung vom Ausschuss des Gewerbevereins unter seinem Vorstand Stadtschultheiss Kupferschmid bereitwilligst gestattet worden war.

In geschmackvoller Weise hatten Oberamtswerkmeister Schweizer und Gewerbehallegärtner Dreher die Wände und Nischen des Saales mit Tannenzweigen und Topfpflanzen zu schmücken die Güte gehabt, und Reallehrer Haug, Revierförster Geyer, Apotheker Müller von Spaichingen, sowie Reallehrer Haist von Tuttlingen hatten mehrere ausgestopfte Vögel nebst Kästen mit einheimischen und exotischen Insekten als wirksame Dekoration an den Wänden angebracht.

Drei dem naturhistorischen Verein Spaichingen gehörige Schränke, welche sich ständig im Saale befinden, enthielten eine Übersichtsammlung aus den verschiedenen naturwissenschaftlichen Gebieten: mineralogische und geologische Handstücke, Petrefakten, zoologische Objekte, Urnen und andere prähistorische Gegenstände. Ausserdem hatten eine Anzahl Mitglieder die Freundlichkeit, für den Tag der Versammlung naturhistorische Gegenstände im Saal zur Ausstellung zu bringen.

Die Ausstellung bestand aus folgenden Sammlungen:

- Vom naturhistorischen Verein Spaichingen: eine Sammlung Stubensandsteinhandstücke mit Petrefakten, besonders schönen Resten von *Phytosaurus* und  
eine Sammlung erratischer Gesteine aus Oberschwaben, von Professor Albert Steudel in Ravensburg für die Realschule in Spaichingen gestiftet.
- Von Lehrer Scheuerle in Frittlingen: ca. 70 Salicineen in frischen Exemplaren und ein Herbarium mit trockenen Salicineen und anderen Pflanzen.
- Von Pharmazent Pfeilsticker: ein sorgfältig gehaltenes Herbarium.
- Von Apotheker Müller in Spaichingen: getrocknete Algen von Helgoland.
- Von Reallehrer Haug in Spaichingen: eine Conchyliensammlung, eine Sammlung nützlicher Tierstoffe in 2 Kästen und eine ebenso angelegte Sammlung nützlicher Pflanzenstoffe, eine Mineraliensammlung für Schulzwecke, und eine geognostische Sammlung in 6 Kästen.
- Von Oberförster Neuberger in Engen: eine Sammlung von Tertiär- und vulkanischen Gesteinen.
- Von den Gemeinden Dürbheim, Mühlheim und Neresheim: eine Sammlung von teilweise geschliffenem und poliertem sog. Marmor aus Jura  $\epsilon$ .
- Von Apotheker Sautermeister in Rottweil: mikroskopische Präparate von Diatomeen aus der Umgebung Spaichingens, sowie Wasser mit lebenden Diatomeen.
- Von Apotheker Müller von Spaichingen im Verein mit Pharmazent Pfeilsticker, Kräutersammler Liebermann von Wurmlingen und Lehrer Scheuerle von Frittlingen: eine stattliche und schön gruppierte Sammlung lebender, seltener Pflanzen aus der Umgegend von Spaichingen, welche nach Schluss der Verhandlungen den Anwesenden zur Verfügung gestellt wurde. Unter diesen sind zu

erwähnen: *Thalictrum minus* L., *Anemone narcissiflora* L., *Polygala Chamaebuxus* L., *Linum perenne* L. (vom Hirnbühl), *Rhamnus saxatilis* L., *Aronia rotundifolia* P., *Meum athamanticum* JACQ., *Pleurospermum austriacum* H., *Lonicera alpigena* L., *Bellidiastrum Michellii* Cass., *Cypripedium Calceolus* L., *Epipogon Gmelini* Rich., *Ophrys muscifera* Huds., *O. apifera* Huds., *Corallorrhiza imata* R. Br.

Die Versammlung wurde um 9 Uhr durch den zweiten Vorstand des Vereins, Professor Dr. O. Fraas, eröffnet, welcher die Anwesenden willkommen hiess und das Wort dem für diese Generalversammlung zum Geschäftsführer ernannten Reallehrer Haug von Spaichingen erteilte.

Der Geschäftsführer, Reallehrer Haug, richtete an die Anwesenden aufrichtige Worte der Begrüssung und des Dankes für das zahlreiche Erscheinen der Vereinsmitglieder aus nah und fern. Sodann gab der Redner einen kurzen Überblick über die zu Ehren der Versammlung veranstaltete Ausstellung der verschiedenartigsten Naturalien, wünschte zu den nun beginnenden Verhandlungen guten Erfolg und schlug vor, an Stelle des leider durch Krankheit abgehaltenen ersten Vorstandes des Vereines, Oberstudienrat Dr. v. Krauss, den zweiten Vorstand, Prof. Dr. O. Fraas, zum Vorsitzenden zu wählen.

Die Versammlung stimmte diesem Vorschlag durch Akklamation bei.

Prof. Dr. O. Fraas nahm den Vorsitz dankend an und erteilte sodann das Wort dem Stadtschultheiss Kupferschmid von Spaichingen, welcher die Versammlung namens der Stadt Spaichingen begrüßte, der es zur grossen Ehre gereiche, zum Versammlungsort gewählt worden zu sein. Die Stadt Spaichingen wisse jeden Fortschritt zu schätzen und darum auch die Männer, welche an solchem Fortschritt arbeiten, hoch in Ehren zu halten.

Der Vorsitzende Prof. Dr. Fraas verlas sodann den von Oberstudienrat Dr. v. Krauss verfassten

### Rechenschaftsbericht für das Jahr 1886—1887.

Hochgeehrte Herren!

Über das 42. Vereinsjahr habe ich die Ehre, Ihnen folgendes zu berichten.

Als eine Neuerung im Vereinsleben ist zunächst zu erwähnen, dass sich im verflossenen Jahre, ähnlich wie in Baden, eine Kommission zur Beobachtung der Erdbeben in Württemberg ge-

bildet hat. Die Anregung hierzu ging von Prof. Dr. v. Eck aus, welcher in einer Eingabe an den Vorstand vom 27. Juni v. J. den Antrag hierzu gestellt hat; diesem Antrag hat Ihr Ausschuss in seiner Sitzung vom 6. Oktober gerne unter Bewilligung der nötigen Mittel Folge gegeben. Gleichzeitig wurden das K. Ministerium der auswärtigen Angelegenheiten, Abteilung für die Verkehrsanstalten, die Generaldirektion der württembergischen Staatseisenbahnen und der württembergischen Posten und Telegraphen, sowie das K. statistische Landesamt gebeten, diese Erdbeben-Kommission in ihren Bestrebungen zu unterstützen, welcher Bitte mit dankenswerter Bereitwilligkeit durch Anweisungen an die betreffenden Beamten entsprochen worden ist.

Neu eingetreten sind im verflossenen Jahre 22 Mitglieder, von welchen 4 zum Oberschwäbischen und 6 zum Schwarzwälder Zweigverein zu zählen sind.

Die vaterländische Naturalien-Sammlung hat 12 Säugtiere, 3 Vögel, 6 Nester mit 17 Eiern, 4 Reptilien- und Ringelnatter-Eier, 1 Fisch, 230 Arten Insekten in 530 Stücken, 4 Arten Arachniden, 119 Arten Land- und Süßwasser-Schnecken, darunter eine schöne Sammlung von 52 Arten aus Zwiefalten von Dr. Rud. Gmelin und eine desgleichen von 64 Arten mit Varietäten und in vielen Exemplaren aus Neckarthailfingen von Lehrer Geyer gesammelt und gestiftet, ferner 7 Arten botanischer Gegenstände erhalten.

Unter den Säugetieren ist eine interessante weissliche Varietät eines Fuchses zu erwähnen, welche Apotheker Carl Müller in Spaichingen der Sammlung zum Geschenk gemacht hat.

Die Vereinsbibliothek hat sich im verflossenen Jahr wieder um 513 Schriften und 3 Karten vermehrt. Diesen erfreulichen Zuwachs verdankt sie mehreren Geschenkgebern und insbesondere den 157 Tauschverbindungen mit auswärtigen gelehrten Gesellschaften. Unter den Geschenken ist die sehr wichtige und wertvolle Tijdschrift voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging. Deel 1—28. 1858—1885 hervorzuheben, welche unser Vereinsmitglied S. Knüttel der Bibliothek zu stiften die Güte hatte. Die Bibliothek kann von jedem Mitglied gegen Abgabe einer Quittung benützt werden.

Neue Tauschverbindungen sind durch den Bibliothekar eingeleitet worden mit der

Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M.,

K. Preuss. geolog. Landesanstalt und Bergakademie in Berlin,  
 College of science of the Imperial University in Tokio in Japan,  
 Society of natural history in Cincinnati und mit dem  
 Museum Francisco-Carolinum in Linz a. D.

Von der Vereinsschrift ist der 43. Jahrgang pro 1887 den Mitgliedern überschickt worden. Er gibt diesmal in grösserer Bogenzahl 20 für die württembergische Naturgeschichte wichtige Abhandlungen und Aufsätze, unter welchen besonders der 2. Naturwissenschaftliche Jahresbericht pro 1886 von Dr. Freiherrn Richard König-Warthausen mühevoll zusammengestellt dankend zu erwähnen ist. Alsdann finden die Mitglieder in diesem Jahrgang S. 356 den ersten ausführlichen Bericht der oben erwähnten Erdbeben-Kommission, verfasst von den Mitgliedern Prof. Dr. v. Eck und Prof. Hammer.

Die schon seit vielen Jahren üblichen Wintervorträge für die Mitglieder und ihre Damen haben zu halten die Güte gehabt:

Repetent Dr. Nebel über das elektrische Verhalten der Gase mit Experimenten.

Prof. Dr. v. Eck über die zweckmässige Wahl des Ansatzpunktes für ein Bohrloch nach Steinkohlen im Schwarzwald.

Die seit dem Herbst 1885 eingeführten wissenschaftlichen Abende haben auch im verflossenen Jahr in regelmässigen Monatsversammlungen unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Fraas stattgefunden.

Die Vorträge und Demonstrationen sind folgende in chronologischer Reihenfolge:

14. Oktober 1886, Prof. Dr. Böklen über *Ceratodus runcinatus* PLIEN.;  
 Dr. Eberhard Fraas über alpine Liasbildungen am Pfonzjoch im Karwendelgebirge. Im Anschluss an diesen Abend: Erste Sitzung der Erdbebenkommission.
11. November 1886, J. EICHLER legt Exemplare des Flussschachtelhalmes, *Equisetum telmateja* EHRH., vor, an denen die Scheiden, statt in geschlossenen Ringen zu stehen, auf eine Strecke als ein schraubenartig um den Schaft verlaufendes Band entwickelt sind, während der Schaft im entgegengesetzten Sinn schraubig gedreht ist; Dr. Lampert über Kalk- und Kieselablagerungen bei niederen Tieren (mit Demonstrationen); Dr. Hofmann zeigt lebende Larven der Fettfliege, *Piophilila affinis* MG., vor, welche die Fähigkeit haben, sich in die Höhe zu schnellen.
9. Dezember 1886, Prof. Dr. A. Schmidt über einen optischen Versuch FIZEAU's; Prof. Dr. Kirchner über die Bestäubungs-

einrichtungen bei der Gattung *Polygonum*. Im Anschluss: Sitzung der Erdbebenkommission.

13. Januar 1887, Prof. Dr. Klunzinger über krystallähnliche Bildungen bei Organismen; Prof. Dr. Nies zeigt ein Steinbeil vor, welches nach seinem hohen spezifischen Gewicht (3,34) und dem optischen Verhalten eines Dünnschliffs aus sehr granatarmem Eklogit besteht; Prof. Dr. v. Reusch demonstriert Präparate eines Bergkrystalls mit Amethysteinlagerungen; Prof. Leuze legt einen roten Turmalin von Mursinsk vor.
10. Februar 1887, Prof. Cranz über Instrumente zur populären Zeitbestimmung mit Demonstration eines vom Redner verfertigten Modells; Prof. Leuze legt eine Schwefelstufe von Girgenti vor, welche in Kalkspat verwandelt war; Prof. Dr. v. Eck über das Erdbeben vom 28. November 1886.
10. März 1887, Dr. Nebel über eine auffallende Erscheinung bei siedenden Flüssigkeiten; Dr. Hofmann über Mehlfeinde; Dr. Lampert zeigt einen Krebs, dessen secundäre männliche Organe in Folge Zerstörung der Genitalorgane verkümmert sind; Prof. Dr. Schmidt legt eine Glühlampe vor, an deren Innenfläche sich im Verlauf einer 500 stündigen Brennzeit ein feiner Kupferüberzug gebildet hat.
21. April 1887, Dr. Nebel erklärt einen von ihm konstruierten einfachen Apparat zur Destillation des Quecksilbers im Vakuum; Prof. Dr. Nies über Demonstrationsmaterial zur Erläuterung der HELM'schen Hypothese der Gebirgsbildung; Dr. Eberhard Fraas über den Kelch von *Pentacrinus Hiemeri* Qu.
12. Mai 1887, Dr. M. Graf Zeppelin über Urzeugung und die untersten Grenzen des Lebens; Dr. Nebel über die Wirkungsweise der Voss'schen Influenzmaschine.
9. Juni 1887, Lehrer Rieber und Prof. Dr. Kirchner über die Flora der Stuttgarter Umgebung.

Am 24. Mai hatte das Vereinsmitglied, Professor Dr. v. Quenstedt in Tübingen, das seltene Glück, sein 50jähriges Professorenjubiläum zu feiern. Ihr Ausschuss hielt es für seine Pflicht, dem Jubilar die Glückwünsche des Vereins in einer Adresse zu überreichen, die ihm am Morgen des Festtages durch Prof. Dr. Fraas feierlich übergeben wurde.

Unter den gestorbenen Mitgliedern haben wir zu beklagen Kaufmann Louis Duvernoy und Obermedizinalrat Dr. v. Hausmann, welche zu den noch wenigen Stammmitgliedern von 1845 gehörten,

und Oberkriegsrat Dr. v. Kapff, bekannt durch seine Geschicklichkeit im Sammeln und Zubereiten der Keuper-Saurier, dessen im Jahresheft gedacht werden soll.

Schliesslich gestatten Sie mir noch, alle Mitglieder und Gönner zu erwähnen, welche die vaterländische Naturalien-Sammlung und die Bibliothek durch Geschenke vermehrt haben, und ihnen hierfür im Namen des Vereins den wärmsten Dank auszudrücken. Ihre Namen sind auf den Gegenständen bekannt gemacht, sowie in den nachstehenden

## Zuwachsverzeichnissen.

### A. Zoologische Sammlung.

(Zusammengestellt von Oberstudienrat Dr. F. v. Krauss.)

#### I. Säugetiere.

Als Geschenke:

- Talpa europaea* L., Weibchen mit weiss geflecktem Bauch,  
von Herrn Professor Rettich in Stuttgart;  
*Crossopus fodiens* WGLR., 4 Männchen und 6 Weibchen, jung,  
von Herrn Oberförster Frank in Schussenried;  
*Myoxus glis* L., Männchen und Weibchen mit 1 jungen Männchen und  
4 jungen Weibchen,  
von Dr. Freiherrn Richard König-Warthaussen;  
*Lutra vulgaris* L., 2 achttägige Junge vom 17. Februar,  
von Herrn Oberförster Werkmann in Sulzbach a. K.;  
*Canis vulpes* L., Weibchen, weissliche Varietät, aus Mahlstetten,  
von Herrn Apotheker Müller in Spaichingen.

Durch Tausch:

- Meles taxus* PALL., weisse Varietät von Kressbach, 1836.

#### II. Vögel.

Als Geschenke:

- Falco peregrinus* L., junges Weibchen, von Jagstheim 1885,  
von Herrn Oberamtsarzt Dr. Mülberger in Crailsheim;  
*Turdus merula* L., Männchen, durch 9jährige Gefangenschaft weiss gefleckt,  
von Herrn Rechtsanwalt Faal in Ellwangen;  
*Fringilla spinus* L., Männchen mit verlängertem Unterschnabel,  
von Herrn Fabrikant Eugen Rau;  
*Caprimulgus europaeus* L., Männchen,  
von Herrn Oberförster Frank in Schussenried;  
*Fringilla carduelis* L., Herbstnest, aus dem am 17. Sept. 1886 5 Junge  
ausflogen,  
von Dr. Freiherrn Richard König-Warthaussen;

- Acrocephalus turdoides* MEY., Nest mit 2 Eiern,  
*Ruticilla tithys* SCOP., Nest mit 5 Eiern,  
*Linota cannabina* L., Nest mit 4 Eiern,  
*Enneoctonus rufus* BRISS., Nest mit 6 Eiern,  
 von Herrn Fabrikant Ludwig Link in Heilbronn;  
*Yunx torquilla* L., Nest in einem Apfelbaumstamm,  
 von Herrn Kustos Dr. E. Hofmann;  
*Erythacus rubecula* CUV., Nest mit 5 Eiern und dem Kuckucks-Ei,  
 vom K. Revieramt Bermaringen.

Durch Kauf:

- Fuligula cristata* RAY, altes Männchen von Arnach.

### III. Reptilien.

Als Geschenke:

- Tropidonotus natrix* KUHL, 22 Eier aus einer Dungstätte,  
 von Herrn Revierförster Keller in Dörzbach;  
*Coronella austriaca* LAUR., alt,  
 von Herrn Oberförster Hepp in Hirsau;  
*Pelias berus* MERR., bei Böttingen auf dem Heuberg,  
 von Herrn Reallehrer Haug in Spaichingen;  
*Pelias berus* MERR., vom Aalbuch,  
 von Herrn Dr. Franz Keller in Heubach;  
*Pelias berus* MERR., von Bulbach,  
 von Herrn Carl Braun aus Reutlingen;  
 (Die 3 *Pelias* durch Vermittelung von Herrn Prof. Dr. Krimmel erhalten.)

### IV. Fische.

Als Geschenk:

- Lucioperca sandra* CUV., 59 cm lang, 1 kg 660 g schwer, aus dem  
 Bodensee, von den 1882 und 1884 eingeworfenen Zandern,  
 von Herrn Hermann Lanz in Friedrichshafen.

### V. Mollusken.

Als Geschenke:

- Eine Sammlung von 52 Arten Land- und Süßwasserschnecken aus dem  
 Dobelthal bei Zwiefalten, darunter *Vitrina diaphana* DRP., *Hyalinia*  
*diaphana* STUD., *Helix edentula* DRP., *H. sericca* DRP., *H. striata*  
 MÜLL., *Pupa doliolum* BRUG., *P. angustior* JEFFR., *Clausilia ortho-*  
*stoma* MKE., *Cl. ventricosa* DRP., *Carychium minimum* MÜLL., *Acme*  
*polita* HARTM. und 1 *Vitrella Quenstedtii* WIEDERSH.,  
 von Herrn Dr. Rudolf Gmelin in Tübingen;  
*Helicogena pomatia* L. var. *grandis* von der Hahnheide,  
 von Fräulein Gertrud Krauss in Kirchheim u. T.;  
*Bythinella Schmidtii* CHARP., aus den Krumbachquellen,  
 von Herrn Forstamtsassistent Reuss in Ochsenhausen;

Eine Sammlung von 64 Arten Landschnecken mit Varietäten und mit Angabe der Gebirgsformationen, in vielen schönen Exemplaren. Hervorzuheben sind: *Pupa edentula* DRP., *P. doliolum* BRUG., *P. anti-vertigo* DRP., *Clausilia lincolata* HELD (viele), *Cl. filograna* ZGLR., *Cl. cana* HELD,  
 von Herrn Lehrer Geyer in Neckarthailfingen;

## VI. Insekten.

Als Geschenke:

- Ledra aurita* FAB., auf Eichengebüsch,  
 von Herrn Fürst zu Hohenlohe-Langenburg, Durchlaucht;  
 Hymenopteren 3 Arten in 12 Stücken,  
 von Herrn Postsekretär Hösle;  
 Lepidopteren 12 Arten in 27 Stücken von Bonfeld,  
 von Herrn Pfarrer Schumann in Bonfeld;  
 Koleopteren 10 Arten in 48 St., Hymenopteren 7 Arten in 24 Stücken,  
 von Herrn Kaufmann Scriba in Heilbronn;  
 Lepidopteren 1 Art in 10 Stücken, Hemipteren 3 Arten in 7 Stücken,  
 von Herrn Reallehrer Gräter in Esslingen;  
*Trioza Neidreichi* FRFD., an *Valerianella*,  
 von Herrn Apotheker Stenglen in Tuttlingen;  
 Bienenwaben, künstliche und Bienenmotten,  
 von Herrn Professor Dr. MILLER;  
*Cynips calicis* BRG., auf Eichen in den K. Anlagen,  
 von Herrn Dr. Vosseler in Tübingen;  
 Hymenopteren 3 Arten in 3 Stücken von Stuttgart,  
 von Herrn Dekorateur Scheiffele;  
*Piophilula affinis* NEES, aus faulendem Fleisch,  
 von Herrn Professor Rettich in Stuttgart;  
*Palorus bifoveolatus* DUFT., in einer Mühle bei Schorndorf,  
 von Herrn Professor Strebel in Hohenheim;  
 Lepidopteren-Puppen 4 Arten in 4 Stücken,  
 von Herrn Oberförster Schwendtner in Giengen a. Br.;  
 Lepidopteren 15 Arten in 25 Stücken, Hymenopteren 20 Arten in  
 32 Stücken, Koleopteren 3 Arten in 14 Stücken, Dipteren 8 Arten  
 in 15 Stücken,  
 von Herrn Stadtdirektionswundarzt Dr. Steudel;  
*Lipara lucens* MG., in Auswüchsen an Schilfrohr, mit Hymenopteren  
 5 Arten in 40 Stücken,  
 von den Herren Hofgärtner Schupp in Wolfegg und Baumeister Ditus  
 in Kisslegg;  
*Platyparea pocdoptera* LÖW, in gekrümmten Stengeln von Spargeln,  
 von Herrn Inspektor Löbel;  
*Cerambyx heros* L., aus Eichenholz,  
 von Herrn Kaufmann Schleicher.

## Durch Ankauf:

Koleopteren 41 Arten in 118 St., Lepidopteren 68 Arten in 182 St.,  
Hymenopteren 64 Arten in 80 St., Dipteren 26 Arten in 58 St.,  
Orthopteren 15 Arten in 30 St., Hemipteren 24 Arten in 42 St.

## VII. Arachniden.

Als Geschenke:

*Epeira lutea* KOCH (neu für Württemberg),  
von Herrn Yelin in Stuttgart;  
*Atax ypsilophorus* CLAP. in *Anadonta nutabilis* aus der Rems,  
von Herrn Dr. Schlichter;  
Arachniden 2 Arten in 12 Stücken vom Rosenstein,  
von Herrn Graf Georg v. Scheler in Tübingen.

## VIII. Crustaceen.

Als Geschenke:

*Leptodora hyalina* WEISM., vom Bodensee,  
Copepoden (13 Species *Cyclops*, 3 *Diaptomus*, 1 *Canthocamptus*),  
von Herrn Dr. Vosseler in Tübingen.

## IX. Mineralien.

Als Geschenk:

Barytkrystalle, blaue, aus einer Spalte in W. Jura  $\zeta$  von Allmendingen,  
von Herrn Dr. Gustav Leube in Ulm.

## X. Petrefakten.

Als Geschenk:

*Plesiosaurus*-Knochen vom Schaichhof, -  
von Herrn Oberförster v. Biberstein in Weil i. Sch.

## B. Botanische Sammlung.

Als Geschenke:

Ein Knäuel mit 23 Zapfen auf einem Ast von *Pinus sylvestris* L.,  
von Herrn Pfarrer Müller in Waldthan;  
Zwei Gipfel von *Pinus Picea* DUROI mit Bündeln von Fruchtzapfen,  
Stammstück von *Pinus Picea* DUROI, durch Schwarzspecht beschädigt,  
von Herrn Oberförster Frank in Altensteig;  
Aststück von *Juniperus communis* L., 14 cm Durchmesser, 26 cm lang,  
aus dem Garten der Betriebs-Inspektion in Calw,  
von Herrn Oberförster Hepp in Hirsau;  
*Equisetum Telmateja* EHRH., mit spiraler Scheiden-Entwicklung,  
von Herrn Professor Bürklin in Gmünd;  
*Peronospora viticola* DE BARY, auf Rebenlaub,  
von Herrn Oberstudienrat Dr. v. Krauss;  
*Polyporus fomentarius* FRIES, gross, mit durch Insekten gebildeten zitzen-  
förmigen Auswüchsen aus Balingen,  
von Freiherrn v. Maltzan in Berlin.

## C. Die Vereinsbibliothek

hat folgenden durch Dr. F. v. Krauss verzeichneten Zuwachs erhalten:

### a. Durch Geschenke:

Nöther, Max, zur Grundlegung der Theorie der algebraischen Raumkurven. Erlangen. 1882. 4<sup>o</sup>.

Vom Herrn Verfasser.

Hofmann, E., die Schmetterlinge von Europa. Lief. 13—21. 4<sup>o</sup>.

Pomologische Monatshefte. Zeitschrift für Förderung und Hebung der Obstkunde, Obstkultur und Obstbenützung. Neue Folge. Jahrg. XII. Heft. 7—12. Jahrg. XIII. Heft 1—4.

Von Herrn Kustos Dr. E. Hofmann.

Eck, H., geognostische Karte von der Gegend von Ottenhöfen. Lahr. 1886, bei Moritz Schauenburg.

Vom Herrn Verleger zur Rezension.

Leuckart, R., die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. 2. Aufl. 1. Bd. 3. Heft. Leipzig bei C. F. Winter. 1886.

Vom Herrn Verleger zur Rezension.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 43. 1887.

Von Herrn Staatsrat v. Köstlin.

Dieselben, Jahrg. 43. 1887.

Verzeichnis der Bücher und Landkarten, welche erschienen sind in den Jahren 1881—1885.

Mitteilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. No. 1—24. 1885. 4<sup>o</sup>.

Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Jahrg. 1885. Bd. 16. Salzburg. 8<sup>o</sup>.

Berendt und Dames, geognostische Beschreibung der Umgebung von Berlin. Geologische Karte der Stadt Berlin, beide herausg. von k. preuss. geolog. Landesanstalt. Berlin. 1885. 8<sup>o</sup>.

Berhardt, G., die Käfer (Käferbuch) und Schmetterlinge (Schmetterlingsbuch). Halle bei O. Heudel. 8<sup>o</sup>.

Beushausen, L., Beiträge zur Kenntnis des Oberharzer Spiriferensandsteins und seiner Fauna. Inaug.-Diss. Berlin. 1884. 8<sup>o</sup>.

Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Jahrg. XV—XVII. 1884—86. 8<sup>o</sup>.

Fraas, O., das Mineralreich. (Sep.-Abdr. aus REBAU's Naturgeschichte.) 8. Aufl. 1880. Stuttgart. gr. 8<sup>o</sup>.

Georgii-Georgenau, E. v., Heilmittel für die leidende Landwirtschaft. 1884. 8<sup>o</sup>.

Groth, P., über das Studium der Mineralogie auf den deutschen Hochschulen. Strassburg. 1875. 8<sup>o</sup>.

Gutekunst, K., Geognosie und Mineralogie Württembergs. 2. Aufl. Heilbronn. 1880. 8<sup>o</sup>.

Häckel, E., Ziele und Wege der heutigen Entwicklungsgeschichte. Jena. 1875. 8<sup>o</sup>.

- Häckel, E., das Protistenreich, eine populäre Übersicht über das Formengebiet der niedrigsten Lebewesen. Leipzig. 1878. 8<sup>o</sup>.
- Offener Brief an Herrn Professor Häckel, Verfasser der »Natürlichen Schöpfungsgeschichte«. Berlin. 1874. 8<sup>o</sup>.
- Haug, E., Mitteilungen über die Jura-Ablagerungen im nördlichen Unter-Elsass. (Sep.-Abdr. Mitt. der Kommiss. f. geolog. Landes-Untersuchung. 1. Bd.) Strassburg. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Jäger, G., die Neuralanalyse, insbesondere in ihrer Anwendung auf die homöopathischen Verdünnungen. Leipzig. 1881. 8<sup>o</sup>.
- Jäger, G., die Entdeckung der Seele. 2. Aufl. (Lehrbuch der allg. Zoologie. III. Abt. Psychologie.) Leipzig. 1880. 8<sup>o</sup>.
- Keller, P., die Rose. Ein Handbuch für Rosenfreunde. Halle a. S. 1885. 12<sup>o</sup>.
- Kilian, description géologique des environs n. de Maiche. Montbeliard. 8<sup>o</sup>.
- Könen, v., Beitrag zur Kenntnis der Placodermen des norddeutschen Ober-Devons. (Sep.-Abdr. Abh. Göttingen.) 1883. 4<sup>o</sup>.
- Könen, v., Miocän Norddeutschlands und seine Molluskenfauna. (Sep.-Abdr. Marburg. Schrift.) 1872. 8<sup>o</sup>.
- Krause, Ch., Darwinistische Schriften. No. 6. ERASMUS DARWIN und seine Stellung in der Geschichte der Descendenz-Theorie. Leipzig. 1880. 8<sup>o</sup>.
- Kühn, H., die Bedeutung des Anpassungsgesetzes für die Therapie. Leipzig. 1878. 8<sup>o</sup>.
- Leonhard, G., Katechismus der Mineralogie. 3. Aufl. Leipzig. 1878. 12<sup>o</sup>.
- Meyer, A. B., CHARLES DARWIN und ALFRED RUSSEL WALLACE. Erlangen. 1870. 8<sup>o</sup>.
- Pfaff, F., Kraft und Stoff und über den Einfluss des Darwinismus auf unser staatliches Leben. Sammlung von Vorträgen. Heidelberg. 1879. 8<sup>o</sup>.
- Rade, E., CHARLES DARWIN und seine deutschen Anhänger. Strassburg. 1877. 8<sup>o</sup>.
- Rath, v., Siebenbürgen. Reisebeobachtungen und Studien. Heidelberg. 1880. 8<sup>o</sup>.
- Rossmässler, E. A., das Süsswasser-Aquarium. Leipzig. 1875. 8<sup>o</sup>.
- Schalch, E., die Gliederung der Liasformation des Donau-Rheinzuges. Stuttgart. 1880. 8<sup>o</sup>.
- Schumacher, E., Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgegend von Strassburg. 1863. 8<sup>o</sup>.
- Teichmann, F., der junge Mineralog. 2. Auflage.
- Virchow, R., die Freiheit der Wissenschaft im modernen Staat. Berlin. 1877. 8<sup>o</sup>.
- Wigand, A., der Darwinismus; ein Zeichen der Zeit. Heilbronn. 1878. 8<sup>o</sup>.
- Wild, G., zur Wasserversorgung von Stuttgart. 1877. 12<sup>o</sup>.
- Württemberg, L., Studien über die Stammesgeschichte der Ammoniten. (Darwin. Schriften. No. 5.) Leipzig. 1880. 8<sup>o</sup>.
- Von Herrn Buchhändler Ed. Koch.

Tijdschrift voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Deel 17—29. 1873—1886. Gravenhage. 8<sup>o</sup>.

Von Herrn Privatier Knüttel.

Kappler, A., Surinam, sein Land, seine Natur, Bevölkerung und seine Kultur-Verhältnisse mit Bezugnahme auf Kolonisation. Stuttgart. 1887. 8<sup>o</sup>.

Vom Herrn Verfasser.

The geological Magazine, or Monthly Journal of Geology. New Series. Decade III. Vol. III. No. 7—12. No. 265—270. Vol. IV. No. 1—6. No. 271—276. London. Trübner & Komp. 1886—1887. 8<sup>o</sup>.

Von Herrn Professor Zink.

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Jahrgang 1880—1886. Hierzu: Kobelt, Reise-Erinnerungen aus Algerien und Tunis. Herausg. von der Gesellsch. Frankfurt a. M. 1885. 8<sup>o</sup>.

Von Herrn Professor Dr. Fraas.

Japanische Tierkunde. (Naturgeschichte fürs Volk.)

Von Herrn Optiker Schlesinger.

Müller, Fr. v., description and illustrations of the Myoporinous plants of Australia. II. Lithograms. Melbourne. 1886. 4<sup>o</sup>.

Vom Herrn Verfasser.

Bronn, Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Bd. VI. Abt. V. Lief. 29. Bd. VI. Abt. III. Lief. 50—53. Leipzig.

Vom Herrn Verleger zur Rezension.

Kirchner, neue Beobachtungen über die Bestäubungs-Einrichtungen einheimischer Pflanzen. Progr. zur 68. Jahresfeier der K. landw. Akademie Hohenheim. Stuttgart. 1886. 8<sup>o</sup>.

Saint-Lager, de, histoire des Herbiers. Paris. 1885. 8<sup>o</sup>.

Vom Herrn Verfasser.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 12—43 (ohne die grossen Tafeln).

Von Herrn Kameralverwalter Haderer.

Dieselben, Jahrg. 30—36. 1874—1880.

Von Herrn Professor Zink.

Ornis, internationale Zeitschrift für die gesamte Ornithologie. Organ des perman. intern. ornitholog. Comités unter dem Protectorate seiner K. K. Hoheit Kronprinz Rudolf von Österreich-Ungarn, herausg. von Dr. Blasius & Dr. G. v. Hayek. Jahrg. 1—2. 1885—1886. Jahrg. 3. Heft 1.

Vom K. Kult-Ministerium.

Möller, C. H., Lexicon entomologicum, oder Entomologisches Wörterbuch. Erfurt. 1795. 8<sup>o</sup>.

Von Herrn Privatier C. Faber.

#### b. Durch Ankauf:

Annales de la société entomologique de France. 6. Sér. T. VI. 1886. 8<sup>o</sup>.  
Entomologische Nachrichten. Jahrg. XII. 1886. Jahrg. XIII. Heft 1—9. 1887. 8<sup>o</sup>.

- Zoologischer Garten. Jahrg. XXVII. No. 6—12. Jahrg. XXVIII. No. 1—3. 8<sup>o</sup>.  
 Amtlicher Bericht über die 21. Versammlung deutscher Naturforscher  
 und Ärzte in Graz im September 1843. 4<sup>o</sup>.  
 Bericht über die Senckenberg. naturf. Gesellschaft. Jahrg. 1869—1880/1.  
 Frankfurt a. M. 8<sup>o</sup>.  
 Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg.  
 Jahrg. 30. Heft 2—3. Jahrg. 31. Heft 1—2. Jahrg. 32. Heft 3. 8<sup>o</sup>.  
 Pinacographia, illustrations of more than 1000 species of North-West-  
 European Ichneumonidae. S. Gravenhage. Door H. S. C. Snellen  
 van Vollenhoven. 1880. gr. 8<sup>o</sup>.  
 Taschenberg, bibliotheca zoologica. Verzeichnis der Schriften über  
 Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten sind.  
 Lief. 1—2. Leipzig. 1886. 8<sup>o</sup>.  
 Mayr, G., die europäischen gallenbewohnenden Cynipiden. 1882.  
 Mayr, G., die Genera der gallenbewohnenden Cynipiden. 1881. (Sep-  
 Abdr. des 20. Jahresberichts der Kommunal-Oberrealschule.) Wien. 8<sup>o</sup>.
- c. Durch Austausch unserer Jahreshefte als Fortsetzung:
- Abhandlungen der K. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Phy-  
 sikalische, aus dem Jahre 1885 nebst Anhang. Berlin. 1885. 4<sup>o</sup>.  
 Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein in  
 Bremen. Bd. IX. Heft 3. 1886. 8<sup>o</sup>.  
 Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. XVI.  
 Heft 4. Halle. 1886. 4<sup>o</sup>.  
 Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausg. von dem  
 naturwissenschaftlichen Verein zu Hamburg-Altona. Bd. IX.  
 Heft 1—2. 1886. 8<sup>o</sup>.  
 Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Bd. VIII.  
 Heft 4—5. 1887. Nebst Jahresbericht. Nürnberg. 1885. 8<sup>o</sup>.  
 Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien. Bd. XII.  
 No. 1—4. 1886. fol.  
 Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.  
 40. Jahrg. 1886. Nenbrandenburg. 1886. 8<sup>o</sup>.  
 Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Lief. XXIV. Central-  
 gebiet der Schweiz, enthalten auf Blatt XIII, bearbeitet von  
 A. Baltzer, F. J. Kaufmann und C. Mösch. Nebst einer  
 palaeontolog. Beilage von K. Mayer-Eymar, Text und Atlas.  
 Bern. 1886.  
 Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaft-  
 lichen Gesellschaft während der Vereinsjahre 1884—85. St. Gallen.  
 1886. 8<sup>o</sup>.  
 Bericht des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck.  
 XV. 1884—86. 8<sup>o</sup>.  
 Bericht über die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle  
 im Jahre 1885—86. 8<sup>o</sup>.  
 Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Jahrg. XXIX. 1886.  
 Dissertationen, naturwissenschaftliche, der Universität Tübingen. 5 che-  
 mische, 4 physikalische, 1 geologische, 1 zoolog. und 2 botanische.

- Festschrift des Vereins für Naturkunde in Kassel zur Feier seines 50jährigen Bestehens. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Földtani Közlöni (Geologische Mitteilungen der Ungarischen geologischen Gesellschaft). Jahrgang XVI. Heft 7—12. Budapest. 1882—83. 8<sup>o</sup>. Hierzu: Mitteilungen aus dem Jahrbuch der Ungarischen geologischen Anstalt. Bd. VIII. 1886 und: 1. Nachtrag zum Katalog der Bibliothek von Bruck vom Jahr 1886. 8<sup>o</sup>.
- Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien. Jahrg. 1886. Bd. 36. Nr. 2—4. Wien. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. Jahrg. 39. 1886. Wiesbaden. 8<sup>o</sup>.
- Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter anderer Wissenschaften. Herausg. von Fittica für 1884; für 1885. Heft 1. Giessen. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. XIX. Vereinsjahr 1884—85. Chur. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst in Münster, 2. 1873, 14. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Jahresbericht, 63., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur im Jahre 1885. Breslau. 8<sup>o</sup>.
- Jahresbericht, medizinisch-statistischer, über die Stadt Stuttgart, herausg. vom ärztlichen Verein. 13. Jahrg. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Leopoldina, amtliches Organ der K. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Heft 22. Jahrg. 1886. Halle a. S. 8<sup>o</sup>.
- Lotos, Zeitschrift für die Naturwissenschaft im Auftrage des Vereins »Lotos«. Neue Folge. 7. Bd. (35. Bd. der ganzen Reihe.) Prag. 1887. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Jahrg. 1885. Graz. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen. Jahrg. 17. Greifswald. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle. Jahrg. 1886. Halle a. S. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen aus der zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Bd. VII. Heft 1. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien. Neue Folge. Jahrg. 19 (29. Bd.). Wien. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1885. Heft 1—3. Nr. 1133—1142. Bern. 8<sup>o</sup>.
- Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft. Bd. VII. Nr. 5—7. Bern. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. VI. Heft 3. Danzig. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 25 und 26. Jahrg. 1884—86. Wien. 12<sup>o</sup>.
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. 6. Heft 2. Kiel. 1886. 8<sup>o</sup>.

- Schriften der k. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Jahrg. 27. 1886.
- Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Jahrg. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. 7. Heft 2. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. Jahrg. 1886. Jan.—Dez. Jahrg. 1886. Dresden 1886. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen. 18. Heft. 1885—86. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften in Wien. Abt. I, Bd. 91—93. Heft 1—3, Abt. II. Bd. 91. Heft 4—5, Bd. 92. Bd. 93. Heft 1—2; Abt. III. Bd. 91. Heft 3—5, Bd. 92. Heft 1—5. Wien 1885. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft in Leipzig. Jahrg. 12. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Jahrg. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Sitzungsberichte der k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Jan.—Dez. 1886. 1—49. Jan.—März. 1887. 1—18. 8<sup>o</sup>.
- Tübinger Universitätschriften aus dem Jahr 1886. Tübingen. 4<sup>o</sup>.
- Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. VIII. Teil. Heft 1. 1886. Basel. 8<sup>o</sup>.
- Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg, mit den Sitzungsberichten und Beiträgen. Jahrg. 27—28. 1885—1886. Berlin. 8<sup>o</sup>.
- Verhandlungen des naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge Bd. III, Heft 5. 1886. Hierzu: Festschrift zur Feier des 500jährigen Bestehens der Ruperto-Carola, dargebracht von der Gesellschaft. 1886. 8.
- Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt in Wien. Jahrg. 1886. No. 5—12. Jahrg. 1887. No. 1. Wien. 8<sup>o</sup>.
- Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. 68. Session in Locle. Août 1885. Actes. Neufchâtel. 1886. Hierzu: Comptes rendus des travaux etc. Genève. 1885.
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. 43. Jahrg. 5. Folge. 3. Jahrg. Bonn. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1886. Bd. 36. 8<sup>o</sup>.
- Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. 38. Berlin. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Zeitschrift für Naturwissenschaften. Original-Abhandlungen und Berichte, herausgegeben im Auftrage des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. 59. Bd. 4. Folge. V. Bd. Heft 1—5. 1886. Halle a. S. 8<sup>o</sup>.
- Acta societatis pro fauna et flora Finnica. Vol. II. 1881—1885. Helsingforsiae. 8<sup>o</sup>.

- Annales et mémoires de la société malacologique de Belgique. Tome XX. 3. Sér. T. V. Bruxelles. 1885. 8<sup>o</sup>. Hierzu: Procès-verbaux des séances. Année XV. 1886. Année 1886. 8<sup>o</sup>.
- Annales de la société géologique de Belgique à Liège. Procès-verbal du 21 Nov. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Annalen des physikalischen Zentralobservatoriums, herausgegeben von H. Wild. Jahrg. 1885. 1886. Petersburg. 4<sup>o</sup>. Hierzu: Rykatschew, Über den Auf- und Zugang der Gewässer des Russ. Reiches. 2. Suppl. zum Repertor. 1887. 4<sup>o</sup>. Wahlen, Wahre Tagesmittel und tägliche Variation der Temperatur von 18 Stationen des Russ. Reiches. 3. Suppl. 1887. 4<sup>o</sup>. Leyst, Katalog der meteorolog. Beobachtungen in Russland und Finnland. 4. Suppl. 1887. 4<sup>o</sup>.
- Annales of the New York Academy of Sciences. Vol. III. Nr. 9—10. New York. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Annales de la société d'agriculture, d'histoire naturelle et arts utiles de Lyon. 5. Sér. Tom. VI—VIII. 1883—85. Lyon et Paris. 8.
- Annual report of the department of mines of New South Wales, for the year 1885. Sydney. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Annual report of the United States geological survey to the secretary of the interior by J. W. Powell. V. Washington. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution for the year 1884. Washington. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Annual report of the New York State Museum of natural history. 33—38. 1880—1885. Hierzu: Hall, J., Contributions to Paleontology from 13—14 Annual Report. 1859—60; from 15, 16 Annual report. Appendix D. 1862—63. New York.
- Annuaire de l'académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Année 50—51. 1884—85. Bruxelles. 8<sup>o</sup>.
- Archives for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. XI. Bind, XII. Bind. 1. Hefte. 1886—87. Christiana. 8<sup>o</sup>.
- Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles publiées par la soc. holland. des sciences à Harlem. Vol. XX, Livr. 4—5. 1883. Vol. XXI, Livr. 1—4. 1886. Le Haye. 8<sup>o</sup>.
- Archives du Musée Teyler. Sér. III. Vol. II. Part 4. Hierzu: Catalogue de la bibliothèque par C. Ekama. Livr. 3—4. 1886. Harlem. 1886.
- Atti della società toscana di scienze naturali residente in Pisa. Vol. VII, VIII. Fasc. 1. Pisa. 1883—84. 8<sup>o</sup>. Hierzu: Processi verbali. Vol. V. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Atti della R. accademia delle scienze di Torino. Vol. XI. Disp. 3—4. Vol. XXII. Disp. 1—2. Torino. 1886—87. 8<sup>o</sup>.
- Atti della società Veneto-Trentina di scienze naturali residente in Padova. Vol. X. Fasc. 1. 1886. Padova. 8<sup>o</sup>.
- Atti dell' Accademia Pontificia de nuovi Lincei di Roma. Anno XXXVII. Sess. 2—5. Roma. 1884. 4<sup>o</sup>.
- Atti della R. accademia dei Lincei di Roma. Ser. 4. Transunti. Vol. II. Fasc. 12—14. Vol. III. Fasc. 1—6. Roma. 1886. 4<sup>o</sup>.

- Bolletino della società Adriatica di Scienze naturali a Trieste. Vol. IX. No. 12. 1886. Trieste. 8<sup>o</sup>.
- Boletin de la Academia nacional de ciencias en Cordova. Tom. VIII. Entreg. 4. Buenos Aires. 1886. 8.
- Bulletin du Comité géologique de St. Pétersbourg. T. V, T. VI. No. 1—3. 1887. Hierzu: Bibliothèque géologique de la Russie par S. Nikitin. I. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Bolletino dell' osservatorio della Regia università di Torino. Anno XX. 1885. Torino. 1886. 9 fol.
- Bulletino della società Veneto-Trentina di scienze naturali. Anno 1886. Tom. III. No. 4. Padova. 8<sup>o</sup>.
- Bulletino della società entomologica Italiana. Anno XVII. 1886. Anno XVIII. Trim. 1—3. 1887. Firenze. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin de la société géologique de France. 3. Série. Tome XIII. No. 5—8. Tome XIV. No. 1—6. Tome XV. No. 1—3. 1885—1887. Paris. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin de la société zoologique de France à Paris. Vol. X. Année 1885. No. 4—6. Vol. XI. Année 1886. No. 1—4. Paris. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin mensuel de la société Linnéenne du Nord de la France. Tome VII. Année 14. No. 139—150. Amiens. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Année 1885. No. 3—4. Année 1886. No. 1—4. Année 1887. No. 1. Moscou. 1886—1887. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin des sciences de la société Vaudoise des sciences naturelles. 3. Série. Vol. XXII. No. 94. Lausanne. 1885—1886. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin of the Buffalo society of natural sciences. Vol. V. No. 1. Buffalo. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin of the United States geological Survey. Vol. III. No. 15—33. Washington. 1885—86. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin of the Museum of comparative zoology at Harvard-College in Cambridge. Vol. XII. No. 3—6. Vol. XIII. No. 1—3. Cambridge. 1886. 8<sup>o</sup>. Hierzu: Annual report for 1885—1886. 8<sup>o</sup>.
- Bulletin of the California Academy of Sciences. No. 4. Jan. 1886. Vol. II. No. 5. Sept. 1886. San Francisco. 8<sup>o</sup>. Hierzu: Stretch, Illustrations of the Zygaenidae and Bombycidae of N. America. Vol. I. Part. 1—9. 1872—73. Harness and Moore, Catalogue of Pacific coast Fungi. 1880. 8<sup>o</sup>.
- Entomologica americana, a monthly Journal ed. of the Brooklyn entomolog. society. Vol. I. 1885—1886. 8<sup>o</sup>.
- Expedition, Norske Nordhavs. XV. Zoologi. Sars, G. O., Crustacea. II. 1886. Friele, Herman, Mollusca. II. 1886. Christiania. fol.
- Christiania K. Universitaet. Schübeler, F. C., Viridarum norvegicum. Norges Vaextrige. Et bidrag til Nord-Europas Natur- og Culturhistorie. Helland, Amund, Lakis kratere og lavaströme. Christiania. 1886. 4<sup>o</sup>.
- Jaarboek van de K. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam voor 1884. Amsterdam. 8<sup>o</sup>.
- Journal of the Linnean society of London. Botany. Vol. XXII.

- No. 141—150; Zoology. Vol. XIX. No. 109—113. London. 1885—1886. 8<sup>o</sup>.
- Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XIX. 1885. Sydney. 8<sup>o</sup>.
- Journal of the Asiatic society of Bengal. New Series. Part. 1. Vol. LIII. 1884. Vol. LIV. No. 1—4. 1885. Part. II. No. 1—4. Calcutta. 8<sup>o</sup>.
- Journal of the Royal society of Ireland. Vol. VII. Part. 1. 1884—85. Dublin. 8<sup>o</sup>.
- Journal Quarterly, of the geological society in London. Vol. XLII. Part. 2—4; Vol. XLIII. Part. 1. No. 168—169. London. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Meddelanden af societats pro fauna et flora Finnica. 12—13 Häftet. Helsingfors. 1885—86. 8<sup>o</sup>.
- Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 3. Série. Tom. I. 1884. Tom. II. Cah. 1. 1885. Bordeaux. 8<sup>o</sup>.
- Mémoires du Comité géologique St. Pétersbourg. Vol. III. No. 2—4. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Mémoires, nouveaux, de la société impériale de Moscou. Tom. XV. (T. XX de la collection) Livr. 4. 1886. 4<sup>o</sup>.
- Mémoires de la société royale des sciences de Liège. 2. série. Tom. XIII. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Mémoires de l'académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. Classe des sciences. Classe des lettres. Tom. XXIII. 1885—86. Lyon. 8<sup>o</sup>.
- Mémoires de la société Linnéenne du nord de la France à Amiens. T. VI. 1884—85. 8<sup>o</sup>.
- Memoirs read before the Boston Society of natural history. Vol. III. No. 12—13. 1886. Boston. 8<sup>o</sup>.
- Memorie dell' Accademia della scienze dell' istituto di Bologna. Serie III. Tom. 1. 1871. Serie IV. Tom. 6. Bologna. 4<sup>o</sup>. Hierzu: Galvani, Luigi, Collezione della opere 1841 ed aggiunta 1842. 4<sup>o</sup>.
- Memoirs of the American Academy of arts and sciences at Boston. Centennial Volume. Vol. XI. Part 4. 1886. Cambridge and Boston. 4<sup>o</sup>.
- Naturaleza. Periodico científico de la sociedad Mexicana de historia natural. Tom. VII. Entrega 11—18. 1885—86. Mexico. gr. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the American philosophical society held at Philadelphia. Vol. XXIII. No. 122—124. Philadelphia. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the American Academy of arts and sciences at Boston. Vol. XXI. New Series. Vol. XIII. 1886. Boston a. Cambridge. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the Linnean society of New South Wales. Vol. VIII. Part. 4. Vol. X. Part. 3—4. Sydney. 1882. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the American association for the advancement of science. 33. meeting held at Philadelphia. Salem. 1885.
- Proceedings of the Boston society of natural history. Vol. XXIII. 1884—86. Boston. 8<sup>o</sup>.

- Proceedings of the Asiatic society of Bengal. No. 1—10. Januar bis Dezember. 1885—1886. Calcutta. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the scientific meetings of the zoological society of London for the year 1886. Part 1—3. London. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the academy of natural sciences of Philadelphia. 1885. Part. 2—3. 1886. Part 1—2. Philadelphia. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the academy of natural sciences of Davenport. Vol. IV. 1882. Iowa. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the Royal physical society of Edinburgh. Vol. III. Part 1. 1862—63. Part 3. 1864—65. Vol. IX. Session 1885—86. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings, scientific, of the Royal Dublin society. New Series. Vol. V. Part 1—2. 1886. 8<sup>o</sup>.
- Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Ser. II. Vol. XVIII. 1885. Milano. 8<sup>o</sup>.
- Report of geological explorations of the colonial Museum and geological Survey of New Zealand. Hector, J., Handbook of New Zealand. 4. Edit. 1886. Hector, J., Details Catalogue and guide to the geological exhibits. 1886. Wellington. 8<sup>o</sup>.
- Tijdschrift, natuurkundige, voor Nederlandsche Indië. Uitgegeven door de natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië. Deel XLV. (8. Serie, Deel 6.) 1885. Batavia. 8<sup>o</sup>.
- Transactions of the zoological society of London. Vol. XII. Part 2—3. 1886. 4<sup>o</sup>.
- Transactions, scientific, of the Royal Dublin society. New Series. Vol. III. Nr. 7—10. 1885. Dublin. 4<sup>o</sup>.
- Transactions of the New York Academy of sciences. Vol. V. Nr. 2—6. 1885—86. New York. 8<sup>o</sup>.
- Transactions of the academy of sciences of St. Louis. Vol. IV. Nr. 4. 1886. St. Louis. 8<sup>o</sup>.
- Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Vol. XVIII. 1885. Hierzu: Index I—XVII. 1865—1886. Brown, C. Th., Manual of the New Zealand Coleoptera. Part 1—4. 1880—86. Wellington. 8<sup>o</sup>.
- Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences in New Haven. Vol. VII. Part 1. 1886. 8<sup>o</sup>.
- United States geological survey by J. W. Powell. Monographs: Vol. IX. Brachiopoda and Lamellibranchiata of the clays and greensand marls of New Jersey by Robert P. Whitefield. Washington. 1885. Vol. XI. Geological history of Lake Lahontan, a quaternary lake of N. W. Nevada by J. C. Russel. Washington. 1885.
- United States Commission of Fish and Fisheries. The Fishery Industries by G. B. Goode. Section 1. History of aquatic animals. Texte and plates. Washington. 1886. 4<sup>o</sup>.
- Verhandelingen der k. Akademie van Wetenschappen in Amsterdam. Deel 24. 1886. Afdeeling Letterkunde. Deel 16. 1886. Amsterdam. 4<sup>o</sup>.
- Verslagen en Mededeelingen der k. Akademie van Wetenschappen. Derde Reeks. Deel I. 1885. Derde Reeks. Deel II. 1885. Amsterdam. 8<sup>o</sup>.

## Durch neu eingeleiteten Tausch:

- Annalen des K. K. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Redigirt von Dr. F. Ritter v. Hauer. Bd. I. No. 1. Mit Jahresbericht 1885—86. Bd. II. No. 7. 1887. 8<sup>o</sup>.
- Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. von 1885. 1886. Frankfurt. 8<sup>o</sup>.
- Bericht über das Museum Francisco-Carolinum, nebst Beiträgen zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. 38.—44. Bericht. 1880—86. Linz. 8<sup>o</sup>. Hierzu: Ehrlich, C., Geognostische Wanderungen im Gebiete der nördlichen Alpen. 2. Aufl. 1854. 8<sup>o</sup>. Kayser, die litterarische Thätigkeit des Museum Francisco-Carolinum. 1833—1883. 8<sup>o</sup>. Separat-Abdr. der Festschrift zur Feier des 50 jährigen Bestandes des Museum Francisco-Carolinum. 1883. 4<sup>o</sup>. Duftschmidt, die Flora von Oberösterreich. 3.—4. Bd. 1883—85. 8<sup>o</sup>.
- Jahrbuch der K. Preuss. geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für die Jahre 1880—1885. Berlin. 8<sup>o</sup>.
- Abhandlungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen. 8<sup>o</sup>. Berlin.
- Bd. I. Heft 2: Schmid, Keuper des östlichen Thüringens. 1874. 8<sup>o</sup>.
- „ 4: Mayn, Insel Sylt. Hierzu 1 geognost. Karte. 1876. 8<sup>o</sup>.
- „ II. „ 1: Weiss, Steinkohlen-Kalamarien. 1876. 8<sup>o</sup>. Hierzu Atlas in 4<sup>o</sup>. 1876.
- „ 4: Kayser, Devon-Fauna des Harzes. 1878. 8<sup>o</sup>. Hierzu Atlas in 4<sup>o</sup>. 1878.
- „ III. „ 4: Schütze, niederschles.-böhm. Steinkohlenbecken. 1882. 8<sup>o</sup>. Hierzu 5 Tafeln in gr. fol. 1882.
- „ IV. „ 1: Schlüter, Reguläre Echiniden der norddeutschen Kreide. 1883. 8<sup>o</sup>.
- „ 2: Koch, Homalonotus-Arten des rhein. Unterdevon. 1883. 8<sup>o</sup>. Hierzu Atlas in 4<sup>o</sup>. 1883.
- „ 3: Friedrich, Tertiärflora der Provinz Sachsen. 1883. 8<sup>o</sup>. Hierzu Atlas in 4<sup>o</sup>. 1883.
- „ 4: Speyer, Bivalven des Casseler Tertiär (nur Abbildungen). 1884. 4<sup>o</sup>.
- „ V. „ 1: Römer, geologische Verhältnisse der Stadt Hildesheim nebst einer Karte. 1883. 8<sup>o</sup>.
- „ 2: Weiss, Steinkohlen-Kalamarien. II. 1884. 8<sup>o</sup>. Hierzu Atlas in 4<sup>o</sup>. 1884.
- „ 4: Liebe, Schichtenaufbau Ostthüringens. 1884. 8<sup>o</sup>.
- „ VI. „ 2: Blankenhorn, Trias am Nordrande der Eifel. 1885. 8<sup>o</sup>.
- Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Årsskrift. Matematik och Naturvetenskap. Tom. XV—XXII. 1878—1886. 4<sup>o</sup>. Hierzu: Lunds universitets-bibliotheks Accessionskatalog 1879—1885. 4<sup>o</sup>.
- Journal of the society of natural history at Cincinnati. Vol. III. No. 1. 3. 4. 1880. Vol. IV—IX. 1881—1886. Vol. X. No. 1. 1887. Cincinnati. 8<sup>o</sup>.
- Journal of the college of science imperial University Tokio, Japan. Vol. I. Part 1. 1886. 4<sup>o</sup>.

Der Vereinskassier, Hofrat Ed. Seyffardt verlas folgenden

## Rechnungs-Abschluss.

Meine Herren!

Nach der abgeschlossenen, von unserem Mitgliede Herrn H. Binder sen. revidierten 43. Rechnung vom 1. Juli 1886/87 betragen die

### Einnahmen:

A. Reste . . . . .	—	M.	—	Pf.
B. Grundstock . . . . .	—	M.	—	Pf.
C. Laufendes:				
1. Zinse aus Aktiv-Kapitalien . . . . .	727	M.	8	Pf.
2. Beiträge von den Mitgliedern . . . . .	3905	„	—	„
3. Ausserordentliches . . . . .	10	„	—	„
	4642			
		M.	8	Pf.
Hauptsumme der Einnahmen				
— . . . . .	4642	M.	8	Pf.

### Ausgaben:

A. Reste. Rechners Guthaben auf 30. Juni 1886 . . . . .	148	M.	43	Pf.
B. Grundstock. Kapitalanlehen . . . . .	536	„	77	„
C. Laufendes:				
1. für Vermehrung der Sammlungen . . . . .	84	M.	10	Pf.
2. für Buchdrucker- und Buchbinderkosten, darunter 2605 M. 10 Pf. für das 43. Jahreshft . . . . .	3121	„	35	„
3. für Schreibmaterialien, Kopialien, Porti etc. . . . .	225	„	21	„
4. für Bedienung, Saalmiete etc. . . . .	224	„	—	„
5. für Steuern . . . . .	39	„	85	„
6. für Ausserordentliches u. zw.: für den Oberschwäbischen Zweigverein . . . . .	10	M.	35	Pf.
für den Schwarzwälder Zweigverein . . . . .	17	„	60	„
für die Erdbeben-Kommission . . . . .	147	„	80	„
	175	„	75	„
	3870	„	26	„
Hauptsumme der Ausgaben				
— . . . . .	4555	M.	46	Pf.

Die Einnahmen betragen hiernach . . . . .	4642 M.	8 Pf.
Die Ausgaben „ „ . . . . .	4555 „	46 „

es erscheint somit am Schlusse des Rechnungsjahrs  
ein Kassenvorrat des Rechners von  
—: 86 M. 62 Pf.

Vermögens-Berechnung.

Kapitalien nach ihrem Nennwert . . . . .	18 614 M.	29 Pf.
Kassenvorrat des Rechners . . . . .	86 „	62 „

Das Vermögen des Vereins beläuft sich somit auf	18 700 M.	91 Pf.
da dasselbe am 30. Juni 1886 . . . . .	17 965 „	86 „

betrug, so stellt sich gegenüber dem Vorjahre eine  
Zunahme von  
—: 735 M. 5 Pf.

heraus.

Nach der vorhergehenden Rechnung war die Zahl der Ver-  
einsmitglieder 803 mit . . . . . 804 Aktien

Hierzu die 23 neu eingetretenen Mitglieder, nämlich die  
Herren:

- Zeichenlehrer Vogel in Göppingen,
- Oberamtsarzt Dr. Hartmann in Herrenberg,
- Professor Hammer in Stuttgart,
- Professor Dr. Pfeffer in Tübingen,
- Oberförster Nagel in Pfalzgrafenweiler,
- Lehrer Hoffmann in Stuttgart,
- Freiherr v. Liebenstein in Iebenhausen,
- Apotheker Palm in Neuenbürg,
- Hauptmann Tanera in Weingarten,
- Kaplan Siegle in Biberach,
- Oberamtsarzt Dr. Rödelheimer in Laupheim,
- Schullehrer Schmid in Urach,
- Pfarrer Müller in Aulendorf,
- Dr. Böklen in Ludwigsburg,
- Dr. A. Reuss in Stuttgart,
- Professor Dölker in Stuttgart,
- Naturwissenschaftl. Verein in Reutlingen,
- Dr. Zakrzewski in Tübingen,
- Oberberggrat Erhardt in Stuttgart,
- Graf G. v. Scheler in Tübingen,
- Forstamtsassistent Reuss in Ochsenhausen,
- Dr. Cluss in Hohenheim,
- Reallehrer Gutscher in Aalen . . . . . 23

Hiervon die 36 ausgetretenen Mitglieder, und zwar die Herren :

Professor Krug in Stuttgart,  
 Fabrikant Amann in Bönningheim,  
 Amtmann Wiegandt in Nagold,  
 Apotheker Dr. Preu in Langenburg,  
 Posthalter Retter in Ellwangen,  
 Rittergutsbesitzer v. Kaulla auf Oberdischingen,  
 Professor Dr. Leydig in Bonn,  
 G. H. Schöttle in Stuttgart,  
 Pfarrer Koring in Hochdorf,  
 Finanzrat Mülberger in Stuttgart,  
 Buchhalter Hinderer in Altshausen,  
 Kameralverwalter Schickhardt in Neuenstadt,  
 Rektor Gutekunst in Stuttgart,  
 Oberamtsrichter Steudel in Esslingen,  
 Oberlehrer Büttner in Göppingen,  
 Rechtsanwalt Dr. Otto in Heilbronn,  
 Professor Roeckl in Stuttgart,  
 Stadtförster Weinland in Nagold,  
 Geometer Gerst in Schussenried,  
 Schultheiss Vollmer in Steinach,  
 Apotheker Luib in Mengen,  
 Oberlehrer Strassburger in Buchau,  
 Professor Behr in Stuttgart,  
 Friedr. v. Hellwald in Stuttgart,  
 Stadtpfarrer Rüdiger in Waldenbuch,  
 Ingenieur Hess in Riethofen,  
 Buchhändler Werlitz in Stuttgart,  
 Gaswerkbesitzer Bender in Ellwangen,  
 Hauptmann Schael in Stuttgart,  
 Kaufmann F. X. Angele in Biberach,  
 Major v. Normann-Ehrenfels in Stuttgart,  
 Reallehrer Rivinius in Neuenbürg,  
 Postmeister Haug in Buchau,  
 Chemiker Dr. Goetz in Greifswald,  
 Dr. Einstein in Buchau,  
 Schullehrer Botsch in Braunsbach . . . . 36

Die 10 gestorbenen Mitglieder, nämlich die Herren :  
 Senatspräsident v. Gmelin in Stuttgart,  
 Landgerichtspräsident v. Hufnagel in Stuttgart,  
 Dr. Elben in Ravensburg,  
 Obermedizinalrat Dr. v. Haussmann in Stuttgart,  
 Oberkriegsrat v. Kapff in Stuttgart,  
 Baurat Hocheisen in Böblingen,

	Aktien
Übertrag . . .	827
Kaufmann L. Duvernoy in Stuttgart,	
Oberamtsarzt Dr. Bürger in Heilbronn,	
Forstmeister Freiherr v. Hügel in Urach,	
Oberamtsarzt Dr. Heller in Sulz. . . . .	10
	46
über deren Abzug die Mitgliederzahl am Ende des Rechnungsjahres	
beträgt . . . . .	780 mit . . . . . 781 Aktien,
gegenüber dem Vorjahre . . . . .	803 „ . . . . . 804 „
mithin weniger	23 Mitglieder mit 23 Aktien.

### Wahl der Beamten.

Die Generalversammlung hat nach § 13 der Statuten durch Akklamation wieder gewählt für das Vereinsjahr 1887/1888 als ersten Vorstand

Oberstudienrat Dr. F. v. Krauss,

zweiten Vorstand

Prof. Dr. O. Fraas,

und diejenige Hälfte des Ausschusses, welche nach § 12 der Statuten auszutreten hat:

Professor Dr. Ahles,  
 Bergrat Dr. Baur,  
 Professor Dr. Bronner,  
 Generalstabsarzt Dr. v. Klein,  
 Dr. August Klinger,  
 Hofrat Ed. Seyffardt,  
 Stadtdirektionswundarzt Dr. Steudel,  
 Professor Dr. v. Zech,

Im Ausschuss bleiben zurück:

Dr. Fr. Ammermüller,  
 Professor C. W. v. Baur,  
 Direktor v. Dorrer,  
 Prof. Dr. Fraas,  
 Senatspräsident v. Hufnagel,  
 Professor Dr. v. Marx,  
 Apotheker M. Reihlen,  
 Direktor v. Xeller.

Delegierter des oberschwäbischen Zweigvereins ist

Pfarrer Dr. Probst in Unteressendorf.

Der Ausschuss hat in der Sitzung vom 26. Oktober 1887 nach § 14 der Statuten gewählt

zur Verstärkung des Ausschusses:

Professor Dr. Klunzinger,  
Professor Dr. v. Reusch,  
Professor Dr. A. Schmidt am Realgymnasium,  
Professor Dr. Sigel,

als Sekretäre:

Generalstabsarzt Dr. v. Klein,  
Professor Dr. v. Zech,

als Kassier:

Hofrat Eduard Seyffardt,

als Bibliothekar:

Oberstudienrat Dr. F. v. Krauss.

### Wahl des Versammlungsortes.

Prof. Dr. Fraas macht die Mitteilung, dass eine von Oberamtsarzt Dr. Mülberger und Apotheker Blezinger unterzeichnete Einladung, die Generalversammlung des Jahres 1888 in Crailsheim abzuhalten, vorliegt und schlägt namens des Ausschusses vor, mit Dank die Einladung anzunehmen. Prof. Dr. Krimmel von Reutlingen hatte den Auftrag, für das kommende Jahr nach Urach einzuladen, wo gegenwärtig ein reges naturwissenschaftliches Leben beginne, neue Mitglieder zu gewinnen wären und auch die Behörden zum Empfang des Vereines sich bereit erklärt hätten. Nachdem aber, wie es scheine, der Ausschuss sich für Crailsheim schlüssig gemacht habe, wolle er keine Störung verursachen, schlägt jedoch Urach als Versammlungsort für 1889 vor.

Die Versammlung erklärt sich durch Akklamation mit der Wahl Crailsheims als Zusammenkunftsort für 1888 einverstanden und wählt Oberamtsarzt Dr. Mülberger als Geschäftsführer.

Sodann begannen die Vorträge, die in Nachstehendem gedruckt vorliegen.

Nach Schluss derselben dankte der Vorsitzende, Prof. Dr. Fraas, namens des Vereines freundlichst dem Geschäftsführer und allen beteiligten Herren für die viele Mühe, die aufgewandt worden, um eine so reiche Sammlung der verschiedenartigsten, naturwissenschaftlichen Gegenstände den Anwesenden vor Augen zu führen, gab seiner Freude Ausdruck, in Spaichingen ein so reges wissenschaftliches Leben angetroffen zu haben und schloss mit herzlichem Dank für Spaichingen und dem Wunsche frohen Wiedersehens in Crailsheim um 12 Uhr die Versammlung.

Bei dem im Gasthofs zur alten Post abgehaltenen, zahlreich besuchten Festessen wurde der erste Toast von dem zweiten Vorstand auf den erhabenen Protektor des Vereins, seine Majestät König Karl ausgebracht. Weitere Trinksprüche galten dem abwesenden ersten Vorstand, der Stadt Spaichingen, dem Geschäftsführer, der Vorstandschaft des Vereins, seinen wissenschaftlichen Bestrebungen u. a.

Schon bald brachen die meisten der Anwesenden auf, um mit dem Besuch der Versammlung weitere geologische Ausflüge nach dem Hohentwiel, an den Bodensee u. s. w. zu verbinden. Die Zurückbleibenden verbrachten den Nachmittag und Abend in angenehmster Weise in Gesellschaft der dortigen Mitglieder und Freunde.

## Nekrolog

des Oberkriegsrats Dr. v. Kapff.

Von Professor Dr. O. Fraas.

Mit Oberkriegsrat Dr. v. KAPFF wurde am 20. Januar 1887 ein Mann der Wissenschaft begraben, der zwar keine Publikationen im gewöhnlichen Sinn des Worts gemacht, aber dafür doch die Palaeontologie mit Meissel und Nadel mehr gefördert hat, als Dutzende mit Dozieren und Schreiben. Die Leistungen KAPFF's im Präparieren der Fossile sind auch wirklich noch von niemand erreicht, geschweige denn übertroffen worden und bleiben seine Präparate der Stolz der Museen und zugleich unvergängliche Denkmale seiner Arbeitskraft. Vor allem sind es die Saurier des Keupers, *Belodon*, *Labyrinthodon*, *Aëtosaurus*, die recht eigentlich ihre Schöpfung KAPFF verdanken und zugleich Zeugen sind des Geschmacks und der Eleganz, mit der KAPFF arbeitete. Sein Lebensgang ist kurz und einfach: SIXT FRIEDRICH JAKOB KAPFF ward am 4. Dezember 1809 in Stuttgart geboren, Sohn des Obertribunalrats Dr. MELCHIOR v. KAPFF, anfangs in Stuttgart, später in Tübingen. Bis zum Jahre 1826 absolvierte er die Gymnasien von Stuttgart und Tübingen und bezog dann die Universitäten von Tübingen und Heidelberg, wo er im Jahre 1838 als doctor utriusque absolvierte. Dem Jus blieb KAPFF sein Leben lang treu, doch war es ihm, wie man es auch sonst bei Juristen häufiger als bei anderen Berufsarten trifft, ein Bedürfnis, von Zeit zu Zeit die Beschäftigung mit der Natur gegen Akten und Pandekten zu vertauschen. Ausserhalb Stuttgarts war KAPFF nur kurze Zeit verwendet, wie 1842 in Leutkirch oder als Auditeur auf Hohenasperg. Hernach ward er beim Oberkriegsgericht in Stuttgart angestellt, wo er zuerst Sekretär, seit 1851 Rat und 1863 Oberkriegsrat wurde. In diese Zeit fällt die eigentliche Fruchtbarkeit seines Schaffens und sind die

„Palaeontographica von DUNKER und MEYER“ vom Jahrgang 1863 an die sprechendsten Zeugen seiner unermüdlichen Arbeitskraft.

Im K. Naturalien-Kabinettt verdankt ihm die vaterländische Sammlung eine Reihe ausgezeichnetener Fossile, die im Neuen Jahrbuch f. Min. etc. von FRAAS beschrieben teilweise den Namen KAPFF's tragen, so z. B. 1859 die Keuperfische *Semionotus*, 1860 die Zähne von Belodonten, 1862 Schädel und Unterkiefer des *Belodon*, 1865 und 1870 einzelne Knochen, Schilder und Zähne von Hoheneck. Nach seiner Pensionierung im Jahre 1873 ward die volle Zeit und Kraft den Fossilen des Keupers gewidmet. Da die Gruben ausschliesslich in der Nähe Stuttgarts liegen, wurde sowohl die Ausgrabung der Fossile aus dem Steinbruch als die Ausarbeitung zu Haus in wirklich grossartigem Massstab betrieben. Der Glanzpunkt der KAPFF'schen Arbeiten ist aber die Gruppe der Aëtosauren vom Jahre 1876, welche in der Festschrift zu Ehren des Universitäts-Jubiläums in diesen Jahresheften beschrieben und abgebildet wurde.

Sämtliche Originale sind in der Sammlung des K. Naturalien-Kabinetts aufgestellt und werden aus allen Gegenden der wissenschaftlichen Welt besucht, so dass KAPFF's Name hinlänglich bekannt ist und des besten Rufes sich erfreut. Etwas befremdlich für das Publikum lautet auf den Etiketten der palaeontologischen Sammlung der Titel des „Oberkriegsrats“. Wenn es je Schöpfungen des Friedens gibt, so sind es die Präparate, welche der „Kriegsrat“ im Lauf von Jahren gemacht hat. Namentlich zieht im Parterresaal des K. Naturalien-Kabinetts die gleich am Eingang stehende Gruppe des *Aëtosaurus ferratus* FRAAS die Augen der Besucher auf sich, die Gruppe bietet solche Reize, dass ein Beschauer nicht müde wird, eine Stunde lang das Präparat sich anzusehen. Je länger er davor steht, um so mehr gewinnt die Gruppe Leben, so dass man fast mit Mitleid die verunglückten Echsen betrachtet; welche augenscheinlich von einer Katastrophe erfasst das Leben verloren. KAPFF's Arbeiten können nur mit den Arbeiten eines Bildhauers verglichen werden, der Leben und Gefühl seinem Marmor einhaucht.

## Nekrolog

des **August Kappler.**

Von Prof. Dr. **Fraas.**

Zu Mannheim, wo sein Vater Präzeptor am Lyzeum war, ist unser Freund, dem wir am 22. Oktober 1887 das letzte Lebewohl am offenen Grab zuriefen, im November 1815 als das jüngste von 4 Kindern geboren. Nach dem frühen Tod des Vaters der bald von Mannheim nach Tübingen übersiedelte, um als Privatgelehrter sein kümmerliches Brot zu verdienen, war es das älteste der KAPPLER'schen Kinder, der nachmalige Regierungsrat KAPPLER, auf dem die Sorge um seine Geschwister lag. Nach August's Konfirmation sorgte er für eine Lehre bei Kellers Söhne in Stuttgart und später in einem Handlungshaus in Heilbronn, aber dem jungen feurigen Jüngling war das Leben hinter dem Ladentisch und auf dem Kontor viel zu eng. Nur fort aus diesen engen Kreisen! rief eine innere Stimme ihm zu und so verliess er ohne Pass und ohne Geld die Heimat um sein Glück in Griechenland zu versuchen, wohin gerade der Zug so vieler jungen Leute ging. Ob auch der junge Mann mit Hilfe der öffentlichen Gewalt wieder nach Stuttgart zurückgebracht wurde, kam er doch nicht zur Ruhe, liess sich vielmehr, um die Form des Gesetzes zu erfüllen, von Holland anwerben und verliess im Juli 1835 seine Heimat erst recht, um in Nymwegen in das holländische Militär eingereiht zu werden. Als solcher kam KAPPLER nach Surinam, das ihm in 40 Jahren seines Lebens zur zweiten oder richtiger gesagt zur wahren Heimat werden sollte. Wenn irgend ein Körper für das Leben in den Tropen angelegt war, so finden wir dies bei KAPPLER zutreffen, der die Mässigkeit und Bedürfnislosigkeit selber war. Namentlich blieb er von der Versuchung der Spirituosen vollkommen frei, nie, selbst nicht im späteren Alter nahm er Kognak oder Raki zu sich, die süssen Früchte Westindiens genügten seinem Bedürfnis voll-

kommen, und so sehen wir unseren Freund allzeit nüchtern und gesund, bereit, die grössten Gefahren und Strapazen wohlgemut zu ertragen. Ebenso hat KAPPLER niemals das Reizmittel des Tabakes benützt, so dass er nie in seinem Leben durch eigene Erfahrung das Genus *Nicotiana* kennen lernte.

Sonst aber verdankt die Geographie KAPPLER die genaueste Kenntnis von Surinam, des Küstenlandes sowohl und der über dem Küstenland sich ausbreitenden Savannen als auch des Urlandes, so sehr sich auch dieses unter Lianen- und Schmarotzergewächsen versteckt. Nie wird KAPPLER müde sich einen Zutritt zu den Geheimnissen der Tropenwelt zu bahnen, die er zuerst und fast einzig und allein der wissenschaftlichen Welt erschlossen hat. Es ist wahrhaft rührend zu lesen mit welcher Liebe und Hingabe unser Freund allen Mühen und Beschwerden einer glühenden Hitze, tropischer Regengüsse und einer feindseligen Insektenwelt trotzte, wenn er Tage lang mit drei Indianern die geschlossenen Mauritiuswälder durchzog, durch das stachelige Dickicht der Bactrisgesträuche sich durchhieb oder die Mokko und Nymphaeensümpfe befuhr, um dann mitten in der tropischen Pflanzenpracht der Heimat zu gedenken und des deutschen Frühlings, der die tote Natur zum neuen Leben weckt. In seinem „Surinam, Land und Leute“ (Stuttgart, Cotta 1887), zeichnet KAPPLER die grandiose Natur der Pflanzen- und Tierwelt und gibt als ein Laie in einfacher anspruchloser Sprache dennoch eine Fülle wissenschaftlichen Materials, das er freudig der eigentlichen Wissenschaft darbietet. KAPPLER will nur ein Handlanger derselben sein, schildert jedoch mit einer Lebhaftigkeit der Sprache in einfachen aber beredten Worten seine Beobachtungen zu Wasser und zu Land. Auch der Gelehrte vom Fach freut sich der feinen Beobachtungen KAPPLER's an allen Gegenständen der Natur, seien es Bäume und Sträucher, Harze und Öle oder Insekten, Vögel, Pflanzen und Säuger auf den Bäumen, in dem Astwerk der Cedern und des Seidenwollenbaumes oder in den Sümpfen der Creeks und dem Salzwasser der Küste.

Gleichwie alle Beobachtungen, die KAPPLER an Fischen, Vögeln, Krustern und Säugern machte, wertvolle Beiträge sind für den Botaniker und Zoologen, so lieferte KAPPLER im Lauf von 3 Jahrzehnten den Sammlungen seiner Heimat wirkliche faktische Beiträge an Bälgen, Skeletten und Spirituspräparaten, wir nennen nur die *Manatus*, welche für die Museen von ganz Europa einzig nur von KAPPLER geliefert worden sind. Im Lauf 40jährigen Aufenthalts in seiner von ihm gegründeten Besitzung Albina am Marowinefluss machte er dem

K. Naturalien-Kabinett jährlich Sendungen von allen Arten botanischen und zoologischen Inhalts, die für alle Zeiten seinen Namen in dieser Staatssammlung sichern.

15mal hat KAPPLER zwischen Europa und Amerika den Ozean durchfahren und als er gegen die Mitte der 70er Jahre sich in der alten Heimat Stuttgart nieder liess, war es ihm doch unmöglich sich zur Ruhe zu setzen. Er machte alljährlich grössere Reisen, besuchte Sizilien und den Aetna. Sein Drang, die Welt kennen zu lernen, war so gross und seine Gesundheit so dauerhaft, dass sich der 70jährige Mann noch zu einer Reise um die Welt entschloss. Als er aber von dieser Reise aus Japan heimkehrte, fühlte er auch, dass es die letzte Reise in diesem Leben war. Mit Macht kamen jetzt die Schwächen des Alters über ihn, aber eigentliche Leiden, die sonst wohl in der letzten Zeit eines Menschenlebens sich einstellen, blieben ihm glücklicherweise erspart. Wohl hätte unser Freund noch gerne den 15. Dezember erlebt, als den Jahrestag an welchem er vor 50 Jahren den ersten Baum zur Gründung Albinas fällte. Es sollte nicht mehr sein: am 20. Oktober machte eine Lähmung infolge eines Schlaganfalls dem reichen Leben ein sanftes Ende.

---

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Krauss Christian Ferdinand Friedrich

Artikel/Article: [Bericht über die zweiundvierzigste Generalversammlung vom 24. Juni 1887 in Spaichingen. 1-32](#)