

# **Diverse Berichte**

## Vorwort.

---

Die Herausgabe des das Jahr 1876 umfassenden Bandes III unserer Vereinsschrift hat sich in Folge der fortdauernden Ueberhäufung mit Berufsgeschäften des die Herausgabe besorgenden ersten Geschäftsführers und eines länger andauernden Unwohlseins, welches ihm nicht gestattete, ausser seinen Berufsgeschäften in seinen Freistunden noch andere Arbeiten vorzunehmen, bis jetzt verzögert. Es sind alle Vorbereitungen getroffen, um diese Verzögerung nicht weiter auf das Erscheinen des Bandes IV. für 1877 wirken zu lassen, der Vorstand hofft im Gegentheile letzteren noch im Laufe der ersten Sommermonate den Mitgliedern des Vereins, sowie den Gesellschaften, die so bereitwillig seinen Wünschen in Bezug auf Schriftentausch entgegengekommen sind, übergeben zu können.

Das Verzeichniss der letztgedachten Gesellschaften, sowie der für die Bibliothek sowohl im Tausch als auch als Geschenk eingegangenen Bücher ist, und zwar beides aus praktischen Gründen für die Jahre 1876 und 77 zusammengefasst, diesem Bande beigegeben.

Geht aus dem Inhalt desselben ein, unsere Erwartung übertreffendes Aufblühen des Vereins, sowohl was die Mitgliederzahl als auch die Verbindungen desselben nach aussen anlangt, hervor, so ist dies zu einem erheblichen Theil dem belebenden Einflusse zu verdanken, den die im September 1876 hier abgehaltene 49. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte auch auf die Kreise unseres Vereins ausgeübt hat.

Hamburg, März 1878.

**Der Vorstand des Vereins  
für naturw. Unterhaltung in Hamburg.**

# Verzeichniss

der

im Vereinsjahr 1876 hinzu- bz. ausgetretenen Mitglieder.

Aufgestellt von A. Thalenhorst, p. t. Cassirer.

## A. Zugang.

### I. Correspondirende Mitglieder.

- Herr Clessin, S. Eisenbahnbeamter  
in Regensburg.  
„ Weissmann, Dr. A., Professor  
in Freiburg im Breisgau.

### II. Ordentliche Mitglieder.

#### a. Hamburg und Umgegend:

- Herr Baumann, Peter, Privatier,  
Grindel bei Hamburg.  
„ Behrmann, J., Kaufmann,  
Hamburg.  
„ Benque, C., Kaufm., Hambg.  
„ Bieber, Herm., Chem. Fabr.,  
Uhlenhorst bei Hamburg.  
„ Bock, L. H. F., Rentier,  
Grindel bei Hamburg.  
„ Buck, Dr. med. O. S.,  
Districtsarzt, Billwärder bei  
Hamburg.  
„ Cassenbaum, Louis, Post-  
assistent, Hamburg.

- Herr Cohen, Dr. B., Zahnarzt,  
Hamburg.  
„ Cunitz, J. F., Weinhdl., Hamb.  
„ Dilling, Dr. phil., Grindel bei  
Hamburg.  
„ Dilling, W., Buchhalter, Grindel  
bei Hamburg.  
„ Ehrenstein, E. von, Privatier,  
Pöseldorf vor Hamburg.  
„ Forst, W. H., Kaufmann,  
Hamburg.  
„ Gercke, G., Rentier, Hohen-  
felde bei Hamburg.  
„ Gillmeister, Ernst, Kaufmann,  
Hamburg.  
„ Gillmeister, J., Kaufmann,  
Hamburg.  
„ Graff, C., Pianist, Hamburg.  
„ Gross, G., Kaufm., Hambg.  
„ Gutruf, J. G., Juwelier, Hambg.  
„ Guttentag, S. B., Makler,  
Eimsbüttel bei Hamburg.  
„ Hermes, C. D., Droguist,  
St. Georg bei Hamburg.

- |   |   |
|---|---|
| <p>Herr Heilbut, Dr. jur. Ivan, Advocat, Hamburg.</p> <p>„ Heinemann, Ludwig, Juwelier, Hamburg.</p> <p>„ Hochsprung, Franz, Hamburg.</p> <p>„ Hoeft, A., Wundarzt, Barmbeck vor Hamburg.</p> <p>„ Hoffmann, C., Agent, Hambg.</p> <p>„ Hoffmann, W. H. A., Expedit.-Chef d. Hambg. Nachrichten, Eilbeck vor Hamburg.</p> <p>„ Kahleke, W., Kaufm., Hambg.</p> <p>„ Kalbitz, Richard, Kaufmann, Hamburg.</p> <p>„ Kirchenpauer, G. H., Dr. jur., Bürgermeister, Hamburg.</p> <p>„ Klein, W., Agent, Hamburg.</p> <p>„ Koldewey, C., Capt., Abth.-Chef der Seewarte, St. Pauli, Hamburg.</p> <p>„ Koopmann, Dr., W. G. C., pract. Arzt, Hamburg.</p> <p>„ Krauss, Jul. E., Kaufm., Hamb.</p> <p>„ Kusel, W., Kaufm., Hamburg.</p> <p>„ Leitner, H., Marinemaler, St. Georg, Hamburg.</p> <p>„ Lüders, C. W., Privatier, Grindel, Hamburg.</p> <p>„ Neumayer, Dr., Professor, Admiralitätsrath, Chef der Seewarte, Hamburg.</p> <p>„ Oberdörffer, A., Apoth., Hamb.</p> <p>„ Ohlecker, Franz, Zahnarzt, Hamburg.</p> <p>„ Osten, C., Eisenbahnb., Hamb.</p> <p>„ Possel, Amand., Kaufm., Hamb.</p> <p>„ Puteick, G., Telegraphist bei der Feuerwehr, Hamburg.</p> | <p>Herr Rapp, Theodor, Hamburg.</p> <p>„ Rohlsen, Gust., General-Consul, Horn bei Hamburg.</p> <p>„ Schmidt, Dr. med., C. E., Hamburg.</p> <p>„ Schrader, Ad., Kaufmann, St. Georg, Hamburg.</p> <p>„ Schumiacher, E., Lehrer, Hamb.</p> <p>„ Sievert, H., Capt., Hambg.</p> <p>„ Stammann, Ferd., Hamburg.</p> <p>„ Steinblinck, Ed., Oberlehrer, Altona.</p> <p>„ Steinhardt, Ad., Kaufmann, Eimsbüttel bei Hamburg.</p> <p>„ Stelling, Carl, Kaufm., Hamb.</p> <p>„ Trettler, Otto, Kleidermacher, Hamburg.</p> <p>„ Umlauff, J. F. G., Naturalienhändler, St. Pauli, Hambg.</p> <p>„ Unger, C. F. L., Postsecretair, Hamburg.</p> <p>„ Völschau, Jul., Seilermeister, Hamburg.</p> <p>„ Vogler, E. A., Uhrmacher, Hamburg.</p> <p>„ Vogler, W. E., Droguist, Hamburg.</p> <p>„ Weiss, Paul, Postpracticant, Hamburg.</p> <p>„ Weissenborn, Ernst, Ober-Telegraphist, Hamburg.</p> <p>„ Wiengreen, F., Kaufm., Hamb.</p> <p>„ Wiengreen, Jul., Kaufmann, St. Pauli, Hamburg.</p> <p>„ Wendt, P. H., Capt., St. Pauli Hamburg.</p> <p>„ Witt, J. H., Capt., Eimsbüttel bei Hamburg.</p> |
|---|---|

Herr Worlée, E. H., Kaufm., Hamb.  
 „ Wurm, Aug., Fabricant, St.  
 Pauli, Hamburg.  
 „ Zieriacks, Heinr., Kaufmann,  
 Hamburg.

b. Auswärts:

Herr Gottsche, C., Stud. aus Altona,  
 z. Z. in München.  
 „ Jacoby, M., Musiker in London.  
 „ Meyer, H. A. Dr., Kaufmann,  
 in Haus Forsteck bei Kiel.  
 „ Spengel, Dr. phil., J. W.,  
 z. Z. in Neapel.  
 „ Staudinger, Dr., Otto, in  
 Blasewitz bei Dresden.

Herr Wagner, Bernh., Marine-In-  
 tendantur-Sect. in Kiel.  
 „ Zimmermann, A., Kaufmann,  
 in Madrid.

**B. Abgang.**

a. Verstorben:

Herr Dempzok, S., Photograph,  
 Hamburg.  
 „ Salmin, C. L., Naturalien-  
 händler, St. Pauli, Hamburg.  
 „ Sievert, H., Capt., Hamburg.

b. Ausgeschieden:

Herr Frahm, F., Lehrer, in Hohen-  
 felde bei Hamburg.  
 „ Schmidt, H., Lehrer, Hambg.

**Vereins-Vorstand.**

Joh. Ces. Godeffroy, Ehrenpräsident.

F. Worlée, Präsident.

Dr. C. Crüger, I. Vicepräsident.

F. Baden, II. Vicepräsident.

J. D. E. Schmeltz, I. Geschäftsführer.

W. Bösenberg, II. Geschäftsführer.

Dr. Th. Behn, Bibliothekar.

A. Thalenhorst, Cassirer.

## Bericht über das Vereinsjahr 1876.\*)

Im Laufe des Jahres 1876 wurden folgende Versammlungen abgehalten:

- 1 Generalversammlung,
- 1 Festversammlung,
- 2 ausserordentliche Versammlungen,
- 22 ordentliche Versammlungen,

in Summa 26 Versammlungen, die insgesamt von 682 Personen besucht und deren Tagesordnung durch 166 Vorträge und Vorlagen dargestellt wurde.

Die Mitgliederzahl betrug am Beginn des Jahres 88, neu hinzutraten 67, so dass nach Abzug drei verstorbener\*\*) Mitglieder und eines ausgetretenen die Gesamtzahl am Schluss des Jahres 151 betrug.

Zu correspondirenden Mitgliedern ernannte der Verein in der Generalversammlung vom 12. Januar 1877 die Herren Prof. A. Weismann in Freiburg i. B. in Anerkennung seiner Beiträge zur Descendenztheorie, S. Clessin in Regensburg wegen des Verdienstes, das derselbe sich um die Kenntniss deutscher Land- und Süsswassermollusken erworben.

Die Einnahme betrug im Jahre 1876	M. 1692. 65
-----------------------------------	-------------

Die Ausgabe dagegen	„ 1645. 53
---------------------	------------

so dass ein meist in Ausständen bestehender Saldo von M. 47. 12 auf das Jahr 1877 vorgetragen werden konnte.

\*) Erstattet in der Generalversammlung am 12. Januar 1877.

\*\*) Ausser dem im Mai verstorbenen Mitgliede Hrn. C. L. Salmin, verstarb am 16. Dec. Hr. Capt, H. Sievert und am 9. Januar 1877 Hr. Steph. Hipp. Demprok.

Die Zahl der Gesellschaften, die mit unserem Vereine in Schriftentausch getreten, hat sich von 37 auf 86\*), die Bibliothek hat sich auf 524 Nummern gehoben.

Die, zufolge des pag. 12 des Bandes II unserer Verh. erwähnten Beschlusses, von der dazu niedergesetzten Commission während der 49. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte hier arrangirte Collectiv-Ausstellung wurde vom schönsten Erfolg gekrönt und ist die öftere Wiederkehr derartiger Ausstellungen sehr zu wünschen. Ein genauer Bericht des Vorsitzenden der Ausstellungs-Commission Herrn C. W. Lüders, der sich um das Arrangement der Collectiv-Ausstellung ein grosses Verdienst erworben, ist diesem Bericht angeschlossen.

Auf unsere Eingabe an die löbl. Oberschulbehörde betr. Rücksichtnahme auf Anlage einer localen Naturaliensammlung beim Bau des neuen Museums ist uns ein bejahender Bescheid zugegangen.

Auch auf eine zweite Eingabe, in welcher wir um Anschaffung einer Anzahl seltener naturhistorischer Werke für die Stadtbibliothek baten, hatten wir die Freude einen genehmigenden Bescheid zu erhalten, und bewilligten Senat und Bürgerausschuss die dazu nöthigen ausserordentlichen Mittel in entgegenkommendster Weise. Wir sprechen beiden hohen Körperschaften unserer Regierung hier unseren besten Dank dafür aus.

Von den Beschlüssen der Generalversammlung vom 12. Januar 1877 dürften folgende hier zu erwähnen sein, da sie Aenderungen der Statuten betreffen:

I. § 6 der Statuten lautet forthin:

Zur Leitung der Geschäfte erwählt der Verein einen Präsidenten, zwei Vicepräsidenten, zwei Geschäftsführer, einen Cassirer und einen Bibliothekar; von diesen treten in der jährlichen Generalversammlung je zwei, mit dem Präsidenten und 1. Vicepräsidenten zuerst beginnend ab, so dass die Dauer der Function der einzelnen Vorstandsmitglieder sich auf drei Jahre erstreckt. Eine Wiederwahl der austretenden Vorstandsmitglieder ist gestattet.

II. § 7 u. 8 der Statuten sind folgendermaassen abgeändert:

§ 7. Der Präsident führt an den Versammlungsabenden den Vorsitz, im Verhinderungsfalle lässt er sich vom 1. oder 2. Vicepräsidenten vertreten.

\*) Heute ist die Zahl der mit uns tauschenden Gesellschaften und Institute bereits auf 120 gestiegen, die Nummern der Bibliothek auf 944.



§ 8. Der erste Geschäftsführer hat die Mitglieder zur Versammlung zu convociren, Vorschläge neuer Mitglieder entgegen zu nehmen und zur Kenntniss des Vorstandes und der Mitglieder zu bringen, den Verein nach aussen zu vertreten und die wissenschaftlichen Interessen desselben wahrzunehmen, sowie unter Leitung der jährlich zu diesem Behufe zu wählenden Redactionscommission, die Herausgabe der Vereinsschrift zu besorgen.

Die Redactionscommission entscheidet über Annahme oder Ablehnung der zur Veröffentlichung eingeliferten Arbeiten, ebenfalls werden durch dieselbe etwa am Text nöthige Aenderungen bezeichnet; die Beschlüsse derselben hat der erste Geschäftsführer zur Kenntniss des Präsidenten und dann zur Ausführung zu bringen. Tritt der Fall ein, dass mehr Arbeiten zur Veröffentlichung eingelifert, als das Jahresbudget herauszugeben gestattet, so hat für den Umfang des letzteren die Redactionscommission dem Vorstande Arbeiten zu empfehlen. Sollten dann die im Budget dafür vorgesehenen Mittel noch nicht ausreichen, so steht es dem Präsidenten frei, geeignete Mittel zur Herbeischaffung der nöthigen Gelder zu ergreifen.

Der zweite Geschäftsführer führt die Präsenzliste und das Protokoll der Vorlagen und Vorträge in den Versammlungen, sorgt für das Eingehen von Referaten über dieselben und hat die Abfassung des Manuscripts der Sitzungsprotokolle für den Druck der Vereinsschrift und die Versendung dieser selbst zu beschaffen. In den beiden letzteren Arbeiten wird er möglichst vom 1. Geschäftsführer unterstützt.

Der Cassirer führt das gesammte Cassenwesen des Vereins, für die dem 1. Geschäftsführer erwachsenden Porto- und sonstigen Auslagen leistet der Cassirer demselben Vorschuss. Die für den Druck nöthigen Ergänzungen etc. des Mitgliederverzeichnisses liefert der Cassirer.

Der Bibliothekar hat die gesammte Verwaltung der Vereinsbibliothek und liefert für den Druck der jeweiligen Vereinsschrift das Verzeichniss der Eingänge.

Der Vorstand setzt sich in Folge der auf Grund vorstehender Statutenänderungen in der Generalversammlung stattgehabten Neuwahl folgendermaassen zusammen:

Ehrenpräsident:	Herr Cesar Godeffroy.
Präsident;	„ Ferd. Worlée.
I. Vicepräsident:	„ Dr. C. Crüger.
II. „	„ F. Baden (Altona).
I. Geschäftsführer:	„ J. D. E. Schmeltz.
II. „	„ W. Bösenberg.
Cassirer:	„ A. Thalenhorst.
Bibliothekar:	„ Dr. jur. Th. Behn.

Redactions-Commission: die Herren Dr. C. Crüger und Joh. Otto Semper (Altona).

## Bericht über die Collectiv-Ausstellung

vom 18.—24. September 1876,

erstattet von C. W. Lüders,

Vorsitzendem der Ausstellungs-Commission.

Nachdem, wie in dem II. Bande dieser Verhandlungen pag. 12 schon mitgetheilt, dem Verein seitens der Oberschulbehörde die nöthigen Localitäten für die Ausstellung zur Verfügung gestellt worden, und die Besitzer von Naturalien- und ethnograph. Sammlungen zur Betheiligung an der Ausstellung aufgefordert, zeigten die ersten Sitzungen der Commission schon, dass dieselbe für die nöthigen Vorarbeiten nicht die genügende Personenzahl umfasste.

Dieselbe verstärkte sich daher durch Cooption aus der Reihe der Aussteller und bestand dann aus den Herren: F. Baden, Ch. Reents, Dr. Th. Behn, C. Zimmermann, F. Muhlert, Ferd. Worlée, J. D. E. Schmeltz und dem Berichterstatter, von denen Hrn. Schmeltz das Amt des Schriftführers und dem Berichterstatter das des Vorsitzenden per Acclamation übertragen wurde.

Die seitens der Oberschulbehörde zur Verfügung gestellten Räume umfassten die vier Säle No. 37 und 38 und No. 41 und 42 des neuen Schulgebäudes in St. Georg, dieselben erwiesen sich dem Zwecke in

jeder Weise günstig; sowohl was die Lage mit Rücksicht auf die Beleuchtung der ausgestellten Gegenstände, als die Grösse derselben, mit Bezug auf den verbleibenden Raum für eine bequeme Communication des die Ausstellung besuchenden Publicums, anlangt.

Der Besuch der Ausstellung war ein ungemein reger, an einigen Tagen herrschte selbst ein ziemlich starkes Gewoge in den Ausstellungsräumen; bemerkt muss hierbei werden, dass der Zutritt zur Ausstellung zuerst einzig nur den Besuchern der Naturforscher-Versammlung gestattet wurde und keinerlei öffentliche Aufforderung dazu erging.

Die Betheiligung seitens hiesiger Sammlungs-Besitzer darf eine recht rege genannt werden, einzelne derselben hatten selbst viele Mühen und bedeutende Kosten zwecks eines geschmackvollen Arrangements der von ihnen ausgestellten Gegenstände aufgewandt. Hatten sich auch noch manche der Besitzer hiesiger Sammlungen der Betheiligung enthalten, so dürfte schon durch das Ausgestellte der Beweis erbracht sein, dass trotz der äusserlich sich naturgemäss mehr praktischen Dingen zu neigenden Beschäftigung unserer Mitbürger, dennoch in der Stille der Sinn für ideale Zwecke, für Kunst und Wissenschaft hier noch eben so rege, als in früheren Jahrhunderten. Kaum dürfte selbst mancher Hiesige vorher eine Ahnung davon gehabt haben, welch' reiche Schätze an naturhist. und ethnograph. Sammlungen sich hierorts in Privatbesitz befinden; unsere Gäste waren vollends überrascht davon und, zu unserer Freude dürfen wir es sagen, vielfach haben sie Beweise der Anerkennung dessen während der Ausstellung und auch hernach noch in wissenschaftlichen Zeitschriften gegeben.

Eine kurze Schilderung der Ausstellung dürfte auch für weitere Kreise nicht ohne Interesse sein und lassen wir selbe, den Nummern der Säle uns anschliessend, hier folgen:

Saal 42. Beim Eintritt fiel sofort durch hübsches Arrangement Herrn Plagemann's Ausstellung chilenischer Naturalien und Ethnographica, sowie der dazu gehörenden inld. Literatur und Landkarten auf. Neben einer sehr vollständigen Sammlung chilen. Chitonen fanden sich werthvolle Stücke an Mineralien, namentlich Silberstufen, und der vollständige Anzug eines Araucaners. Gebr. Kalkmann hatten einen schön gearbeiteten Federschmuck und Waffen aus Brasilien ausgestellt, es wurde indess vielfach von Kennern behauptet, dass dies Erzeugnisse neuerer Industrie, und nicht bei Indianern in Gebrauch gewesene Objecte seien. — Herr A. Wurm stellte Mine-

ralien aus, unter denen sich besonders schöne Kalkspathe, Apophyllite und Rothgültigerz vom Harz bemerkbar machten; Herr E. Winter eine Sammlung Rohdiamanten, ca. 150 Stück, aus Brasilien und Africa. — Der Berichterstatter und Herr L. Bock hatten ebenfalls Mineralien aus Australien, Californien, Mexico, Chili etc. ausgestellt, unter denen sich schöne und seltene Stufen Silber- und Kupfererzes, gediegen und in verschiedenen Verbindungen fanden. — Ebenfalls hatte Berichterstatter in einem Schranke eine Sammlung antiker Thon- und Stein-Figuren, Krüge aus Gräbern und Tempeln Mexicos und Perus, und ferner Idole aus Gold, Silber, Kupfer, Stein, Thon und Holz von Africa, Aegypten, Ostindien, Mexico, St. Domingo, Panama, Chiriqui, Peru, Bolivien, Caracas u. aus Polynesien (v. d. Marquesas-Inseln, Nuguor, Solomons-Inseln u. der Oster-Insel) ausgestellt. — Hier schloss sich als hervorragendes Prachtstück an, ein zu einem Götzenbilde umgearbeiteter Elefantenzahn, von der Westküste Africas, ausgestellt durch Herrn F. Wedstein. — Auf der die Mitte des Saales einnehmenden grossen Tafel war zuvörderst die bedeutende und höchst interessante pharmacognostische Sammlung des Herrn A. Öberdörffer aufgestellt; nächst dem der von Herrn A. Wichmann gebaute, von Herrn Dr. J. W. Spengel erfundene Schädelmessapparat. — Durch Herrn Dr. J. W. Spengel waren ferner eine Reihe anthropologischer Photographien hier aufgelegt, ihnen schlossen sich eine Sammlung ethnograph. Gegenstände von Neu-Brittannien durch Herrn Dr. Krause ausgestellt und eine Sammlung interessanter Stein- und Broncewaffen, dem Berichterstatter gehörig, von Mexico, Peru, Panama, Australien, Neuseeland, Ecuador und den Vereinigten Staaten, sowie ferner drei Kasten mit Bronce- und Eisenfunden aus dem Fuhlsbüttler Urnenfeld, dem Hamburger Museum gehörend, an.

Auf dem an der innern Wand des Saales aufgestellten Tisch ist zuvörderst eine, Herrn Ferd. Worlée gehörende Sammlung von drei peruanischen Mumien, von denen eine noch vollkommen intact, sowie Beigaben zu solchen bemerkenswerth; ferner finden sich hier noch eine Reihe Schädel, theils aus Mumien, von Nord-Amerika, Peru, Neu-Irland etc. durch Herrn Dr. J. W. Spengel ausgestellt.

Saal 41 erinnert uns durch zwei der darin enthaltenen Ausstellungen an Hamburg's Lebensnerv: „den Handel“. Die ganze grosse in der Mitte desselben aufgestellte Tafel ist durch die grossartige Ausstellung des Herrn H. A. Meyer ausgefüllt. Sie umfasst Zähne und

Knochen vom Mammoth, dem Elephanten, Wallfisch, Narwall, Nilpferd und der Giraffe und führt uns in instructivster Weise die verschiedenen Sorten des Elfenbeins vor. Neben indischen Arbeiten aus Elfenbein, sehen wir Armringe aus demselben Material aus Africa, während auf der andern Seite eine Serie Billardbälle u. A. uns an unsere europäische Elfenbeinindustrie erinnert. Während einerseits unsere Aufmerksamkeit durch grosse Mammutzähne, 2 kolossale Elephantenzähne von 140 bis 150 Pfund und einen Narwallzahn von 10 Fuss Länge in Anspruch genommen wird, ist dies in nicht geringerem Maasse durch die ausgestellten Proben kranken Elfenbeins und Durchschnitte durch Zähne, in denen sich eine, im Laufe der Zeit überwachsene Bleikugel, als Beweis eines früher erhaltenen Schusses zeigt, der Fall. — Hieran schliesst sich dann die Ausstellung des Herrn Dr. Traun, eine Sammlung Rohgummi-Arten. Mit Recht darf dies eine der Perlen der Ausstellung genannt werden, nicht genug damit, dass uns auf einer Landkarte die geograph. Verbreitung der Gummi liefernden Pflanzen vorgeführt und die Gewinnung des Saftes, sowie dessen Verarbeitung zum eigentlichen Gummi uns dargestellt wird, es sind auch fast von allen in Betracht kommenden Pflanzen Proben der Blätter etc., das Material aber von allen erdenklichen Bezugsorten der Welt ausgestellt. An der innern Wandfläche findet sich dann hier noch die mit grossem Geschick und enormen Fleiss präparirte Sammlung norddeutscher Moose des Herrn Dr. H. Michow, ein kleiner Tisch mit einigen von Herrn Achenbach ausgestellten Objecten: einen indischen Nähkasten, feinste Mosaikarbeit, aus Bombay, eine grosse reich in Gold und Silber gestickte Decke und ein Götzenbild (Budha) von Alabaster aus Delhi, und dicht daneben von Herrn Wedstein ausgestellt: der Anzug und die Waffen eines Africaners von Lagos. — Am Fenster hatte Herr E. Winter dann einen seiner Bienen-Beobachtungsstöcke aufgestellt, um den sich stets ein sehr zahlreiches Zuschauerpublicum versammelt hatte.

Saal 37 ist fast einzig und allein durch entomolog. Ausstellungen gefüllt. Dominirend tritt uns auf dem Mitteltisch die in 50 Kästen geordnete Raupen-Sammlung des Herrn G. J. Wittmack entgegen; meist sind die einzelnen Arten in allen Wachstumsstadien präparirt, und gebührt Herrn W. sowohl was Reichhaltigkeit der Sammlung als Sauberkeit der Präparirung, eine Frucht jahrelanger Versuche, anlangt, die höchste Anerkennung, die demselben denn auch vielfach von Besuchern der Ausstellung ausgesprochen wurde. Den von Herrn

W. für das Präpariren von Raupen construirten Apparat hatte derselbe ebenfalls des leichten Verständnisses halber mit ausgestellt. — Herr C. Zimmermann hat auf einem Seitentische 9 Kästen hiesiger Schmetterlinge nebst deren früheren Ständen vom Ei bis zur Puppe aufgestellt, ihm gebührt, der Sauberkeit seiner Präparate halber, die gleiche Anerkennung wie Herrn Wittmack; besondere Fertigkeit scheint Herr Z. im Präpariren der grügefärbten Raupen erlangt zu haben. — Durch Herrn E. Dämel sind 2 Kästen mit dimorphirenden Schmetterlingen, von Herrn J. Boll in Texas gesammelt, ausgestellt, welche für die Anhänger der neueren Theorien über die Entstehung der Arten vom grössten Interesse; Herr A. Sauber, unser unermüdlicher Micro-Lepidopterologe, hat die gesammten seither von ihm hier aufgefundenen Micro-Lepidopteren ausgestellt; es wäre unnütz über diese mit enormem Fleiss in spärlich zugemessenen Freistunden zusammengebrachte Sammlung, sowohl was Art und Weise des Präparirens als das Verständniss, mit dem die Thiere gesammelt, anlangt, noch etwas Lobendes hinzuzufügen; es ist bekannt, Herr S. macht durch seine Präparate seinem Namen Ehre! — Von Käfern sind durch Herrn E. Schmidt ein Theil seiner Curculioniden-Sammlung, die Brentidae, Anthribidae etc. ausgestellt, manch' interessantes und farbenprächtiges Thier, u. A. aus den Gattungen Cyphus, Entimus und Pachyrhynchus enthaltend; Herr C. W. Gossare hat seine ganze Sammlung, die Gattung Carabus umfassend, gebracht, die an Vollständigkeit ihres Gleichen suchen dürfte. Beiden Vorgenannten schliesst sich würdig Herr F. Baden mit 14 Kästen Cetoniaden seiner reichhaltigen Sammlung an, von denen zumal die Goliathiden gerechtes Aufsehen erregten. Herr Dr. Beuthin folgt hier mit 9 Kästen europ. Laufkäfer (Carabidae), denen Sauberkeit der Präparate nachzurühmen ist, schliesslich ist dann noch von Herrn C. F. Höge ein Kasten der auf seiner letzten Reise nach Nordfinnland gesammelten Käfer ausgestellt.

Von anderen Insectenordnungen finden wir nur durch Herrn Dr. Beuthin eine Sammlung Bienen ausgestellt, daran anschliessend eine sehr lehrreiche Suite von Bienenproducten von Herrn C. Winter. Als letzter der hierher gehörenden Ausstellungsgegenstände verdient nicht die wenigst rühmende Erwähnung die von Herrn Ferd. Worlée ausgestellte Sammlung von Insecteneinschlüssen in Copal.

In demselben Saal finden sich dann noch Aquarelle von der deutschen africanischen Expedition an den Wänden und Photographien von derselben auf einem der Seitentische durch Dr. Falkenstein ausgestellt, an einer anderen Wand hatte Herr Dr. Beuthin seine Sammlung von Faserstoffen geschmackvoll zur Anschauung gebracht.

Saal 38. Hier finden wir in erster Linie conchyliologische Sammlungen ausgestellt. Die Herren Reents und D. Filby haben je einen Kasten mit hervorragenderen Stücken ihrer Sammlungen ausgestellt, Herr F. Muhlert sechs Kasten mit dem Hervorragendsten seiner Sammlung, besonders aus den Gattungen *Cypraea*, *Conus*, *Mitra*, *Harpa*, *Spondylus* etc.; die ausgestellten Exemplare zeichnen sich durch Schönheit und gute Conservirung aus und finden sich darunter ebenso wie unter den von den Herren F. und R. ausgestellten, Seltenheiten ersten Ranges. Herr Clemenz hat drei Kasten Landconchylien geliefert, besonders Interesse nehmen indess die von Herrn Hartwig Petersen in fünf Kasten sehr instructiv zur Anschauung gebrachten Land- und Süßwasser-Conchylien hiesiger Gegend, von denen die meisten Arten in vielen Exemplaren und interessanten Varietätenreihen vorhanden, in Anspruch.

Herr Petersen hatte ferner noch seine bedeutende Sammlung von Holzarten und Holzsorten aller Weltgegenden ausgestellt.

Soweit gehörten die ausgestellten Gegenstände fast ohne Ausnahme Sammlungen von Vereinsmitgliedern und hies. Besitzern solcher an; ihnen sind nun in diesem Saal eine Reihe Ausstellungen angeschlossen die theils Handelszwecke, theils andere Zwecke verfolgen.

Es haben ausgestellt die Herren Gundlach und Müller in Ottensen, praktische Glasgefäße für naturwissenschaftliche Sammlungen und andere Zwecke, Herren Rammé und Sodtman eine Reihe ihrer sehr guten anatom. Nachbildungen aus Papiermaché, Herr C. Rodig, gute mikroskop. Präparate, Herr Heine aus Leipzig Geräte für den Fang und Conservirung von Insecten, die in ihrer Construction indess nichts Neues boten, Herr Partz einige Entwürfe für Wandtafeln zum Unterricht, die ein gutes Verständniß der Sache und der perspectiv. Grössenverhältnisse bekunden, und mit den ähnlichen zoolog. Wandtafeln der Herren Prof. Leuckart und H. Nitzsche in Leipzig, von denen ebenfalls einige durch Th. Fischer in Cassel ausgestellt, wohl concurriren können. Herr C. Krüss hat schöne photolith. Landkarten, Herr S. J. Herbst Proben authographischer

Illustrationen für ein wissenschaftliches Werk, die sehr gut gerathen, Raimond Talbot in Berlin das Musterbuch seiner Glasphotogramme und Herr Dr. Stein in Frankfurt a. M. in photogr. Abbildungen seinen Heliopictor zur Anschauung gebracht.

---

Aus dem Vorstehenden geht hervor, dass mindestens einigermaassen es gelungen ist, die hier im Privatbesitz befindlichen Schätze unseren Gästen in leichter und bequemer Weise zugänglich zu machen, dass ganze Unternehmen verdankt seine Entstehung einer Anregung des Herrn Ferd. Worlée und sein Gelingen dem Entgegenkommen der Behörden und dem einmüthigen und opferbereiten Zusammenwirken der Mitglieder der Ausstellungscommission und der Aussteller denen allen gewiss dafür auch an dieser Stelle ein Dank gebührt.

Möge mit diesem Erfolge denn auch der Anstoss zu wissenschaftlichen Fachausstellungen hier bei uns, wie sie schon in Paris und London stattgefunden, gegeben sein; sie würden gewiss nur anregend und befruchtend wirken und vom grössten Nutzen für das wissenschaftliche Streben und für die idealen Interessen hierorts sich erweisen.

---



## Verzeichniss der Gesellschaften, mit welchen Schriftentausch besteht.\*)

Amiens:	Soc. linnéene du Nord de france.
Amsterdam:	Academie von Wetenscapen.
Annaberg-Buechholz:	Verein für Naturkunde.
Augsburg:	Naturhist. Verein.
Aussig:	Naturwiss. Verein.
Bamberg:	Naturforschende Gesellschaft.
Basel:	Naturforschende Gesellschaft.
Berlin:	Königl. preuss. Acad. d. Wissenschaften. Entomolog. Verein. Gesellschaft naturf. Freunde. Botan. Verein der Provinz Brandenburg.
Bern:	Allgem. Schweiz. naturf. Gesellschaft. Naturf. Gesellschaft.
Bonn:	Naturf. Verein der preuss. Rheinlande.
Boston:	Society of nat. history.
Bremen:	Naturwiss. Verein. Geograph. Gesellschaft.
Breslau:	Schles. Gesellschaft für vaterl. Cultur. Verein f. schles. Insectenkunde.
Brünn:	Naturforschender Verein.
Brüssel:	Soc. entomolog. de Belgique. Soc. malacolog. de Belgique.
Buda-Pest:	Kgl. ung. Gesellsch. der Naturwissenschaften.

\*) Mit einem \* sind die Gesellschaften bezeichnet, von welchen wir 1376 und 77 keine Zuendung erhielten.

- Bützow: Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg.  
 Caen: Société linnéene de Normandie.\*  
 Cambridge, Mass.: Museum of comparat. Zoology.  
 Cassel: Verein für Naturkunde.  
 Charkow: K. Naturforscher Gesellschaft.  
 Chemnitz: Naturforschender Verein.  
 Cherbourg: Société d'histoire naturelle.  
 Chur: Naturforschende Gesellschaft Graubündens.  
 Colmar: Soc. d'histoire naturelle.  
 Danzig: Naturforschende Gesellschaft.  
 Darmstadt: Verein für Erdkunde und mittelh. zoolg. Verein.  
 Dorpat: Naturforscher Gesellschaft.  
 Dresden: Naturforschende Gesellschaft „Isis.“  
 Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.  
 Kaiserl. Leopold. Carol. Acad. der Naturforscher.  
 Emden: Naturforschende Gesellschaft.  
 Erlangen: Physik.-medic.-Gesellschaft.  
 Florenz: Societa entomologica italiana.  
 Frankfurt a. M. Senkenberg. naturf. Gesellschaft.  
 Deutsche malacoz. Gesellschaft.  
 Freiburg i. B.: Gesellschaft zur Beförd. der Naturwissenschaft.  
 Fulda: Verein für Naturkunde  
 Genua: Museo civico.  
 Giessen: Oberhess. Gesellschaft für Natur und Heilkunde.  
 Görlitz: Naturforsch. Gesellschaft.\*  
 Göttingen: Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften.  
 Graz: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 Acad. naturw. Verein.  
 Greifswalde: Naturw. Verein für Neuvorpommern und Rügen.  
 Haag: Nederl. entomol. Vereeniging.  
 Halle a. S.: Verein für Erdkunde.  
 Hamburg: Naturw. Verein.  
 Kaiserl. deutsche Seewarte.  
 Geogr. Gesellschaft.  
 Hanau: Wetterau'sche Gesellsch. für Naturkunde.  
 Hannover: Naturforschende Gesellschaft.  
 Harlem: Musée Teyler.  
 Heidelberg: Medic. naturw. Verein.

Helsingfors:	Societas pro Fauna et Flora fennica.
Hermanstadt:	Siebenbürg. Verein für Naturkunde.
Innsbruck:	Naturw. medic. Verein.
Kiel:	Naturwiss. Verein für Schleswig-Holstein.
Königsberg i. P.	Kgl. physie. öcon. Gesellschaft.
Krakau:	Acad. der Wissenschaften.
Lausanne:	Société vaudoise de Sciences natur.
Lemberg:	Naturf. Verein „Kopernikus“.
Linzi:	Verein für Naturkunde in Oestr. o. Ens. Museum Francisco Carolinum.
London:	Zoological Society.
Lübeck:	Gesellsch. für gemeinnützige Thätigkeit.
Lüneburg:	Naturwiss. Verein.
Madrid:	Soc. españ. de histor. natural.
Magdeburg:	Naturw. Verein.
Melbourne:	Royal Society.*
Moscau:	Kaiserl. Gesellsch. der Naturforscher. K. russ. Gesellsch. der Freunde der Natur- geschichte, Anthropologie u. Ethnographie.
München:	K. bair. Academie der Wissenschaften.
Münster i. W.:	Westf. Provinz.-Verein f. Kunst u. Wissenschaft.
Odessa:	Neuruss. Naturforscher-Gesellschaft.
Offenbach:	Verein für Naturkunde.
Osnabrück:	Naturwissenschaftl. Verein.
Padua:	Società Veneto-Trentino di scienc. natural.
Paris:	Soc. entom. de France.
Petersburg:	Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Société entomologique de Russie.
Philadelphia:	Academy of natural science.
Prag:	Naturw. Verein „Lotos“.
Putbus:	Redaction der entomol. Nachrichten.
Regensburg:	Zoolog.-mineralog. Verein.
Reichenberg i. Böhm.:	Verein der Naturfreunde.
Reichenbach i. V.:	Verein für allgem. und specielle Naturkunde.
Riga:	Naturforscher Verein.
Salem:	Peabody Acad. of nat. science. Essex-Institute. American Assoc. f. the Advancement of Science.

Salem:	American Naturalist.
St. Gallen:	Naturf. Gesellschaft.
Schaffhausen:	Schweiz. entom. Gesellschaft.
Sidney:	Royal-Society of N. S. W. Linnean Society of N. S. W.
Stettin:	Entomol. Verein.
Stockholm:	K. schwed. Acad. d. Wissenschaften.
Stuttgart:	Würtemb. Verein für vaterl. Naturkunde.
Toronto:	Canadian Institute.
Trondjhem:	Kong. norske Videnskabs Selskabet.
Utrecht:	Gesellschaft für Kunst und Wissenschaften.
Washington:	Smithsonian Institution. U. S. Geolog. und Geograph. Survey.
Wernigerode:	Wissenschaftl. Verein.
Wien:	Kais. Acad. der Wissenschaften. K. k. zoolog. bot. Gesellschaft. Verein zur Verbreitung naturw. Kenntnisse. Leseverein deutscher Studenten.
Wiesbaden:	Nassauischer Verein für Naturkunde.
Würzburg:	Physic. medic. Gesellschaft.
Zürich:	Naturforschende Gesellschaft.
Zwickau:	Verein für Naturkunde.

Den nachfolgenden Gesellschaften etc. wurden ausserdem unsere Verhandlungen gesandt, ohne dass wir seither das Vergnügen hatten eine Gegensendung zu empfangen, was wir, da mehrfach bei der Bestellung für uns bestimmter Sendungen Irrthümer seitens der Post etc. vorgekommen, hier bemerken.

Agram:	Iugoslovenska Academia.
Altenburg:	Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
Batavia:	Naturkundige Vereeniging in Nederj. Indie.
Berlin:	Deutsche geolog. Gesellschaft. Anthropolog. Gesellschaft.

Bonn:	Redaction des Archiv für Naturgeschichte.
Bordeaux:	Société linnéenne.
Brüssel:	Acad. roy. des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique.
Buda-Pest:	K. ung. Academie der Wissenschaften.
Buenos-Ayres:	Museo publico.
Buffalo:	Bulletin of Buffalo society of nat. science.
Calcutta:	Asiatic Society of Bengal.
Ceylon:	The Ceylon branch of the royal Asiatic Society.
Christiania:	K. norske Fredriks Universitet.
Dublin:	Geological Society.
Dürkheim:	Naturw. Verein der bayr. Pfalz: „Pollichia.“
Edinburgh:	Royal Society.
Elberfeld:	Naturw. Verein zu Elberfeld u. Barmen.
Erfurt:	Kgl. Acad. f. d. gemeinnütz. Wissenschaften.
Frankfurt a. M.:	Redaction des zoolog. Gartens.
Genf:	Société de Physique et d'histoire naturelle.
Halle:	Naturw. Verein für Sachsen und Thüringen. Redaction der Natur.
Jena:	Naturw. Verein (Zeitschrift für Medicin und Naturwissenschaften).
Klagenfurt:	Naturh. Landesmuseum für Kärnthen.
Kopenhagen:	Naturhist. Verein. K. Gesellschaft der Wissenschaften.
Leipzig:	K. Gesellschaft der Wissenschaften. Red. der Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie.
Lissabon:	Acad. d. sciences.
London:	Entomological Society. Royal Society. Newmanns Entomologist. Red. des Zoological Record. „ der „Nature“. „ des Entomol. Monthly Magazine.
Lund:	Universität.
Lyon:	Acad. des sciences, belles lettres et arts.
Mannheim:	Verein für Naturkunde.
Modena:	Societa de naturaliste.
Neufchatel:	Soc. d'histoire naturelle.

Newcastle:	The Tyneside naturalists field Club.
New-York:	Lyceum of natural history.
Nürnberg:	Naturhist. Gesellschaft.
Paris:	Redaction des Journal de Conchyliologie. „ der Nouvelles Archives du Mus. d'hist. natur.
Passau:	Naturw. Verein.
Philadelphia:	American entomol. Society.
Portland:	Massachusetts's Soc. of nat. history.
Pressburg:	Verein für Naturkunde.
San Francisco:	Calif. Acad. of nat. science.
Toronto:	Canad. Entomologist.
Upsala:	Soc. roy. des sciences.
Washington:	Department of Agriculture.
Yokohama:	Deutsche Gesellsch. für Völker- und Natur- kunde Ostasiens.
Zürich:	Naturf. Gesellschaft.

---

## Sitzungsberichte 1876.

Zusammengestellt von W. Bösenberg, II. Geschäftsführer.

---

### 59. (General-) Versammlung am 7. Januar 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Nach Erstattung des Jahresberichtes folgten Neuwahl des Vorstandes und Statutenänderung etc. (siehe Verhandlungen Bd. II. pag. 11—14).

---

### 60. Versammlung am 21. Januar 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Der Vorsitzende legt eine Reihe chinesischer und japanischer Malereien, theils in Buch-, theils Rollenform, vor, durch welche derselbe zu beweisen sucht, dass der den Chinesen und Japanesen so oft vorgeworfene Mangel an Perspective in ihren Malereien nicht aus Unkenntniss herrühren kann, sondern andere Gründe haben muss.

So waren z. B. unter dem Vorgelegten kleine billige Bücher, deren Illustrationen eine, oft mit den einfachsten Mitteln erreichte, vollkommen richtige Perspective zeigten, wogegen andererseits grosse, theure Bilder allerdings ohne jede Spur von Perspective sind.

Herr Thalenhorst zeigt eine selbst erzogene *Cleocoris viminalis*, die für unsere Fauna neu ist.

Herr Worlée zeigt hölzerne, lackirte Schalen aus Japan, die durch Insectenlarven bis auf die Lackschicht zerstört sind.

Herr Schmeltz bespricht Dr. Günther's Arbeiten über *Ceratodus* und über die gigantischen Schildkröten der Gallapagos-Inseln und der Mascarenen in den Philosoph. Trans. of the Royal Society, London.

Ferner legt derselbe das soeben erschienene, für fernere Arbeiten über den stillen Ocean sehr wichtige Werk: „Meincke: Die Inseln des stillen Oceans“ vor und spricht sein Bedauern darüber aus, dass leider für die Zoogeographie in diesem Werk nicht die neueste Literatur in genügender Weise benutzt worden, wofür er Beispiele giebt.

## 61. Versammlung am 4. Februar 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Der Vorsitzende berichtet über die Fortschritte der Vorbereitungen zur Collectiv-Ausstellung im September d. J.

Herr Semper legt *Ophideres fullonica* vor, die, da sie die Orangen ansticht und den Saft aussaugt, die Früchte zum Abfallen bringt, was man sich in Australien bis vor Kurzem nicht erklären konnte.

Herr Thalenhorst zeigt einen *Clytus* vor, der im Mulme der in voriger Sitzung vorgelegten zerstörten jap. Holzschalen gefunden wurde; sowie ferner ein Exemplar des Kartoffelkäfers *Doryphora decemlineata*.

Herr Schmeltz berichtet über eine Recension der ersten Arbeit unseres Mitgliedes Hrn. H. Strebel über mexik. Conchylien im Journal de Conchyl.

Herr Muhlert legt *Conus rhododendron* vor,

„ Sodtmann einen Querschnitt von Oelbaumholz.

„ Worlée spricht nach den deutschen Blättern für Gärtnerei und Landwirthschaft über eine wildwachsend gefundene weisse Meerrettigpflanze.

## 62. Versammlung am 18. Februar 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Thalenhorst spricht über *Timandra Amataria* und deren Verwandlung.

Herr Muhlert legt *Murex cervicornis* aus West-Australien vor.

Herr Zimmermann berichtet über neue span. Lepidopteren (*Satyrus Prieuri* var. *Uhagonis* und *Erebia Zapateri*) seiner Sammlung und theilt über die Zucht von *Sat. Pernyi* folgendes mit:



Aus überwinterten Puppen von *Sat. Pernyi* krochen am 23. Mai 1875 Schmetterlinge aus und fand ich am folgenden Tage ein Pärchen in Begattung vor. Bis zum 3. Juni hatte das Weibchen seine Eier abgesetzt und im Ganzen 216 Stück gelegt. Nach ungefähr 14 Tagen am 14. Juni, krochen die jungen Räupehen aus und gelang es mir, wie bereits im vorigen Jahre, die Thiere leicht zu erziehen, indem ich dieselben mit dem ausgewachsenen harten Eichenlaub, in Wasser gestellt, fütterte und dasselbe nur zweimal wöchentlich erneuerte. Täglich besprengte ich die Raupen in der Mittagszeit mit Wasser. Am 2. Aug. hatte ich die ersten Puppen. Ende August war ich einige Tage von Hamburg abwesend und bei meiner Rückkehr am 25. d. Mts. fand ich viele Puppen ausgekrochen, die Schmetterlinge total laedirt und noch 5 Pärchen in Paarung vor. Da die Eier von *S. Pernyi* nicht zu überwintern sind, wie die der ihr nahe verwandten *S. Yamamaï*, sondern stets nach ungefähr 14 Tagen auskriechen, so entschloss ich mich, die zweite Zucht zu wagen, welche auch theilweise, obgleich mit vielen Opfern gelang. Von den circa 1000 Eiern erhielt ich im Ganzen und zwar erst Ende November 10 Puppen und am 1. December präparirte ich die letzten vollständig ausgewachsenen Raupen, da ein starker Nachtfrost das Laub, welches vor leichter Kälte durch Umhüllungen geschützt war, vollständig zerstörte. Die erhaltenen Gespinnste sind meistens gut gefertigt und enthalten lebende Puppen, sind aber kleiner als gewöhnlich.“

Herr Worlée macht folgende Mittheilungen:

Eine afrikanische Landschildkröte seit etwa 6 oder 7 Jahren in einem warmen Gewächshause lebend, ist seit dieser Zeit so zahm geworden, dass sie auf den Ruf des Gärtners sogleich kommt, sich auf den Hinterbeinen an dessen Beinen aufrichtet und Futter aus der Hand nimmt. Sie nimmt gern abgefallene Blätter aller Art, ferner vorzugsweise gelbe Möhren und weiches Weissbrod. Seit einigen Jahren ist ein Wachsen des Thieres zu beobachten und zwar vergrössert sich die hoch gewölbte Schale in der Weise, dass zwischen der letzten und der vorletzten Schilderreihe eine neue sich äusserst langsam zwischenschiebt.

Material zum Auslegen von Insektenkästen.

Das Cajeputöl, welches aus Batavia in den Handel kommt, ist öfters in Kisten, richtiger kistenförmige Körbe verpackt, die ganz aus dicht aneinander genagelten Stielen eines Blattes, vermuthlich einer Calamusart, bestehen. Die einzelnen Stücke sind ca.  $2\frac{1}{4}$  Fuss lang und

von  $1\frac{1}{2}$  bis 3 Zoll dick, aussen mit glänzend brauner glatter Rinde versehen und haben innen ein weiches Mark, welches sich leicht in Scheiben schneiden lässt und zu oben erwähntem Zwecke vorzüglich geeignet ist.

Herr Schmeltz berichtet über *Macrotoma heros* von den Viti-Inseln und legt die Larve, die Puppe und den ausgebildeten Käfer vor, sowie ferner eine Keule mit Schnitz- und eine andere mit eingeleger Arbeit (Sterne aus Cachelotzahn), von denselben Inseln, aus dem Museum Godeffroy.

Herr Thalenhorst legt die Aretiiden seiner Sammlung aus Nordamerika und aus der Umgegend von Montevideo vor.

### 63. Versammlung am 3. März 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Baden erklärt einen vom Klempner Schommer in Altona gefertigten Insektenselbstfänger, welcher aus einem grossen Blechtrichter an dessen oberem Rande eine Lampe mit Schirm befestigt ist, besteht, der auf ein, zum Theil mit Spiritus gefülltes Glasgefäss mit weiter Öffnung gesetzt wird.

Herr Petersen spricht über Maserhölzer seiner Sammlung, die sowohl Wurzel- als Stamm-Masern umfasst, und glaubt, dass mindestens die Maser des Wurzelholzes nicht von einer Krankheit des betreffenden Baumes herrührt, wie dies z. B. im grossen Meyer'schen Conversations-Lexicon angegeben; im Anschluss daran wurde von einer andern Seite hervorgehoben, dass diese sog. Krankheit, nach Virchow's Untersuchungen, nichts Anderes sei, als eine Umbildung der Zellen.

Herr Dinkler zeigt japan. Käfer und

Herr Tetens spricht über die Arten der Gattung *Gonopteryx*.

### 64. Versammlung am 17. März 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Capt. Schnehagen macht folgende Mittheilungen über den Fang und die Erscheinungszeit pelagischer Thiere an der Oberfläche:

„Auf meinen letzten Reisen habe ich stets von der Seite des Schiffes aus gefischt, indem ich eine ca. 8 Fuss lange Stange in der Nähe der grossen Want befestigte und also hierdurch die Fischleine so weit hinausschob, dass das Netz stets vom Schiffe frei blieb. Das Netz liess ich stets so schleppen, dass selbes mit dem Hintertheil des Schiffes sich in gleicher Linie befand, wo ich eine dünne Leine mit der Kausche, durch welche die mit dem Netz verbundene Fischleine lief, befestigt hatte. Durch diese Vorrichtung war es mir immer sehr leicht möglich, das Netz aufzuheben oder wieder hinabzulassen und habe ich auf diese Weise stets viel mehr Thiere gefangen, als wenn ich das Netz direct vom Hintertheil des Schiffes schleppen liess.

Das meiste fing ich in sehr dunklen Nächten, in sehr mond hellen wenig oder gar nichts; nach einem Gewitter warf ich das Netz stets mehrere Mal aus und habe mitunter sehr schöne Dinge gefangen.

Gleich den Thieren des Landes sind auch die pelagischen in ihren Lebensfunctionen an gewisse Tageszeiten gebunden; zum mindesten kann man zwischen den Wendekreisen das Erscheinen mancher Thiere an der Oberfläche des Meeres auf bestimmte Zeit angeben, ausserhalb der Wendekreise scheint dies mehr von der Jahreszeit, Wind und Wetter abzuhängen, doch glaube ich, dass man auch hier Dämmerungs- und Nacht-Thiere unterscheiden kann; meine Beobachtungen hierüber sind indess zu ungenau, als dass ich mich bestimmt äussern könnte.

Das erste nach eingetretener Dämmerung sich zeigende Thier ist Leucifer, dem dann bald verschiedene Flohkrebse in Begleitung von Atlanta, Diacria und Styliola gegen 7 Uhr Abends folgen. Von 7 bis 7 $\frac{1}{2}$  Uhr erhält man die meisten Thiere, Leucifer und Styliola sind schon in die Tiefe verschwunden, dafür treten jetzt Oxygurus, Hyalea und Cleodora-Arten auf; einzelne der kleinen rothen Hyperiden sogar manchmal in solcher Menge, dass man in wenigen Minuten einen Eimerl damit füllen kann, und dieserhalb das Fischen aufgeben muss bis sie sich wieder verzogen haben.

Die nächste halbe Stunde, bis gegen 8 Uhr, bringt Hyalea tridentata, Balantium balantium, Carinaria, Argonauta, grosse Salpen, Pyrosoma und Krebslarven (Erichthus und Phyllosoma), sowie die Phronima sedentaria mit ihrer Tonne. Die Bewegungen dieses letzteren Thieres, das ich oft in einem Gefäss mit Wasser länger beobachtet, sind höchst possirlicher Natur. Von Hyalea tridentata hatte ich ein-

mal in der Nähe des Aequators 34 Exemplare mit einem Zuge, von *Balantium balantium* auf 29° S. und 5° O. 12 Exemplare gefangen.

Als letztes der aus der Tiefe zur Oberfläche steigenden Thiere repräsentirt sich ein Scopelide mit furchtbaren Vorderzähnen; gegen Mitternacht haben sich sämmtliche Thiere in die Tiefe zurückgezogen um gegen die Morgendämmerung in umgekehrter Reihenfolge wieder zu erscheinen.

Eine Art der Gattung *Saphphyrina*, die man den Kolibri des Meeres wegen ihres Farbenglauczes nennen könnte, fängt man auch am Tage, sonst jedoch nur der Oberfläche eigene Thierformen: *Janthina Glaucus*, *Physalia* etc. etc.“

Ferner zeigt derselbe ein Stück Kryolith von Grönland vor, welches zu Aetznatron, Soda etc. benutzt wird.

Herr Böckmann spricht in längerem interessanten Vortrag über den Nestbau und das Begattungsgeschäft der Vögel und den ökonomischen Nutzen einiger Nester.

Herr H. Petersen legt die Pyramiden-Hölzer seiner Sammlung vor und schreibt die Entstehung der Pyramiden-Zeichnungen im Holze der Astbildung zu.

Herr Capt. Wendt knüpft einige Bemerkungen an Capt. Schnehagen's Mittheilung über seine Erfahrungen beim Fang pelagischer Thiere.

Frau Dietrich berichtet über einen von ihr in Australien gehaltenen *Haliaëtus leucogaster*, der Aufmerksamkeit für Gesang und Musik gezeigt.

Herr Schmeltz theilt mit, dass *Todirhamphus recurvirostris* auf Upolu in Termitennester an Bäumen hineinbane.

---

## 65. Versammlung am 31. März 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Muhlert legt neue Erwerbungen seiner Sammlung vor: *Conus princeps* (cum epid.) und *C. regius* von Mazatlan, *C. purpuracens* von Panama, *C. tessellatus* vom indischen Ocean, *Voluta costata* von den Moluccen, *V. maculata* von Australien, *V. Junonia* vom Golf von Mexico, *V. praetexta* und *V. deliciosa* von Neu-Caledonien.

Herr Böckmann zeigte eine Reihe von ihm für das hiesige Museum angefertigter Präparate hiesiger Schmetterlinge durch die, neben den einzelnen früheren Ständen auch die Lebensverrichtungen und Lebensbeziehungen derselben in ausgezeichneter Weise zum plastischen Ausdruck gelangen und wies auf die Bedeutung solcher Zusammenstellungen hin.

Herr Graeser sprach über die Lepidopteren-Gruppe der Parnassier, speciell über die Arten Apollo und Delius und bemerkte dabei Folgendes in Betreff des Vorkommens von Apollo:

Die vorgelegten Exemplare stammen aus verschiedenen Theilen der Alpen und zwar aus den Walliser und Berner Alpen und vom Schneeberge in Steiermark; ferner 2 durch ihre Grösse ausgezeichnete Exemplare aus dem Mährischen Gebirge und andere aus dem Schweizer Jura, wo Apollo an südlichen Abhängen, wie der Geisenweid am Bieler See, in günstigen Jahren in einer zweiten Generation vereinzelt vorkommen soll; 2 von letztgenannter Gegend stammende Exemplare sind Ende August gefangen, während dort die eigentliche Flugzeit dieses Falters in den Juni fällt.

Die in Südrussland gesammelten Thiere zeichnen sich durch Grösse und Färbung aus, diejenigen der Molasse-Formation durch matte Zeichnung und das Verschwinden der kleinen schwarzen Binde am Innenrande der Hinterflügel des Männchens, welch' letztere daher gewissermassen den Uebergang zum Delius bilden. Nebenbei bemerkt, dürfte es nicht einen Schmetterling der europäischen Fauna geben, welcher mehr Neigung zum Variiren zeigt als gerade der Apollo.

Delius unterscheidet sich, neben der Lebensweise, auch namentlich durch sein Vorkommen resp. seinen Aufenthalt in weit höheren Regionen vom Apollo, denn während letzterer in der Alpenregion von 1000—4000' über dem Meere lebt, bewohnt Delius die Region von 4000—7500' über dem Meere, von der Region der Nadelwälder bis zur untern Schneegrenze, er ist also hochalpin, während Apollo nur montan oder höchstens subalpin genannt werden kann.

Der dritte Falter dieser Gruppe Mnemosyne ist im südl. Theile seines Verbreitungsgebietes ebenfalls Bergfalter und an manchen Orten ausserordentlich häufig, wie z. B. auf dem Hermannskogel bei Wien. In der Schweiz fehlt er in der Ebene, dem Jura und der Molasse, wogegen er im Norden, wie viele andere Bergthiere des Südens, in die Ebene hinabsteigt und die Torfmoore Russland's, Ost-Preussen's, Schweden's, Norwegen's und Dänemark's bewohnt.

Die den Parnassiern eigenthümliche hornartige Scheide am Hinterleibe der Weibchen, ist bei Mnemosyne besonders stark entwickelt, und muss bezweifelt werden, dass die Scheide sich erst während oder nach der Begattung bildet, da noch nicht entwickelte Weibchen mit vollkommener Scheide gefunden wurden. Nachdem die Eier abgelegt sind, verliert sich die Scheide bei allen drei Arten.“

Herr Schönfeld zeigt borsauen Kalk von Iquique.

Herr Böckmann zeigt einen *Papilio Machaon* dessen Hinterflügel gelb eingefasst sind, was nach Ansicht des Vortragenden, da der Falter aussergewöhnlich lange in der Puppe gesteckt, durch die eigenen Excremente des Thieres, deren es sich schon in der Puppe entledigte, entstanden sein soll.

Herr Dr. C. Crüger theilte Folgendes mit:

Durch die Freundlichkeit des Hrn. Dr. Beuthin sind uns einige in der Umgegend von Malacca gesammelte Lepidopteren zugegangen, leider nur in geringer Zahl und etwas misshandelt. Wir erkannten unter den Rhopaloceren alsbald *Hestia Lynceus*, *Danais Aglea* und *Euploea Rhadamantus*, letzteren namentlich sehr wohl erhalten. Dann die bekannte *Enrema Hecabe*, *Catopsilia Crocale* ♂ und *Tachyris Nero* ♂, die schöne Form mit dunklen Adern. Von *Papilio Antiphates* waren 2 Exemplare vorhanden, welche, nicht ganz übereinstimmend, möglicherweise ein Paar sind. *Papilio Memnon* ♀ die gewöhnliche ungeschwänzte Form; bekanntlich variiren die Weiber dieser Species so stark, dass man früher mehrere Arten daraus machte, bis Wallace den Irrthum anklärte durch eigene Beobachtungen. Die Heteroceren waren leider noch unkenntlicher und beschädigter als die andern; ein kleiner *Thalpocharis*, dem *Aecedens*, Felder, von Java am nächsten, fiel auf; vielleicht war die grosse *Bendide* Walker's *Enmonodia Hypopyroides*. Ein schöner Spanner war dabei, Guenée's *Micronia aculeata*; ein ähnlicher ist bis zur völligen Unkenntlichkeit beschädigt. Einige Pyraliden, ein kleiner weisser Spanner (oder ist's eine *Micra*?) und eine *OphiuSIDE* sind schwerlich zu bestimmen. Die *Sphinx* wird wol *Chaerocampa Alecto* sein (so nennt Boisduval die frühere *Cretica*). Die Fauna von Malayana ist bekanntlich eine der reichsten und interessantesten in Südasiens, leider haben wir seit langer Zeit aus den dortigen Gegenden keine nennenswerthen Sendungen zu verzeichnen gehabt, obgleich es uns

ja an Verbindungen, namentlich mit Singapore, nicht fehlt; um so mehr hat uns der kleine Beitrag, der immerhin einige bemerkenswerthe Thiere enthält, erfreut.

---

## 66. Versammlung (Stiftungsfest) am 8. April 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Schmeltz gab einen statistischen Ueberblick über das abgelaufene Vereinsjahr und die Verbindungen des Vereins nach aussen.

An der üblichen Abendmahlzeit theiligten sich 20 Personen und wurde während derselben der am selben Tage ihr 25jähriges Jubiläum feiernden zoolog. bot. Gesellschaft in Wien ein Glückwunschtelegramm gesandt.

---

## 67. Versammlung am 28. April 1876.

**Vorsitzender: Herr Vicepräsident Dr. C. Crüger.**

Herr Schönfeld spricht über Bor, dessen Fundorte und Verbindungen. Derselbe machte auf die Bordinamanten aufmerksam und gab Proben von natürlichen Tinkal und künstlich erhaltenen Krystallen, die den Tinkal in Form und Ansehen gleich kommen; von octaëdrischem und prismatischem Borax. Ferner berührte derselbe die Gewinnung aus den Boraxseen in Californien und das Vorkommen von Borocalcit und Boronatrocalcit in Peru.

Besonders machte Redner auf die von Nöllner aufgestellte Theorie über die Entstehung des Borax aufmerksam und hob hervor, wie gerade dieser Mann in aller Stille sich das grösste Verdienst um die chemische Industrie von Hamburg erworben. Zum Schluss gab Redner einen allgemein geschichtlichen Ueberblick mit der Bemerkung, dass es bei dem augenblicklichen Standpunkt unserer Kenntniss wünschenswerth sei, die Entstehungsgeschichte des Borax genauer als bisher geschehen, zu erforschen.

Herr Thalenhorst legt nordamerikanische Lepidopteren und ihre Vertreter in der hiesigen Fauna vor.

Herr Schmeltz zeigt einige von Herrn Boll in Texas gesammelte Schmetterlinge nebst deren Raupen, sowie ferner die Frucht von *Quercus macrocarpa* aus Texas und ferner *Capulus crystallinus* von den Viti-Inseln auf *Linckia laevigata* schmarotzend.

## 68. Versammlung am 12. Mai 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Schmeltz verliest folgende Beobachtungen von Capitän Wendt über das Ansetzen der Cirripedien an eisernen Schiffen:

„Eine der schlimmsten Plagen der eisernen Schiffe, ist wohl das Ansetzen der Cirripedien, Bärnickel oder Langhalse wie wir Seeleute sie nennen, an den Seiten derselben.

Dieses beginnt gewöhnlich bei anhaltender Windstille, und einer milden Wärme des Wassers von vielleicht 12<sup>o</sup> Reaumur und darüber; wohl meistens beim Anfang der Passatwinde, oder in den Doldrums zwischen beiden Passaten.

Die ohngefähre Grenze, man könnte auch sagen, die eigentliche Heimath dieser Thiere, wäre somit zwischen den 30ger Graden, N.- und S.-Breite; zwischen diesen Parallelen sinkt die Temperatur des Wassers selten unter 12<sup>o</sup> R., variirt vielmehr zwischen 12<sup>o</sup> und 21<sup>o</sup> R., und scheint ihnen diese milde Wärme auch am meisten zuzusagen. In den höheren Breiten trifft man sie auch wohl noch an, so lange das Wasser diese Temperatur noch beibehält; sinkt diese aber tiefer, vielleicht bis zu 10<sup>o</sup> R. und darunter, so scheint ihnen dieses doch nicht mehr zu behagen, denn dann erschlaffen selbst die, an den Seiten angewachsenen mehr und mehr, wenn sie auch nicht ganz absterben.

Wird man nun zwischen oben angegebenen Parallelen von anhaltender Windstille befallen, und beobachtet dann nach ein paar Tagen, je nach der Dauer derselben, die Seiten des Schiffes zwischen Wind und Wasser, so fallen einem zuerst kleine helle Punkte auf, ähnlich kleinen Wasserbläschen, die sich aber schon nach einigen Tagen schnell entwickeln und deutlich die Lepaden erkennen lassen.“

Hieran knüpft der Vortragende Mittheilungen über die Naturgeschichte dieser Thiere, erläutert durch Vorlage von Exemplaren der Gattungen *Lepas*, *Conchoderma*, *Scalpellum*, *Pollicipes*, *Poecilasma Alepas*,



Balanus, Coronula etc., aus dem Museum Godefroy, sowie durch die des Kräuterbuches von Ad. Loniceri worin haarklein beschrieben, wie sich die Bernakel-Gänse aus Lepaden entwickeln.

An Vorstehendes anknüpfend, bemerkt Herr Schönfeld, dass die Ursache des häufigen Ansetzens dieser Thiere in der Structur der Oberfläche der Eisenplatten der Schiffe liege und berichtet Herr Böckmann, dass kürzlich ein Schiff von der Westküste Amerika's hier angelangt, das mit theils 6 Zoll langen Balanen besetzt gewesen sei.

Herr Schönfeld legt Schwefelkies aus Steinkohlen, mit eigenthümlich zellenartiger Structur, vor. Die Herren Worlée und Dr. Crüger erklären dies als von den Internodien einer Rohrart herrührend.

## 69. Versammlung am 26. Mai 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Böckmann bespricht in längerem Vortrage die Nager der hiesigen Fauna, deren Lebensweise und Unterschiede.

Herr C. W. Lüders theilt im Anschluss hieran mit, dass sich in den 40er Jahren die Ratten in Iquique dermassen vermehrt hatten, dass die Bevölkerung die Stadt räumen und monatelang auf den Bergen campiren musste.

Herr Dr. C. Crüger bemerkt, in Bezug auf vorstehenden Vortrag, dass die Ratten durch ihren Zahnbau zum Nagen gezwungen würden, und führen die Herren Dr. Brinckmann und Böckmann Beispiele von Missbildung der Zähne derselben an.

Herr Höge legt, im Innern mit Noetuenraupen besetzte Kannen von *Sarracenia Drummondii* vor, woran anknüpfend Herr Worlée bemerkt, dass eine von ihm cultivirte *Sarracenia purpurea* im vergangenen Herbst in ihren Kannen eine so grosse Zahl von Wespen, Fliegen und ähnlichen Insecten aufgenommen hatte, dass solche in Verbindung mit den sich stets in den Kannen sammelnden Wespen einen so üblen Geruch hervorbrachten, dass man sich genöthigt sah, die ganze Zahl der Kannen von dem Gehalt zu säubern. Die am stärksten von todtten Insecten besetzten Kannen zeigten die lebhafteste, gesundeste Färbung, behielten solche auch nach der Entfernung der Insecten bei, obgleich ihnen, wenn, wie manche Beobachter jetzt wissen wollen, die Insecten

ihnen gleichsam als Nahrung dienen, den Winter über keine neue Zufuhr von Nahrung zu Theil wurde:

Derselbe legt ferner Früchte und Theile des Fruchtkolbens von *Raphia Ruffia* vor und theilt mit, dass er aus Brasilien Fruchtkolben dieser Palme empfangen habe, welche die enorme Grösse von über 9 Fuss Länge bei 15 Zoll Durchmesser haben, über 100 Pfd. wiegen und mit Massen einzelner Früchte besetzt sind. Die *Raphia Ruffia* ist in Africa heimisch und ist daher anzunehmen, dass die vorliegenden Fruchtkolben von Bäumen stammen die nach Brasilien eingeführt und cultivirt sind. In Martius „Enumerat. plantarum br.“ ist angeführt, dass die in Brasilien heimische *Raphia Taedigera* einen Fruchtkolben von 6 Fuss Länge bilde, demnach die *R. Ruffia* dort also noch grössere Fruchtbarkeit zeigt als die einheimische Art.

Herr Schmeltz legt *Chrysoena Victor mas.* und *fem.* von den Viti-Inseln vor.

## 70. Versammlung am 9. Juni 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Schmeltz hält dem am 27. Mai d. J. verstorbenen Mitgliede C. L. Salmin einen Nekrolog, worin derselbe der bedeutenden Verdienste die sich S. um Erforschung der hiesigen Lepidopteren-Fauna erworben, besonders gedenkt.

Herr Dr. Richters theilt mit, dass sich seit Mitte Mai in der Elbe eine muthmasslich neue Species der Gattung *Anomalocera* zu Milliarden zeige, erklärt die Unterschiede dieser Gattung von der nächst verwandten „*Cyclops*“ und theilt mit, dass die von ihm beobachtete Begattung vollzogen wird, indem das Männchen das Weibchen mit den Greifantennen erfasst, und nun die das Sperma enthaltende Patronenhülse, die dasselbe an den Füssen mit herumträgt, mit dem 5. Fusspaare an der Vulva des Weibchens befestigt. Der sehr interessante Vortrag wurde durch microscopische Präparate erläutert.

Herr Böckmann zeigt Gaumen und Nase eines bei Ahrensburg erlegten Rehes, mit Larven der Nasenbremse, *Oestrus nasalis*, besetzt.

Herr Schmeltz spricht über das Jugendgefieder einer mit *Platyc. tabuensis* nahe verwandten Papageispecies von Vanna-Levu in der Viti-Gruppe.

## 71. Versammlung am 23. Juni 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Worlée spricht über die sog. insectenfressenden Pflanzen speciell: *Sarracenia purpurea*, *Dionaea muscipula*, *Drosera rotundifolia* und *D. longifolia*.

Ferner bespricht derselbe eine von ihm vor mehreren Jahren vorgenommene Kreuzung von *Cerens nycitallus* und *C. speciosus* deren Bastard, augenblicklich blühend, dunkelroth gefärbt und dessen mittlere Petale mit leuchtend violettem Streif geziert sind; schliesslich legt derselbe Früchte von *Populus balsamifera* vor.

Herr Dr. Benthin zeigt die Frucht des Mahagonibaumes.

Herr Baden legt Insecten von Madagascar vor.

Herr Thalenhorst berichtet, das ein ihm ausgekommenes Pärchen *P. Lucipara*, welches am 16./6. den ersten Begattungsact vollzogen und dessen ♀ dann die Eier abgelegt, am 21./6. zum 2. Male von ihm in Copula getroffen, in der dann auch noch am 22. verblieben und darin gestorben sei.

Ein ähnlicher Vorgang ist von keinem der Anwesenden beobachtet, wohl aber, dass ein ♂ von *Samia Cecropia* drei ♀ befruchtet.

Herr Schmeltz legt Missbildungen an Pfirsichblättern vor, von denen Herr Worlée glaubt, sie seien durch Blattläuse verursacht, während von anderer Seite Pilzbildungen als Ursache angegeben werden.

Herr Lüders legt ein Rundbeil aus Kupfer, aus einem Grabe bei Cuenca in Ecuador vor.

Herr Schönfeld legt vor und bespricht: „Dr. F. Ruge, der Selbstbildungstrieb der Organismen in selbstständig gewachsenen Bildern, Berlin, 1859.“ Zur Erklärung des Verfahrens durch das die Bilder hervorgebracht, bemerkt der Vortragende das Folgende: Bringt man Eisenoxydulsalz mit gelbem Birtlangensalz zusammen, so entsteht ein blauer Niederschlag das bekannte Berliner Blau. Auf ähnliche Weise entstehen noch mehr derartige und auch anders gefärbte Niederschläge die unter günstigen Bedingungen ganz bestimmte den einzelnen Körpern eigenthümliche Farbenanordnungen bilden, von denen das vorliegende Werk Beispiele giebt.

Es ist hier ein Tropfen der einen Substanz auf Fliesspapier gebracht und diesem ein Tropfen der zweiten hinzugesetzt, durch die Ausbreitung der Tropfen entstehen dann die Bilder.

Der Vortragende fügt hinzu, dass auch dieses Beispiel sich dazu eigne, zu zeigen wie Alles in der Natur an bestimmte Gesetze gebunden und wie sehr weit wir noch in der Erkenntniss dieser Gesetze zurück.

## 72. Versammlung am 7. Juni 1876.

Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlé e.

Herr Baden legt madagassische Reptilien, Insecten etc. vor; unter ersteren das erst neuerdings beschriebene interessante Chameleo montium, ferner in Hagenbeck's Menagerie gelegte Aligatoren- und Crocodil-Eier, sowie einen Bandwurm aus einer Python-Schlange und Schildkröten-Parasiten.

Herr Lüders spricht in längerem Vortrag über Chile, unter anderem auch über die eigentliche Bildung eines sogen. Wurzelwaldes in der Nähe von Puerto-Montt.

Herr Eckardt spricht ausführlich über die Hamrán und giebt eine Schilderung des von diesem Volksstamm in N.-O. Africa bewohnten Landstrichs, seiner Lebensweise, Sitten, Waffen und Geräthe.

Herr Dr. Spengel fügte dem Vortrage des Herrn Eckardt Einiges in Bezug auf die vier bei Herrn Hagenbeck anwesenden Hamrán hinzu. Es seien schlanke, wohlgebante Figuren von chokoladebrauner Hautfarbe, welche im Gesicht und an den Händen merklich heller sei. Drei von ihnen hätten wolliges Haar, das auf dem Scheitel zu einem Wulste aufgethürmt sei, an den Seiten aber in langen Strähnen herabhängte; bei dem vierten sei das Haar nur wollig und zeichne sich durch grösseren Glanz und intensivere Schwarzfärbung aus. Die Musculatur erscheine nur schwach, und namentlich an den Beinen schwächlich; trotzdem seien die Leute vortreffliche Springer. Schnittnarben, die man an verschiedenen Körperteilen sehe, seien nicht als Tätowirung zu betrachten, sondern rührten von Schröpfoperationen her. Die Hamrán oder Homrán gehören zu den sog. „Aethiopiern“, den braunen Völkern Nordost-Africas, zu denen die alten Aegypter, die Berabra, Fungi etc. zu rechnen seien, und zwar zu derjenigen Familie derselben, welche Rob. Hartmann als „Bejah-Völker“ zusammenfasst. Sie sprechen sämtlich arabisch, ausserdem aber einen Dialect der mit Ueberresten des Bejawi vermischt ist, von dem in Begleitung der Hamrán hier anwesenden Dolmetsch als „desert Arab“ bezeichnet.

Ausser den vier Hamrán sei bei Herrn Hagenbeck ein echter Nigritier, der sich durch seine starke Prognathie und die aufgeworfenen Lippen sehr auffallend von den Ersteren unterscheide. Er stamme aus Cassala und sei der Sohn einer Selavin und eines türkischen Neger-soldaten.

Herr Dr. Spengel ergänzt das im ersten Jahrgange der „Verhandlungen“ publicirte Verzeichniss der Amphibien der hiesigen Fauna durch folgende Angaben. Triton palmatus sei nicht synonym mit Tr. taeniatus, sondern mit Tr. helveticus, einer Art, die bisher bei Hamburg nicht gefunden sei. Da sie in nenerer Zeit aus der Gegend von Bremen bekannt geworden, so sei es nicht unwahrscheinlich, dass sie auch hier noch nachgewiesen werden könne. Das Männchen zeichne sich durch eine fadenförmige Verlängerung des Schwanzendes und durch breite Schwimmlappen an den Zehen aus. Pelobates fuscus, der in dem früheren Verzeichniss nur als „von einer bei Ahrensburg gefangenen Tropicodonotus natrix ausgespien“ aufgeführt war, gehöre zur Fauna von Hamburgs nächster Umgebung; der Vortragende habe seine Larven in der sog. Lehmgrube bei der Hohenluft gefangen und ausserdem mündliche Mittheilungen über mehrere andere Fundorte erhalten. Endlich sei in das Verzeichniss Alytes obstetricans, die Geburtshelferkröte, aufzunehmen, welche vor einigen Jahren von Herrn Dr. Fischer hierselbst in einem Teich an der Landwehr gefunden sei.

## 73. Versammlung am 4. August 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Schmeltz berichtet über eine Arbeit von Butler über die Gattung Callosone und eine Zusammenstellung von Lepidopteren von den Neu-Hebriden von demselben Autor und äussert sich dahin, dass dieselben den Arbeiten Walker's berüchtigten Angedenkens, bedeutend ähneln, da Butler gleich Walker haltlose Species nach einzelnen Exemplaren beschreibt, die oft nur geringe Abweichungen von bekannten Arten zeigen und dass derselbe die vorhandene Literatur nicht genügend zu Rathe zieht.

Um zu zeigen, wie die Art nach den verschiedenen Fundorten abweicht, legt Herr Schmeltz eine Reihe Danais von den Viti,

Tonga- und Samoa-Inseln vor, und zwar aus der Gruppe der *D. hamata*, durch welche sich die Zusammengehörigkeit von *D. melittula* mit *D. neptunia constata* und letztere sich wiederum kaum von *D. hamata* sondern lässt. Hierzu bemerkt noch

Herr Dr. Crüger, dass sich in Walker's Catalog der Heterocerren des Brit. Museum Fälle constatiren lassen, in welchen ein und dasselbe Thier unter 6 verschiedenen Namen beschrieben ist.

Herr M. Jacoby bestätigt einerseits die Lückenhaftigkeit der Arbeiten Walker's, entschuldigt dieselben aber andererseits mit den ungenügenden Arbeitsräumen im Brit. Museum.

Herr Schmeltz bespricht noch die soeben erschienene deutsche Uebersetzung von Lubbock: „Ursprung und Metamorphose der Insekten“; und empfiehlt diese allen Entomologen auf das Wärmste, trotzdem es sich nicht verkennen lasse, dass der Uebersetzer seiner Aufgabe nicht gewachsen gewesen, da sich oft recht starke und sinnentstellende Uebersetzungsfehler finden, wofür der Vortragende u. A. zwei Beispiele gibt.

## 74. Versammlung am 1. September 1876.

**Vorsitzender: Herr Vicepräsident Dr. Crüger.**

Herr Winter spricht in längerem Vortrage über Bienen und Bienenzucht.

Herr Putze legt eine lebende Mauerbiene nebst Nest vor, welche Herr Dr. Beuthin als *Hylaens grandis* bestimmt.

Herr Dr. Beuthin legte ein Exemplar einer sogenannten grünen Georgine (Dahlia) vor, welche derselbe für eine rückschreitende Metamorphose hält, indem hier die Blumenblätter in Kelchblätter umgewandelt erscheinen.

Derselbe legte ferner die bekannte Papierwespe *Polistes gallica* mit Nest vor.

## 75. Versammlung am 15. September 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Böckmann legt Präparate des Seidenspinners vor, und kritisirt die durch Heine in Leipzig in den Handel gebrachten Präpa-

rate, an denen er mehreres Falsche rügt. Derselbe zeigt einen Hausperling mit kreuzweise über einander gewachsenen Schnabelspitzen, sowie ein Exemplar von *Ardea minuta*, am 28. Juli beim Zollenspieker geschossen.

Derselbe zeigt ferner Cocons der Töpferwespe.

Herr Dr. Benthin legt einen Theil seiner Grabwespen (*Crabronidae*) und Goldwespen (*Chrysidae*) vor, indem derselbe auf mehrere Arten besonders aufmerksam macht, welche zu dem im letzten Vereinsarchiv veröffentlichten Verzeichnisse einen Nachtrag bilden.

Herr Schilling zeigt einen *Astrophyton* aus dem stillen Ocean und eine lebende *Sesarma*.

Herr Pöhl ein vollständig erhaltenes Exemplar von *Teredo palmatus* von Westafrika vor.

## 76. Versammlung am 29. September 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Petersen macht Mittheilung über von ihm auf Steinwälder gefundene lebende Exemplare von *Helix granulata*, Ald., der im II. Band unserer Verhandlungen von Otto Semper erwähnten, als unterhalb des Kösterberges in todtten Exemplaren gefundenen, und deshalb nicht näher bestimmten Art.

Herr Thalenhorst legt vor und bespricht das jüngste Stadium der Raupe von *Limenitis populi* und das von derselben angefertigte Ueberwinterungsgespinnst.

Herr Worlée berichtet über die Blüten von *Brunswigia Josephinae* und legt solche vor.

Herr Wittmack zeigt präparirte Raupen von *Panthea Coenobita* und bemerkt dazu, dass dieser Schmetterling sich, seiner Ueberzeugung nach, mehr den Spinnern, als den Noctuen anschliesse.

Herr Schmeltz verliest einen, dem 4. Heft der Stettiner entomolog. Zeitung, 1876, entnommenen Artikel von J. Boll in Texas, über die Befruchtung der nordamerik. *Yucca*-Arten, aus welchem hervorgeht, dass dieselbe nicht durch *Pronuba Yuccacella*, wie dies von Riley angenommen, vermittelt werde.

## 77. Versammlung am 13. October 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Lüders legt eine Sammlung verschiedener, von den Eingeborenen auf verschiedenen Inseln des stillen Oceans gebrauchten Angeln vor.

Herr Dr. Beuthin legt eine monströse Kartoffel vor, die aus einer sehr grossen mit vielen darangewachsenen kleinen besteht, dieselbe wiegt  $1\frac{1}{4}$  Pfund und ist von Johs. Busse in Ohlstedt bei Wohldorf geerntet. Die Ursache zu dieser Bildung ist wohl in dem nassen Wetter des Spätsommers zu suchen.

Herr Meinheit legt Kolben türk. Weizens vor, an der männliche Blüten-Rispen, neben weiblicher Fruchtbildung befindlich.

Herr Worlée bemerkt zu vorerwähnter monströser Kartoffel, dass monströse Gebilde in diesem Jahre häufiger auftraten, und zeigt Prinzäpfel aus der Gegend von Uelzen (Hannover), von welchen die grössten kaum einer Pflaume gleich kamen und bezeichnet auch hier als Ursache die Feuchtigkeit des Herbstes, indem die Stämme der Obstbäume dort bis zur Hälfte ihrer Höhe im Wasser standen.

Herr Semper legt die von ihm bei der Seidenzucht benutzten Rähme vor und empfiehlt deren Anwendung, indem er dabei bemerkt, dass er die Construction derselben für practischer, als die derjenigen halte, die Herr Putze auf der Industrie-Ausstellung ausgestellt. Die Seidenraupen lässt Herr S. die meiste Zeit im Freien.

Herr Baden legt Buprestiden von Madagascar, Ostindien und Java vor.

Herr Böckmann zeigt missbildete Schneidezähne von *Phaseolomys latifrons*, dem Wombat, welche eine gewundene, stellenweise fast spirale Form angenommen haben, was nach des Herrn Vortragenden Ansicht durch eine Krankheit des im Kiefer stehenden Theiles derselben entstanden war.

Herr Capt. Pöhl legt eine chines. Flöte mit Metallzungen vor;

Herr Gerecke eine aussergewöhnlich grosse Asilide aus der Kirgis. Steppe und Fliegen aus dem Kaukasus.

Herr Thalenhorst zeigt Würmer aus Raupen von *Notodonta dromedaria*.

---



## 78. Versammlung am 23. October 1876.

in Gemeinschaft mit der Hamb.-Alt. Gruppe der deutschen  
anthropolog. Gesellschaft.

**Vorsitzender: Herr Dr. F. Wibel.**

Präs. der letztgenannten Gesellschaft.

Der Vorsitzende begrüsst die Versammlung und spricht sodann

Herr Dr. Spengel in Anknüpfung an die Mittheilung, dass vor einigen Tagen mit einem von den Südsee-Inseln hier angekommenen Schiffe 4 Eingeborene jener Inseln als Matrosen hierhergelangt, über die ethnologischen und anthropologischen Verhältnisse des stillen Oceans. Zur Erläuterung des Gesagten werden 2 der Eingeborenen, einer von Niué und einer von den Samoa-Inseln vorgestellt, von den zwei inzwischen schon wieder Abgereisten von Rotumah und Neuseeland wurden nur die auf Anordnung des Herrn Cesar Godeffroy aufgenommenen Photographien vorgelegt. An dem Eingeborenen der Samoa-Inseln, dessen Tätowirung völlig beendet, wird die Art und Weise der Ausführung der letzteren unter Vorlage dazu benutzter Instrumente erläutert und genauer beschrieben, wie dieser Gebrauch je nach den verschiedenen Inselgruppen des stillen Oceans ein verschiedener.

## 79. Versammlung am 27. October 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Gutruf spricht, unter Vorlage einer grossen Menge von Rohdiamanten und geschliffenen Diamanten, in längerem Vortrage über die Gewinnung derselben und bemerkt im Verlauf desselben, dass bei den am Cap gefundenen Steinen die Qualität sich mit der grösseren Tiefe des Fundortes bessert, sowie, dass Cap-Diamanten für technische Zwecke besser geeignet, als brasilianische.

Herr Winter spricht, an Obiges anknüpfend, über die Verwendung der Diamanten zu technischen Zwecken.

Herr Böckmann zeigt ein von ihm construirtes Uhrwerk zum Bohren von Steinen. (in diesem Falle von Rubinen für Drathzieherei) und bemerkt dabei, dass er Löcher von  $\frac{1}{400}$  Zoll Feinheit erzielt. Das Bohren eines solchen Loches dauert ca. 30 Stunden und macht

der Bohrer in der Minute 8000 und während der ganzen, zum Bohren eines Loches nöthigen Zeit 34,400,000 Umdrehungen.

Herr Gercke legt eine Serie seiner Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte einiger Dipteren vor.

Herr Schmeltz legt Missbildungen der Perlenmuttertschicht in Meleagrina-Schalen, von den Gambier-Inseln vor von denen die eine ersichtlich dadurch hervorgerufen, dass das Thier sich durch reichlichere Ablagerung der Perlmuttertschicht gegen den Angriff eines von aussen her an der Angriffsstelle eindringenden Wurmes zu schützen suchte.

## 80. Versammlung am 10. November 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Dr. Richters demonstriert eine regressive Missbildung einer Rose und legt, in der Nähe von Grande bei Hamburg gefundenes Fulgurit vor.

Herr Guttentag spricht in längerem Vortrag über Petroleum.

Herr Dr. Crüger bespricht Schmetterlinge von Wladiwostok.

Herr Gercke legt Schuhe von Island, aus Fischhaut gefertigt, vor.

Herr Schilling zeigt eine Nycteribia von Didunculus, Eierschnüre von Agrion, sowie eine geflochtene Mütze und nach europäischem Muster gearbeitete Messer und Gabeln von Westafrika.

Herr Plagemann legt Thenardit, wasserfreie Natron-Crystalle, von Salinas (Bolivia) vor, welche sonst nur in Spanien gefunden werden.

Herr Zimmermann zeigt ausser diversen anderen, präparirte und lebende Raupen von *Brotolomia Meticulosa* in 10 Exemplaren und in den verschiedensten Farben-Variationen. Das befruchtete Weibchen von *Br. Meticulosa* wurde Ende August in der Nähe des zoologischen Gartens gefangen und legte dasselbe circa 300 Eier, aus welchen nach 14 Tagen die Räupehen auskrochen. Bis zur letzten Häutung fütterte der Vortragende die Raupen mit Nesseln, wobei sie vortrefflich gediehen. Bei eingetretener kalter Witterung nahm derselbe 30 Raupen in's geheizte Zimmer, fütterte dieselben mit weissem Kohl, welchen sie mit gleicher Vorliebe frassen und hatten sich bis zum heutigen Tage bereits 25 derselben verpuppt.

Herr Schmeltz macht die Lepidopterologen ganz besonders auf die soeben erschienene Fortsetzung der Studien zur Descendenz-Theorie von Prof. A. Weismann aufmerksam.

---

## 81. Versammlung am 24. November 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Dr. Spengel spricht in längerem Vortrage über Amphibien und Reptilien und deren Unterschiede unter einander, die derselbe am Kopfkelett, den Athmungsorganen und aus der Entwicklungsgeschichte, nachweist.

Herr Dr. Benthin über die Faltenwespen der hies. Fauna.

Herr H. Schilling zeigt ein lebendes Exemplar von *Menobranthus*,

Herr Ferd. Worlée den meist aus Insecten bestehenden Mageninhalt einer Forelle.

---

## 82. Versammlung am 8. December 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Herr Böckmann bespricht die Vögel,

Herr Dr. Benthin die Grabwespen der hies. Fauna.

Herr Sauber legt einen Zwitter von *Hyponomenta evonymella* vor, bei dem die eine Seite männlich, die andere weiblich entwickelt ist,

Herr Gercke microscopische Präparate von Spinnen.

---

## 83. Versammlung am 19. December 1876.

**Vorsitzender: Herr Präsident F. Worlée.**

Einziger Gegenstand der Tagesordnung: Versteigerung der zum Besten der Kasse eingelieferten Geschenke, welche einen Ertrag von M. 443.20 ergiebt.

---

## 84. Versammlung am 22. December 1876.

**Vorsitzender: Herr Vicepräsident Dr. Crüger.**

Herr Dr. Spengel spricht über die Metamorphose der Batrachier und erläutert das Gesagte durch Vorlegung von Präparaten.

Herr Dr. Beuthin zeigt Stammstücke der portugies. Korkeiche: *Quercus suber*.

Herr G. Gereke legt Photographien von Rassentypen aus Russland, Polen etc. vor.

---

## Verzeichniss

der seit dem 15. März 1876 für die Vereinsbibliothek  
eingegangenen Bücher.

Die Bibliothek befindet sich in der Wohnung des Bibliothekars  
Herrn Dr. Th. Behn, Wexstrasse 16, II. Etage, und ist jeden Wochen-  
tag, Nachmittags von 4—6 Uhr geöffnet.

In der Anordnung der Bücher sind wir der, im vorigen Bande an-  
genommenen gefolgt.

Am Schlusse des Titels jedes Werkes ist angegeben von wem das-  
selbe eingegangen.

Alle als »in Auction gek.« Bücher etc. wurden in der Versteigerung  
von Doubletten des naturwiss. Vereins für Hamburg-Altona erstanden.

Alle als »eingetauscht« angeführten Brochüren etc. sind gegen eine  
Anzahl, von einigen Mitgliedern gespendeter alter Freimarken erworben.

Wir bitten die verehrl. Gesellschaften und Institute denen in Ent-  
gegnung ihrer Sendungen keine specielle Empfangsanzeige unsererseits  
zugegangen, die Aufführung in nachfolgendem Verzeichniss als solche  
tetrachten zu wollen.

Zugleich ersuchen wir wiederholt alle für uns bestimmten Sendungen  
um Irrthümern oder Verwechslungen vorzubeugen, ausser mit der Adresse  
unseres Vereins auch mit der des I. Geschäftsführer J. D. E. Schmeltz,  
St. Pauli, II. Bernhardstrasse 33, III. versehen zu wollen. Gedruckte  
Adressen zur Benutzung für diesen Zweck sind unseren Sendungen  
beigefügt.

### a. Schriften allgemeinen und vermischten Inhalts.

919. **Ballenstedt, J. G. J.:** Die neue oder jetzige Welt. Hannover 1821. S.  
H. Schilling.
388. **Chlebig, Frz.:** Die Frage über die Entstehung der Arten.  
Berlin 1873. S. Dr. J. W. Spengel.
568. **Ehrlich, F. K.:** Ober-Oesterreich in seinen Naturverhältnissen.  
Linz 1871. S. Don. Auct.

742. **Frauenfeld, G. Ritt. v.:** Das Vork. des Parasitismus im Thier- und Pflanzenreich. Wien 1864. 8.      Eingetauscht.
433. **Goebel, Carl, Dr.:** Ueber d. Gallileischen Principien.  
Aus Phil. Monatshefte X. 8.      Wissenschaftl. Ver. Wernigerode.
434. — Ueber Keplers astronom. Anschauungen und Forschungen.  
Halle 1871. 8.      Wissenschaftl. Ver. Wernigerode.
392. **Helmholtz, H.:** Rede z. Gedächtniss an G. Magnus. Berlin 1871. 4.  
Dr. J. W. Spengel.
764. **König-Warthausen, Bar. v.:** Zur Erinnerung an Th. v. Heuglin.  
Aus: Journal f. Ornithologie. 1877. 8.      Don. Auct.
889. **Linné, C. v.:** Systema naturae. tom. III. Ed. decim. tert., cura.  
J. F. Gmelin. Lipsiae 1793. 8.      H. Schilling.
949. **Odhelius, J. L.:** Chinensia Lagerströmiana. Holmiae 1754. 4.  
O. Semper.
927. **Robinson, Ch.:** The progress and resources of New South Wales.  
Sidney 1877. 8.      Roy. Soc. of N. S. Wales.
882. **Rojas, Arist.:** Recuerdos de Humboldt. Pto. Cabello 1874. 8.  
Gek. in Auction.
942. I. **Schenk, Prof. Dr.:** Philipp Reis, d. Erfinder d. Telephons.  
Frankfurt a/M. 1878. 8.      W. Bösenberg.
915. **Schröter, J. G.:** Das Alter und untrügl. Mittel alt zu werden,  
nebst 11,790 Beispielen von Personen, welche 80—190 Jahre alt  
geworden sind. Berlin 1805. 8.      H. Schilling.
383. **Sterne, Carus:** Werden u. Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte  
des Naturganzen. Berlin 1876. 8.      Dr. J. W. Spengel.
387. **Stebbing, Thom. R. R.:** The Noachian Flood. London 1870. 8.  
Dr. J. W. Spengel.
740. Zum Andenken an **Dr. Jakob Sturm**, v. d. naturhist. Gesellschaft zu  
Nürnberg ihrem Mitgliede gewidmet. Nürnberg 1849. gr. 8.  
Eingetauscht.
381. **Thomassen, Dr. J. H.:** Geschichte und System der Natur. Cöln  
und Leipzig 1872. 8.      Dr. J. W. Spengel.
747. **Wagner, M.:** Die Darwinsche Theorie und das Migrationsgesetz der  
Organismen. Leipzig 1868. 8.      Eingetauscht.
760. **Willemoes-Suhm, R. v.:** Challenger-Briefe 1872—75, herausgegeben  
von seiner Mutter. Leipzig 1877. 8.      Gekauft.
916. **Zeune, Aug.:** Gaea. Versuch einer wissenschaftl. Erdbeschreibung.  
Berlin 1811. 8.      H. Schilling.
920. **Zimmermann, E. A. W.:** William Smellie's Philosophie der Natur-  
geschichte. Aus dem Englischen. Berlin 1791. 8.      H. Schilling.
458. **Friederichsen, L.:** Führer durch Hamburg und nächste Umgebung,  
für die Besucher der 49. Vers. deutscher Naturf. und Aerzte.  
Hamburg 1876. 8.      Don. Auct.
519. **Hamburg** in naturhist. und medic. Beziehung. Festschrift der 49.  
Vers. deutscher Naturf. und Aerzte. Hamburg 1876. gr. 8.  
Central-Comité f. d. Naturf.-Vers.
518. **Lieder** f. d. gesell. Vereinigungen der 49. Vers. deutscher Naturf.  
u. Aerzte. Hamburg 1876. 8.      Central-Comité f. d. Naturf.-Vers.

49. **Versammlung deutscher Naturf. und Aerzte in Hamburg.**
520. **Tageblatt.** Hamburg 1876. 4. Central-Comité f. d. Naturf. Vers.  
521. „ „ 1876. 4. Dr. J. W. Spengel.
838. **Amtl. Bericht d. 50. Vers. deutscher Naturf. u. Aerzte in München.**  
München 1877. 4. W. Bösenberg.
759. **Tageblatt d. 50. Vers. deutscher Naturf. und Aerzte No. 1—5.**  
München 1877. 4. H. Schilling.
384. 5 **Vorträge aus der Samml. gemeinverständl. Vorträge v. Virchow**  
und v. Holtzendorf. Berlin 1870. 8. Dr. J. W. Spengel.  
I. **Dr. Bolz:** Der ärztl. Beruf.  
II. **Dr. K. Zöppritz:** Ueber d. Arbeitsvorräthe der Natur und  
ihre Benutzung.  
III. **Dr. H. Wedding:** Das Eisenhüttenwesen, die Darstellung  
des Stahls und des Schmiedeeisens.  
VI. **Dr. J. Berger:** Moderne und antike Heizungs- und Venti-  
lationsmethoden.  
V. **Dr. G. Lewinstein:** Die Alchemie und die Alchymisten.
376. I. **Virchow, R.:** Ueber Hüenegräber u. Pfahlbauten. Berl. 1866. 8.  
II. — Menschen- und Affenschädel. „ 1870. 8.  
III. — Ueber das Rückenmark. „ 1871. 8.  
IV. — Ueber Nahrungs- und Genussmittel. „ 1872. 8.  
V. — Ueber die Heilkräfte des Organismus. „ 1875. 8.  
Don. Auct.
400. **Volkert, Dr. J.:** Kant's kategor. Imperativ und die Gegenwart.  
Wien 1875. 8. Lesev. deutsch. Stud. Wien.
401. **Billroth, Prof. Dr.:** Antwort auf die Adr. d. Lesevereins deutscher  
Stud. Wien 1875. 8. Lesev. deutsch. Stud. Wien.
402. **Feier zu Ehren des 70. Geburtstages v. Anast. Grün.** Wien 1876. 8.  
Lesev. deutsch. Stud. Wien.
378. **Science Lectures for the people.** I—III Ser. Manchester 1866—71.  
8. Dr. J. W. Spengel.

## b. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

### I. Zeitschriften.

300. **Die Natur**, redig. von Dr. O. Uhle und Dr. C. Müller. Jahrg. 25.  
Halle (1876). No. 13. 4. V. d. Redact.
386. **Gaea.** Natur und Leben. V. Jahrgang 1869. Köln u. Leipzig 1869.  
8. (I. Halbband mit handschriftl. Inhaltsverz.) Dr. J. W. Spengel.
390. — V. Jahrgang, 7. Heft. 8. do.
- 467—474. **Aus d. Heimath**, v. E. A. Rossmässler. 1859—66. 4. Dr. O. S. Buch.
389. **Der Naturforscher**, herausgegeben von Dr. W. Sklarek. III. Jahrg.  
No. 1—13. Berlin 1870. gr. 8. Dr. J. W. Spengel.
393. **Nature.** (1871) No. 92—97. London 1871. gr. 8. do.
394. — (1870) No 10 und 21. „ 1870. gr. 8. do.
420. **The American Naturalist.** Vol. VIII. Salem 1874. 8.  
Peabody Academy.

421. **The American Naturalist.** Vol. IX. Salem 1875. 8.  
Peabody Academy.
911. **Okens Isis.** 1830. Heft V--VII. 4.  
H. Schilling.
385. **The popular Science Review,** ed. by H. Samson M. D. No. 47 u.  
48. London 1873. 8. Dr. J. W. Spengel.
423. **The Naturalists Advertiser.** No. 1. Salem, Januar 1876. 8.  
Peabody Academy.

## II. Gesellschaftsschriften.

Geordnet nach dem Wohnsitz der betreffenden Gesellschaften.

Gesellschaftsschriften speciellen Inhalts sind bei den betreffenden Ordnungen aufgeführt.

- Amiens:** Société linnéenne du Nord de la France.
467. Bulletin mensuel. 5 Année. F. III. No. 49—63. 8. Im Tausch.
- Amsterdam:** Kgl. Academie v. Wetenschappen.
634. Jaarboek voor 1875. Amsterdam 1876. 8. Im Tausch.
943. « « 1876. « 1877. 8. do.
635. Verslagen en Mededeelingen. II. Reeks. Tiende Deel. 1876. 8.  
Im Tausch.
944. « « « III. « Elfde « 1877. 8.  
Im Tausch.
- Annaberg-Buchholz:** Verein für Naturkunde.
560. Jahresbericht 14. Annaberg 1876. 8. Im Tausch.
- Augsburg:** Naturhistorischer Verein.
354. 23. Jahres-Bericht. Augsburg 1875. 8. Im Tausch.
699. 24. « « « 1877. 8. do.
- Aussig:** Naturwissenschaftlicher Verein.
640. Mitth. (Purgold, A.: Ueber d. Bild. d. Aussig-Teplitz. Braunkohlen-  
flötzes.) Aussig 1877. 8. Im Tausch.
- Bamberg:** Naturforschende Gesellschaft.
451. 10 Bericht. Bamberg 1875. 8. Im Tausch.
681. 11. « 1875/76. Bamberg 1877. I. Lief. 8. do.
- Basel:** Naturforschende Gesellschaft.
955. Verhandlungen. 6. Theil, Heft III. Basel 1877. 8. Im Tausch.
- Berlin:** Königl. Acad. der Wissenschaften.
450. Monatsberichte 1876. Berlin 1876 77. 8. Im Tausch.
672. « 1877, Jan.—Nov. Berlin 1877 78. 8. do.  
— Gesellschaft naturforschender Freunde.
304. Sitzungsberichte 1875. 8. Im Tausch.
774. « 1876. 8. do.
- Bern:** Allgem. schweiz. naturf. Gesellschaft.
- 783—87. Verhandlungen (Freiburg 1872, Schaffhausen 1873, Chur 1874,  
Andermatt 1875, Basel 1876). Frb., Schffh., Chur, Luzern, Basel  
1873/77. 8. Im Tausch.
- Naturforschende Gesellschaft.
- 779—82. Mittheilungeh. No. 812—922. Bern 1874/77. 8. Im Tausch.



- Bonn:** Naturhist. Verein der preuss. Rheinl. und Westfalens.
572. Verhandlungen 32. Jahrg. Bonn 1875. 8. Im Tausch.  
 573. « 33. « 1876. 8. do.  
 831. « 34. « I. « 1877. 8. do.
- Boston:** Society of nat. history.
419. Proceed. Vol. XVIII, Pt I—III. 1875, 76 und 77. 8. Im Tausch.
- Bremen:** Naturwissenschaftlicher Verein.
355. Abhandlungen Bd. IV, Heft 4. Bremen 1875. 8. Im Tausch.  
 356. « « V, « 1. II. « 1876/77. 8. do.  
 357. Beilage V zu den Abhandlungen: Tabellen über den brem. Staat.  
 Bremen 1876. 4<sup>o</sup>. Im Tausch.
- Breslau:** Schlesische Gesellschaft für vaterl. Cultur.
864. 48. Jahresbericht (1870). Breslau 1871. 8. In Auct. gek.  
 865. 51. « (1872). « 1873. 8. do.  
 464. 53. « (1875). « 1876. 8. Im Tausch.  
 778. 54. « (1876). « 1877. 8. do.
- Brünn:** Naturforschender Verein.
349. Verhandlungen XIII. Bd. Brünn 1875. 8. Im Tausch.  
 579. « XIV. « « 1876. 8. do.  
 941. « XV. « Heft I—II. Brünn 1877. 8. do.
- Cambridge, Mass.:** Museum of compar. Zoology.
296. Annual Report of the Trustees for 1874. Boston 1875. 8. Im Tausch.  
 305. « « « « « 1875. « 1876. 8. do.  
 670. « « « « « 1876. « 1877. 8. do.  
 515. Bulletin Vol. III, N. 11—16. Cambridge U. St. A. 1876. 8. do.  
 630. Memoir Vol. IV, N. 10. (Allen, J. A., The Americ. Bisons living  
 und extinct). Washington 1876. 4. Im Tausch.
- Caracas:** Sociad de ciencias fisicas y naturales.
306. Sitzungsbericht vom 14. Februar 1876. Im Tausch.
- Cassel:** Verein für Naturkunde.
463. XIX—XXII Bericht 1871—76. Cassel 1876. 8. Im Tausch.
- Charkow:** Naturforscher Gesellschaft.
- 600—608. Arbeiten Vol. 1—7. 4. Vol. 8 u. 9. 8. 1870/75. Im Tausch.  
 805. « « X. 1877. 8. do.
- Chemnitz:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
358. Fünfter Bericht Chemnitz 1875. 8. Im Tausch.
- Cherbourg:** Soc. nationale des Sc. nat.
637. Comptes rendus de la seance extraord. du 30. Dec. 1876. Cherbourg  
 1877. 8. Im Tausch.
- Colmar:** Société d'histoire naturelle.
111. Bulletin 16 und 17 Année 1875/76. Colmar 1876. 4. Im Tausch.  
 447. **Copenhagen:** Sitzungsbericht einer Verhandlung der Königl. dän.  
 Videnskab. Selskab vom 7./10. 76. 8<sup>o</sup>.
- Danzig:** Naturforschende Gesellschaft.
373. Schriften III. Bd. 4. Heft. Danzig 1875. 8. Im Tausch.  
 630. Schriften, neue Folge, IV. Bd. 1. Heft. Danzig 1877. 8. do.
- Dorpat:** Naturforscher-Gesellschaft.
230. Sitzungsberichte IV. Bd. II. Heft. 1876. 8. Im Tausch.

**Dresden:** Naturw. Gesellschaft «Isis».

228. Sitzungsberichte 1875. Dresden 1876. 8. Im Tausch.  
 561. « 1876. « 1877. 8. do.  
 776. « 1877 Januar bis Juni. Dresden 1877. 8. do.

**Dresden:** Kais. Leopold. Carol. Academie der Naturforscher.

229. Leopoldina. aml. Organ der Academie, XII. Heft. 1876. 4. Im Tausch.  
 576. « « « « XIII. « 1877. 4. do.  
 925. « « « « XIV. « 1878. 4. N. 1—4. Im Tausch.

**Dresden:** Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

794. Jahresbericht, Sept. 1876 bis Aug. 1877. Dresden 1877 8°. Im Tausch.

**Emden:** Naturforschende Gesellschaft.

459. 61. Jahresbericht 1875. Emden 1876. 8. Im Tausch.  
 756. 62. « 1876. « 1877. 8. do.

**Erlangen:** Physik. mediz. Gesellschaft.

802. Sitzungsberichte, 9. Heft, Nov. 1876 bis Aug. 1877. Erlangen 1877. 8. Im Tausch.

**Frankfurt a./M.:** Senkenberg. naturforsch. Gesellschaft.

413. Abhandlungen, Band 10 mit 41 Tafeln. Frankfurt a. M. 1876. 4. Im Tausch.  
 738. Bericht 1869/70. Frankfurt a. M. 1870. 8. Eingetauscht.  
 582. « 1875/76. « 1877. 8. Im Tausch.  
 801. « 1876/77. « 1877. 8. do.

**Frankfurt a./M.:** Der zoolog. Garten.

231. Jahrg. 1876. Mai, Juni, Juli und December. 8. N. N.  
 609—619. — — Jahrgang III. N. 1. Jahrgang V, N. 1—4. VI, N. 1, 2, 11 u. 12. Jahrgang VII, N. 5. Jahrgang VIII, N. 1. 4—12. Jahrgang IX, N. 1—5 und 7—12. Jahrgang X, N. 2—8, 10—12. Jahrgang XI, N. 1—7, 9 u. 11. Jahrg. XII, N. 4—12. Jahrg. XIV, N. 1—3. Jahrg. XV, N. 3—12. N. N.  
 777. — — Jahrg. 1877, Nr. 5. 8.

**Freiburg i./B.:** Naturforschende Gesellschaft.

344. Berichte über die Verhandlungen Bd. VI, Heft I—IV. Freiburg i./B. 1873/76. 8. Im Tausch.  
 721. Berichte über die Verhandlungen Bd. VII, Heft I. Freiburg i./B. 1877. 8. Im Tausch.

**Fulda:** Verein für Naturkunde.

361. Bericht IV. Fulda 1876 8. Im Tausch.  
 554. Meteorolog. phänolog. Beobachtungen aus der Fuldaer Gegend gesammelt vom Verein 1876. 8. Im Tausch.

**Genua:** Museo civico.

- 958—966. Annali del Museo civico di Storia naturale Vol. III—XI. Genova 1872/77. 8. Geschenk d. Mus. civico.

**St. Gallen:** Naturwiss. Gesellschaft.

791. Bericht über die Thätigkeit 1875/76. St. Gallen 1877. 8. Im Tausch.

- Giessen**: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.  
 486. 15. Bericht. Giessen 1876. 8. Im Tausch.  
 712. 16. " " 1877. 8. do.
- Göttingen**: Königl. Gesellschaft der Wissenschaften.  
 879. Nachrichten d. K. G. d. W. und d. Georg-Augusts-Universität aus  
 d. Jahr 1874. Göttingen 1874. 8. Gek. in Auction.  
 445. Nachrichten do. 1875. Göttingen 1875. 8. Im Tausch.  
 880. Nachrichten do. 1876. Göttingen 1876. 8. Gek. in Auction.  
 953. Nachrichten do. 1877. Göttingen 1877. 8. Im Tausch.
- Görlitz**: Naturforschende Gesellschaft.  
 890. Abhandlungen III. Vol. I. Heft. Görlitz 1840. 8. H. Schilling.
- Graubünden**: Naturforschende Gesellschaft.  
 931—936. Jahresbericht. Neue Folge 15—20 Jahrg. Chur 1870/77. 8.  
 Im Tausch.
- Graz**: Academ. naturwissenschft. Verein.  
 581. Jahresbericht I. Jahrgang. Graz 1875. 8. Im Tausch.  
 807. " II. " 1 u. 2 " 1876. 8. do.  
 772. " III. " (1876) " 1877. 8. do.
- Graz**: Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.  
 578. Mittheilungen, Jahrgang 1876. 8.
- Greifswald**: Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und  
 Rügen.  
 367. Mittheilungen VII. Jahrg. 1875. Berlin 1875. 8. Im Tausch.  
 571. " VIII. " 1876. " 1876. 8. do.  
 837. " IX. " 1877. " 1877. 8. do.
- Hamburg**: Academ. und Real-Gymnasium.  
 375. Verz. d. Vorlesungen v. Ostern 1876 bis Ostern 1877. Herausg. von  
 Dr. G. M. Redslob.  
 Enth.: F. Wibel: Die Fluss- und Bodenwässer Hamburgs. 4.  
 Acad. Gymnasium.  
 — Verein für naturwiss. Unterhaltung.
366. Verhandlungen 1875. Hamburg 1876. 8.  
 — Naturwissenschaftlicher Verein.
374. Uebersicht der Aemter-Verth. u. wissenschaftl. Thätigkeit. 1873/74.  
 Hamburg 1876. 4. Im Tausch.
- 374a. Abhandl. a. d. Geb. d. Naturwissenschaft.  
 Kirchenpauer, Dr., G. H.: Ueber die Hydroidenfamilie Plumulariadae.  
 Bolau, Dr., H. u. Pansch, Dr., A.: Ueber die menschenähnl.  
 Affen des Hamb. Museums. Hamburg 1876. 4. Im Tausch.
- 374b. Uebersicht d. Aemter-Verth. und wissenschaftl. Thätigkeit, 4.  
 Im Tausch.
- Hanau**: Wetterauer Gesellschaft f. d. gesammte Naturkunde.  
 885. Jahresbericht 1857/58. Hanau 1858. 8. O. Semper.
- Hannover**: Naturhist. Gesellschaft.  
 798. I/II. 25. und 26. Jahresbericht. Hannover 1876/77. 8. Im Tausch.
- Harlem**: Musée Teyler.  
 701—704. Archives Vol. I—IV, 1. Harlem 1875 (67)—76. gr. 8. Im Tausch

- Heidelberg**: Naturhist. medic. Verein.  
 503. Verhandlungen Neue Folge, Bd. I, 1874/77. 8. Im Tausch.  
 758. " " " " II, 1. 1877. 8. do.
- Helsingfors**: Sällskapet pro Fauna et Flora Fennica.  
 632. Meddelanden, första Häftet. Helsingfors 1876. 8. Im Tausch.  
 796—797. Notiser ur Sällsk. Förhandlingar II, u. III. Häftet. Helsingfors  
 1852 57. 4. Im Tausch.
- Hermannstadt**: Siebenbürg. Verein für Naturwissenschaften.  
 429. Verhandlungen u. Mittheilungen, XXVI. Jahrg 1876. 8. Im Tausch.  
 692. " " " " XXVII. " 1877. 8. do.
- Innsbruck**: Naturwissenschaft. med. Verein.  
 303. Berichte Jahrg. 6. 1876. 8. I u. II. Im Tausch.  
 832. " " 7. 1877. 8. I. do.
- Kiel**: Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.  
 397. Schriften, Band II, Heft I u. II. Kiel 1876 77. 8. Im Tausch.
- Karlsruhe**: Naturwissenschaftl. Verein.  
 524. Verhandlungen Heft VII. 1876. 8. Im Tausch.
- Königsberg i. Pr.**: Polytechn. Gesellschaft.  
 589—590. Verhandlungen 1869 70. 8. G. Gercke.  
 591. Die ersten 25 Jahre d. polytechn. Gesellsch. Königsberg i. Pr. 1871. 8. G. Gercke.
- Königsberg i. Pr.**: Kgl. physik. ökonom. Gesellschaft.  
 592—593. Schriften, 10. u. 11. Jahrg. 1869—70. 4. G. Gercke.  
 479. " 16. " 1875. 4. Im Tausch.
- Krakau**: Acad. d. Wissenschaften.  
 638. Sprawozdanie Komisji fizjograficznej zinnwoici etc. Tom. X. Krakau.  
 1876. 8. Im Tausch.  
 639. Bibliograph. Bericht über d. Publ. d. Acad. etc. Krakau 1876. gr. 8. Im Tausch.
- Lausanne**: Societé vandoise de sciences nat.  
 645. Bulletin, II. Ser., Vol. XIV. N. 75, 76, 77 u. 78. Lausanne 1877. 8. Im Tausch.
- Lemberg**: Naturf. Verein «Copernikus».  
 598. Kosmos, Czasopismo polskiego towarzystwa przyrodników imienia  
 kopernika. Rocznik I, 1876. 8. Im Tausch.  
 599. do. Rocznik II, I—IX. 1877. 8. do.
- Linz**: Museum Francisco Carlinum.  
 569. Bericht 34. Linz 1876. 8. Im Tausch.  
 — Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Ens.  
 439. Jahresbericht 1—7. 1870 76. 8. Im Tausch.  
 679. " 8. 1877. 8. do.
- London**: Zoological Society.  
 371. Proceedings Pt. X. London 1842. 8. Ferd. Worlée.  
 686. " " (1877) London 1877, pt. I u. III. 8. Im Tausch.
- Lübeck**: Gesellschaft für gemeinütz. Thätigkeit.  
 461.1/2. Jahresber. d. Vorstehersch. d. Naturalienslg. 1874/76. 4. do.
- Lüneburg**: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 405. X.—XIII. Jahresbericht. Lüneburg 1861/64. 8. Im Tausch.

**Lüneburg**: Naturwissenschaftl. Verein.

406. Beiträge z. Naturkunde d. Fürstenth Lüneburg. Lüneburg 1861. 8. Im Tausch.  
 407—408. Jahreshefte I u. II. Lüneburg 1865/66. 8. do.  
 409—411. „ IV—VI. „ 1870, 73 u. 76. do.

**Lund**: Universität.

- 525—529. Acta Universitatis Lundens. 1866, 67, 68, 69, 70. 4. Dr. Th. Behn.  
 853—855. „ „ „ 1872/74. Lund 1872/75. 4. Gek. in Auct.

**Madrid**: Sociedad española de historia natural.

412. Annales Tom. V. 1876. 8. Im Tausch.  
 548—551 Annales Tom. I—IV. 1872/75. 8. A. Zimmermann.  
 631. Annales Tom. VI. 1—3. 1877. 8. Im Tausch.

**Magdeburg**: Naturw. Verein.

501. VI. Jahresbericht. 1876. 8. Im Tausch.  
 803. VII. „ 1877. 8. do.

**Mecklenburg**: Verein der Freunde der Naturgesch.

643. Archiv 30. Jahrg. (1876). Neubrandenburg 1876. 8. Im Tausch/

**Moskau**: Societé imperiale des naturalistes.

319. Bulletin Tom. XLIX. 1875. N. III. 8. Im Tausch.  
 362. „ „ „ 1875. „ IV. 8. do.  
 452,1/2. „ „ L. 1876. N. 1, & LI. N. 2—4. 8. do.  
 716. „ „ LII. 1877. „ I—III. 8. do.

— Gesellschaft der Freunde der Anthropologie, Ethnographie und Naturgeschichte.

## Bulletin. Al. Fedtschenko's Reise im Turkestan:

806. Lepidopteren, bearb. von Erschoff, Moscau 1874. 4.  
 808. Mollusken, „ „ E. v. Martens, „ 1874. 4.  
 809. Pisces, „ „ Kessler, „ 1874. 4.  
 810. Orthoptera, „ „ H. de Saussure, „ 1874. 4.  
 811. Coleoptera I, „ „ Solsky, „ 1874. 4.  
 812. Crustaceen, „ „ Oulianine, „ 1875. 4.  
 813. Reisebericht. „ „ „ 1875. 4.  
 814. Neuroptera, „ „ Mac Lachlan, „ 1875. 4.  
 815. Mellifera I, „ „ Morawitz, „ 1875. 4.  
 816. Arachniden, „ „ Kroneberg, „ 1875. 4.  
 817. Coleoptera II, „ „ Solsky, „ 1876. 4.  
 818. Liliaceen etc., „ „ Regel, „ 1876. 4.  
 819. Mellifera II, „ „ Morowitz, „ 1876. 4.  
 820. Formiciden, „ „ Mayr,  
 Odonata, „ „ Brauer,

Chrysiden, Mutilliden und Sphegiden, bearbeitet von Radoschoffsky, Moscau 1877. 4.

821. Bulletin, Vol. XVI, liv. III. Oulianine & Raievsky: Etudes zoologiques. Moscau 1875. 4.  
 822. „ „ XVIII, „ I. Lindemann: Monographie d. Bostrychiden. Moscau 1876. 4.

823. Bulletin, Vol. XVIII, liv. II. Oussow: Supplem. à l'étude de l'organisation des Tunicées. Moscou 1876. 4.
824. " " " III. Korotnew, A. A.: Essai d'une étude comparée des Coelenterata, Lucernaria. Moscou 1876. 4.
825. " " " " I. Brandt, A. F.: Etudes comp. des tubes ovifères et de l'oeuf des insectes. Moscou 1876. 4.
826. " " XXIV, " I. Bobretzky, N. B.: Etudes sur le développement des Céphalopodes. Moscou 1877. 4.
827. " " " " II. Oulianine, B. N.: Sur la provenance des Cunines qui s'observent en état de bourgeonnement dans l'estomac des Geryonides.  
Comptes rendus de la Société, Année 12 u. 13. Moscou 1877. 4.
828. " " XXV, " I. Bogdanow, A.: Notes sur les jardins zoologiques. Moscou 1876. 4.

N. 806—828 sämtlich Geschenke der Gesellschaft.

**München:** Königl. bair. Acad. der Wissenschaften.

517. Abhandlungen der mathem. physik. Classe. 12. Bd. II. Abth. München 1876. 4. Im Tausch.
862. do. 11. Bd. III, Abth. München 1873/74. 4. Gek. in Auct.
863. do. 12. " III, " " 1876. 4. do.

**Münster:** Westph. Provinz. Verein für Kunst und Wissenschaft.

678. Rade, E.: Jahresbericht d. zoolog. Section für das Etatsjahr 1876/77. Münster 1877. 8. Im Tausch.
727. Jahresbericht d. Westph. Vereins f. Vogelschutz, Geflügel. u. Singvögelzucht. (Section des obigen Vereins.) Münster 1877. 8. Im Tausch.

**Odessa:** Neuruss. Naturforscher-Gesellschaft.

- 663—665. Arbeiten. Vol. I—III. 1872/75. 8. Neuruss. Naturf.-Ges.
633. " " IV, Heft I. II. 1876. 8. Im Tausch.
822. " " V, " I. 1877. 8. Neuruss. Naturf.-Ges.
674. Catalog d. Bücher der Sebastopolschen zoolog. Station. 8. Neuruss Naturf.-Ges.
675. Protokoll d. Sitzungen der Gesellschaft für 1874, 1875 und 76. 8. Neuruss. Naturf.-Ges.
676. Jahresbericht über die Thätigkeit der Gesellsch. u. Bericht über die Sebastopol. zoolog. Station f. 1876. 8. Neuruss. Naturf.-Ges.

**Offenbach:** Verein für Naturkunde.

553. Berichte 5—9. 1864/68. 8. Im Tausch.
556. " 10. 1869. 8. defect. do.
557. " 11—14. 1870/73. do.
558. Festschrift z. Säcularfeier der Senkenberg. Stiftung in Frankf. a./M. 1863. 4. Im Tausch.

848. **Ohio**: Ackerbau-Bericht 1871. Columbus, Ohio 1872. 8. Gek. in Auct.  
**Osnabrück**: Naturwissenschaftlicher Verein.  
 718—719. I.—II. Jahresbericht, 1870/71, 72/73. Osnabrück 1872 u. 75. 8.  
 Im Tausch.
636. III. Jahre-bericht, 1874/75. Osnabrück 1877. 8. do.
- Padua**: Societa veneto-trentina di Scienza nat.  
 687—690. Atti. Vol. I. 1872/73, Vol. II. 1873, Vol. III. 1874/76, Vol. IV.  
 1875, Vol. V. fasc. I. 1876. 8. Im Tausch.
- St. Petersburg**: Kais. Acad. der Wissenschaften.  
 858. Bulletin. Tom. 18, No. 3—5. Petersburg 1873. 4. Gek. in Auct.  
 859—61. „ 19/21. „ 1873/75. 4. do.  
 542. „ „ 22. „ 1876/77. 4. Im Tausch.  
 580. „ „ 23. „ 1877. 4. do.  
 771. „ „ 24, No. 1, 2, 3. „ 1877. 4. do.
- Philadelphia**: Acad. of nat. Science.  
 733. Proceedings 1876. Philadelphia 1876/77. 8. Im Tausch.
- Prag**: Naturwissenschaftlicher Verein »Lotos«.  
 595. Jahresbericht für 1876. 8. Im Tausch.
- Regensburg**: Zoologisch-mineralogischer Verein  
 577. Abhandlungen, 11. Heft. (L. v. Ammon: Die Jura-Ablagerungen zw.  
 Regensburg und Passau. München 1875. 8.) S. Clessin.
453. Correspondenzblatt, 29. Jahrg. 1875. 8. Im Tausch.  
 766. „ 30. „ 1876. 8. do.  
 891. „ 1. „ 1847, No. 1—8. 8. H. Schilling.  
 892—93. „ 2./3. „ 1848/49. 8. do.  
 894. „ 4. „ 1850, No. 1—10. 8. do.  
 895. „ 5. „ 1851, No. 5—11. 8. do.  
 896. „ 6. „ 1852, No. 1—12. 8. do.
- Reichenberg in Böhmen**: Verein der Naturfreunde.  
 430. Mittheilungen, 7. Jahrg. 8. Im Tausch.
- Reichenbach im Voigtlande**: Verein für allgemeine und specielle  
 Naturkunde.  
 830. Mittheilungen, III. Heft. 1877. 8. Im Tausch.
- Riga**: Naturforscher-Verein.  
 654—658. Correspondenzblatt. Jahrgang 5—7 (52—54), 8—10 (55—58),  
 11—13 (59—63), 14—16 (64—67), 17—20 (69—74). 8.  
 Naturf.-Verein, Riga.
659. Arbeiten, Bd. I, Heft 1—4. Rudolstadt 1847—48. 8. do.  
 660. „ Neue Folge, Heft 5. Riga 1873. 8. do.  
 661. Denkschrift. Riga 1870. 4. do.
- Salem, Mass.**: American Assoc. f. the Advancem. of Science.  
 570. Proceedings of the 24. Meeting held at Detroit, Mich. Salem 1876. 8.  
 Im Tausch.
- Essex Institute.  
 424. Catalogue of Paintings, Bronces etc. Nov. 1875. 8. Im Tausch.  
 — Peabody Academy of Science.  
 425. Sixth annual report, for the year 1873. Salem 1874. 8. do.

- Sidney:** Linnean Soc. of N. S. Wales,  
 799—800. Proceedings, Vol. I und II, pt. I. Sidney 1875/77. S. do.  
 — Royal Society.
790. Rules and List of Members. Sidney 1877. S. do.  
 926. Journal and Proceedings 1876. Vol. X. Sidney 1877. S. do.
- Stockholm:** Königl. Academie der Wissenschaften,  
 530—31. K. S. V. A. Handlingar 1864 u. 66, 1868 u. 1870. 4. Dr. Th. Behn.  
 856—57. « « 9. u. 10. Bd. 1870/71. 4. Gek. in Auct.  
 723. Bihang till K. S. V. A. H. Tredje Bandet 1875/76. S. Im Tausch.
- Stuttgart:** Verein für vaterl. Naturkunde in Württemberg.  
 446. Jahreshfte, 32. Jahrg. Stuttgart 1876. S. Im Tausch.  
 713. « 33. « 1877. S. do.  
 714. Festschrift zur Feier des 400jähr. Jubiläums der Univ. Tübingen.  
 (Fraas, Dr. O.: Aetosaurus ferratus.) Jahreshfte, 33. Jahrgang,  
 Heft 3. Stuttgart 1877. 4. Im Tausch.
- Trondhjem:** Kgl. norske Videnskab. Selskab.  
 435. Fortegnelse over den Tilvaext som d. Bibliothek har faaet i Aaret 1875.  
 Trondhjem 1876. 4. Im Tausch.  
 436. Aarsberetning for 1875. Trondhjem 1876 S. do.
- Toronto:** Canadian Institute.  
 297. The Canadian Journal for Science, Literatur and History. Vol. XIV.  
 Toronto 1873—75. S. Im Tausch.  
 418. do. Vol. XV. 1—6 Toronto 1876 77. S. do.
- Utrecht:** Prov. Genootschap v. Kunsten en Wetenschapen.  
 653. a. Verslag van het Verhandelte in de allgem. Vergadering gehaad  
 20. Juni 1876. S. Im Tausch.  
 b. Aanteekeningen 1876. S. do.
- Washington:** Department of Agriculture.  
 839—43. Monthly Reports 1872—76. Washington 1873—77. S.  
 Gek. in Auction.  
 844—46. Rep. of the Commissioner of Agric. 1871—73. Wash. 1872—74. S.  
 Gek. in Auction.  
 847. Rep. of the Commissioner of Agric. 1875. Wash. 1876. S. do.  
 — Smithsonian Institution.
- 284—95. Annual Rep. of the Board of Regents 1864—74. Wash. 1865—75. S.  
 Im Tausch.  
 629. « « 1875. Washington 1876. S. do.  
 793. « « 1876. « 1877. S. do.  
 849—50. Miscellaneous Coll. Vol. 10 u. 11. 1873—74. S. Gek. in Auct.  
 851—52. Contrib. to Knowledge. Vol. 19 u. 20. 1874—76. 4. do.  
 — U. S. Geological and Geograph. Survey.
428. Bulletin. Vol. II. No. 2. 1876. S. Im Tausch.  
 539. Hayden, F. V.: Prelim. Rep. of the U. S. G. S. of Montana etc.  
 Washington 1873. S. Im Tausch.  
 540. — — 6. Annual Rep. of the U. S. G. S., embracing portions of Montana,  
 Idaho, Wyoming and Utah. Wash. 1873. S. Im Tausch.  
 541. — — Annual Rep. of the U. S. G. S., embracing Colorado and parts of  
 adjac. territories. Wash. 1876. S. Im Tausch.



628. Hayden, F. V.: Annual Rep. of the U. S. G. S., embracing Colorado. Washington 1874. 8. Im Tausch.
731. — — Prelim. Rep. of the U. S. G. S. of Wyoming and portions of contiguous territories. Wash. 1871. 8. Im Tausch.
732. — — I—III Annual Rep. for 1867, 68 & 69. Reprinted Wash. 1873. 8. Im Tausch.
- Wernigerode:** Wissenschaftlicher Verein.
431. Festschrift z. Feier d. 25jährigen Bestehens. 1868. 8. Im Tausch.
- Wien:** Leseverein deutscher Studenten.
403. Jahresbericht üb. d. 4. Vereinsjahr 1874—75. Wien 1875. 8. Im Tausch.
499. « « 5. « 1875—76. « 1877. 8. do.
- Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
- 379—80. Schriften, Band 1 u. 3. Wien 1862, 64. 8. Dr. J. W. Spengel.
398. « « 16. « 1876. 8. Im Tausch.
488. « « 2. « 1861—62. 8. Gesch. d. ob. V.
- 489—97. « « 4—7, 9—11, 14 u. 15. Wien 1863—66, 69—71, 74 u. 75. 8. Gesch. d. ob. V.
650. « « 17. Wien 1877. 8. do.
- K. K. zoolog.-bot. Gesellschaft.
- 350—52. Verhandlungen, Jahrg. 1857—59. Wien 1857—59. 8. Im Tausch.
353. « « 1875. « 1875. 8. do.
417. Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens. Mit 20 Tafeln. 1876. 4. W. v. Hedemann.
460. Festversammlung am 8. April 1876 zur Feier des 25jähr. Jubiläums. Im Tausch.
649. Verhandlungen, Bd. 26, Jahrg. 1876. Wien 1877. 8. do.
- K. K. Academie der Wissenschaften.
234. Sitzungsanzeiger der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Jahrg. 1876, No. 6—28. 8. Im Tausch.
567. « « 1877, No. 1—28. 8. do.
836. « « 1878, No. 1—6. 8. do.
- 868—71. Sitzungsberichte ders. Classe. 2. Abth. Bd. 66, 69—70 und 73. Heft 1—3. 8. Gek. in Auct.
- 872—78. « « « 3. Abth. Bd. 66—72, 1872—76. 8. Gek. in Auct.
- Wiesbaden:** Nassauischer Verein für vaterl. Naturkunde.
447. Jahrbücher. Wiesbaden 1873—74. 8. Im Tausch.
- Würzburg:** Physik.-medic. Gesellschaft.
347. Sitzungsberichte 1863—74, nebst Festrede von A. Kölliker z. Feier des 25jähr. Bestehens. Würzburg 1864—75. 8. Im Tausch.
438. Sitzungsberichte 1874—76. « 1876—77. 8. do.
368. Verhandlungen. 9. Bd. Würzburg 1876. 8. A. v. Kölliker.
448. « 10. « « 1877. 8. do.
770. « 11. « 1—4. « 1877. 8. do.
- Zwickau:** Verein für Naturkunde.
778. Jahresbericht 1876. Zwickau 1877. 8. Im Tausch.

### III. Bibliographie.

795. **Catalog der Bibliothek** der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden. Dresden 1877. 8. Gesellsch. f. N. & H.  
 881. 1—3. **Lunds Universitets Biblioteks Acessions Katalog** 1872, 74, 75. 8. Gek. in Auct.  
 594. **Uebersichtl. Darstellung d. unter d. Titel: Reise d. österr. Fregatte Novara um die Erde**, erschien. Publicationen. Wien 1877. 4. S.

#### c. Geographie und Reisen.

906. **Areschoug & Lindblom**: Reise in Norwegen. Beiblätter z. bot. Ztg. 1838. 8. H. Schilling.  
**Bremen**: Geographische Gesellschaft.  
 644. **Deutsche geogr. Blätter**, herausgegeben v. d. geogr. G. Jahrg. 1. Bremen 1877. 8. Im Tausch.  
 946. „ „ „ Jahrg. 2. Bremen 1878. 8. No. 1. do.  
 945. **Jahresbericht für 1877**. „ 1878. 8. do.  
 — Verein für die deutsche Nordpolfahrt.  
 462. **Berichte 1 und 4**. Bremen 1876. 8. N.  
**Darmstadt**: Verein für Erdkunde und mittelrhein. geol. Verein.  
 671. **Notizblatt**. 3. Folge. 15. Heft: 169—180. Darmstadt 1876. 8. Im Tausch.  
**Halle a. S.**: Verein für Erdkunde.  
 930. **Mittheilungen** 1877. Halle 1877. 8. Im Tausch.  
**Hamburg**: Geographische Gesellschaft.  
 956. **Mittheilungen** 1876—77. Hamburg 1878. 8. Im Tausch.  
 506. **v. Innstädten, C. Sonklar Edl.**: Die Zillerthaler Alpen. Peterm. Mitth. Ergänzungsheft No. 32. 1872. 4. Dr. J. Brinckmann.  
 921—922. **Köppen, K. F. & Wagener, S. C.**: Universallexicon der Länder- u. Völkergeschichte. 2 Bände. Berlin 1806. 8. H. Schilling.  
 391. **Ocean Highways**. The Geogr. Review ed. by Cl. Markham. (The Ital. traveller Beccari.) New Ser. Vol. I. No. 3. Lond. 1873. 8. Dr. J. W. Spengel.  
 505. **Petermann's Mittheilungen**. 18. Bd. (1872), Heft 6—8. 4. Dr. J. Brinckmann.  
 669. **Petermann, Dr. A.**: Das Project der ersten deutschen Nordfahrt. Gotha 1865. 4. S.

#### d. Meteorologie und verwandte Fächer.

274. **Annalen d. Hydrographie u. marit. Meteorologie**. 4 Jahrg. 1876. gr. 8. Gekauft.  
 575. „ „ „ „ „ 5. Jahrg. 1877. 8. Gekauft.  
 924. „ „ „ „ „ 6. Jahrg. 1878. No. 1—2. 8. Gekauft.



456. **Schmeltz, J. D. E.:** Verz. d. im Museum Godeffroy vorh. ethnogr. Gegenstände. Hamburg 1876. 8. S.
763. **Steinhauer, C. L.:** Das Kgl. ethnograph. Museum zu Copenhagen. Copenhagen 1877. 8. Dr. J. Wroblewsky.
312. **Virchow, Rud.:** Anleitung zu anthropol. und prähist. Forschungen. Berlin 1876. 8. S.
- 507—509. **Zeitschrift für Ethnologie:** II. Jahrg. (1870), Heft 4, 5 u. 6, III. Jahrg. (1871), Heft 1—3 u. 5—6, IV. Jahrg. (1872), Heft 1—5. S. Dr. J. Brinckmann.
914. **Wenzel, G. J.,** Menschenlehre od. System einer Anthropologie. Linz und Leipzig 1802. 8. H. Schilling.

### e.I. Microscopie.

283. **Bailey, Prof., J. W.:** Microscop. Observations. Washington 1850. 4. Smiths. Inst.
586. **Schacht, Dr., Herm.:** Die Prüfung der im Handel vork. Gewebe durch d. Microscop, etc. Berlin 1853. 8. G. Gercke.
736. **Zenker, Dr., W.:** Führer durch die Ausstellung des microscopischen Aquariums. Berlin 1877. 8.

## f. Zoologie im Allgemeinen, vergleich. Anatomie und Schriften verwandten Inhalts.

651. **Dämel, E.:** Verz. II. Naturalien 1876 von J. Boll gesammelt. Hamburg. 1877. 8. E. Dämel.
693. 1 2. **Beretning** om det zoologiske Museum 1873—74 und 1875—76 Kjøbenhavn 1876—77. 8. Dr. J. Wroblewsky.
682. **Finsch, Dr. O.:** Catal. d. Ausstell. ethnogr. und naturw. Sammlung. von Westsibirien. Mit erläuternden Bemerkungen. Bremen 1877. 8. Im Tausch.
739. **Frauenfeld, G. Ritt. v.:** Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere der jüngsten Erdperiode. Wien 1869, kl. 8. Eingetauscht.
751. **Giessler, C. F.:** Contrib. to the fauna of the New-York Croton Water. New-York 1872. 8. Eingetauscht.
476. **I. Jahresber. d. zoolog. Station in Neapel.** Leipzig 1876. 8. Dr. A. Dohrn.
903. **Leuckart, Dr., F. Sig.:** Andeut. über den Gang der bei Beob. der Naturgesch. bes. der Zoologie von ihrem Beginn bis auf unsere Zeit genommen ist. Heidelberg u. Leipzig 1826. 8. H. Schilling.
372. **List of the animals in the Gardens of the Zoolog. Society.** XII. Publ. London 1834. 8. Ferd. Worlée.
752. **Mühlig, J. G. G.:** Welche Säugeth. und Vögel sind der Landwirthschaft, Wald- und Garten-Cultur schädlich oder nützlich? Mannheim 1875. 8. Eingetauscht.
883. **Müller, J. W.:** Transfusion und Plethora. Eine physiol. Studie. Christiania. 1875. 8. Gek. in Auct.

641. **Museum Godeffroy**, Catalog 1—3. Hamburg 1864—66. S. C. Reents.  
 597. — — Catalog 6. Hamburg 1877. S. S.  
 588. **Peters, W.**: Ueber Wohnen u. Wandern der Thiere. Berlin 1867. S. G. Gereke.  
 952. **Pommersches Museum**. Verwaltungsbericht für das Jahr 1868. Stettin 1869. S. O. Semper.  
 395. **Sclater, P. L.**: Guide to the Gardens of the Zool. Soc. of London. London 1872. S. Dr. J. W. Spengel.  
 NB. Eingeklebt: Notiz über Geburt eines Hippopotamus.  
 564. — — Ueber den gegenw. Stand unserer Kenntnisse der geograph. Zoologie, übers. von A. B. Meyer. Erlangen 1876. S. Dr. A. B. Meyer.  
 897. **Smee, Dr. A.**: Das Sehvermögen in seinem gesunden u. krankhaften Zustande. Weimar 1858. S. H. Schilling.  
 908. **System. Verz. der Samml.** ausgestopfter Thiere in der kgl. Forstlehranstalt. Neustadt-Eberswalde 1846. S. H. Schilling.  
 512. **Weismann, Prof. Dr. A.**: Studien zur Descendenz-Theorie. II. Ueber die letzten Ursachen der Transmutation. Leipzig 1876. gr. S. Don. Auct.  
 677. — — Das Thierleben im Bodensee. Lindau 1877. gr. S. Don. Auct.

### f.I. Mammalogie.

278. **Allen, Dr., H. M.**: Monograph of the Bats of North-America. Washington 1864. S. Smithson. Inst.  
 743. **Becker, Ludw.**: Tenacity of Life in the Platypus (*Ornith. superbus*). Melbourne 1856. S. Eingetauscht.  
 280. **Gill, Th.**: Arrangement of the families of Mammals. Washington 1872. S. Smithson. Instit.  
 904. **Hellwig, Dr., J. C. L.**: Tabell. Uebers. d. Ord., Fam. und Gatt. der Säugeth. nach Illigers Prodromus. Helmstädt 1819. S. H. Schilling.  
 905. **Dr. Hornschuch und Dr. Schilling**: Kurze Notizen über die in der Ostsee vork. Arten der Gattung *Halichoerus* Nils. Greifswald 1850. S. H. Schilling.  
 449. **Kölliker, A. v.**: Ueber die Placenta der Gattung *Tragulus*. Sep. aus: Verh. medic. physik. Gesellsch. X. Bd. Würzburg 1876. S. A. v. Kölliker.

### g. Ornithologie.

743. **Becker, Ludw.**: The Nest, Egg and Young of the Lyrebird (*Menura superba*). Aus: Transact. of the Philos. Inst., mit handschriftl. Bemerkungen des Verfassers. Melbourne 1857. S. Eingetauscht.  
 788. I. **Brüggemann, Dr., F.**: Descr. of a new sp. of *Batrachostomus* from Central-Borneo. Aus: Ann. u. Mag. of nat. hist. Sept. 1877. S. N.  
 II. — — Ueb. eine Vögel-Samml. aus Südost-Borneo. Aus: Abh. naturw. Verein, Bremen 1877. S. N.

788. IV. **Brüggemann, Dr. F.**: Weitere Mittheil. über die Ornithologie Central-Borneo's Abh. naturw. V., Bremen 1878. S.
563. **Finsch, Dr. Otto**: Characters of six new Birds in the Mus. Godeffroy at Hamburg. Aus: Proc. Zoolog. Soc. Lond. 1876. S. S.
773. — — On a small coll. of Birds from the Marquesas Islds. Aus: P. Z. S. London 1877. S. Don. Auct.
373. **Gray, G. R.**: A list of the Genera of Birds II. Ed. London 1841 S. Ferd. Worlée.
754. **Jäger, Carl**: System. Uebers. der in der Wetterau vork. Vögel Hanau 1858. S. Eingetauscht.
750. **Sällskapet Småfoglarnas Vänner**, ders verksamhet och förhand. år 1869—72. Göteborg 1873. S. Eingetauscht.
907. System. Verz. der **schweizerischen Vögel** im Mus. der Stadt Bern. Bern 1824. S. H. Schilling.
626. Verz. d. vom **natur-historischen Museum zu Bremen** auf der internat. landwirthschaftl. Ausstellung in Bremen ausgestellt. schäd. und nützl. Vögel. Dr. O. Finsch.
898. **Wagler, Dr. J.**: Systema avium, pars prima. Stuttgartiae und Tubingae 1827. kl. S. H. Schilling.

## h. Herpetologie.

276. **Baird, S. F.**: und **C. Girard**: Catalogue of North-Amer. Reptiles in the Mus. of the Smithson. Institution. Pt. I. Serpents. Washington 1853. S. Smithsonian. Instit.
722. **Müller, F.**: Mitth. aus d. herpetolog. Sammlung d. Baseler Museums. Basel 1877. S. S.
769. **Spengel, Dr. J. W.**: Die Fortpflanzung der Rhinoderma Darwini. Aus: Zeitschr. f. wiss. Zoologie 1877. S. Don. Auct.

## i. Ichthyologie.\*)

745. **Bielz, E. A.**: Uebersicht der leb. Fische Siebenbürgens. Aus: Verh. d. siebenb. Vereins f. Naturwissenschaft. Hermannstadt 1853. S. Eingetauscht.

**Boston**: Commission on inland fisheries.

923. Twelfth annual report for the year ending 1. January 1878. Boston 1878. S. S.

**Washington**: U. S. Comm. of Fisheries.

547. **Baird, S. F.**: Report on the Cond. of the Sea Fisheries on the South Coast of New England in 1871—72. Washington 1873. S.
279. **Gill, Th**: Arrangement of the families of fishes. Wash. 1872. S. Smithsonian. Instit.

\*) Für i bis n und für p siehe auch Bülletin der k. Gesellschaft der Freunde der Naturgeschichte, Anthropologie und Ethnographie. (Fedtschenko, Reise in Turkestan.)

912. **Hornschuch, R. F. M.**: De Anguillarum sexu ac generatione.  
Dissert. inaug. Gryphiae 1842. 4. H. Schilling.
310. **Kner, Prof. R., & F. Steindachner, Dr.**: Neue Fische a d. Museum  
d. Hr. J. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg. Aus: Sitzungsber.  
der k. k. Acad. d. Wissensch. 54. Bd. Wien 1866. 8 S.
311. **Kner, Prof. R.**: Ueber neue Fische a d. Museum d. Hr. J. C. Godeffroy  
& Sohn in Hamburg. Aus: Sitzungsber. d. k. k. Acad. d.  
Wissensch. 58. Bd. Wien 1868. 8. S.
298. **Questions** relative to the food fishes of the United States.  
Washington. 8. Smithson. Instit.

## k. Entomologie.

### 1. Allgemeines und Vermischtes.

#### **Société entomologique de Belgique.**

345. Annales. Tom. 18. Bruxelles 1875. gr. 8. Im Tausch.
581. " " 19. " 1876. " 8. do.
957. " " 20. " 1877. " 8. do.
247. Comptes Rendus. Ser. II. No. 23—48. Bruxelles 1876—77. 8. do.

#### **Deutsche entomologische Zeitschrift.**

249. 20. Jahrgang. Heft 2 Berlin 1876. 8. Im Tausch.
662. 21. " " 1. " 1877. 8. do.
317. **Entomologische Monatsblätter**, herausgegeben von Dr. G. Kraatz.  
Berlin 1876. 8. Gekauft.

#### **Entomologische Nachrichten**, red. v. Dr. F. Katter, Putbus.

251. 2. Jahrgang 1876. 8. Heft 4—12. Im Tausch.
532. 3. " 1877. 8. " 1—12. do.
834. 4. " 1878. 8. " 1—2. do.

#### **Florenz: Societa entomol. italiana.**

500. Bulletino. Anno ottavo. Firenze 1876. 8. Im Tausch.
652. " " nono. " 1877. 8. do.

#### **Haag: Nederl. entomol. Verein.**

- 646—47. Tijdschrift voor Entomologie, 18—19 deel. 1874—75 u. 1875—76.  
s' Gravenhage. gr. 8. Im Tausch.
648. " " " " 20. deel, 1—4, 1877.  
s' Gravenhage. gr. 8. Im Tausch.

#### **Paris: Société entom. de France**

523. Bulletin 1876, No. 85—90. 8. Im Tausch.
596. " 1877, " 1—24. do.
835. " 1878, " 1—4. do.

#### **St. Petersburg: Russ. entomol. Gesellschaft.**

465. Horae societatis entomolog. rossicae. Tom. XI. Petropoli 1875—76. 8.  
Im Tausch.
939. " " " " Tom. XII. Petropoli 1876—77. 8.  
Im Tausch.

**Schweizer entomologische Gesellschaft.**

102. Mittheilungen, herausgegeben v. Dr. G. Stierlin. Vol. 4, Heft 9, 10. 8.  
Im Tausch.  
695. „ „ „ „ Vol. 5, Heft 1—5.  
1877. 8. Im Tausch.

**Stettin: Entomologischer Verein.**

- 698—99. Entomol. Ztg. Jahrg. 37—38. Stettin 1876—77 8. Im Tausch.  
940. „ „ „ 39. Stettin 1878. No. 1—6. 8. do.

**Verein für schlesische Insektenkunde, Breslau.**

562. Zeitschr. f. Entomol. Neue Folge, 5. Heft. Breslau 1876. 8. Im Tausch.  
717 „ „ „ 6. „ „ 1877. 8. do.  
767. „ „ „ 1.—2. „ „ 1870—, 8.

**Verein für schles. Insektenk.**

340. **Wiener entomolog. Monatsschrift.** Vol. 3, No. 7—12 (1859), Vol. 8,  
No. 4—8 (1864). Dazu lepidopt. Tafeln: Vol. 2, Taf. 2, 4 u. 5.  
Vol. 3, Taf. 1, 5, 6, 7, 8, 9. Vol. 4, Taf. 7, 8, 9, 10. Vol. 5,  
Taf. 1—3. Vol. 6, Taf. 1 u. 3. Vol. 7, Taf. 1 u. 19. Vol. 8,  
Taf. 1—5. Wien. 8. G. Semper.

901. **Burmeister, Herm.:** De insectorum systema naturali.  
Dissert. inaug. Halle 1829. 8. H. Schilling.

- 543—46. **Fabricii, J. C.:** Entomologia systematica. Vol. 1—4.  
Hafniae 1793—94. 8. G. Semper.

516. **Hagen, Dr. Herm. A.:** On some insect deformities. Mem. of the Mus.  
of comp. Zoology. Cambridge, U. St. A. 1876. 8. Im Tausch.

724. **Lubbock, Sir John:** Origin and Metamorphoses of Insects.  
London 1874. 8. M. Jacoby.

757. **Packard jr., A. S.:** Rep. on the Rocky mountain locust and other  
insects etc. Aus: 9. Ann. Rep. of the U. S. Geol. Survey.  
Washington 1877. 8. Departm. of the Int. U. S. A.

899. **Panzer, G. W. F.:** Deutschland's Insectenfauna u. entomol. Taschen-  
buch auf das Jahr 1795. Nürnberg. 16. H. Schilling.

442. **Schaum, Dr. Herm.:** Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im  
Gebiet der Entomologie während d. Jahres 1850. Berl. 1852. 8.  
G. Semper.

728. **Scudder, S. H.:** Entomol. Correspondence of T. W. Harris, M. D.  
Occas. Papers I. of the Boston Soc. of N. Hist. Bost. 1869. 8.  
Bost. Soc. of N. Hist.

**Washington: U. S. Entomol. Commission.**

730. Bulletin No. 2: On the nat. hist. of the rocky mountain locust etc.  
Washington 1877. 8. U. S. E. Comm.

**2a. Neuroptera.**

555. I. **Brauer, Frd.:** Beschr. neuer Neuroptera a. d. Mus. Godeffroy etc.  
Aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1867. 8. G. Semper.

- II. — — Neue v. Hr. Dr. G. Semper ges. Neuropteren.  
Aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1868. 8. do.



555. III. **Brauer, Frd.:** Neue u. wenig bek. v. Hrn. Dr. Semper ges. Odonaten. Aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1868. 8. G. Semper.  
 IV. — — Verz. d. bis jetzt bek. Neuropt. im Sinne Linnés.  
 Aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1868. 8. do.  
 348. **Gabott, L.:** The immat. state of the Odonata. Pt. I. Subf. Gomphina.  
 Aus: Illustr. Catal. of the Mus. of compar. Zoology. Nr. V.  
 Cambridge 1872. gr. 8. Im Tausch.

### 2b. Orthoptera.

- 443a. **Brunner v. Wattenwyl, Karl:** Ueb. d. v. d. k. k. Fregatte Novara mitgebrachten Orthopteren. Sep. aus Verh. zool. bot. Gesellsch. Wien 1862. 8. G. Semper.  
 535. **Cyrus, Th.:** Synopsis of the Acrididae of N. America. (Rep. of the U. S. Geol. Survey. Vol. V). Washington 1873. 4. U. S. Geol. u. Geogr. Survey.  
 762. **Saussure, H. de:** Mélanges orthoptérologiques. 5. fasc.: Gryllides. Genève, Bale, Lyon 1877. 4. Don Auct.

### 3. Coleoptera.

364. **Bates, H. W.:** On the habits of the species of the coleopt. Genus: 'Megacephala.' Aus: Proc. Zool. Soc. London 1852. 8. G. Semper.  
 365. — — On a collection of coleoptera from Formosa. Aus: Proc. Zool. Soc. London 1866. 8. G. Semper.  
 720. I. **Chapuis, Dr. F.:** Esp. ined. de la Tribu des Hispes.  
 II. — — Diagnos. des esp. du genre Aulacophora. Aus: Annales Soc. ent. de Belgique t. 19.  
 III. — — Cryptoceph. inéd. du Mus. civ. de Gènes. Estratto degli Ann. del Mus. Civ. di Stor. Nat. di Genova t. X. 8. Don. Auct.  
 726.1/2. — — Diagnoses de Cryptocéph. inédits, app. à la Faune de l'Australie. Aus: Ann. Soc. ent. de Belgique t. 18. S.  
 478. **Dohrn, Dr. C. A.:** Ueber austral. Paussiden. Sep. aus: Journal d. Mus. Godeffroy. Heft XII. 1876. 8. Don. Auct.  
 318. **Haag, Dr. G.:** Tenebrioniden-Beschreibungen. Aus: Deutsche entom. Zeitung 1875. 8. Don. Auct.  
 318. III. — — Revision der Gattung Himatismus und Beschreibung zwei neuer Adesmia-Arten. Aus: Deutsch. entomol. Zeitschrift 1877. 8. Don. Auct.  
 725. **Jacoby, M.:** Deser. of New Genera u. Species of Phytoph. Coleopt. Aus: Proc. Zool. Soc. London 1876. 8. Don. Auct.  
 725. II. — — Descript. of new spec. of phytoph. coleoptera. Aus: P. Z. S. London 1877. 8. Don. Auct.  
 282. **Leconte, Dr. John L.:** Classification of the Coleoptera of North America. Pt. I u. II. Washington 1872—73. 8. Smithson. Inst.  
 696. **Suffrian, Dr. E.:** Verzeichniss der von Dr. Gundlach auf der Insel Ceylon gesammelten Rüsselkäfer (Forts.) Aus: Archiv f. Naturgesch. 35. Jahrg. pg. 150. 8. Dr. C. A. Dohrn.

4<sup>a</sup>. Hymenoptera.

744. II. **Jaennicke, F.**: Zur Hymenopt.-Fauna der Umg. v. Frankfurt a. M.  
Aus: Berl. Ent. Zeitschrift XI. 8. Eingetauscht.
322. **Mayr, Dr. G. L.**: Die mitteleurop. Eichengallen II. Wien 1871. 8.  
Don. Auct.
326. — — Formicidae novae americanae coll. a Prof. P. de Strobel.  
Aus: Annuar. della S. d. N. Ann. III. Modena 1868. do.
327. — — Diagnosen neuer und wenig bekannter Formiciden.  
Aus: Verh. zool. bot. Gesellsch. Wien 1866. 8. do.
328. — — Neue Formiciden.  
Aus: Verh. zool. bot. Gesellsch. Wien 1870. 8. do.
329. — — Formicidae novogranadenses.  
Aus: Sitzber. k. k. Acad. d. Wiss. Wien 1870. 8. do.
330. — — Myrmekolog. Beiträge.  
Aus: Sitzber. k. k. Acad. d. Wiss. Wien 1866. 8. do.
331. — — Formicidae Borneenses.  
Aus: Annali del Museo civico. Genova 1872. 8. do.
332. — — Studien über die Radoboj-Formiciden.  
Aus: Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt. Wien 1867. 8. do.
487. — — Die europ. Cynipiden-Gallen mit Ausschluss d. auf Eichen vork.  
Arten. Wien 1876. 8. Don. Auct.

4<sup>b</sup>. Lepidoptera.

504. **Boll, J.**: Ueber Dimorphismus und Variation einiger Schmetterlinge  
Nordamerica's. Aus dem Bericht f. d. 49. Vers. deutscher Natur-  
forscher und Aerzte. Hamburg 1876. 4. Don. Auct.
900. **Bülow, Rieth, von**: Neue Beobachtungen über den Kiefernspinner.  
Stettin 1828. 8. H. Schilling.
342. **Felder, C. u. R.**: Lepidoptera nova a Dr. Carolo Semper  
in ins. Philippinis collecta. Series prima et secunda. G. Semper.  
— **Dr. C.**: Lepid. Amboinensium a Dr. L. Doleschall  
annis 1856—58 collectorum species novae. Rhopalocera  
et Heterocera. do.  
— **C. u. R.**: Lepidopt. nova in peninsula Malayica  
collecta. do.  
— — Lepidoptera nova Columbiae. Series I. do.  
— — Observationes de Lepid. nonnullis Chinae centralis  
et Japoniae. do.  
— — Specimen faunae lepidopterologicae rip. fluminis  
Negro superioris in Brasil. septent. do.
341. **Felder, Dr. C.**: Verz. der v. d. Naturf. der Novara ge-  
sammelten Macrolepidopteren. Aus: Verh. zoolog.  
bot. Gesellsch. Wien 1862. 8. do.
414. **Hedemanna, W. Bar.**: Pozyczynek do motyniczój fauny krakowskiej.  
(Beiträge z. Schmetterlingsfauna von Krakau.)  
Aus: Sprawozdania Kowisyi fizyogr. za rok. 1868. 8.  
Don. Auct.  
5

- 498a. **Hedemann, W. von:** Beitrag z. Lepid.-Fauna Transcaucasiens.  
 498b. **Lang, H.:** Ueber die Raupe von *Lophopteryx Sieversi* Mén.  
 Sep. aus: Horae soc. entom. rossicae. 8. W. v. Hedemann.  
 360. **Hopffer, C.:** Beitrag z. Lepidopteren-Fauna v. Celebes. 8. G. Semper.  
 315. **Herrich Schäffer, Dr.:** Prodrömus system. lepidopterorum, pg. 1—82.  
 Aus: Correspondenzblatt d. zoolog. min. Ver. 1864. 8.  
 G. Semper.  
 316. **Lederer, Jul.:** Contributions à la Faune des lepidoptères de la Trans-  
 caucasie. Bruxelles gr. 8. G. Semper.  
 538. **Packard, A. S.:** A monogr. of the geometrid moths of the Phalaenidae  
 of the U. S. (Rep. of the U. S. Geol. Surv. Vol. X).  
 Washington 1876. 4. U. S. Geol. u. Geogr. Surv.  
 748. **Rein, Dr. J. J.:** Der gegenwärtige Stand des Seidenbaues.  
 Frankfurt a. M. 1868. 8. Eingetauscht.  
 314. **Semper, G.:** Die philipp. Arten der Gattung *Tachyris*.  
 Aus: Stett. entomol. Ztg. 1875. 8. Don. Auct.  
 455b. **Snellen van Vollenhoven:** Bijdrage tot de Kennniss van het Vlinder-  
 geschlacht *Adolias*. 8. G. Semper.

## 5. Diptera.

- 443b. **Brauer, F.:** Ein Beitrag z. Lösung d. Frage wie die Hypodermen-  
 larven unter die Haut ihres Wöththieres gelangen.  
 Sep. aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1862. 8. G. Semper.  
 339. — — Monographie der Oestriden. Wien 1863. 8. do.  
 744.I. **Jaenicke, F.:** Beiträge z. Kennniss d. Tabaniden Europas.  
 Aus: Berl. entom. Zeitschr. X. 8. Eingetauscht.

## 6. Hemiptera.

707. **Horvath, Géza:** Monographia lygaeidarum hungariae.  
 Budapest 1875. 4. K. ung. naturhist. Gesellsch.  
 323. **Mayr, Dr. G. L.:** Die Belostomiden. Aus: Verh. zoolog. bot. Ges.  
 Wien 1871. 8. Don. Auct.  
 324. — — Diagnosen neuer Hemipteren, 1—3. Aus: Verh. zoolog. bot.  
 Ges. Wien 1864—66. 8. Don. Auct.  
 325. — — Beiträge zur geogr. Verbreitung der Tingideen. Aus: Verh.  
 zoolog. bot. Ges. Wien 1858. 8. Don. Auct.  
 455a. **Snellen van Vollenhoven:** Beschrijving van drie nieuven Soorten be-  
 hoorende tot het Geschlacht van Hemiptera: *Oplomus*. G. Semper.  
 627. **Stål, C.:** Hemiptera insularum philippinarum. Aus: Oefvers. Kgl.  
 Vetensk. Ac. Förh. 1870. No. 7. Stockholm. 8. G. Semper.

## I. Arachnologie.

729. **Hentz, N. M.:** The Spiders of the United States, ed. by Edw. Burgess.  
 Occas. Papers II. of the Boston Soc. of N. Hist. Bost. 1875. 8.  
 Bost. Soc. of N. Hist.

708. **Hermann, Otto:** Ungarns Spinnenfauna. 1. Bd. Allgem. Theil.  
Budapest 1876. 4. K. ung. naturhist. Gesellsch.
309. **Koch, Dr. L.:** Beschreibung neuer Arachniden und Myriapoden.  
Aus: Verh. zoolog. bot. Gesellsch. Wien 1865. 8. S.
902. **Quatremere-Disjonval:** Araneologie oder Naturgesch. der Spinnen.  
Frankfurt a. M. 1798. 8. H. Schilling.

## m. Carcinologie.

746. **Dohrn, H.:** Analecta ad historiam naturalem Astaci fluviatilis.  
Inauguraldissertation, Berlin 1861. 8. Eingetauscht.
694. **Gruber, Aug., & Weismann, Dr. A.:** Ueber einige neue oder unvollk.  
gek. Daphniden. Freiburg i. B. 1877. 8. Prof. A. Weismann.

## m. i. Helminthologie.

910. **Schäffer, J. C.:** Die Egelschnecken in den Lebern der Schaafe.  
Regensburg 1753. 4. H. Schilling.

## n. Malacozologie.

### 1. Allgemeines und Vermischtes.

Brüssel: Société malacologique de Belgique.

441. Procès verbaux, Tom. V. 1876. 8. Jan.—Dec. Im Tausch.
765. Annales, Tom. X. 1875. Bruxelles 1876. 8. do.
- Frankfurt a. M.: Deutsche malakozologische Gesellschaft.
301. Nachrichtenblatt. Jahrg. 8. 1876. 8. Im Tausch.
- 482—85. « « 4—7. 1872—75. 8. Gekauft.
302. Jahrbücher. « 3. 1877. 8. Im Tausch.
- 480—81. « « 1—2. 1874—75. 8. Gekauft.
683. « « 4, Heft 1 u. 2. 1877. 8. Im Tausch.

### 2. Mollusken.

642. **Adami, G. Batt.:** Molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle valli  
dell' oglio ossia nelle valli camonica etc. Sep. aus: Atti della  
Soc. Ven. Trent. Vol. V. fasc. I. Padova 1876. 8. Don. Auct.
320. **Bergh, Dr. R.:** Beiträge zur Kenntniss der Aeolidiaden III.  
Aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1876. 8. S.
321. — — Neue Beiträge zur Kenntniss der Phyllidiaden.  
Aus: Verh. z. b. Gesellsch. Wien 1876. 8. S.
584. — — Beiträge zur Kenntniss der Aeolidiaden IV.  
Sep. aus: Verh. z. b. Gesellsch. 1876. Wien 1877. 8. S.
585. — — Krit. Unters. der Ehrenberg'schen Doriden.  
Sep. aus: Jahrb. d. deutsc'en malakoz. Gesellsch. 1877. 8. S.
684. — — Ueber das Geschl. Asteronotus, Ehrb.  
Aus: Jahrb. d. malakoz. Ges. Frankfurt a. M. 1877. 8. S.

792. I. **Bergh, Dr. H.**: Unters. d. *Chromodoris elegans* und *Villafranca*.  
 II. — — Not. über *Tethys leporina*.  
 Aus: Malakoz. Blätter. 1878. 8. S.
275. **Carpenter, Ph. P.**: The Mollusks of Western North America.  
 Washington 1872. 8. Smithsonian Instit.
522. **Catalogue** of the Collect. of shells formed by Mr. H. C. Roeters  
 van Lennep. London 1876. 4. D. Filby.
399. **Clessin, S.**: Deutsche Exeursionsmolluskenfauna.  
 Nürnberg 1877—78. 8. Don. Auct.
559. a. **Deshayes, G. P.**: Descript. d'un Cone nouveau des Antilles.  
 Aus: Journal de Conch. 1874. 8. H. Crosse, Paris.  
 b. Morelet, A., Notice sur les coquilles rapp. des îles du Cap vert. etc.  
 Aus: Journal de Conch. 1873. 8. H. Crosse, Paris.  
 c. Crosse, H., & Marie, E., Catal. des Cones de la Nouv. Calédonie. etc.  
 Aus: Journal de Conch. 1874. 8. H. Crosse, Paris.
281. **Gill, Th.**: Arrangement of the families of mollusks.\*  
 Washington 1871. 8. Smithsonian Instit.
755. **Grabau, A. H.**: Ueber die Naumann'sche Conchospirale und ihre  
 Bedeutung für die Conchylometrie. Leipz. 1872. 8. Einget.
887. I. **Gruithuisen, Dr. F. v. P.**: Die Branchienschnecke.  
 Aus: Nova Acta Acad. C. Leop. 4. O. Semper.  
 II. **Sars**: Ueber die Gattung *Botryllus*.  
 Aus: Forrieps neue Notizen etc. 1837. 4. do.
454. **Heynemann, D. F.**: Beschreibung eines neuen *Vaginulus*.  
 Schmeltz, J. D. E.: Kl. Mitth. aus dem Museum Godeffroy. Sep.  
 aus: Journal d. Mus. Godeffroy, Heft 12. Hamburg 1876. 4. S.
440. **Jickeli, C. F.**: Rückblick auf die Land- und Süßwassermollusken  
 Südostafriacas. 8.  
 Sep. aus: Jahrb. deutsch. malakoz. Gesellsch. 1875. S.
404. **Kobelt, Dr. W.**: Die geogr. Verbreitung der Mollusken.  
 Sep. aus: Jahrb. Senkenb. Gesellsch. Frankfurt 1874—75. 8.  
 Don. Auct.
444. **Liardet, E. A.**: On the landshells of Taviuni, Fiji-Islands.  
 Aus: Proceed. Zoolog. Soc. London 1876. 8. S.
909. **Link, Dr. H. F.**: Beschreibung der Naturalien-Sammlung der Univ.  
 z. Rostock. 3. Abth. Conchylien. Rostock 1807. 8. H. Schilling.
- 559d. **Marratt, F. P.**: A list of West African shells, etc.  
 Aus: Quarterl. Journal of Conchology. Aug. 1877. 8. Don. Auct.
338. **Mörch, O. A. L.**: Catalogus conchyliorum quae reliquit  
 D. Alph. D'Aguirra & Gadea Comesde Yoldi.  
 Kopenhagen 1852—53. 8. S.
307. **Mousson, Alb.**: Faune malacologique terrestre et fluviat. des îles  
 Samoa. Aus: Journal de Conch. 1869. 8. S.
308. — — Faune malacologique terrestre et fluviat. des îles Viti.  
 Aus: Journal de Conch. 1870. 8. S.
775. **Museum Boltinianum**, Verz. d. v. d. verst. Herrn J. F. Bolten M. D.  
 & Physic. in Hamburg hinterl. vortreffl. Sammlung Conchylien,  
 Mineralien u. Kunstsachen. Hamburg 1819. 4. Ferd. Worlée.

735. **Strebel, H.:** Beitrag zur Kenntniss der Fauna Mexik. Land- und Süsswasserconchylien, 3. Theil. Hamburg 1877. 4. Don. Auct.  
 426. **Wymann, Jeffries:** Freshwater Shell Mounds of the St. John River, Florida. Salem 1875. gr. 8. Peabody Academy.  
 552. **Zapater, Dr. D. José:** Cat. de los Moluscos terrestres de las cercanias de la Granja y Albarracia. Madrid 1871. 8. Aug. Zimmermann.

## o. 1. Echinodermata.

299. **Abbildungen** aus Seba Thesaurus, Encyclopédie methodique, Link de stellis maris und Müller und Troschel, System der Asteriden. Handzeichnungen von J. C. Brandt, Hamburg. 4. F. Worlée.  
 369—70. **Klein, J. T.:** Naturalis dispositio echinodermatum. 1 Vol. Text u. 1 Vol. Kupfer. Leipzig 1778. 4. do.  
 789. **Selenka, Dr. Emil:** Beob. über die Befruchtung und Theilung des Eies von *Toxopneustes variegatus*. Erlangen 1877. 8. S.

## o. 2. Coelenterata.

- 700 u. 788I. **Brüggemann, Dr. F.:** Notes on stony Corals in the Coll. of the Brit. Mus. Aus: Annals and Magaz. of N. H. for May and October 1877. 8. S.  
 313. **Kölliker, A.:** Ueber Pennatuliden. Aus: Sitzungsber. der physik.-medic. Gesellschaft. 1870. 8. S.

## p. Botanik.

Berlin: Botan. Verein für die Provinz Brandenburg.

343. Verhandlungen 1875. Berlin 1876. 8. Im Tausch.  
 734. " 1876. " 1877. 8. do.  
 437. **Blytt, Axel.:** Norges Flora, III. Deel. Christiania 1876. 8. Kgl. Norske Videns. Selsk.  
 565. **Boll, J.:** Ueber die Befruchtung der nordamerik. Yucca-Arten. Aus: Stett. entom. Ztg. 1876. 8. Don. Auct.  
 511. **Braun, A.:** Ueber einige Cycadeen. Aus: Sitzungsber. d. Gesellsch. natf. Freunde. Berlin 1876. 8. Don. Auct.  
 422. **Check list of the Ferns** of N. America, North of Mexico, ed. by J. Robinson, red. by Dr. E. Eaton, Salem 1873. 8. Peabody Acad.  
 737. **Cramer, Dr. C.:** Ueber die insectenfressenden Pflanzen. Zürich 1877. 8. Gekauft.  
 668. **Halle, J. S.:** Die deutschen Giftpflanzen, 2 Th. in 1 Bd. Berlin 1801—3. 8. Ferd. Worlée.  
 415. **Hasskarl, C.:** Commelinaceae indicae imprimis archipelagi indici. Wien 1870. 8. W. v. Hedemann.  
 359. **Kramer, F.:** Phanerogamenflora der Umgegend von Chemnitz. Chemnitz 1875. 4. Naturwiss. Gesellsch. Chemnitz.

666. **Lindemann, E. v.:** Prodrömus florae chersonensis. Odessa 1872. 8.  
Neuruss. Naturf. Gesellsch.
667. — — Index plant. usualium fl. chers. Odessa 1872. 8.  
Neuruss. Naturf. Gesellsch.
888. **Linné, C. a.:** Philosophia botanica. Ed. III cura C. L. Willdenow.  
Berolini 1790. 8. W. v. Hedemann.
416. **Neilreich, Dr. A.:** Die Vegetationsverhältnisse von Croatiën.  
Wien 1868. 8. W. v. Hedemann.
466. **Todaro, Agostino:** Foureroya elegans Tod. Firenze. 8. N.

## q. Mineralogie, Palaeontologie und verwandte Wissenschaften.

Wien: k. k. geolog. Reichsanstalt.

866. Jahrbuch, Jahrgang 1873. 23. Bd. Nr. 1—3. 8. Gek. in Auct.
867. Verhandl., „ 1873. N. 7—13. 8. do.
- 475.II, IX. Versammlung des **oberrhein. geolog. Vereins.**  
Sep. aus: Neues Jahrb. f. Mineralogie etc. 1876. 8. Dr. E. Cohen.
918. **Ballenstedt, J. G. J.:** Die Urwelt. Quedlinburg u. Leipzig 1818. 8.  
H. Schilling.
917. **N. N.:** Ueber Ballenstedt's Urwelt. Nordhausen 1825. 8. do.
710. **Bartsch, Dr. Samu:** Rotatoria hungariae. Budapest 1876. 4.  
K. ung. nat.-hist. Gesellsch.
475. **Cohen, Dr. E.:** Ueber einige eigenth. Melaphyr-Mandelsteine aus  
Süd-Africa.  
Sep. aus: Neues Jahrb. f. Mineralogie etc. 1875. 8. Don. Auct.
951. **Beneden, P. J. van:** Les Fouilles du Trou des Nutons de Furfooz.  
Bruxelles 1865. 8. O. Semper.
534. **Cope, E. D.:** The Vertebrata, of the cretaceous formations of the  
West. (Rep. of the U. S. Geol. Survey of the Territories, Vol. II.)  
Washington 1875. 4. U. S. Geol. u. Geogr. Survey.
533. **Leidy, Jos.:** Contrib. to the extinct Verteb. Fauna of the Western  
Territories (Report of the U. S. Geolog. Survey of the Territ.)  
Vol. I. Washington 1873. 4. U. S. Geol. u. Geogr. Survey.
536. **Lesquereux, Geo.:** The cretaceous Flora. Pt. I of Contr. to the  
fossil Flora of the West. Territ. (Rep. of the U. S. Geol. Surv.  
Vol. vI.) Washington 1874. 4. U. S. Geol. u. Geogr. Surv.
537. **Meck, F. B.:** A report of the invertebr. cretac. and tert. fossils of  
the upper Missouri County. (Rep. of the U. S. Geol. Survey.  
Vol. IX.) Washington 1876. 4. U. S. Geol. u. Geogr. Surv.
427. **Scudder, Sam. H.:** Fossil Butterflies. Memoir of the Americ. Asso-  
ciation for the Advancement of Science. Salem 1875. Im Tausch.
513. **Wibel F. u. C. Gottsche:** Skizzen und Beiträge z. Geognosie Ham-  
burgs und seiner Umgebung. Ans: Hamburg in nat.-hist. und  
medic. Beziehung. Hamburg 1876. 8. C. Gottsche.
929. **Annual Report of the Departement of Mines, N. S. Wales for the  
year 1876.** Sidney 1877. 4. Royal Soc. of N. S. Wales.

884. **Sismonda, Eug.:** Elementi di Storia naturale generale. Vol. I. Regno inorganico. Torino 1853. S. O. Semper.
743. **Becker, Ludw.:** Native Zinc embedded in Basalt. Melbourne 1856. S. Eingetauscht.
947. **Bellevue, M. Fleur, de:** Mémoire sur les pierres météorologiques. Aus: Journ. de Physique. Févr. 1821. 4. O. Semper.
709. **Krassai, Lor. K. A.:** Ungarns Eisenerze. (In ungar. Sprache). Budapest 1877. 4. K. ung. nat.-hist. Gesellsch.
706. **Krenner, Dr. Jos. Al.:** Die Eishöhle von Dobschau. Text u. Tafeln in Mappe. Budapest 1874. K. ung. nat.-hist. Gesellsch.
- 
396. **Hamburgs Versorgung mit gutem Trinkwasser.** Ein Gutachten der techn. Abth. des Gewerbevereins in Hamburg. Hamburg 1876. S. N. N.
938. **Kilian, Dr. E.:** Die arsenhaltigen Eisensäuerlinge v. Val. Sinestra. Chur 1876. S. Naturf. Gesellsch. Graubündens.
432. **Wockowitz, E.:** Wernigerodes Trinkwasser. Chem. Unters. d. Fluss-, Brunnen- und Quellenwasser in Wernigerode. Wernigerode 1868. S. Wissenschaftl. Verein, Wernig.

## r. Chemie, Physik und Verwandtes.

948. **Deregis, Abate Giov.:** Sopra gli strumenti d'osservazione ad indicazione continua. Nevara 1852. 4. O. Semper.
- 942.II. **Hoffmann, E.:** Das Telephon. Berlin 1878. S. W. Bösenberg.
514. **Lenz, Gebr.:** Sauerstoff und Ozon, ihre Bedeutung für die Diätetik und Heilkunde. Berlin 1876. S. Don. Auct.
685. **Planitz, H. v. d.:** Einwirk. v. Salzsäure auf Blei-Antimon-Legirungen. Aus: Berichte d. deutsch. chem. Gesellsch. 1874. S. Don. Auct.
761. **Prantl, A. u. H. v. d. Planitz:** Beiträge z. Kenntniss d. Einflusses der Temperatur beim Malzen und Darren. Aus: Der bair. Bierbrauer 1877. S. Don. Auct.
749. **Stehle, Ad.:** Ueber Fusspuncten-Curven auf der Oberfläche eines geraden Kreis Kegels. Inauguraldissertation. Göttingen 1873. S. Eingetauscht.
-



## Berichtigungen.

### A. Zu Band III.

Pag. 14, letzte Zeile von unten	lies: G. J. Herbst,	statt: S. J. Herbst.
„ 31, 68. Vers.-Ueberschrift	„ Präsident,	„ Präidsent.
„ 32, Zeile 6 von unten	„ dem sich,	„ den sich.
	Wasser,	„ Wespen.
„ 51, „ 23 „ „	„ fizyjograficznój,	„ fizjografisznój.
„ 52, „ 10 „ „	„ 817,	„ 517.
„ „ 9 „ „	„ 818,	„ 518.
„ 61, „ 2 „ „	„ Bulletin,	„ Bülletin.
„ 106, „ 8 „ oben	„ coniformibus,	„ corniformibus.

### B. Zu Band IV.

Pag. 2, Zeile 1 von oben lies: benutzten, statt: benutzen.

Zu Pag. 70:

Aus zuverlässiger Quelle erfahren wir, dass die Nachricht, Frankreich habe die Neu-Hebriden bereits annektirt, mindestens verfrüht ist, an eine Besitznahme dieser Inseln wird vorläufig nicht einmal gedacht.

**M. E.**

Pag. 75, Zeile 13 von oben ist die Zahl 11 hinter Aneityum zu streichen.  
Zu Pag. 89:

Alle mit ! bezeichneten Mollusken-Arten sind auch von den Viti-Inseln, alle mit † bezeichneten von Neu-Caledonien bekannt. **S.**

Pag. 139, Zeile 5	von unten lies: anderthalb-tägigem, statt:	anderthalb tägigem.
„ 140, „ 18 „ „	„ Ellbogen,	statt: Ellenbogen.
„ „ 13 „ „	„ Christovio,	„ Cristovio.
„ 146, „ 9, 14 & 15 „	„ Caladium,	„ Calladium.
„ 152, „ 8 von oben	} „ villa,	„ ville.
„ 153, „ 10 „ „		
„ „ 18 „ „		
„ 154, „ 11 „ „	} „ Palmiten,	„ Palmiden.
„ „ 9 „ unten		

Pag. 158, Zeile	6	von unten	lies:	niederstürzen,	statt:	niederstürzen
.. 161,	.. 16	.. ..	..	Homaeopathen,	..	Homaeopathen.
..	.. 13	.. ..	..	Allopathen,	..	Allaopathen.
.. 163,	.. 3	.. ..	}	Bugres,	..	Bougres.
..	.. 16	.. ..			..	Bougres.
.. 164,	.. 1	.. oben	..	Palmiten,	..	Palmiden.
..	.. 6	.. unten	}	Bugres,	..	Bougres.
.. 165,	.. 10	.. ..			..	Bougres.
.. 167,	.. 6	.. oben			..	Bougres.
.. 176,	.. 4	.. ..	..	Peale,	..	Peaale.
.. 176,	.. 2	.. unten	..	gute, von	..	gute von.
.. 182,	.. 19	.. ..	..	parthenogenetisch,	..	parthogenetisch.
.. 184,	.. 16	.. ..	..	rendus,	..	rendues.
.. 230,	.. 7 & 13	.. ..	..	Mundhäkchen,	..	Mundhäkchen.
.. 231,	.. 2	von oben	..	millen,	..	mellen.
..	.. 10	.. ..	..	Häkchen,	..	Häkchen.
..	.. 16	.. unten	..	Mundhäkchen,	..	Mundhäkchen.
.. 232,	.. 1	.. ..	..	auf,	..	anf.
.. 234,	.. 11 & 16	oben	..	Mundhäkchen,	..	Mundhäkchen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte 1-71](#)