QK1
.N342
1884
8

Fd 8 /8

ABHANDLUNGEN

aus dem

Gebiete der Naturwissenschaften

herausgegeben vom

Naturwissenschaftlichen Verein

in Hamburg.

VIII. Band mit XVI Tafeln.

INHALT:

Heft I. 1) Jahresbericht. — Mitteilungen aus den Sitzungen. — Verzeichnis der in Austausch empfangenen Schriften. — Mitglieder-Verzeichnis.
2) Die Ruinen von Cempoallan im Staate Veracruz. — Mitteilungen über die Totonaken der Jeztzeit. — Ruinen aus der Misantla-Gegend von Hermann Strebel.
Heft II. 3) Herpetologische Bemerkungen von Dr. J. G. Fischer.
4) Eine neue Form des Bunsen-Photometers von Dr. Hugo Krüss.
5) Nebelglüh-Apparat von J. Kiessling, Professor am Johanneum in Hamburg.
6) Die Cephalopoden des Hamburger Naturhistorischen Museums von Dr. Georg Pfeffer.
Heft III. 7) Nordische Gattungen und Arten von Sertulariden von Dr. Kirchenpauer in Hamburg.

HAMBURG.
L. Friederichsen & Co.
1884.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

Seit dem letzten, vor 2 Jahren veröffentlichten Berichte über die Thätigkeit des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona ist die Arbeit desselben in unveränderter Weise unter lebhafter Teilnahme der Mitglieder fortgesetzt worden. Im Jahre 1882 wurden 37, im Jahre 1883 36 Sitzungen gehalten; 7 derselben waren öffentliche.

Der Vermögensbestand des Vereins betrug am 1. Januar 1884 Mk. 13,451.70; die Zahl der Mitglieder war bis zu diesem Tage auf 269 gestiegen, wovon 222 ordentliche Mitglieder, 21 Ehrenmitglieder und 26 korrespondierende Mitglieder waren.

Die Jahreseinnahmen betrugen

1882:	An Zinsen	Mk.	587.25	
	» Beiträgen der Mitglieder . .	»	2175.—	
	» sonstigen Einnahmen incl. Saldo des Jahres 1881 und Erlös für ausgeloste Wertpapiere	Mk.	2358.45	
	Summa . . .	Mk.	5120.70	
	gegen	»	5103.90	Gesamtausgaben, incl. Neuerwerb von Wertpapieren,
	so dass ein Saldo von . .	Mk.	16.80	verblieb.
1883:	An Zinsen	Mk.	358.40	
	» Beiträgen der Mitglieder . .	»	2260.—	
	» sonstigen Einnahmen incl. Erlös für ausgeloste Wertpapiere	»	11,163.35	
	Summa	Mk.	13,798.55	
	gegen	»	13,774.35	Gesamtausgaben, incl. Neuerwerb von Wertpapieren,
	so dass am 1. Januar 1884 ein Saldo von	Mk.	24.20	
	ausser dem Vereinsvermögen von . .	»	13,451.70	vorhanden war.

Mitteilungen aus den Sitzungen

1882 bis Ende Oktober 1884.

Die hauptsächlichsten in den Vereinssitzungen verhandelten Gegenstände zeigt die folgende Übersicht:

1882.

Januar 4. Herr *Dr. Heinemann:* Über die krystallinischen Geschiebe der norddeutschen Tiefebene.

» **11.** Herr *Dr. Schubert:* Über antike Telegraphie.

» **18.** » *Dr. Voller:* Über Gewitter und Blitzableiter.

» **25.** Demonstrationsabend.

Februar 1. Herr *Dr. Kraepelin:* Über die Wirbelsäule der Vertebraten.

» **8.** (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. Voller:* Über elektrische Incandescenz-Beleuchtung.

» **15.** Herr *Dr. med. Kotelmann*: Über einen Fall wiederholter Selbstverstümmelung.

» *Dr. Kraepelin:* Vervollständigung seiner Mitteilungen über die Wirbelsäule der Vertebraten.

» **22.** (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. Wibel:* Über die Entstehung der Mineralien.

März 1. Herr *Dr. Bolau:* Über die Verbreitung der grösseren Walarten im atlantischen Ozean.

Herr *Dr. Niederstadt:* Über Petroleum-Kontrollapparate.

» **8.** » *Dr. Heinemann:* Über die Fortführung der norddeutschen Geschiebe.

» **15.** » *Dr. Voller:* Über die Kondensation der Gase.

» **29.** » *Dr. Wibel:* Über einige neue Mineralien des Naturhistorischen Museums.

» *Dr. Bolau:* Referat betr. Darwins Buch über die Regenwürmer.

April 5. » *Dr. Kraepelin,* im Anschlusse an eine Besprechung der vom Museum erworbenen Scherflingschen Dipterensammlung: Über Bau und Leben der Fliegen.

» **12.** Herr *Dr. Voller:* Über condensierte Kohlensäure.

April 19. Herr *H. Strebel*, im Anschlusse an eine Besprechung seiner vom Museum erworbenen Sammlung: Über die Binnenmollusken Mittelamerikas.

» **26.** Herr *Dr. Schubert:* Über Knotenbildung in geschlossenen Bändern auf nicht spiritistischem Wege.

Herr *Dr. Wibel:* Über einige neue Mineralien des Naturhistorischen Museums.

Mai 10. » Münzwardein *Bock:* Über die Gewinnung des Kupfers aus seinen Erzen.

» Hauptlehrer *Timm:* Praktische Winke für das Studium der einheimischen Laubmoose.

Herr *Dr. Gottsche*: Über die von Dr. Ruthenberg in Madagaskar gesammelten Lebermoose.

» **17.** Herr *Dr. med. Rueter*: Über Lungenexstirpationen.

» **24.** » *Prof. Reinsch* aus Erlangen (als Gast): Über seine Forschungen in Cypern und über die Struktur und Bildung der Steinkohle.

Juni 7. Herr *Dr. Güssefeld:* Einiges über die Kreideformation Dänemarks.

» **14.** } » *Dr. Wohlwill:* Über die Geschichte des Beharrungsgesetzes.
» **21.** }

» **28.** » Hauptlehrer *Partz:* Über Baculites und Feuersteine.

» *Dr. Heinemann:* Über verschiedene in der Umgegend Hamburgs gesammelte Geschiebe.

Septbr. 6. Herr *Dr. Krüss:* Über die Grundlagen der Photometrie.

» *Dr. Voller:* Über die Anwendung von Dispersionslinsen bei photometrischen Messungen.

» **13.** Herr *Dr. Kraepelin:* Über den Bau des Dipterenrüssels.

» **20.** » *Dr. Wohlwill:* Ergänzungen zu seinem Vortrage über die Geschichte des Beharrungsgesetzes.

Herr *H. Strebel:* Über die Jadeïtfrage.

October 4. » *Dr. Pfeffer:* Über Seeschlangen und Kraken.

» **11.** » *Dr. Voller*: Über die neueren Fortschritte in der Telephonie.

» *Dr. Wibel:* Über die Natur des Jadeits als einer Varietät der Hornblende.

» **18.** » Oberlehrer *H. Ahlborn*: Über den angeblichen Einfluss der Erdrotation auf die Gestaltung der Flussläufe.

» **25.** Herr *Dr. Wibel:* Über den Abelschen Petroleum-Kontrollapparat.

Novbr. 1. » *Dr. Krüss*: Mitteilungen von der elektrischen Ausstellung in München.

» **15.** » Oberlehrer *H. Ahlborn:* Über neuere Theorien betreffend die Entstehung der Gewitter.

» **22.** Herr *Dr. Kraepelin:* Über die Speichelpumpe der Hemipteren.

» *Dr. Voller:* Referat über die Neupublikation von Otto von Guerickes Arbeiten über die elektrischen Erscheinungen.

» **29.** Herr *Prof. Sadebeck:* Über einige der wichtigeren chemischen Vorgänge in der Pflanzenzelle.

Herr *Dr. Kraepelin*: Über die Riechorgane der Krebse.

Decbr. 6. (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. Plath:* Der Venusdurchgang, sein Wesen und seine Bedeutung für die Wissenschaft.
» **13.** Herr *Dr. Krüss:* Über die Helligkeit des elektrischen Lichtes.
» **20.** Demonstrationsabend.

1883:

Januar 10. Herr *Dr. Bolau:* Diverse zoologische Mitteilungen.
» **17.** » *Dr. Voller:* Über elektrische Kraftübertragung.
» **24.** (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. Pfeffer*: Über Austern und Austernwirthschaft.
» **31.** Herr *Dr. Voller:* Demonstration einer Schwerdschen dynamo-elektrischen Maschine.
Herr *Dr. Wibel:* Über einige neue Mineralien.
Februar 7. » » » Über die Diffusion strömender Flüssigkeiten.
» **14.** » *Dr. Bolau:* Über die Stellersche Seekuh und einige andere neuerdings ausgestorbene Tierarten.
» **21.** (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. med. Kotelmann:* Über vernunftgemässe Ernährung.
März 7. Herr Apotheker *Wolff:* Über Schmelzpunktsbestimmung organischer Substanzen auf elektrischem Wege.
Herr *Dr. Schierenberg:* Über Helvella esculenta.
» *Dr. Kraepelin:* Über Zecken.
» **14.** » *Prof. Sadebeck:* Über Zellkern und Zellteilung.
» **21.** » Apotheker *Wolff:* Über Quecksilbernachweis auf elektrolytischem Wege.
» *Dr. Pfeffer:* Über Krebsgallen an Quallen und Bryozoen.
» **28.** Demonstrationsabend.
April 4. Herr *Dr. Liebenthal:* Über den Erdmagnetismus.
» **11.** (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. Kraepelin:* Über die Bauten gesellig lebender Insekten.
» **25.** Herr *Dr. Michow:* Über die europäische Grotten- und Subterranfauna.
Mai 2. » *Prof. Sadebeck:* Über neu entdeckte Pilzkrankheiten an Bäumen und Sträuchern.
Herr *Dr. Voller*: Über einen Widerstandsmesser für Glühliehtlampen.
» **9.** » Ingenieur *Erich:* Über den Hockschen Motor und über Motoren im Allgemeinen.
Herr *Dr. Mügge:* Über Gleitflächen an Gyps und anderen Krystallen.
» **23.** » Oberlehrer *H. Ahlborn:* Über die Ursache der Luftdruckerniedrigung bei Zunahme der Luftfeuchtigkeit.
Herr Kapitän *Schück*: Über einige Teiphune in der Chinasee.
» **30.** » *Dr. Krüss:* Über die Höhenformeln der Aneroïdbarometer. — Diverse Demonstrationen.

Juni 6. Herr *Dr. med. Kotelmann:* Über die Ursachen der Muskelkontraction.
» *Dr. Voller:* Über Accumulatoren.
» **13.** » *Dr. Pfeffer:* Über postembryonale Entwickelung der Fische.
» **20.** » *Dr. Schubert:* Über den Hauckschen Projektionsapparat. — Diverse Demonstrationen.
Septbr. 5. Herr *Dr. Kraepelin:* Über Bryozoen.
» **12.** » *Dr. Heinemaun:* Über sog. anorganische Zellen.
Derselbe: Mineralogische Demonstrationen.
Herr Oberlehrer *H. Ahlborn:* Demonstration mehrerer neuerer physikalischer Apparate.
» **19.** » *Dr. Beyse:* Referat über die Strassburgersche Arbeit, betr. das Wachsthum der Zellhäute.
Herr *Dr. Bolau:* Zoologische Demonstrationen.
» **26.** Demonstrationsabend.
Oktbr. 3. Herr *Dr. Bolau:* Referat über Möbius: Fische der Ostsee.
Derselbe: Diverse zoologische Demonstrationen.
» **10.** Herr *Dr. Mügge:* Über Pseudosymmetrie und optische Anomalien der Krystalle.
» **17.** (Öffentl. Sitzung). Herr *Dr. Bolau:* Über die Kalmücken und ihre Lebensweise.
» **31.** Herr Apotheker *Wolff:* Demonstration von Tuberkel- und Milzbrandbacillen.
» *Dr. Kraepelin:* Über drei Spongilla-Arten aus der Bille.
Derselbe: Diverse zoologische Demonstrationen.
Novbr. 7. Herr *Dr. Kraepelin:* Mechanische Probleme des Fliegenrüssels.
» **14.** » *H. Strebel:* Die Ruinen von Zempoala im Staate Vera-Cruz.
» **21.** » *J. A. F. Meyer:* Referat über die Siemensche Theorie der Erhaltung der Sonnenenergie.
Herr Präparator *Böckmann:* Über den Vogelzug in der Hamburger Fauna.
» **28.** » Mechaniker *Schmidt* aus Dresden, (als Gast): Demonstration seiner Rotationsapparate.
Dezbr. 5. Herr *Dr. Voller:* Über die Erscheinungen der Rotation um freie Axen.
» **12.** » *Dr. Pfeffer:* Über Pteropoden.
» **19.** » *Dr. Pfeffer:* Über Geschlechtsdimorphismen der Tintenfische.
» *Dr. Mügge:* Bemerkungen zur geologischen Übersichtskarte des Harzes von Lossen.
Diverse Demonstrationen.

1884:

Januar 9. Herr *Dr. G. A. Fischer* aus Zanzibar, (als Gast): Über die ornithologischen Ergebnisse seiner Reise nach Ostafrika.
» **16.** Herr *Dr. Voller:* Über Blitzschutz und die neueren Systeme der Blitzableiter.
» **23.** *Derselbe:* Fortsetzung des Vortrages vom 16. Januar.

Januar 30. (General-Versammlung). Erledigung geschäftlicher Angelegenheiten, Neuwahlen u. s. w.
Herr *Dr. med. Kotelmann:* Demonstration eines vorzüglich präparierten menschlichen Schädels.

Februar 6. Herr *Dr. Bolau:* Über sogen. weisse Elephanten.
Derselbe: Demonstration der Luftröhre des Penelopehuhnes.
Herr *H. Strebel:* Über die Totonaken der Jetztzeit.

» **13.** Herr *Dr. Bock*: Über die astronomischen Verhältnisse des Mondes.

» **20.** » *Dr. Pfeffer:* Über Gifte und Giftapparate der Tiere.

» **27.** » *Dr. Güssefeld*
» *Dr. Kraepelin* } Diverse Demonstrationen.
» *Dr. Voller*

März 5. » *Prof. Kiessling:* Über die Ursachen der merkwürdigen Dämmerungserscheinungen der letzten Zeit.

» **12.** Herr *Dr. Kraepelin:* Über die systematische Stellung der Flöhe.

» **19.** » *O. Erich:* Über Calorimotoren, insbes. den Honigmannschen Natronkessel.

» **26.** » *Dr. Langfurth:* Über Strychnin und seine Gegengifte.
» *Dr. Voller:* Über die Begriffe »Kohlenfaden« und »Kohlenstab« im Swan-Edisonschen Patentstreit.
» *Dr. Güssefeld:* Über Apatitvorkommen in Norwegen.
» *Dr. Mügge:* Über mechanische Analyse der Gesteinsarten.

April 2. (Öffentl. Sitzung). Herr *Observator Dr. Schrader:* Ueber die von ihm geleitete Expedition der deutschen Polar-Commission nach Süd-Georgien.

» **9.** Herr *Dr. Bolau* (Referat): Über das Brutgeschäft der Flamingos.
» *Dr. Wahnschaff:* Über in der hiesigen Gegend seltene Laubmoose.
» *Dr. Kraepelin:* Über Gifte und Giftapparate der Gliedertiere.

» **16.** » *H. Strebel:* Über Ruinen alter Bauwerke aus der Umgegend von Misantla in Mexico.
Herr *Dr. med. Kotelmann:* Über künstliche Beleuchtung vom ophtalmologischen Standpunkte aus.

» **23.** Herr *Dr. Langfurth:* Über Konservierung der Nahrungs- und Genussmittel.

» **30.** » *Dr. Bolau:* Diverse zoologische Demonstrationen.
» *Dr. med. Kotelmann:* Über Totenmasken schwerer Verbrecher aus dem Centralgefängnis in Fuhlsbüttel.

Mai 7. Herr *Direktor Dr. Wibel:* Über *Friedrich Wöhler.*

» **14.** » *Capt. Schück:* Über den Nutzen von Inklinationsbestimmungen für die Schifffahrt.
Herr *Präparator Böckmann:* Über gestreifte Cocons von Schmetterlingspuppen.

» **21.** » Apotheker *Wolff:* Über eine neue Exsiccatorglocke.
» Oberlehrer *H. Ahlborn:* Über das Mangsche Universalinstrument.
» *Dr. Voller:* Über Erdstrom-Beobachtungen.

Mai **28**. Herr *Dr. med. Dehn:* Über Metalloskopie und Metallotherapie.
» *Dr. Pfeffer:* Über die Wirkungsweise des Insektenpulvers.
» *Dr. Mügge:* Über das Vorkommen des Diamanten in seinem Muttergestein.

Juni **11**. » (Sitzung im Auditorium des physikalischen Kabinets). Herr *Dr. Voller:* Uber das physikalische Kabinet in seiner jetzigen Einrichtung.

» **18**. Herr *F. Dencker:* Über den von ihm im physikalischen Kabinet aufgestellten grossen Comparator mit mikroskopischer Ablesung.
» *Dr. Schubert* (Referat): Über das Prof. Günthersche Werk: Frühere und jetzige Ansichten über den Einfluss der Himmelskörper auf die Witterungsverhältnisse.

Septbr. **3**. Herr *Dr. Bock:* Über die Verdienste Huyghens' um die Mechanik.
» Oberlehrer *H. Ahlborn:* Demonstration des Lambrechtschen Hygrometers.

» **10**. » *Dr. Wahnschaff:* Über Fruchtbildung im Pflanzenreiche.

» **17**. » *Dr. med. Kotelmann* (Referat): Über die Erblichkeit der Farbe der Augen.
» *Dr. Voller:* Über die Verwendbarkeit des Wolffschen regenerierbaren Trockenelementes für den Fernsprechdienst und ähnliche Zwecke.

» **24**. Berathung und Beschlussfassung über neue Vereinsstatuten.

Oktbr. **1**. Herr *Dr. Kraepelin:* Über neuere Methoden in der Anfertigung mikroskopischer Schnitte.
Derselbe: Über Salvinia natans.

» **8**. Herr *Dr. Bolau:* Über den ausgestorbenen Riesenalk, alca impennis.
» *H. Strebel:* Über einige Probleme aus dem Forschungsgebiete des präcolombianischen Amerika.

» **15**. Herr *Dr. Glinzer:* Demonstration des Clarkeschen elektrischen Gasanzünders.
» *Dr. Voller:* Über elektromotorische Kraft und freie Spannung galvanischer Elemente und deren Messung.

» **22**. Herr *Dr. Mügge:* Über Isomorphie und Morphotropie der Krystalle.

» **29**. » *C. Zimmermann:* Über Form, Farbe und Zeichnung der Raupen.
» *Dr. Kraepelin:* Über die Fauna der Hamburger Wasserleitung.
» *Dr. Glinzer:* Über das Friesische Salz des Mittelalters aus dem Wattenmeere.

Verzeichnis der in Austausch empfangenen Schriften

(bis Ende Oktober 1884).

(Wir bitten unsere geehrten Korrespondenten, dieses Verzeichnis gleichzeitig als Empfangsbescheinigung ansehen zu wollen, wo solche nicht schon separat gegeben wurde).

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes, Mitteil. N. F., Bd. 2 und Katalog der Bibliothek 1884.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. 1) Bulletins Tome V 110/114, Tome VI 115/122.

Amsterdam. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. 1) Verhandelingen. Deel 22, 23. 2) Verslagen en Mededeelingen. Deel 17, 18. 3) Processen Verbal. 1881/1882, 1882/1883.

Annaberg i. Sachsen. Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. 6. Jahresbericht 1883.

Augsburg. Naturhistorischer Verein, 27. Jahresbericht 1883.

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft, 12. Jahresbericht 1882.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Teil 7, Heft 1.

Belfast. Belfast Natural History and Philosophical Society. Proceedings 1882/3.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft, Zeitschrift Bd. 34, No. 1—4; Bd. 35, No. 1—4, Bd. 36, No. 1.

Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jahrgang 1874—1876, 1882, 1883.

Botanischer Verein der Provinz Brandenburg, Verhandlungen. Jahrgang 24.

Bern. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 1880/1, 1881/2, 1882/3.

Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. 1880 No. 979/1003, 1881 No. 1004/1039, 1882 Teil 2, 1883 Teil 1—2, 1884 Teil 1.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preuss. Rheinlande und Westfalens. 1) Verhandlungen. Bd. 38, 2. Hälfte und Supplement. Bd. 39, 40 No. 1/2, Bd. 41 No. 1. 2) Correspondenzblatt I, Bog. 1/4, 1. Hälfte 1882.

Boston. Society of Natural History. 1) Proceedings. Vol. 20, No. 4, Vol. 21, No. 1/4, Vol. 22, No. 1. 2) Memoirs. Vol. 3, No. 6/7.

Braunschweig. Herzogl. Technische Hochschule. Programm 1879/80, 1880/81.
Herzogl. Naturhistorisches Museum: Beiträge zur Kenntnis der Vogelfauna von Borneo.
Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen Bd. 8, Heft 1—2, Bd. 9, Heft 1. Beilagen zu Abhandlungen No. 1—5.
Breslau. Schlesische Gesellschaft f. Vaterländische Kultur. Generalbericht f. 1881 und 1882.
Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. 20, Bd. 21, No. 1/2.
Brüssel. Société entomologique de Belgique. 1) Compte Rendus des Scéances. Ser. III, No. 28/40. 2) Annales. Vol. 26, 27.
Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 1) Bulletin. 3. Serie, Tome 1/5. 2) Memoires, Tome 43, No. 2, Tome 44, No. 1/2. 3) Memoires couronnés. Tome 31, 33—35. 4) Annuaire. 1882/3.
Budapest. Naturhistorische Hefte. Bd. 6, 7.
Buenos-Ayres. Anales del Museo publico. 1883, 13. Heft.
Buffalo (New-York). Buffalo Society of Natural Sciences. Bulletin. Vol. IV, No. 2/4.
Cambridge (England). University, Morphological Laboratorium, Studies part. 2.
Cambridge (Mass.). Museum of Comparative Zoology at Harvard College. 1) Memoirs Vol. 8, No. 2/3, Vol. 9, No. 1/2, Vol. 10, No. 1, 3, Vol. 12, 13. 2) Bulletin. Vol. 9, No. 6/8, Vol. 10, No. 1/6, Vol. 11, No. 1/10. 3) Geological Series, Vol. 1, No. 9. 4) Annual Report 1881/2, 1882/3.
Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft, 7. und 8. Bericht.
Cherbourg. Société Nationale des Sciences Naturelles, Memoires. Vol. 23.
Christiania. Königl. Norwegische Universität. 1) Archiv for Mathematik og Naturvidenskap. Bd. 6, No. 4, Bd. 7, No. 1, Bd. 8, No. 1/4, Bd. 9, No. 1—4. 2) Den Norske Nordhavs Expedition 1876/8, Heft 4/7, No. 10, Meteorolgi, No. 11, Zoology. 3) Norwegische Commission der Europäischen Gradmessung. Geodätische Arbeiten Heft 1/3; Vandstandsobservationer Heft 1, 2. 4) Norwegian NorthAtlantic Expedition. Chemi IX, Zoologi VIII. 5) 6 Publikationen von Sophus Lie, G. O. Saras, M. Guldberg & H. Mohr, Th. Hiortdahl, H. Reusch und W. C. Brogger.
Chur (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft von Graubünden. Jahresbericht 23., 24. Jahrgang.
Cincinnati (Ohio). Scientific Proceedings of the Ohio Mechanics Institute. Vol. 1 No. 4, 1882.
Cordova (Argentinische Republik). Boletin de la Academia de Ciencias. Tome VI, No. 1.
Danzig. Naturforschende Gesellschaft. 1) Neue Schriften Heft 1, Schriften N. F. Bd. V, Heft 3/4, Bd. VI, Heft 1. 2) Flora des Bernsteins von *Göppert & Menge.*
Davenport (Jowa). Academy of Natural History. Proceedings Vol. III, No. 1—3.
Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft. Archiv für Naturkunde von Livland, Esthland und Kurland. 1) Archiv, Serie 1, Bd. 9, Liefg. 1/2. 2) Archiv, Serie 2, Bd. 8, Liefg. 4. 3) Sitzungsberichte. Band VI, 2.
Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1882/3.
Naturwissenschaftliche Gesellschaft »Isis«. Sitzungsberichte 1882 Janr.-Dezbr., 1883 Janr.-Dezbr.

Dublin. Royal Society. 1) Scientific Transactions. Vol. I, No. 15/25, Vol. II, Vol. III, No. 1/3. 2) Scientific Proceedings. Vol. III, part. 5/7, Vol. IV, No. 1/4.

Dürckheim a. Hardt. Verein »Pollichia«. 1) Jahresbericht 36—42. 2) Grabfunde der Steinzeit von *Dr. C. Mehlis.*

Edinburgh. Royal Society. 1) List of Members. Novbr. 1883. 2) Ree Statement of the Cell-Theorie by Patrick Geddes. 1883.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht, 6. Heft, 1884.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresberichte 66—68.

Erlangen. Physikalisch-Medizinische Societät. Sitzungsberichte, 14. Heft, Novbr. 1881 bis August 1882.

Frankfurt a M. Ärztlicher Verein. 1) Jahresbericht, 25.—26. Jahrgang. 2) Statistische Mitteilungen über den Civilstand. 1881—1883.

Seukenbergische Naturforschende Gesellschaft. 1) Bericht 1880/1, 1881/2, 1882/3, 2) Abhandlungen, XII No. 3/4, XIII No. 1/2.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein. Monatl. Mitteilung. 1883/4 No. 1/6, 1884/5 No. 1/5.

Frauenfeld (Schweiz). Thurgauer Naturforschende Gesellschaft, Mitteilungen, Heft 1/3, 5/6 1882.

Freiburg i. B. Naturforschende Gesellschaft. 1) Berichte. Bd. VIII, 1. 2) Festschrift zur 56. Vers. Deutsch. Naturf. u. Ärzte. 1883.

Freiburg (Schweiz). Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles, Comptes Rendus. 1879/80, 1880/81, 1882/3.

Fulda. Verein für Naturkunde. Bericht 7, 1883.

St. Gallen (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft, Jahresbericht 1880/1, 1881/2.

Gent (Belgien). Natura. 1) 1. Jahrgang 12. Liefg., 2. Jahrgang Liefg. 1/8. 2) Diverse: J. M. Leod, Liddraad, W. Eben etc.

Giessen. Oberhessische Gesellschaft f. Natur- und Heilkunde, Bericht 21—22.

Glasgow. Natural History Society. Proceedings Vol. II 1/2, III 1, 3, IV 2, V 1/2.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften, Magazin Bd. 58, No. 1/2, Bd. 59, No. 1/2, Bd. 60, No. 1.

Göttingen. Kg. Gesellschaft der Wissenschaften, Nachrichten 1882 1/23, 1883 1/13. Mathematischer Verein der Universität, Semester 28—31 (1882/4).

Graubünden. Naturforschende Gesellschaft, Jahresbericht 1880/1.

Graz (Steiermark). Verein der Ärzte in Steiermark, Mitteilungen 18—19 (1881/2) Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen 1881—1883 und Index 1863/1883.

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jahrgang 2, 3, 13—15.

Geographische Gesellschaft, Jahresbericht 1882/3.

Güstrow (Mecklenburg). Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Jahrgang 22, 23, 35—37.

Halle a. Saale. Kaiserl. Leopold. Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher, Nova Acta Bd. 43 No. 4, Bd. 46 No. 2.
Verein für Erdkunde, Mitteilungen 1882—1883, 1884.
»Leopoldina». Bd. XVIII 9/24 und Schluss, XIX 1/24, XX 1/20.
Naturforschende Gesellschaft. 1) Bericht 1881—1883. 2) Abhandlungen XV No. 2/4, XVI No. 1—2.

Hamburg. Deutsche Seewarte. 1) Monatliche Uebersicht für jeden Monat des Jahres VI—1881, VII—1882, VIII 1883. 2) Monatl. Uebers. der Witterung. 1882. Aug. –Decbr., 1883. Janr.—Dezbr., 1884. Janr.-Febr. 3) Archiv. 4. Jahrg. 1881.
Geographische Gesellschaft, Mitteilungen. 1882/3, Heft 1.
Mathematische Gesellschaft, No. 3.

Hannover. Naturforschende Gesellschaft, Jahresbericht 31/32—1880/82.
Gesellschaft für Mikroskopie, Jahresbericht 1881/1882.

Hanau. Wetterauer Gesellschaft f. d. gesamte Naturkunde, Jahresbericht 1851—1855, 1868—1873, Januar 1879 bis Dezember 1882. Katalog der Bibliothek 1883.

Harlem. »Musée Teyler«. Archives Ser. II, partie 3—4.

Heidelberg. Naturhistorisch-Medizinischer Verein, Verhandlungen Bd. III, 2, 3.

Helsingfors. Societas pro fauna et flora fennica. 1) Notiser. Heft 18, 1882. 2) Meddelanden Heft 9, 10.

Karlsruhe i. B. Naturwissenschaftlicher Verein, Verhandlungen, Heft 7, 9.

Kassel. Verein für Naturkunde. Bericht No. 19—23.

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein, Schriften Bd. IV, Heft 2, V, 1.
Zoologisches Institut, Dissertation von *J. Burmester*. 1882.

Klagenfurt (Kärnthen). Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnthen. 1) Bericht 1880/1, 1883. 2) Jahrbuch Heft 15—16. 3) Diagramme der magn. und meteorol. Beobachtungen. Dezbr. 1882—Novbr. 1883.

Königsberg i. Pr. Physikalisch-Ökonomische Gesellschaft, Schriften, Jahrgang 21, No. 2, 22 No. 1/2, 23, No. 1/2, 24 No. 1/2.

Landshut i. B. Botanischer Verein. 1) Bericht 1878/9, 1880/1. 2) Flora des Isar-Gebirges von *Dr. J. Hofmann*.

Lausanne (Schweiz). Société Murithienne du Valais. Bulletin 1881/3.

Leipzig. Museum für Völkerkunde, Bericht 1874, 1877, 1882, 1883.
Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte 1881, 1882, 1883.

Leuwarden. 1) Uittrekselsis het Verslag van den Toestand der Gemeente Leuwarden 1879, 1881—1883. 2) Verslag van den Toestand van het Stads-Ziekenhuis 1881—1883. 3) Verslag van de Maatregeln ter Bevordering van de Stradsreinigung 1881—1883. 4) Verslag van den Toestand en de Werkzamheden der Vereeniging ter Bevorderung van Volksgezondheid 1882.

Linz (Österreich). Verein für Naturkunde in Österreich ob der Ens, Jahresbericht 12, 13—1882/3.

London. British Association for the Advancement of Sciences, the Founding 1881.
Royal Society. 1) Philosophical Transactions Vol. 172 2/3, 173 1/4, 174 1. 2) Council. November 30 1881 und 1882. 3) Proceedings Vol. 33 214/20, 34 221/3, 35 224/6.
Zoological Society. 1) Proceedings 1882 part. 3/4 1883 part. 1. 2) List of fellows 1883.
St. Louis (Missouri). Missouri historical Society. 1) Publications Vol. VI. 2) Annual Address Janr. 1883.
Academy of Sciences, Transactions Vol. IV, 2.
Lund. Universität. 1) Bibliotheks Accessions Katalog 1879/81. 2) Acta. Tom. 15/17.
Luxembourg. Société de Botanique. Receuil des Memoires et des Traveaux. Vol. VI bis VIII—1880/82.
Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein, Jahresheft 1, 2, 4—9, 11—13.
Lyon. Académie des Sciences, Memoires. Vol. 25 et Tables des Materiaux pour 1845/81.
Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein, Jahresberichte 9—12.
Melbourne. Royal Society of Victoria, Transactions and Proceedings. Vol. 18, June 1882.
Milwaukee (Wisconsin). Naturhistorischer Verein, Jahresbericht 1881/2.
Minneapolis. Minnesota-Academy of Natural Sciences, Bulletin. Vol. II, No. 2—3.
Montpellier. Académie des Sciences et des Lettres; Memoires, Tome X, 2.
Moskau. Société Impériale des Naturalistes. 1) Bulletin 1881 No. 3/4, Index 1829/81, 1882 No. 1/4, 1883 No. 1/4. 2) Meteorologische Beobachtungen der Landwirthschaftlichen Academie 1882 und 1883, erste und zweite Hälfte.
München. Kg. Bayrische Academie der Wissenschaften (Math.-physikalische Klasse) 1) Sitzungsberichte, 1882 No. 4/5, 1883 No. 1/2, 1884 No. 1. 2) Abhandlungen. Bd. 14, Abteil. 3, Bd. 15, Abteil. 1. 3) Berichte über die Thätikgeit der Central-Commission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland, No. 3—5. 4) 1883 Gedächtnisreden auf *Otto Hesse, Theod. L. W. von Bischoff* und *Franz von Kobell.*
Münster. Westphälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst, Jahresbericht der Zool. Sektion 1882.
Nancy. Société des Sciences, Bulletin Tome VI, fasc. 13—14, 16.
Neapel. Zoologische Station, Jahresberichte III 4, IV 1—4, V 1—2.
Neufchâtel. Société des Sciences naturelles, Bulletin Tome XIII 1883.
Newhaven. Connecticut-Academy of Arts and Sciences, Transactions IV, 2 V, 2.
Newyork. Academy of Sciences. 1) Annals. Vol. II, 1—10 und Index zu Vol. I und II. Vol. III, 1/2. 2) Transactions. Vol. 1, No. 1—9, Vol. II, 1—9.
Museum of Natural History. 1) Bulletin. Vol. I No. 2—5. 2) Report 1883, 1884.
Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft, Abhandlungen 1882.
Nymwegen. Botanische Vereenigung. 1) Verslagen Teil III part. 4, IV, 1. 2) Catalog der Bibliothek.
Offenbach a. M. Verein für Naturkunde. Bericht 22—23.
Osnabrück. Naturwissenschaftlicher Verein, Jahresbericht 1880/82.

Paris. Société zoologique de France, Bulletins 1882 partie 5, 5 bis, Index 1882, 1883 partie 1—6.

Museum d'Histoire naturelle, Nouvelles Archives Tome IV, 2, V, VI.

Passau. Naturhistorischer Verein, Bericht 1878/82.

St. Petersburg. Acta horti Petropolitani, VIII, fasc. 1—2.

Académie Impériale des Sciences, Bulletins 28 No. 2—4, 29 No. 1—2.

Philadelphia. Academy of Natural Sciences, Proceedings 1881 No. 1—3, 1882 No. 1—3, 1883 No. 1—3, 1884 No. 1.

Wagner free Institute of Science, Anouncement for 1883.

Pisa. Societá Toccana di Scienze Naturali. 1) Processi Verbali. Vol. I, Juli. Vol. II, Juli. Vol. III Novbr., Janr., 12. März, 7. Mai, 2. Juli. Vol. IV, Novbr., Janr., März, Mai, Juli und Index. Vol. 1—3. 2) Atti. Vol. V, fasc. 2, Vol. VI, fasc. 1.

Prag. »Lotos«. Zeitschrift Bd. 3—5.

Regensburg. Zoologisch-Mineralogischer Verein, Correspondenzblatt, Jahrgang 36, 37.

Reichenberg (Böhmen). Verein der Naturfreunde, Mitteilungen. Jahrgang 12—15.

Reichenbach i. V. Verein für Naturkunde, Mitteilungen, Beilage zu Heft 4.

Riga. Naturforschender Verein, Correspondenzblatt 25—26.

Rom. Real Comitato geologico d'Italia, Bolletino 12—14.

Real Accademia dei Lincei. 1) Atti Vol. V, 1, VI, 11/14, VII, 1/16, VIII, 1—6, 8—15. 2) Memorie Vol. 9—13.

Rotterdam. Société Batave de Philosophie experimentelle, Programme 1882.

Salem (Mass). Essex Institute, Bulletin Vol. XIII, XIV.

Sondershausen. Botanischer Verein f. d. Nördl. Thüringen.

1) »Irmicha« Bd. II, 5, 6 Register, III, 1/5, 8/12, IV, 1/9.

2) Abhandlungen Heft 1/2, 3 Bogen 1.

Stockholm. Institut Royal Geologique, Sveriger geologiska Undersökning.

1) Ser. A, a. No. 70, 80/3, 85/6, 89/90, Ser. A, b. No. 7/9, Ser. B, b. No. 1/3, Ser. C. 45/60. 2) Bidrag till Norbottens Geologi.

Stuttgart. Würtembergische Naturwissenschaftliche Jahreshefte 38—40.

Tokio (Japan.) Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde, Mitteilungen, Bd. III, Heft 28—30.

Toronto (Canada). Canadian Institute of Science, Proceedings Vol. I, fasc. 3—5. Vol. II, fasc. 1/2.

Triest. Societá Adriatica di Science Naturali, Bollettino, Vol. VII, VIII.

Tromsö. Museum Aarshefter I, IV—VI. 2) Aarsberetning 1878, 1881—3.

Washington. Smithsonian Institution. 1) Miscellaneous Collections Vol. 22—27, List of foreign Correspondents No. 469. 2) Report of the Commission of Agriculture 1881/2. 3) Congressional Direktory 1882. 4) Report of the Boards of Regents 1880, 1881. 5) Report of the Comptroller of the Currency, Dezbr. 1882.

Bureau of Ethnology, First Report 1879/80.

Geological Survey. 1) Report 1880, 1881. 2) Monograph Dutton, Tertiary Hystory of the grand Cañon District. 3) Bulletin No. 1.

Geological and Geographical Survey, Report 1878, part. 1, 2.

Wernigerode (Harz). Naturwissenschaftlicher Verein, Publikationen von F. W. Sporleder, E. Wockowitz und Dr. C. Goebel 1882—3.

Wien. K. K. Akademie der Wissenschaften, Math., naturw. Klasse, Abteilung I, Bd. 83, No. 5, Bd. 84, No. 1/5, Bd. 85, No. 1/5, Bd. 88, No. 1/5, Bd. 89, No. 1/5. Abteilung II, Bd. 83, No. 5, Bd. 84, No. 1/5, Bd. 85, No. 1/5, Bd. 86, No. 1, Bd. 88, No. 1/5, Bd. 89, No. 1/5. Abteilung III, Bd. 83, No. 3/5, Bd. 84, No. 1/5, Bd. 85, No. 1/5, Bd. 86, No. 1/2, Bd. 87, No. 4/5, Bd. 88, No. 3/5, Bd. 89, No. 1/2. Register Band 81—85.

Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität, Mitteilungen 1882/3.

Naturwissenschaftlicher Verein an der K. K. technischen Hochschule, Bericht V, 1882.

Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse, Schriften Bd. 22—23, 1881/83.

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft, Verhandlungen Bd. 32—33 und Beiheft Brasilische Säugetiere.

K. K. Geologische Reichsanstalt. 1) Verhandlungen Bd. 32, No. 1, 8—11, 1882, No. 1/18, 1883, 10/18. 2) Jahrbuch, Bd. 32, No. 4, Bd. 33, No. 1—4, Bd. 34, No. 1—3.

Wiesbaden. Verein für Naturkunde in Nassau, Jahrbücher 33—36.

Zwickau. Verein für Naturkunde, Jahresbericht 1877—1881.

Eingegangene Bücher und Brochüren.

Bergen. Museum Johann Keren & D. C. Danielssen: Nye Alcyonider, Gorgonider og Permatulider.

Berlin. Dr. Richard Lehmann: System. Förderung wissenschaftlicher Landeskunde.
W. Frantzen: Über die geolog. Verhältnisse b. Meiningen 1882.
J. Roth: Über die Erdbeben 1882.

Bilin. Dr. K. Prossliner: Das Bad Ratzes 1883.

Birmingham. G. Gore: The Electric Balance of Chemical Corosion; Electrolytic Diffussion of Liquids; Molecular Torsion and Molecular Magnetism.

Brüssel. Prof. Paul Albrecht: 13 Diverse morphologische Arbeiten.

Dresden. Dr. A. B. Meyer: Ein neuer Fundort von Nephrit; Ein zweiter Rohnephritfund in Steiermark; Rohjadeit aus der Schweiz; Nephrit und ähnliches Material aus Alaska.

Kiel. Prof. Dr. K. Möbius: Können wir beitragen den Bestand der nützlichen Seetiere u. s. w. 1883. Versuch nordamerikanische Austern in der Westl. Ostsee einzubürgern 1883. Das Sterben der einzelligen und vielzelligen Tiere, 1884.
Rich. Jacobi: Anat. histolog. Untersuchungen d. Polydoren 1883.
Prof. K. Möbius und Fr. Heincke: Die Fische der Ostsee.
Ernst Ehrenbaum: Dissertation Leipzig 1884.

Leeuwarden. J. J. Bruisma: Jets over vreemde Lichamen etc., Geschiedenes der Zickenverpflegung, Königsnagelen, over een abnormal gekleurd Kievietsei.

London. John A. R. Newlands: On the Discovery of the Periodical Law. etc.

Marburg. Wilh. Fischer: Dissertation 1884.

Petropolis. Decas Plantarum Novarum 1882.

Stuttgart. Dr. B. Paczek: Die Affen b. d. Hebräern und anderen Völkern des Alters.

Tokio (Japan). Dr. C. Gottsche: Die Sedimentairen Geschiebe der Provinz Schleswig-Holstein.

Wien. Prof. Dr. Friedr. Brauer: Offenes Schreiben an Baron v. Osten-Sacken 1883.

Verzeichnis der Mitglieder

abgeschlossen Ende Oktober 1884.

Bürgermeister Dr. KIRCHENPAUER, Ehrenpräsident.

Vorstand: Dr. KARL KRAEPELIN, Präses.
Dr. HEINR. BOLAU, Vicepräses.
Oberlehrer H. AHLBORN, erster protokollierender Secretär.
Dr. G. PFEFFER, zweiter protokoll. Secretär.
H. STREBEL, korrespondierender Secretär.
J. ARTHUR F. MEYER, Kassenführer.

Ackermann, A.,	Hamburg.
Ahlborn, Fr.,	»
Ahlborn, H., Oberlehrer,	»
Amsink, J., Dr.,	»
Bahnson, W., Dr.	»
Bauch, E. M.,	»
Bebber, J. v., Dr.,	»
Behn, J. F., Dr.	»
Behrmann, J.,	»
Berlien, E., Dr.,	Altona.
Berthold, A., Dr.,	Hamburg.
Bibliothek d. königl.	Berlin.
Bieber, H. D.,	Hamburg.
Bock, Aug., Münzwardein,	»
Bock, W., Dr.,	»
Bolau, H., Dr., Dir. des Zool. Gartens,	»
Böckmann, Fr.,	»
Böger, R.,	»
Bösenberg, W.,	»
Brödermann, A. F.,	»
Buchheister, J., Dr.,	»
Burau, H.,	Hamburg.
Burmeister, H.,	»
Busche, v. d., G.	»
Cappel, C. F. W.,	»
Carr, Rob. S.,	»
Chrisien, J. L.,	»
Classen, A., Dr.,	»
Cohen, B., Dr.,	»
Cohen, Gustav,	»
Conn, C. E.	»
Conn jr., Oscar,	»
Cordes, Albert,	»
Crüger, C., Dr.	»
Culin, G. A. A.	»
Dahlström, F. A.,	»
Dehn, Max, Dr.,	»
Dencker, F.,	»
Dieckmann, H. W. jr.,	»
Eckermann, G.,	»
Ehrenberg, R.,	»
Elias, Emil,	»

Engelbrecht, A., Dr.,	Hamburg.
Engel-Reimers, J. A. J., Dr.,	»
Erich, O. H.,	»
Erman, B., Dr.,	»
Ernst, C. Th.,	»
Fischer, Franz,	»
Fischer, G. W.,	»
Fischer, H. Emil, Dr.,	»
Fischer, J. G., Dr.,	»
Fitzler, J., Dr.,	»
Fixsen, J. H.,	»
Fraenkel, C. Eug., Dr.,	»
Freese, H.,	»
Friederichsen, L.,	»
Gercke, G.,	»
Geyer, Aug.,	»
Giesecke, F.,	Wandsbek.
Gilbert, H., Dr.,	Hamburg.
Gilbert, P., Dr.,	»
Glinzer, E., Dr.,	»
Gossler, E., Dr.,	»
Gravert, H. N.,	»
Gräfe, Victor von,	»
Gross, G., Dr.,	»
Gundlach, J.,	Wandsbek.
Guttentag, S. B.,	Hamburg.
Günter, G. H.,	»
Güssefeld, Emil,	»
Güssefeld, O., Dr.,	»
Hasche, W. O.,	»
Heinemann, Dr.,	»
Heinsen, C. J., Dr.,	»
Hertz, John E.,	»
Hipp, Dr.,	»
Hoffmann, Alfred,	»
Hoffmann, E.,	»
Hoffmann, G., Dr.,	»
Hoffmann, J. F.,	»
Höft, C. A.,	»
Jaffé, Karl, Dr.,	»
Jantzen, A.,	»
Japp, J.,	Hamburg.
Joachim, H. C., Dr.,	»
Kalisch, William,	»
Keferstein, Dr.,	»
Kiessling, K. J., Prof.,	»
Koepcke, A., Dr.,	»
Köpcke, J. J.,	»
Koeppen, Dr.,	»
Kotelmann, Dr.,	»
Kraepelin, Dr.,	»
Krause, R., Dr.,	»
Krüger, K., Dr.,	»
Krüss, H., Dr.,	»
Lange, Wich., jun., Dr.,	»
Langfurth, Dr.,	Altona.
Lazarus, W.,	Hamburg.
Lieben, L., Consul,	»
Liebenthal, Dr.,	»
Lion, Eugen,	»
Lipschütz, Gustav,	»
Lipschütz, Louis,	»
Löwe, E.,	»
Löwenberg, H.,	»
Löwenhelm, Jul.,	»
Luis, Vincent,	»
Lüders, C. W.,	»
Lüttgens, E.,	Wandsbek.
Maass, Ernst,	Hamburg.
Martens, G. H.,	»
Matthaei, J. L.,	»
Matthes, Dr.,	»
Mejer, C.,	Wandsbek.
Meyer, Ad. Aug.,	Hamburg.
Meyer, C. H.,	»
Meyer, Ed. Heinr.,	»
Meyer, J. Arthur F.,	»
Michow, Dr.,	»
Mielck, W.	»
Mielck, W. H., Dr.,	»
Mielke, Dr.,	Altona.
Möbius, Anton,	Hamburg.

Möhle, W.,	Hamburg.
Mügge, Dr.,	»
Neumayer, Prof. Dr., Dir. der Seewarte,	Hamburg.
Niederstadt, Dr.,	»
Nölting, Emile, Gen.-Konsul,	»
Norden, S. J.,	»
Oberdörffer, A.,	»
Oehlecker, F.,	»
Otte, C.,	»
Pagenstecher, Prof. Dr.,	»
Partz, C. H. A.,	»
Pentz, Carl,	»
Petersen, Hartwig,	»
Pfeffer, G., Dr.,	»
Plagemann, J. C.	»
Plath, Carl C.,	»
Plath, C. W., Dr.,	»
Prochownik, L., Dr.,	»
Putzbach, F. A. C.,	»
Rapp, Th., Senator,	»
Rathgen, H. C. G., Dr.,	»
Raynal, C. A.,	»
Reiche, H. von, Dr.,	»
Reiche, L, von,	»
Reincke, J. J., Dr.,	»
Reinmüller, P., Dr.,	»
Reusche, E., Dr.,	»
Richter, A., Dr.,	Wandsbek.
Richter, W.,	Hamburg.
Robinow, Carl.,	»
Roever, H.,	Altona.
Rube, Dr.,	Hamburg.
Ruland, F., Kandidat,	»
Rüter, Dr.,	»
Sadebeck, R., Prof.,	»
Sandow, E., Dr.,	»
Schierenberg, G., Dr.,	»
Schiffmann, General-Konsul,	»
Schlüter, F.,	»
Schmidt, A., Direktor,	»
Schmidt, Alfred,	Hamburg.
Schmidt, Justus	»
Schneider, Franz, Kommerzienrat,	»
Scholvien, W.,	»
Schrader, C., Dr.	»
Schubert, Dr.,	»
Schück, A., Capt.,	»
Schulz, J. F.,	»
Schwarzbach, J. W.,	»
Schwencke, H.,	»
Seifer, Th.,	»
Sellin, Carl,	»
Semper, J. O.,	Altona.
Sennewald, Dr.,	Hamburg.
Siemers, Edmund, J. A.,	»
Sieveking, C. W., Dr.,	»
Sohst, C. G.,	»
Spiegelberg, W. Th.,	»
Steinblink, E.,	Altona.
Steinkühler, F., Dr.,	Hamburg.
Stelling, C.,	»
Strebel, H.,	»
Stuhlmann, stud.,	»
Tams, J.,	»
Thorn, E., Dr.,	»
Thorn, H., Dr.,	»
Timm, C. T.,	Altona.
Traun, H., Dr.,	Hamburg.
Uh, B. R.,	»
Ulex, G. F.,	»
Ulex, H., Dr.,	»
Vogler, E. A.,	»
Voigt.	Wandsbek.
Volckmann, Caes.,	Hamburg.
Voller, A., Dr.,	»
Völschau, J.,	»
Wagenknecht, Dr.,	Altona.
Wagner, Dr.,	Hamburg.
Wahnschaff, Th., Dr.,	»
Weber, C. F. H.,	»
Weber, W.,	»

Weiss, G., Dr.,	Hamburg.
Westendarp, W.,	»
Wibel, F., Dr.,	»
Wiebke, A.,	»
Wiebke, Paul,	»
Wimmel, F. L., Dr.,	»
Winter, Ernst,	»
Woermann, Ad.,	»
Wohlwill, Emil, Dr.,	Hamburg.
Wolff, C. H.,	Blankenese.
Worlée, E. H.,	Hamburg.
Worlée, Ferd.,	»
Wulf, John,	»
Zebel, Gustav	»
Zimmermann, G. Th., Dr.,	»
Zimmermann, Karl,	»

Ehren-Mitglieder.

Asa-Gray, Prof.,	Cambridge, U.-S.
Burmeister, H., Dr.,	Buenos-Ayres.
Claus, Carl, Prof.,	Wien.
Godeffroy, Caesar,	Hamburg.
Gottsche, C. M., Dr. med.,	Altona.
Hegemann, Capt ,	Hamburg.
Koldewey, »	»
Meyer, A. B., Dr.,	Dresden.
Meyer, H. A., Dr.,	Kiel.
Moebius, C., Prof.,	Kiel.
Nordenskjöld, Prof.,	Stockholm.
Owen, Prof.,	London.
Roth, J., Dr. Prof.,	Berlin.
Schnehagen, Capt.,	Hamburg.
Sclater, Dr.,	London.
Semper, C., Prof.,	Würzburg.
Temple, Rudolph,	Pesth.
Weber, Wilh., Prof.,	Göttingen.
Wölber, Francis, Consul,	Hamburg.

Korrespondierende Mitglieder.

Bruinsma, Dr.,	Leeuwarden.
Brunetti, Prof.,	Padua.
Buchenau, Prof.,	Bremen.
Cigalla, Gonte, Dr.,	Santorin.
Cocco, Prof.,	Messina.
Davis, Dr.,	Edina, Liberia, Westafrika.
Dick, G. F.,	Mauritius.
Engelmann, G., Dr.,	St. Louis.
Fischer-Benzon, v., Dr.,	Husum.
Frisch, Prof.,	Stuttgart.
Henle, »	Göttingen.
Himly, »	Kiel.
Müller, v., Ferd., Baron,	Melbourne.
Philippi, R. A., Prof.,	San Jago de Chili.
Raydt, Hermann,	Ratzeburg.
Richters, F., Dr.,	Frankfurt a. M.
Röder, v., Hoym,	Anhalt.
Ruscheweyh, Consul,	Rosario.
Schlegel, H., Dr..	Leyden.
Sieveking, E., Dr. med.	London.
Spengel, W., Dr.,	Bremen.
Steenstrup, Jap., Prof.,	Kopenhagen.
Swanberg, L., Prof.,	Upsala.
Westphal, A., Consul,	Montpellier.
Westphalen, A.,	Guayaquil.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften Hamburg

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften II-XXI