

VERHANDLUNGEN

des

NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINS

von

HAMBURG-ALTONA

im Jahre 1880.

NEUE FOLGE V.

IM AUFTRAGE DER REDACTIONS-COMMISSION DES VEREINS

herausgegeben von

Dr. AUGUST VOLLER.

Mit einer Tafel.

INHALT.

	Seite
1) Jahresbericht und Mittheilungen aus den Sitzungen	3
2) Verzeichniß der in Austausch empfangenen Schriften	8
3) Mitglieder-Verzeichniß	17
4) Die Panzerkrebse des Hamburger Museums. Von Dr. Georg Pfeffer	22
5) Die Clypeastriden des Hamburger Museums. Von Dr. Georg Pfeffer	56
6) Zwei Sätze über das Bunfen'sche Photometer. Von Dr. Hugo Krüfs	71
7) Kritische und ergänzende Bemerkungen, die Hamburger Flora betr. Von J. Timm.	80

HAMBURG 1881.

L. FRIEDERICHSEN & CO.

GEOGRAPHISCHE UND NAUTISCHE VERLAGSHANDLUNG.



Die Thätigkeit des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona war auch im Laufe des Jahres 1880 in gedeihlicher Entwicklung begriffen. Es fanden 40 wissenschaftliche Sitzungen statt, an denen eine beträchtliche Zahl der Mitglieder lebhaft Theil nahm. Die an 5 Abenden der Wintermonate abgehaltenen öffentlichen Sitzungen fanden unter sehr reger Betheiligung des Publicums statt.

Die Vermögensverhältnisse des Vereins blieben im Wesentlichen unverändert, obgleich die Jahresabrechnung in Folge der größeren Kosten, welche die Herausgabe der I. Abtheilung des VII. Bandes der »Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften« gleichzeitig mit dem IV. Hefte der »Verhandlungen« im abgelaufenen Jahre verursachte, ein kleines Deficit aufwies.

Die Einnahmen des Vereins betragen:

M.	707.75	Saldo des Jahres 1879,
»	594.90	Zinsen d. Vereinsvermögens von M. 13500,
»	1940.—	Beiträge der Mitglieder,
»	226.—	» » » des Lesezirkels,
»	32.50	Erlös aus verkauften Schriften,

Summe M. 3501.15. Diefer Summe standen
» 3761.85 an Gesamtausgaben gegenüber, sodafs

M. 260.70 als Deficit verblieben, welche auf die Ausgaben des Jahres 1881 übertragen werden mußten.

Die Zahl der Mitglieder vermehrte sich im Laufe des Jahres um 23, während uns durch den Tod, Wegzug und freiwilligen Austritt 11 frühere Mitglieder genommen wurden, sodafs der Verein zu Ende des Jahres 197 wirkliche Mitglieder — gegen 185 zu Ende 1879 — zählte.

Mittheilungen aus den Sitzungen

1880.

In den 40 Sitzungen, welche während des letzten Jahres stattfanden, wurden die nachstehenden wichtigeren Vorträge gehalten:

- Januar 7.** Herr Dr. Schrader: Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss der Sonnenoberfläche.
- » **14.** Herr H. Strebel: Ueber bildliche Darstellung naturwissenschaftlicher Objecte.
Herr Dr. Bolau: Ueber einen im Zoolog. Garten gestorbenen Orang-Utang.
Herr Custos Böckmann: Ueber einige Grofschmetterlinge mit Eiern, Raupen und Puppen.
- » **21.** (Oeffentl. S.) Herr Dr. Krüfs: Ueber die Farbenerscheinungen bei der Absorption, Fluorescenz und Phosphorescenz des Lichtes.
- » **28.** Herr Dr. Bolau: Versch. zoologische Demonstrationen.
- Februar 4.** Herr Dr. Richter: Ueber die neueren Theorien der Chemie.
Herr Dr. Bolau: Ueber den Isubrahirsch.
- » **11.** (Oeffentl. S.) Herr Dr. Joachim: Ueber die Meeresströmungen auf Grund der neueren Forschungsergebnisse.
- » **18.** Herr Dr. Schubert: Ueber den Reitz'schen See-
weg-Integrator.
- » **25.** Herr H. Strebel: Ueber Mexicanische Alterthümer.

- März 3.** Herr Dr. Kraepelin: Ueber Mimikry bei den Infekten.
Herr Dr. Voller: Ueber die theoretische Bedeutung der Entdeckung des Scandiums und einiger anderer Metalle.
- » **10.** Herr Prof. Kiefsling: Ueber die Condensation der Gase.
- » **17.** (Oeffentl. Sitzung). Herr Admiralitätsrath Prof. Neumayer: Polarexpeditionen oder Polarforschung?
- » **24.** Herr Custos Böckmann: Ueber das Präpariren und Aufstellen höherer Thiere.
Herr Dr. Joachim: Der Lauf des Golfstromes.
- April 1.** » H. Strebel: Waffen und Geräte der alten Mexicaner.
- » **8.** » Dr. Pfeffer: Ueber blinde Thierarten.
» Dr. Bolau: Ueber neue Erwerbungen des Museums.
- » **15.** Herr Admiralitätsrath Prof. Neumayer: Ueber neuere Arbeiten der Deutschen Seewarte.
- » **29.** Herr Dr. Voller: Ueber die sogenannte strahlende Materie von Crookes.
- Mai 5.** Herr Prof. Kiefsling: Ueber die Differentiallampen für elektrische Beleuchtung von Siemens & Halske.
- » **12.** Derselbe: Ueber Telegraphenkabel.
Herr Dr. med. Kraepelin aus München: Ueber Schlafzustände und hypnotische Erscheinungen.
- » **26.** Herr H. Strebel: Ueber Mexicanische Alterthümer.
- Juni 2.** » Dr. Voller: Versuche über elektrische Entladungen in stark verdünnten Gasen.
- » **9.** Herr Custos Böckmann: Ueber das Verhältniß der Form und Gröfse der Vögel zu der ihrer Eier.
- » **16.** Herr Dr. med. Claffen: Ueber die Augen der Gattung Onchidium.
Herr Dr. Pfeffer: Ueber den Archacopteryx.
- » **23.** Derselbe: Bemerkungen zu Dr. Claffen's Vortrag.

- Juni 23.** Herr Dr. Bolau: Ueber neue Erwerbungen des Museums.
» **30.** Derselbe: Ueber Phytelephas.
Herr Prof. Kiefling: Ueber Hypnotismus.
- Septbr. 8.** » Dr. Voller: Ueber die Planté'schen secundären Elemente.
Derselbe: Ueber die Müller'schen Normalaraeometer.
Herren Drs. Crüger und Bolau: Ueber Elefantusia makrocarpa.
» **15.** Herr Dr. Kraepelin: Ueber die Keimpflanzen der Eleph. makrocarpa.
Herr Dr. Bolau: Ueber die Begattung der Haie.
Diverse zoolog. Demonstrationen.
» **22.** Herr Prof. Kiefling: Ueber Nebelbildung.
» **29.** » Dr. Crüger: Westafrikanische Schmetterlinge.
» Dr. Bolau: Ueber Nester und Eier der Vögel.
- October 6.** » Münzwardein Dr. Bock: Die Ueberhitzung des Goldes und deren technische Bedeutung.
Herr H. Ahlborn: Ueber das Licht der Kometen.
» **13.** » Dr. Kraepelin: Ueber den Sitz der Geruchs- und Gehörorgane bei den Infekten.
» **20.** Herr Dr. Bolau: Ueber Nester und Eier der Vögel.
» Dr. Voller: Ueber Edifon's elektrische Glühlampe.
» **27.** (Oeffentl. S.) Herr Prof. Kiefling: Die Entstehung der Farben.
- Novbr. 3.** Herr Admiralitätsrath Prof. Neumayer: Die Organisation meteorologischer Stationen mit Rücksicht auf die Landwirthschaft.
» **10.** Herr Dr. Voller: Ueber neuere technische Anwendungen der Elektrizität.
Herr Dr. Bolau: Ueber Manatus senegalensis.
» **17.** » Prof. Kiefling: Die Siemens'sche Differentiallampe.
Herr J. A. F. Meyer: Ueber das Bell'sche Photophon.
» Dr. Krüfs: Ueber Photometrie.

- Novbr. 24.** (Oeffentl. Sitzung) Herr Dr. Bolau: Ueber die Entwicklungsgeschichte und das Vorkommen der Bandwürmer.
- Decbr. 1.** Herr Dr. med. Kotelmann: Ueber die geschichtliche Entwicklung des Farbenfinnes.
- » **8.** Herr Dr. Krüfs: Kuhlo's neuer Radmotor.
» Dr. Bolau: Ueber das Fingerthier; diverse Demonstrationen.
- » **15.** Herr Dr. Pfeffer: Die Crustaceen unseres Museums.
» Dr. Schrader: Die Zeit der nächsten Mond- und Sonnenfinsternisse.
- » **22.** Herr Dr. Gürfefeld: Ueber Chalcedone.
» Dr. Kraepelin: Ueber Coelenteraten.
-

VERZEICHNISS

der
in Austausch empfangenen Schriften
(bis Ende Mai 1881).

(Wir bitten unsere geehrten Correspondenten, dieses Verzeichniß gleichzeitig als Empfangsbefcheinigung anfehen zu wollen).

- Amsterdam. Verhandelingen der Koninglijke Akademie van Wetenschappen. Deel 20.
Verslagen en Mededeelingen. Deel 15. Register Deel 1—17. Processen Verbaal van 1879 tot 1880.
- Altenburg. Mittheilungen aus dem Osterlande. Neue Folge Bd. I.
- Annaberg. Annaberg - Buchholzer Verein für Naturkunde. 5. Jahresbericht.
- Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. Jahrgang 1880.
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band 32, Heft 1—4.
- Belfast. Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society. 1878/79, 1879/80.
- Bisfritz. 7. Jahresbericht der Gewerbefchule.
- Bonn. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preuß. Rheinlande und Westfalens. Jahrgang 36, 37.

- Boston. Boston Society of Natural History. Proceedings
Vol. XX, part 2, 3.
Memoirs. Vol. III. part 1, No. 3.
- Breslau. Schlefische Gefellschaft für vaterländische Cultur.
Generalbericht für 1879.
- Brünn. Verhandlungen des naturforsch. Vereins. Bd. 17.
- Brüssel. Société entomologique de Belgique.
Assemblée générale 16. Octobre 1880.
Annales. Tome 23, 24.
- Brüssel. Académie royale des Sciences, des Lettres et des
Beaux Arts:
Bulletins: Tome 46—50.
Mémoires couronnés et des savants étrangers. Tome 39,
2^{me} partie, Tome 42, 43. Régistre pour 1816—57,
1858—78.
Mémoires: Tome 43, 1^{re} partie.
Mémoires couronnés et autres Mémoires, Tome 29, 30, 32.
Annuaire. 1879, 1880, 1881.
- Braunschweig. Jahresbericht des Vereins für Naturwissen-
schaft 1879/80.
Catalog der Bibliothek der Herzoglich. Technischen Hoch-
schule, 1880.
- Buda-Pest. Naturhistorische Hefte, Bd. III, Heft 1—3; Bd. IV,
Heft 1—4.
- Buenos-Ayres. Description physique de la Republique Argen-
tine par le Dr. Burmeister. Tome III, première
partie avec un Atlas.
Bericht über die Feier des 50jährigen Doctor-Jubiläums
von Dr. Burmeister.
- Cambridge. (Mass). Museum of Comparative Zoology at
Harvard College.
Memoirs. Vol. VII, No. 1. No. 2, part 1.
Bulletin. Vol. VI, 8—11, Vol. VII, Vol. VIII, 1—3.
Geological Series. Vol. I, No. 1.
Annual Report for 1879/80.

- Christiania. Archiv for Mathematik og Naturvidenskab.
Bd. V, 1—3.
Den Norske Nordhavs Expedition 1876—78.
Chemie and Zoologi.
- Danzig. Schriften der naturforsch. Gesellschaft. Bd. IV, Heft 4.
Festschrift: Danzig in naturwissenschaftlicher und medi-
zinischer Beziehung, 1880.
- Dorpat. Archiv für Naturkunde von Livland, Ehstland, Kurland.
2. Serie, Bd. IX, Liefg. 2; Bd. X, Liefg. 1.
Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft. Band
V, Heft 3.
- Dresden. Naturwissensch. Gesellschaft «Isis». Jahrgang 1880.
Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
1879/80.
- Dublin. Royal Society.
Scientific Transactions. Vol. I, No. 1—12; Vol. II,
No. 1—2.
Scientific Proceedings. Vol. I, part 1—3; Vol. II,
part. 1—6.
- Emden. Naturforschende Gesellschaft. 65. Jahresbericht.
- Erlangen. Sitzungsberichte der physikalisch - medizinischen
Societät. Heft 12, Novbr. 1879 bis August 1880.
- Frankfurt a/M. Senkenbergische Naturforscher - Gesellschaft.
Berichte, 1879/80. Abhandlungen, Bd. XII, Heft
1—2.
Der Zoologische Garten. Jahrgang XXI. Heft 4—12,
XXII, Heft 1.
Aerztlicher Verein. Jahresbericht über die Verwaltung
des Medizinalwesens etc. 23. Jahrgang 1879.
- Freiburg i/B. Naturforschende Gesellschaft. Berichte, Bd. VII,
Heft 4.
- Florenz. Pubblicazione del R. Istituto di Studi Superiori pratici
é di Perfezionamento. Sezione dei Scienze fisici é
naturali.
1) 2 Pubblicazione Dr. Eccher 1877, 1878.
2) do. F. Meucci 1878.

- 3) Pubblicazione Dr. Cavanna.
4) do. Dr. Tomassi 1879.
- St. Gallen. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 1878/79.
- Görlitz. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 56, Heft 1, 2.
- Göttingen. Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-August's Universität. Jahrgang 1880, No. 1—21.
- Gießen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht 19 für 1880.
- Glasgow. Proceedings of the Natural-History Society. Vol. IV, part. I.
- Greifswald. Mittheilungen aus dem Naturw. Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. 11. Jahrgang.
- Graz. Jahresbericht des akad.-naturwissenschaftlichen Vereins für 1879.
Mittheilungen des Vereins der Aerzte in Steiermark, XVI., 1879.
Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mittheilungen, Jahrgang 1880.
- Halle a./S. Kaiserl. Leopold. Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher. Nova Acta, Bd. 40, No. 7; Bd. 41, pars. I, No. 4; pars. II, No. 1, 3, 4.
Mittheilungen des Vereins für Erdkunde, Jahrgang 1880. „Leopoldina“. Heft XVI, No. 9—24; Heft XVII, 1—8.
- Hamburg. Deutsche Seewarte. Monatliche Ueberficht der Witterung 1879, Januar, Februar, April; 1880 Januar bis December. Jahresbericht für 1880.
Geographische Gesellschaft. Mittheilungen, Heft II.
- Hannover. Jahresbericht der Gesellschaft für Mikroskopie, für 1880.
- Heidelberg. Verhandlungen des medicinisch-naturhistorischen Vereins. Bd. II, Heft 5.
- Helsingfors. Societas pro fauna et flora fennica.
Förhandlingar 14. Heft, Neue Serie. 11. Heft 1875.

- Helsingfors. Mededeanden. Heft 1—5, 1876—1880.
- Kassel. Botanisches Centralblatt. Register zu 1880.
- Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
Bd. IV, Heft 1.
Gemeinsafliche Mittheilungen aus den Unterfuchungen
der Commiffion zur wiffenschaftlichen Unterfuchung
der deutſchen Meere, 1880.
- Klagenfurt. Jahrbücher des Naturhiſt. Landesmufeums in
Kärnthen. 14. Heft. Bericht für 1879/80.
- Klaufenburg. Ungariſche Botaniſche Zeitſchrift. 4. Jahrgang.
- Königsberg i/P. Schriften der phyſikalifch-ökonomifchen Ge-
fellſchaft. 1877, No. 2; 1878, No. 1, 2; 1879, No. 1,
2; 1880, No. 1.
- Lausanne. Bulletin des travaux de la Société Murithienne
du Valois. Année 1879, fasc. 9.
- Leipzig. Muſeum für Völkerkunde. Bericht für 1880.
Sitzungsberichte der Naturforſchenden Gefellſchaft.
1879. 1880, No. 1, 2.
- Linz. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Oeſtreich
ob der Enns für 1880.
- London, Royal Society:
Philosophical Transactions. Vol. 170, part. 1, 2; Vol. 171,
part. 1.
The Council of the R. S. Decb. 1879.
Proceedings, Vol. 29. No. 197—9; Vol. 30, No. 200
—205.
- St. Louis (Missouri). Missouri historical Society. Publications,
No. 1—4.
Academy of Science. Transactions, Vol. IV, No. 1.
Contributions to the Archacology of Missouri. Part. 1,
1880.
- Lyon. Academie des Sciences, Belles lettres et Arts.
Mémoires, Tome 23.
- Melbourne (Australia) Transactions and Proceedings of the
Royal Society of Victoria. Vol. XVI.

- Milwaukee (Wisconsin), Jahresbericht des naturhistorischen Vereins für das Jahr 1880/81.
- Montpellier. Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres. Tome IX, fasc. III.
- Montreal (Canada). Catalogue of the Grand Dominion Exhibition. Catalogue of the Exposition Scolaire of Quebec, Manitoba and Territory of the North-Ouest of Canada 1880. Report of the Sanitary-State of the City of Montreal for the year 1879.
- Moskau. Bulletin de la Société impériale des Naturalistes. Année 1879, No. 4; 1880, No. 2.
- München. K. Bayr. Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen, Bd. 13, Abth. 3.
Sitzungsberichte der mathem.-physik. Classe. 1880, Heft 2, 4; 1881, Heft 1, 2. Festrede von Dr. Karl A. Zittel.
- Münster. Jahresbericht der Zoolog. Section des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. 1879.
- Nancy. Société des Sciences. Bulletin Tome IV, fasc. 8—10; Tome V, fasc 11.
- Neapel. Zoolog. Station. Bd. II, Heft 1—4.
- Neu-Brandenburg. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrg. 33, 34. Register zu 11—30.
- New-York. Lyceum of Natural-History. Vol. XI, No. 13. Annals of Academy of Sciences. Vol. I, No. 9—13.
- Nymwegen. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging. Deel 3, Stück 3.
- Offenbach a/M. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde, 19—21, 1877/80.
- Paris. Nouvelles Archives du Musée d'Histoire naturelle, Tome III.
Bulletins de la Société Zoologique de France: Statuts et Règlements. Bulletins 1880, Parties 3, 4.

- St. Petersburg. Bulletins de l'Académie impériale des Sciences. Tome XXVI, No. 2, 9—36; Tome XXVII, No. 1—7.
- Philadelphia. Academy of Natural Sciences. Proceedings, 1879, part. 1—3,
Annual Report of the Board of Public Education, First School-District of Pennsylvania, No. 61, 1881.
- Pisa. Società toscana di Scienze naturali:
Atti, Vol. IV, fasc. 2.
Processi verbali, 9. Mai 1880, März 1881.
- Prag. Jahresbericht des Vereins „Lotos“ für 1880.
- Pressburg. Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde. 3. Heft, Jahrg. 1873/75.
- Regensburg. Correspondenzblatt des Zoologisch-mineralogischen Vereins Jahrg. 33, 1879.
- Riga. Correspondenzblatt des Naturforschenden Vereins, Jahrg. 23.
- Rom. Atti del R. Accademia dei Lincei. Vol. IV, fasc. 6, 7.
Vol. V, fasc. 2—11.
- Rotterdam. Programme de la Société Batave de Philosophie expérimentelle, 1880.
- Salem (Mass.) Bulletins of the Essex-Institute. Vol. II, No. 1—12.
- Triest. Bollettino della Società Adriatica di Scienze naturali, Vol. V., N. 2; Vol. VI.
- Tromsö. Museums Aarshefter, III.
- Washington. Smithsonian Institution.
1) Miscellaneous Collections, Vol. XVI.
2) Contributions to Knowledge, Vol. XXII.
3) Report of the Commissioner of Agriculture for 1878.
U. S. Geological and Geographical Survey of the Territories by Hayden for 1877.
History of N. A. Pinnipeds by I. A. Allen 1880.
- Wien. Kais. Königl. Geologische Reichsanstalt:
Verhandlungen. 1880. No. 12—18.

Jahrbuch. Bd. 30, No. 2—4; Bd. 31, No. 1.

Gruben-Revier-Karte des Kohlenbeckens von Teplitz-Dux-Brünn, von H. Wolf nebst Text.

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Band 30, 1880.

Berichte des naturwissenschaftlichen Vereins an der K. K. technischen Hochschule, Heft IV 1879.

Sitzungsberichte der K. K. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Classe.

1. Abth. Bd. 81, Heft 1—5; Bd. 82, Heft 1—2.

2. Abth. Bd. 81, Heft 4—5; Bd. 82, Heft 1—2.

3. Abth. Bd. 81, Heft 4—5; Bd. 82, Heft 1—2.

Register zu allen 3 Abth. Bd. 76—80.

Eingegangene Brochüren.

Gießen. Prof. Dr. Br. Radziszewki. Ueber die Phosphorescenz der organischen und organisirten Körper. 1880.

Hamburg. Arnold Samuelson. Zur Theorie des Widerstandes der Medien. 1880.

Hamburg. Dr. J. G. Fischer:

- 1) Ueber die Eierlage der Bienenkönigin.
- 2) Das Princip des Wechfels im Bildungsgange der Organismen.
- 3) Neue Reptilien von Guatemala und West-Australien.
- 4) Beschreibung neuer oder wenig bekannter Reptilien, zweite emendirte Ausgabe.

Leeuwarden. J. J. Bruinsma. Jets over de Ceylonsche Koffy Blad Zieckte op Java.

Paris. Dr. Robinski. De l'influence des Eaux malsaines sur le developpement du Typhus exantématique 1880.

Syra. J. Dekigalla. Philosophicae Disputationes 1880.
Bericht über den im Jahre 1866 auf den Camaenischen Inseln erfolgten vulkanischen Ausbruch.

Waltershausen. Zeitschrift «Licht mehr Licht». 1880. No. 36—39. Geschenk des Herrn W. Sellin.

Würzburg. Prof. Dr. C. Semper. Reife im Archipel der Philippinen. Heft IV und Ergänzung, Heft V, No. 13, 14.

Verzeichnifs der Mitglieder

abgeschlossen Ostern 1881.

Vorstand: Dir. Dr. BOLAU, Präfes.
 Dr. AUGUST VOLLER, Vicepräfes.
 W. RICHTER, erster protokollirender Secretär.
 Dr. med. KOTELMANN, zweiter protocoll. Secretär.
 H. STREBEL, correspondirender Secretär.
 J. ARTHUR F. MEYER, Caffenföhler.

Ahlborn, H., Realschullehrer, Hamburg.	Christen, J. C., Hamburg.
Amfinck, J., Dr., »	Christeinecke, K., »
Arents, J. H. V., Dr., »	Clafsen, A., Dr., »
Baden, F., Altona.	Cohen, Benny, »
Bahnfon, W., Dr. Hamburg.	Cohen, B., Dr. »
Bauch, E. M., »	Conn, C. E., »
Behn, J. T., Dr. »	Conn jr., Oscar, »
Behrmann, J., »	Cordes, Albert, »
Berlin, E., Dr., Altona.	Crüger, C., Dr. »
Bieber, H. D., Hamburg.	Culin, G. A. A. »
Bock, Aug., Münzwardein, Hamburg.	Dammann, J. »
Böckmann, Fr., »	Dehn, Max, Dr., »
Bolau, H., Dr., Dir. des Zool. Gartens, Hamburg.	Dencker, F., »
Böfenberg, W., »	Dieckmann, H. W. jr., »
Brödermann, A. F., »	Dunckhorst, G. H., »
Buchheister, Jul., Dr. med., Hamburg.	Eckermann, G., »
Bureau, H., »	Elias, Emil, »
Burmeister, H. »	Ehrenberg, R., »
Bufche, v. d., G.	Engelbrecht, A., Dr., »
	Engel-Reimers, J. A. J., Dr., Hamburg.
	Erman, B., Dr., »
	Ernst, C. Th., »

Fischer, Franz,	Hamburg.	Japp, J.	Hamburg.
Fischer, H. Emil, Dr., »		Joachim, H. C., Dr., »	
Fischer, G. W., »			
Fitzler, J. Dr., »		Kalisch, William, »	
Fixsen, J. H., »		Kiesling, K. J., Prof., »	
Frankenheim, L. »		Kirchenpauer, G. H., Dr.	
Freefe, H., »		Bürgermeister, Hamburg.	
Friederichsen, L., »		Klatt, Dr., »	
		Koenig, Heinr., »	
Giefecke, F., Wandsbeck.		Köpcke, jr., J. J., »	
Gilbert, H., Dr., Hamburg.		Kotelmann, Dr. med., »	
Glinzer, E., Dr., »		Krause, R., Dr., »	
Goepel, Fr., Wandsbeck.		Kraepelin, Dr. »	
Goldschmidt, C., Dr., Hamburg		Krüger, K., Dr., »	
Gofsler, E., Dr., »		Krüfs, H., Dr., »	
Grofs, G., Dr., »			
Gundlach, J., Wandsbeck.		Lange, Wich., jun., Dr. »	
Güsfefeld, Emil, Hamburg.		Langfurth. Ad., Dr., Altona.	
Güsfefeld, Dr., »		Lazarus, W., Hamburg.	
		Leffmann, A. M., »	
Hallier, J. G., »		Lieben, L., Conful, »	
Hämmerle, W. A., »		Liebenthal, Dr., »	
Hafche, W. O., »		Lion, Eugen, »	
Heinzen, C. J., Dr., »		Lion, Fred. E., »	
Hering, J. E. L., »		Lipfchütz, Guftav, »	
Herfchel, W., Dr. med. »		Lipfchütz, Louis, »	
Hertz, Martin, »		Löckermann, H., Dr., »	
Hertz, John E., »		Lüders, C. W., »	
Heinemann, Dr. Gymnafial-		Luis, Vincent, »	
lehrer, Hamburg.		Lüttgens, E., »	
Hoffmann, E., »			
Hoffmann, G., Dr. med., »		Martens, G. H., »	
Hoffmann, J. F., »		Matthaei, J., »	
Hoffmann, Alfred, »		Mejer, C., »	
Höft, C. A., »		Meyer, Ad. Aug., »	
Hoppe, Dr., »		Meyer, C. H., »	

Meyer, J. Arthur F., Hamburg.	Richter, W., Hamburg.
Meyer, Guftav, »	Richter, A., Dr., Wandsbeck.
Michow, Dr., »	Richnow, L., Hamburg.
Mielck, W., »	Riemann, M., »
Mielck, W. H., Dr., »	Robinow, Carl., »
Mielke, Dr., Altona.	Rodig, C., Wandsbeck.
Möbius, Anton, Hamburg.	Roever, H., Altona.
	Rube, Dr., Hamburg.
Niederftadt, Dr., »	
Niemitz, E., »	Salomon, G., Dr., »
Neumayer, Prof. Dr., Director der Seewarte, Hamburg.	Sadow, E., Dr., »
Nölting, Emile, Gl.-Consul, Hamburg.	Schierenberg, G., Dr., »
	Schlefinger, Auguft, »
Norden, S., »	Schlüter, Frans, »
	Schmeltz, jr., J. D. E., »
Oberdörffer, A., »	Schmidt, Ed., Dr., »
Oehlecker, F., »	Schmidt, Juftus, »
Otte, C., »	Schmidt, Alfred »
	Schneider, Franz, Commerz.- Rath Hamburg.
Partz, C. H. A. »	Schrader, C., Dr., »
Patow, Otto, »	Schubert, Dr., »
Peterfen, Hartw., »	Schwencke, H., »
Pfeffer, G., Dr., »	Seifer, Th., »
Plagemann, J. C., »	Sellin, Carl, »
Prochownik, L., Dr., »	Semper, J. O., Altona.
Putzbach, F. »	Sennewald, Dr., Hamburg.
	Sieveking, C. W., Dr., »
Rapp, Th., Senator, »	Sodtmann, J. G. J., »
Rathgen, H. C. G., Dr. »	Sohft, C. G., »
Raynal, C. A., »	Sonder, W., Dr., »
Reents, Chrifft. »	Spiegelberg, W. Th., »
Reiche, L. von, »	Spröfsel, Gymnafiallehrer, Wandsbeck.
Reiche, H. von, Dr. »	
Reincke, J. J., Dr., »	Steinblink, E., Altona.
Reinmüller, P., Dr., »	
Reufche, E., Dr., »	Stelling, C., Hamburg.

Steinkühler, F., Dr., Hamburg.	Weber, W.,	Hamburg.
Strebel, H.,	»	Weber, C. F. H.,
		»
Tams, J.,	»	Weifs, G., Dr.,
		»
Timm, C. T.,	Altona.	Westendarp, W.,
		»
Todtenhaupt, A. G., Hamburg.		Wibel, F., Dr.,
		»
Traun, F.,	»	Wiebel, K., Prof.,
		»
Traun, H., Dr., Wandsbeck.		Wichmann, Ad.,
		»
		Wiebcke, A.,
		»
Ulex, G. L., Dr., Hamburg.		Wiebcke, Paul,
		»
Ulex, G. F.,	»	Wimmel, F. L., Dr.,
		»
Ulex. H., Dr.,	»	Winter, Ernst,
		»
Vogler, E. A.,	»	Wittmack, G. J.,
		»
Voller, A., Dr.,	»	Woermann, Ad.,
		»
Völfchau, J.,	»	Wohlwill, E., Dr.,
		»
		Worlée, E. H.,
		»
		Worlée, Ferd.,
		»
		Wulff, John,
		»
Wagenknecht, M. H., Altona.		
Wahnfchaff, Th., Dr.,		
	Hamburg.	Zimmermann, G. Th. Dr. »

Ehren-Mitglieder.

Boué, Ami, Mitgl. der Acad. d. W., Wien,	Nordenskjöld, Prof., Stockholm.
Afa-Gray, Prof., Cambridge, U.-S.	Owen, Prof., London.
Burmeister, H., Dr., Buenos-Ayres.	Roth, J., Dr. Prof., Berlin.
Claus, Carl, Prof., Wien.	Schleiden, Prof., Wiesbaden.
Godeffroy, Caesar, Hamburg.	Schnehagen, Capt., Hamburg.
Gottfche, C. M., Dr. med., Altona.	Sclater, Dr., London.
Hegemann, Capt., Hamburg.	Semper, C., Prof., Würzburg.
Koldewey, » »	Stöckhardt, Prof., Tharandt.
Meyer, H. A., Dr., Kiel.	Temple, Rudolph, Pefth.
Meyer, A. B., Dr., Dresden.	Weber, Wilh., Prof., Göttingen.
Moebius, C., Prof., Kiel.	Wöhler, Fr., » »
	Wölber, Francis, Consul, Hamburg.

Correspondirende Mitglieder.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [NF_5](#)

Autor(en)/Author(s): Voller August

Artikel/Article: [Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona im Jahre 1880, Neue Folge V 1-21](#)