© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

VERHANDLUNGEN

des

NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINS

von

HAMBURG-ALTONA

im Jahre 1878.

NEUE FOLGE III.

IM AUFTRAGE DER REDACTIONS-COMMISSION DES VEREINS

herausgegeben von

DR. AUGUST VOLLER.

Mit 7 Tafeln und 18 eingedruckten Holzfchnitten.

INHALT:

1) Jahresbericht und Mittheilungen aus den Sitzungen.
2) Verzeichnifs der in Austaufch empfangenen Schriften.
3) Mitgliederverzeichnifs.
4) Kritifche u. ergänzende Bemerkungen, die hamburger Flora betr. Von J. TIMM.
5) Neue oder wenig bekannte Reptilien. Von Dr. J. G. FISCHER.
6) Die Fehler der durch bicylindrifche Linfen erzeugten Bilder. Von Dr. HUGO KRÜSS.
7) Ueber ein menfchliches Skelett mit abnormer Wirbelzahl. Von Dr. H. BOLAU.
8) Ueber den Orang-Utang des Zoologifchen Gartens in Hamburg. Von Dr. H. BOLAU.
9) Kleine Mittheilungen aus dem Aquarium des Zoologifchen Gartens in Hamburg. Von Dr. H. BOLAU.
10) Beiträge zur Kenntnifs der Salicylfäure und ihrer Anwendung. Von Dr. F. WIBEL.
11) Die Selbftentzündung des Aethyl-Alkohols. Von Dr. F. WIBEL.
12) Die geognoftifchen Ergebniffe einiger neueren Tiefbohrungen auf Hamburgifchem Gebiete und Umgegend. Von Dr. F. WIBEL.
13) Kritifche Aphorismen über die Entwicklungsgefchichte der höheren Kryptogamen. Von Prof. Dr. SADEBECK.

HAMBURG 1879.

L. FRIEDERICHSEN & CO.

GEOGRAPHISCHE UND NAUTISCHE VERLAGSHANDLUNG.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Der Naturwiſſenſchaftliche Verein von Hamburg-Altona hat auch im letztverfloſſenen Jahre ſeine regelmäſsige Thätigkeit in gewohnter Weiſe ausgeübt. Es haben 37 Sitzungen ſtattgefunden, darunter 6 öffentliche und 10 allgemeine Verſammlungen; über die in dieſen Sitzungen gehaltenen Vorträge etc. gibt das nachfolgende Verzeichniss nähere Auskunft.

Die Anzahl der Mitglieder des Vereins betrug am Ende des letzten Jahres 176, — gegen 170 am Schluſſe des Jahres 1877.

Das im vorigen Berichte erwähnte authentiſche Verzeichniſs der Ehren- und correſpondirenden Mitglieder des Vereins iſt zum Abſchluſſe gebracht worden und auf den folgenden Seiten mitgetheilt; nach demſelben betrug am 31. December 1878 die Anzahl der Ehrenmitglieder 29, die der correſpondirenden Mitglieder 30.

Die Vermögensverhältniſſe des Vereins waren am Schluſſe des Jahres folgende: Es betrugen die Einnahmen:

an Saldo von 1877	ℳ.	1400.	—
» Zinſen der belegten Fonds des Vereins im Betrage von ℳ. 13,500	»	594.	90
an Beiträgen der Mitglieder .	»	1745.	—
» Erlös aus verkauften Schriften	»	170.	15
in Summa	ℳ.	3910.	05
Die Geſammtausgaben betrugen	»	2513.	05
ſo daſs ein Caſſenbeſtand von	ℳ.	1397.	—

auf das laufende Jahr übertragen werden konnte.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mittheilungen aus den Sitzungen 1878.

Es fanden folgende wichtigeren Vorträge und wiſſenſchaftliche Verhandlungen Statt:

Januar 9. (Oeffentliche Sitzung.) Herr Prof. KIESSLING: Ueber das Telephon.

» **16.** Herr Dr. F. WIBEL: Ueber Eiſenmeteorite, mit beſonderer Berückſichtigung eines vom Hamburgiſchen Muſeums erworbenen 114 Kgr. ſchweren Meteoreiſens von Toluca in Mexico.

Februar 6. (Oeffentliche Sitzung.) Herr Dr. BOLAU: Ueber die Naturgeſchichte der menſchenähnlichen Affen.

» **13.** Herr Dr. HOPPE: Ueber den Leitungswiderſtand von Flammen gegen den galvaniſchen Strom.

» **20.** (Demonſtrationsabend.) Herr Dr. KRÜSS: Ueber eine neue, nach ſeinen Angaben verfertigte elektriſche Lampe.

Herr Optiker KOSBÜ: Ediſon's elektriſche Feder.

» Dr. VOLLER: Ueber Aneroidbarometer.

» Dr. BOLAU: Ueber im hieſigen Aquarium beobachtete Begattung von Katzenhaien.

» **27.** Herr Dr. BOLAU: Ueber neuere zoologiſche Acquiſitionen des Muſeums.

Herr BÖCKMANN: Ueber das Vorkommen von mus rattus im Hamburger Gebiet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

März 6. (Oeffentliche Sitzung.) Herr Prof. NEUMAYER: Ueber die Gröfse und Geftalt der Erde.

» 13. Herr Dr. MÜNDER: Ueber künftliches Senföl.

» Dr. SCHRÖDER: Ueber einen nach Vierordt's Princip hergeftellten Spectralapparat für quantitative Analyfe.

Herr Dr. BOLAU: Ueber den Steinbutt.

» 20. (Demonftrationsabend.) Herr Dr. BOLAU: Neue Erwerbungen des Mufeums.

Herr WITTMACK: Vorlage eines Theiles feiner biologifchen Schmetterlingsfammlung.

Herr BÖCKMANN: Ueber Doppeleier.

» 27. Herr Prof. KIESSLING und Herr Dr. VOLLER: Ueber die Gefchichte der Erfindung des Telephons.

April 3. (Oeffentliche Sitzung.) Herr Prof. KIESSLING: Ueber die Benutzung der Elektricität zu Beleuchtungszwecken.

» 10. Herr Dr. VOLLER: Ueber natürliche und künftliche Ventilation, mit befonderer Berückfichtigung der Luftbefchaffenheit im neuen Schul- und Mufeumsgebäude vor dem Steinthor.

» 17. (Demonftrationsabend.) Herr Dr. BOLAU: Ueber einige neuere Thiere des Mufeums.

Herr J. A. F. MEYER: Ueber das Breguet'fche Queckfilbertelephon.

» 24. Herr Dr. VOLLER: Fortfetzung feiner Mittheilungen vom 10. April (über natürliche und künftliche Ventilation).

Herr WINTER: Vorlage einer Anzahl roher Capdiamanten.

Mai 1. (Demonftrationsabend.) Herr REENTS: Vorlage ausgewählter Stücke feiner Conchylienfammlung.

Herr Dr. BOLAU: Ueber künftlich befruchtete Häringseier, fowie über einige neue Thiere des Aquariums

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mai 8. Herr Dr. RICHTER: Ueber die Beweiſe für die Vibrationshypotheſe des Lichtes.

» **22.** (Demonſtrationsabend.) Herr Dr. BOLAU: Ueber das Fingerthier (Aye-Aye).
Herr Dr. KRÜSS: Ueber einen Spectralapparat zur quantitativen Analyſe nach Vierordt, mit Anwendung polariſirten Lichtes.

» **29.** Herr AHLBORN. Ueber Temperaturmeſſungen.

Juni 6. Herr Dr. VOLLER: Ueber neuere chemiſche Elemente, ſpec. das Gallium und Davyum.
Herr Dr. BOLAU: Ueber neuere Fiſche des Aquariums.

» **12.** Herr Dr. CLASSEN: Ueber die Pſychologie der Farbenempfindungen.

» **26.** Herr Dr. VOLLER: Ueber das Hughes'ſche Mikrophon in ſeinen verſchiedenen Formen.
Herr Dr. NIEDERSTADT: Ueber die chemiſche Groſsinduſtrie und die Düngerfabrikation.

Sept. 4. Herr Prof. KIESSLING: Ueber das Verhalten des Auges beim Sehen durch optiſche Apparate.

» **11.** Herr Prof. PANSCH aus Kiel: Ueber das Gehirn des Gorilla.
Herr Prof. SADEBECK: Ueber die Vorgänge bei der Pflanzenbefruchtung.

» **18.** (Demonſtrations-Abend). Herr Prof. KIESSLING: Ueber Paugger's Dromoſkop.
Herr A. WICHMANN: Ueber ein Döbbereiner'ſches Feuerzeug mit Petroleumbrenner.
Herr Dr. BOLAU: Verſchiedene zoologiſche Mittheilungen.

» **25.** Herr Dr. SALOMON: Ueber Metalloſkopie.
Herr Dr. BOLAU: Neue Erwerbungen des Muſeums.

Octbr. 2. Herr Dr. F. WIBEL: Ueber die Selbſtentzündung des Alkohols beim Contact mit Chlorkalk und Schwefelſäure, ſowie über eine Anzahl neuer Mineralien des Muſeums, insbeſondere Capdiamanten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Octbr. 9. Herr AHLBORN: Ueber die Urſachen des Föhn, ſowie über die Kälteperiode im Mai.
Herr PLAGEMANN: Vorlage violett gefärbter Stücke von Chiliſalpeter.

» **16** (Demonſtrations-Abend). Herr Dr. KRÄPELIN: Ueber die Helgoländer Meeresfauna.
Herr WITTMACK: Vorlage eines weiteren Theiles ſeiner biologiſchen Schmetterlingsſammlung.
Dr. BOLAU: Ueber den Hornfiſch.

» **30.** Hr. AHLBORN: Ueber die Staubfälle im Dunkelmeere.
Hr. Dr. F. WIBEL: Ueber Salicylſäure-Verbandswatten.
Herr Dr. BOLAU: Ueber die Luftſäcke der Vögel.

Novbr. 6. Herr Dr. VOLLER: Ueber die phyſikaliſche und chemiſche Atomenlehre.

» **13.** Herr Dr. F. WIBEL: Weitere Mittheilungen über Salicylſäure-Verbandswatten.
Herr Dr. VOLLER: Fortſetzung ſeiner Mittheilungen über die Atomenlehre, insbeſondere über van't Hoff's »Lagerung der Atome im Raume.«

» **20.** (Oeffentl. Sitzung.) Hr. Dr. VOLLER: Die vier Elemente der Alten im Lichte der heutigen Wiſſenſchaft.

» **27.** Herr Dr. RICHTER: Ueber die Beziehungen der Wärme zu den Aggregatzuſtänden.

Decbr. 4. Herr Dr. SALOMON: Ueber die Vorgänge bei der thieriſchen Befruchtung.
Herr Dr. F. WIBEL: Ueber den Einfluſs der Sandfiltration auf den Salzgehalt des Waſſers.
Herr BÖCKMANN: Ueber Varietäten des Hamſters und der Feldmaus.

» **11.** Herr Dr. F. WIBEL: Ueber die Reſultate der Tiefbohrung auf dem Schaarmarkt.
Herr AHLBORN: Ueber die Volger'ſche Quellentheorie.

» **18.** (Oeffentliche Sitzung.) Herr Dr. F. WIBEL: Ueber Entſtehen und Vergehen der Inſel Helgoland.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verzeichniss
der
in Austauſch empfangenen Schriften
(bis Ende Februar 1879.)

(Wir bitten unſere geehrten Correſpondenten, dieſes Verzeichniſs gleichzeitig als Empfangsbeſcheinigung anſehen zu wollen.)

Amſterdam. Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. 17 Deel 1877.

Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Naturkunde. Tweede Reeks. 11 Deel 1877.

Processen Verbaal van de Gewone Vergaderingen van Mei 1876 tot en met April 1877.

Augsburg. Naturhiſtoriſcher Verein. Excurſionsflora für das ſüdöſtliche Deutſchland von Fr. Caflisch, 1878.

Auſſig a. d. Elbe. Erſter Bericht des naturwiſſenſch. Vereins für 1876 und 77 und Mittheilungen des Vereins: Ueber die Bildung des Auſſig-Teplitzer Braunkohlenflötzes von A. Purgold.

Baſel. Verhandlungen der naturforschenden Geſellſchaft für 1877. 6. Theil, 3. Heft.

Berlin. Zeitſchrift der deutſchen geologiſchen Geſellſchaft, 29. Band, Heft 4; 30. Band, Heft 1, 2, 3.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforsch. Freunde. Jahrg. 1877.

Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, 19. Jahrgang 1877.

Berlin-Kiel. Jahresbericht der Commission zur wissenschaftlichen Erforschung der deutschen Meere von Prof. Dr. MOEBIUS und Andern für 1874—76.

Bern. Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft vom Jahre 1877.

Bistritz. 6. Jahresbericht der Gewerbeschule zu Bistritz in Siebenbürgen. 1878.

Bonn. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens.

34. Jahrgang; 4. Folge: 4. Jahrgang, 2 Hälften, 1877.

Boston. Proceedings of the B. Society of Natural History Vol 19d, Part 1st, IId.

Memoirs of the B. Society Vol. IId, Part. IVth, Number VId. 1878.

Brünn. Verhandlungen des naturforschenden Vereins. 15. Band. Heft 1 und 2.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Série II. No. 46, 47, 49, 52, 54, 55, 57—59.

Annales de la Société entomologique de B. Bd. 20.

Bulletin de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tomes 41—45.

Mémoires de l'Acad. etc. Bd. 42.

Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie etc. Collection in 8°. Tomes: 27 et 28.

Mémoires couronnés et memoires des savants étrangers publiés par l'Académie etc. Tomes 40 et 41.

Annuaire de l'Académie royale de Belg. Années: 43 et 44.

Bremen: Abhandlungen vom naturw. Verein. Band. V, Hefte 3 und 4.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Beilagen: 1. Tabellen über den Flächeninhalt des Bremifchen Staats in den Jahren 1875—76.

2. Die Valenztheorie in ihrer geschichtlichen Entwickelung und jetzigen Form von Dr. OTTO HERBST.

Breslau. 55. Jahresber. der fchlef. Gefellfchaft für vaterländifche Cultur. Generalbericht für 1877.

Budapeft. Königl. Ungarifche naturwiffenfchaftliche Gefellfchaft. 1877.

1. Eishöhle von Dobfchau von KRENNER. 1874.
2. Rotatoria Hungariæ von Dr. BARTSCH SAMU. 1877.
3. Monographia Lygaeidarum Hung. von Horváth GÉZA. 1875.
4. Ebbe und Fluth in der Rhede von Fiume von STAHLBERGER. 1874.
5. Ungarns Spinnenfauna von OTTO HERMANN. 2 Bände 1876, 1878.
6. Ungarn's Eifenerze von KRASSAI LOVAG, Kerpely Antal.
7. Ungarns Tabake v. Dr. KOSUTANY TAMAS. Theil 1.

Kleinere Schriften von RUDOLPH TEMPLE:

1. Der Gebirgsftock Babia Góra in den galizifchen Bieskiden.
2. Aus dem Bienenftaate.
3. Vermeintliche Kräfte einiger Pflanzen.
4. Das tägliche Brot.
5. Nectarien und Honig.
6. Theorie und Praxis in der landwirthfchaftlichen Thierzucht.
7. Landwirthfchaftlich-Naturwiffenfchaftliches.

Caffel. Verein für Naturkunde. Ueberficht über die bisher in der Umgegend von Caffel beobachteten Pilze. Caffel 1878.

Cambridge. (Maff.) Memoirs of the Mufeum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol V, No. 1, 2. Vol. VI, No. 2.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bulletin of the M. of C. Z. Vol IV, Vol V, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Annual Report of the Curator of the Muſeum of C. Z. for 1877—78.

Cherbourg. Mémoires de la Société nationale des sciences naturelles de Ch. Tome XX (2e série: tome X.)

Chicago. (U. S,) Academie of Sciences. Annual Adress 1878. (with a paper of John Dean Ceton: Arteſian Wells).

The New Rocky Mountain Tourist, Arkansas Valley and San Juan Guide by J. G. Panyborn 1878.

Chriſtiania. Archiv for Mathematik og Naturvidenskap. II. Band, 4. Heft; III. Band, 1. Heft, 2. Heft, 3, Heft.

Chur. Jahresbericht der naturforſchenden Gefellſchaft Graubündens für 1875—76.

Danzig. Schriften der naturforſchenden Gefellſchaft. Neue Folge, 4. Band, 2. Heft. (1877.)

Dorpat. Zehnjährige Mittelwerthe (1866—1875) nebſt 9jährigen Stundenmitteln (1865—1875) für Dorpat von Dr. C. WEIHRAUCH. (Dorpater meteorl. Beobacht.)

Sitzungsberichte der Naturforſcher-Gefellſchaft zu Dorpat von Prof. Dragendorff. IV. Band, 3. Heft, 1877.

Archiv für Naturkunde von Livl., Ehſtland, Kurland, herausgeg. vom obigen Verein. I. Serie, Bd. VIII. Heft 3.

II. Serie, Bd. VII, Lieferung 4; Bd. VIII, Lieferung 1 und 2.

Dresden-Halle. Leopoldina für 1878. (Heft 14.)

Dublin. Proceedings of the Dublin Univerſity Biological Association. Vol. I, No. 3.

Elberfeld. Jahresbericht des naturwiſſenſchaftlichen Vereins zu Elberfeld, 5. Heft, 1878.

Emden. 63. Jahresbericht (1877) der naturf. Gefellſchaft.

Erlangen. Sitzungsberichte der phyſ.-mediciniſchen Societät, 9. Heft. (Nov. 76 bis Auguſt 77.)

Florenz. Publicazioni del R. Istituto di Studi Superiori pratici e di Perfezionamento in Firenze.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

a) Sezione di Scienze Fisiche e Naturali Vol. I, 1876.
b) Sezione di Medicina e Chirurgia e Scuola di Farmacia. Vol. I, 1876.
c) Studi e Ricerche sui Picnogonidi. Parte Ia. Anatomia e Biologia.
d) Descrizione di alcuni Batraci anuri, Polimeliani etc. Firenze 1877.
e) Opere publicate dai Professori della Sezione di Scienze Fisiche e Naturali de R. Istituto Superiore.
f) La Nuova Teoria di Riproduzione da P. Giotto Ulivi, 1878.

Frankfurt a. M. Der zoologiſche Garten, 1877 (18. Jahrg.), No. 6; 1878 (19. Jahrg.), Heft 1, 2, 3, 4, 5—7, 8, 9, 10, 11, 12.

Aerztlicher Verein. Jahresbericht über die Verwaltung des Medicinalweſens etc. der Stadt Frankfurt a. M. 21. Jahrgang (1877).

Freiburg im Breisgau. Berichte über die Verhandlungen der naturf. Geſellſchaft. Band VII, Heft II, 1878.

Fulda. 5. Bericht des Vereins für Naturkunde in Fulda.

St. Gallen. Bericht über die Thätigkeit der St. Galliſchen naturwiſſenſchaftl. Geſellſchaft von 1876—77, 1878.

Giessen. 17. Bericht der Oberheſſiſchen Geſellſchaft für Natur- und Heilkunde, 1878.

Glasgow. Proceedings of the Natural History Society of Glasgow, Vol. III, Part II.

Görlitz. Neues Lauſitziſches Magazin. Im Auftrage der Oberlauſitziſchen Geſellſchaft der Wiſſenſchaften herausgegeben von Prof. Dr. SCHÖNWÄLDER. 54. Bd. 1. Heft, 1878.

Göttingen. Nachrichten von der K. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften aus dem Jahre 1877.

S'Gravenhage. Bijdragen tot de Geneeskundige Plaatsbeschrijving van Nederland. Tweede Stuk. Friesland.

Beilagen: 1) Bruinsma, Jets over Vergiftiging door Garneelen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

2) Bruinsma, Jets over de Waterpest. (Leeuwarder Courant, 14. Febr. 75.)

Graz. 1) Jahresbericht des akademiſch-naturwiſſenſchaftlichen Vereins. Jahrgang II (1876), III (1877), IV (1878).

2) Mittheilungen des Vereins der Aerzte in Steiermark, XIII. Vereinsjahr (1875—76). Originalmittheilungen und Sitzungsberichte. XIV. Vereinsjahr (1876—77).

3) Mittheilungen des naturwiſſenſchaftlichen Vereins für Steiermark für 1877.

Greifswald. Mittheilungen aus dem naturwiſſenſchaftlichen Verein von Neuvorpommern und Rügen, 1877 und 1878: 9. Jahrg., 10. Jahrg.

Halle a. S. Mittheilungen des Vereins für Erdkunde, 1877.

Hamburg. Deutſche Seewarte. Monatliche Ueberſicht der Witterung. Sept. 1877 bis Dec. 1877.

Mittheilungen der geograph. Geſellſchaft, 1876—77.

Hannover. 25. und 26. Jahresbericht der naturf. Geſellſchaft für die Geſchäftsjahre 1874—75, 1875—76.

Heidelberg. Verhandlungen des naturhiſtoriſch-mediciniſchen Vereins. Neue Folge, 2. Band, 2. Heft (1878), 3. Heft (1879).

Kiel. Mittheilungen des Vereins nördlich von der Elbe zur Verbreitung naturwiſſenſchaftlicher Kenntniſſe, Hefte 1, 4, 5, 6, 7, 9.

Schriften des naturwiſſenſchaftl. Vereins für Schleswig-Holſtein, I_1, I_3, II_2, III_1 (1878).

Königsberg. Schriften der phyſikal.-ökonomiſchen Geſellſchaft. 17. Jahrg. (1876), 2 Abtheilungen; 18. Jahrg. (1877), 1. Abtheil.

Kopenhagen. Von Herrn Prof. Jap. Steenstrup:

1) Noget om Slaegten Soulv (Anarrhichas) og deus nordiske Arter. 1876.

2) Opylsning om Anarrhichas Leopardus Agass. Nov. 1877.

3) Hemisepius, en ny Slaegt af Sepia. Blaeksprutternes Familie.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

4) Hat man in den interglaciären Ablagerungen in der Schweiz wirkliche Spuren von Menſchen gefunden oder nur Spuren von Bibern?

Lauſanne. Actes de la Société helvétique des Sciences naturelles, réunie à Bex, Août 77, 60e section, Compte-rendu 1876/77.

Leipzig. Sitzungsberichte der naturforſchenden Geſellſchaft zu Leipzig, 4. Jahrg. (1877), No. 2—10.

Leipzig-Neapel. (Verlag W. Engelmann.) Mittheilungen aus der zoologiſchen Station zu Neapel. I. Band, 1. Heft.

Linz. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Oeſterreich ob der Enns. 9. Jahrgang, 1878.

London. Philosophical Transactions of the Royal Society for 1876, Vol. 166, Part 1., 2.

Proceedings of the Royal Society. Vol. 25, 26, No. 175—183.

Excavations at the Kesslerloch near Thayngen, Switzerland, by CONRAD MERK, translated by LEE.

St. Louis (Mo.). Transactions of the Academy of Sciences Vol. III, No. 4.

Melbourne. Fragmenta Phytographiae Australiae, contulit FERD. DE MUELLER. Vol. X.

Minneapolis (Minnesota) U. S. Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, 1877.

Modena. 1) Annuario della Società dei Naturalisti, ser. IIa, anno XIo, fasc. IIIo, IVo, (1877); anno XIIo, fasc. Io, IIo, IVo (1878).

2) Rendiconto delle Adunanza del 21. Febbr. 1878.

3) Contribuzione alla Fauna del Modenese.

Montpellier. Académie des Sciences et des Lettres de M. Memoires de la Section des Sciences, 1877. Tome IX, fasc. I. Année 1876.

Moscau. Société impér. des naturalistes. Bulletin. Année 1877, No. 3, 4. Année 1878, No. 1, 2.

München. 1) Sitzungsberichte der math.-phyſ. Claſſe der

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

K. bayr. Academie der Wiſſenſchaften, 1877, Heft 2; 1878, Heft 1, 2.

2) Abhandlungen derſelben, 13. Band, 1. Abtheilung. (Denkſchriften: Bd. 48.)

3) Die geognoſtiſche Durchforſchung Bayerns, Rede von Dr. C. W. GÜMBEL, 1877.

Münſter. 6. Jahresbericht des weſtphäliſchen Provinz.-Vereins für Wiſſenſchaft und Kunſt pro 1877.

Nancy. Bulletin de la Société des Sciences de Nancy, Série II, Tome III, Fasc. VII. 10e Année, 1877.

Neubrandenburg. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeſchichte in Mecklenburg. 31. Jahrgang.

Die Lindenthaler Hyänenhöhle von LIEBE.

Neuchâtel. Bulletin de la Société des Sciences naturelles de N. Tome XI, Ier cahier (1877), 2ième cah. (1878).

New-Haven (Connecticut), Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. IV., Part I.
» III., » II.

Nürnberg. Abhandlungen der naturforſchenden Geſellſchaft in Nürnberg, VI. Band (1877).

Nymwegen. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandſche Botaniſche Vereenigung, II. Serie, 2. Theil, Stück 4, 3. Theil, Stück 1.

Offenbach a. M. 15. und 16. Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde (Mai 73 bis Mai 75) 1876; 17. und 18. Bericht (Mai 75 bis Mai 77), 1878.

Paſſau. 11. Bericht des naturhiſtoriſchen Vereins für Paſſau, für 1875—77. Paſſau 1878.

St. Petersburg. Acta horti Petropolitani. Tome V, fasc. I, (1877), fasc. II (1878).

Bulletin de l'Académie impériale des Sciences de St. Pétersburg. Tome XXV, No. 1, 2.
» XXIV, (Feuilles 29—36).

Philadelphia. Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. New Ser. Vol. VIII, Part III.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Proceedings of the Academy of Natural Sciences. 3 parts, 1877.

Pisa. Società Toscana di Scienze Naturali. Processi Verbali (13. Jan. 78, 10. März 78, 5. Mai 78, 7. Juli 78, 10. Nov. 78, 12. Jan. 79).

Atti della Società Toscana di S. N. Vol. III, fasc. 2° 78.

Prag. Jahresb. des naturhiſtoriſchen Vereins Lotos für 1877.

Regensburg. Correſpondenzblatt des zoolog.-mineralogiſchen Vereins in Regensburg, 31. Jahrgang.

Riga. Correſpondenzblatt des Naturforſcher-Vereins zu Riga. 22. Jahrgang.

Rom. Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia. Vol. VIII, No. 1—12, 1877.

Atti della R. Academia dei Lincei.

1) Anno 274 (1876—77), Serie 3, Transunti, Vol. I.
2 » 275 (1877—78), » 3, » » II. fasc. 3, 4, 5, 6 und Schluſs.
3) Anno 276 (1878—79), Serie 3, » » III. fasc. 1 e 2 (1879).
4) Transunti pubblicati dai segretari (Dec. 77, Jan. 78).
5) Memorie della classi di scienze fisiche, mat. e nat. Vol. I, fasc. I, II.

Salem (Mass.) Proceedings of the American Association of Advancement of Science. 25. Meeting (at Buffalo), Auguſt 1876.

Schneeberg. Mittheilungen des naturwiſſenſchaftlichen Vereins. Heft I (1878).

Stuttgart. Württembergiſche naturwiſſenſchaftliche Jahresberichte. Jahrg. 34, Heft 1—3.

Toronto (Canada). Canadian Journal. Juli 1877.

Trieſt. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in T. Vol. III, No. 3. Vol. IV, No. 1 (1878).

Washington. 1. 9th Annual Report of the U. S. Geological and Geographical Survey of Colorado and Adjacent Territories by Hayden. 1875.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

2. Annual Report of the Boards of Regents of the Smithsonian Institution.
3. U. S. Geological Survey. Miscellaneous Publications. Fur-Bearing Animals (North American Mustelidae.) by Elliott Cones.
4. Report of the U. S. Geological Survey of the Territories by Hayden. Vol VII, 1878; Vol XI.
5. Address before the Rocky Mountains Medical Association, June 6th 75, containing some Observations on the Geological Age of the World by Dr. Toner.
6. Illustrations of Cretaceous and Tertiary Plants of the Western Territories of the U. S. by Hayden.
7. List of Publications of the Smithsonian Institution.
8. I. Annual Report of the U. S. Entomological Commission for 1877 relating to the Rocky Mountain Locust. 1878.
9. Bibliography of the North American Invertebrate Paleontology by White and Nicholson. 1878.

Wien. Sitzungsberichte der Kaiferl. Academie der Wiffenfchaften, math. naturw. Claffe.

1. Abtheiluug, Bd. 73: No. 1—5; Bd. 74, No. 1—5; Bd. 75, No. 1—5.
2. Abtheilung, Bd. 73, No. 4, 5; Bd. 74, No. 1—5; Bd. 75, No. 1—5; Bd. 76, No. 1.
3. Abtheilung, Bd. 73, No. 1—5; Bd. 74, No. 1—5.

Jahrbuch der Kaif.-Königl. geologifchen Reichsanftalt. Jahrgang 1877, Bd. 27, No. 4; Jahrgang 1878, Bd. 28, No. 1, 2, 3.

Verhandlungen derfelben Anftalt. 1878, No. 2—7, No. 12.

Verhandlungen der Kaif.-Königl. zoologifch-botanifchen Gefellfchaft. Jahrgang 1877, 27. Band.

Wiesbaden. Jahrbücher des naffauifchen Vereins für Naturkunde. Jahrgang 29 (1876) und Jahrgang 30 (1877).

Zürich. Vierteljahrsfchrift der naturforfchenden Gefellfchaft in Z. 21. und 22. Jahrgang.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Zwickau. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. 1877.

Prof Dr. K. MOEBIUS, die Bewegungen der fliegenden Fiſche durch die Luft, Leipzig 1878.

Dr. LEGRAND, la nouvelle Société indo-chinoise. Paris 1878.

Dr. G NEUMAYER, der Meteorit von Krähenberg.

Prof. Dr. C. SEMPER (Würzburg), Reiſen im Archipel der Philippinen. II. Band, XII. Heft: Malacologiſche Unterſuchungen. Wiesbaden 1877.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verzeichnifs der Mitglieder

Ende 1878.

Vorftand: Dr. AUGUST VOLLER, Präfes.
Dir. Dr. H. BOLAU, Vicepräfes.
Dr. KRAEPELIN, erfter protokollirender Secretair.
Dr. H. KRÜSS, zweiter protokollirender Secretair.
HERM. AHLBORN, correfpondirender Secretair.
J. ARTHUR F. MEYER, Caffenführer.

Ahlborn, H., Realfchullehrer, Hamburg.
Amfinck, J., Dr., »
Arents, J. H. V., Dr., »

Baden, F., Altona.
Bahnfon, W., Dr., Hamburg.
Bauch, E. M., »
Behn, J. T., Dr., »
Behrmann, J., »
Berlin, E., Dr., Altona.
Beuthin, H., Dr., Hamburg.
Bieber, H., Dr.,
Bock, Aug., Münzwardein, Hamburg.
Böckmann, Fr., »
Böfenberg, W., Hamburg.
Bolau, H., Dr., Director »
Brafch, Aug., Dr., »
Bredemeyer, C. H. E., »
Brödermann, A. F., Hamburg.
Burau, H.,

Chrifien, J. C.,
Chrifteinecke, K., »
Clafsen, A., Dr., »
Cohen, Benny,
Cohen, B., Dr., »
Conn, C. E.,
Conn jr., Oscar,
Crüger, C., Dr.,

Dammann, J.,
Dehn, Max, Dr.,
Dunckhorft, G. H. »
Engelbrecht, A., Dr. »
Engel-Reimers, J. A. J., Dr., Hamburg.
Erman, B., Dr., Phyficus »
Ernft, C. F., »

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Filler, Fr., Ingen. Hamburg.
Fifcher, Franz,
Fifcher, H. Emil, Dr.,
Fifcher, J. G., Dr., »
Fixfen, J. H., »
Frankenheim, L., »
Freefe, H., »
Friederichfen, L., »

Glinzer, E., Dr., »
Goldfchmidt, C., Dr., »
Gofsler, E., Dr., »
Gräfenhahn, E. W., »
Grofs, G., Dr., »
Güfsefeld, Emil, »

Hämmerle, W. A., »
Hallier, J. G., »
Heinfen, C. J., Dr., »
Hering, J. E. L.,
Hermes, H. C., »
Hertz, Martin, »
Höft, C. A., »
Hoffmann, E., »
Hoffmann, J. F., »
Hoppe, Dr., »
Hübfcher, Henry »
Japp, J., »
Jauch, J. C., »
Joachim, H. C., Dr. »

Kieszling, K. J., Prof., »
Kirchner, J., Kammer-Commiffarius, Wandsbeck.
Kirchenpauer, G. H., Dr. Bürgermeifter, Hamburg.
Klatt, Dr., »
Köpcke, jr., J. J., Hamburg.
Kraepelin, Dr., »
Kraufe, R., Dr., »
Krüger, K., Dr., »
Krufs, H., Dr., »

Lazarus, W., »
Leffmann, A. M., »
Lieben, L., Conful, »
Liegel, Dr., »
Lion, Eugen, »
Lion, Fred. E., »
Lipfchütz, Guftav, »
Lipfchütz, Louis, »
Löckermann, H., Dr., »
Lüders, C. W., »
Luis, Vincent, »
Lüttgens, E., Wandsbeck.

Martens, G. H., Hamburg.
Matthaei, J., »
Mejer, C., Wandsbeck.
Meyer, Ad. Aug., Hamburg.
Meyer, C. H., »
Meyer, H. C., »
Meyer, J. Arthur F., »
Michow, Dr., »
Mielck, W., »
Mielck, W. H., Dr., »
Möbius, Anton, »
Münder, Dr., »

Neumayer, Prof. Dr., Director der Seewarte, Hamburg.
Niederftadt, Dr., »
Niemitz, E., »

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nölting, Emile, Conful, Hamburg.
Oberdörffer, A., »
Oehlecker, F., »
Otte, C., »

Partz, C. H. A., »
Peterfen, Hartw., »
Plagemann, J. C., »
Prochownik, L., Dr., »
Putzbach, F., »

Rapp, Theod., »
Rathgen, H. C. G., Dr., »
Raynal, C. A., »
Reents, Chrift., »
Reiche, von L., »
Reincke, J. J., Dr., Phyfikus, Hamburg.
Reinmüller, P., Dr., »
Reufche, E., Dr., »
Richter, W., »
Richter, A., Dr., Wandsbeck.
Riemann, M., Hamburg.
Ritter, Franz, »
Rodig, C., »
Roever, H., Altona.
Rube, Dr., Hamburg.

Sadebeck, Dr., Prof., »
Salomon, G., Dr., »
Sandow, Dr., »
Sartorius, Paul, »
Schierenberg, G., Dr., »
Schlefinger, A., »
Schlüter, F., »
Schmeltz, jr., J.D.E., Hamburg.
Schmidt, Ed., Dr., »
Schneider, Franz, Commerzienrath, Hamburg.
Schrader, C., Dr., »
Schubert, Dr., »
Seifer, Th., »
Semper, J. O., Altona.
Semper, W., Hamburg.
Sennewald, Dr., »
Sieveking, C. W., Dr., »
Sodtmann, J. G. J., »
Sohft, C. G., »
Sonder, W., Dr., »
Spiegelberg, W. Th., »
Stammann, F., »
Steinblinck, E., Altona.
Steinkühler, F., Dr., Hamburg.
Stelling, C., »
Strebel, H., »

Tams, J., »
Theobald, A., Dr., »
Thies, J. D., »
Todtenhaupt, A. G., »
Traun, F., »
Traun, H., Dr., »

Ulex, G. L., Dr. »
Ulex, G. F., »
Vogler, E. A., »
Voller, A., Dr., »
Völfchau, J., »

Wagenknecht, M. H., Dr., Altona.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Wahnſchaff, Th., Dr., Hamburg
Weber, C. F. H., »
Weber, W., »
Weiſs, Dr., »
Wichmann, Ad., »
Wibel, F., Dr., »
Wiebel, K., Prof., »
Wimmel, F. L., Dr., »
Winter, Ernſt, »
Wittmack, G. J., Hamburg.
Woermann, Ad., »
Wohlwill, E., Dr., »
Worlée, E. H., »
Worlée, Ferd., »
Wolff, John, »

Zimmermann, G. Th., Dr. »

Ehren-Mitglieder

Ende 1878.

Boué, Ami, Mitgl. der Acad. der W., Wien.
Aſa-Gray, Prof., Cambridge, U.-S.
Buek, Dr., Phyſikus, Hamburg.
Burmeiſter, H., Dr., Buenos-Ayres.
Claus, Prof., Wien.
Godeffroy, Caeſar, Hamburg.
Gray, J. E., Prof., London.
Gottſche, Dr. med., Altona.
Hegemann, Capt., Hamburg.
Koldewey, »
Meyer, H. A., Dr., Kiel.
Moebius, C., Prof., »
Mulder, G. J., Prof., Utrecht.
Nordenskiöld, Prof., Stockholm.
Owen, » London.
Phoebus, Ph., Dr. Prof., Gieſsen.
Reichenbach, » Dresden.
Roth, J., Dr., » Berlin
Rothlieb, B., Hamburg.
Schleiden, Prof., Dresden.
Schneehagen, Capt., Hamburg.
Sclater, Dr., London.
Semper, Prof., Würzburg.
Stöckhardt, Prof., Tharandt.
Temple, Rudolph, Peſth.
Weber, Wilh., Prof., Göttingen.
Wöhler, Fr., » »
Wölber, Conſul, Gaboon.
Woermann, Carl, Hamburg.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Correſpondirende Mitglieder

Ende 1878.

Brunetti, Prof., Padua.
Bruinsma, Dr., Leeuwarden.
Buchenau, Prof., Bremen.
Cigalla, Conte, 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.
Göppert, Prof, Breslau.
Henle, » Göttingen.
Hanſtein, » Bonn.
Himly, » Kiel.
Müller, v., Ferd., Baron, Melbourne.
Peters, Prof., Kiel.
Philippi, R. A., Prof., San Jago de Chili.
Preſtel, M. A. F., Prof., Emden.
Röder, v., Hoym, Anhalt.
Ruſcheweyh, Conſul, Roſario.
Richters, F., Dr., Frankfurt a. M.
Sack, A., Dr., Halle,
Schlegel, H., Dr., Leyden.
Sieveking, E., Dr. med., London.
Steenſtrup, Jap., Prof., Kopenhagen.
Swanberg, L., Prof., Upſala.
Spengel, W., Dr., Göttingen.
Troſchel, Prof., Bonn.
Weſtphalen, A., Guayaquil,
Weſtphal, A., Conſul, Celle.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: NF_3

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

Artikel/Article: Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona im Jahre 1878, Neue Folge III 1-21