

Bound 1941

HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

Exchange

12118

Dicembre 1888.

Fascicolo II.

12.118
Mar 30. 1889

BULLETTINO MENSILE

DELLA

ACCADEMIA GIOENIA

DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA

col

RESOCONTO DELLE SEDUTE ORDINARIE E STRAORDINARIE

e Sunto delle Memorie in esse presentate

—
(NUOVA SERIE).
—

CATANIA

TIPOGRAFIA C. GALÀTOLA

—
1889.

INDICE DELLE MATERIE
contenute nel presente fascicolo.

RENDICONTI ACCADEMICI

Verbale della seduta del 23 Dicembre 1888	Pag. 1
Libri pervenuti in cambio all' Accademia	» 1
Libri e memorie pervenuti in dono	» 2

SUNTI DELLE MEMORIE

AZIONE SIMULTANEA DELLA STRICNINA E DELL' ANTIPIRINA SULL' ORGANISMO ANIMALE—Memoria del Prof. <i>Andrea Capparelli</i>	» 3
ETNA, SICILIA ED ISOLE VULCANICHE ADIACENTI sotto il punto di vista dei fenomeni eruttivi e geodinamici, presentati durante l' anno 1888—Memoria del Prof. <i>O. Silvestri</i>	» 4
PRIMO CATALOGO DELLA BIBLIOTECA APPARTENENTE ALL' ACCADEMIA GIOENIA—Atti e pubblicazioni di Società, Accademie, Istituti scientifici etc., nazionali e stranieri	» 6

ACCADEMIA GIOENIA
DI
SCIENZE NATURALI
IN CATANIA

Adunanza ordinaria del dì 23 Dicembre 1888.

Presidenza del 1° Direttore Prof. Comm. GIUSEPPE ZURRIA
Segretario Generale » » ORAZIO SILVESTRI

Sono inoltre presenti i Socii ordinarj R. P. Giovanni Cafici—Prof. Comm. Salvatore Tomaselli—Prof. Primo Ferrari—Prof. Andrea Capparelli — Prof. Cav. Mario Ronsisvalle — Cav. Francesco Bertuccio — Prof. Salvatore Aradas—Prof. Orsini Faraone—Prof. Cav. Sciuto Patti. Oltre ai soci ordinarj trovansi riuniti nella sala molti socij corrispondenti e numeroso uditorio. — La seduta è aperta alle 11 e $\frac{1}{2}$ e il Segretario Generale dà lettura del verbale della seduta precedente quale resta senza osservazioni approvato.

Indi vengono presentati a nome dei rispettivi autori ed Accademie, i doni e i cambii di Memorie, Opere, e Volumi di atti pervenuti nell'intervallo di un mese, cioè dalla penultima seduta fino alla presente. — Questi sono :

C A M B I I

Firenze—*Bullettino della società Entomologica Italiana*—genn. a dicem. 1888.

Milano—*Atti della Società Italiana di scienze naturali*—fas. 1° e 2° del vol. XXXI°.

» —*Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze*—fas. 17° del Vol. XXI°.

Napoli—*Rendiconti dell' Accademia di Scienze fisiche e matematiche*—fas. 11° novembre 1888.

Pisa—*Atti della Società toscana di Scienze naturali*—Memorie Vol. IX°.

- Roma**—*Rendiconti dell' Accademia dei Lincei*—Vol. IV^o, fas. 9^o. e 10^o.
» —*Atti—classe di scienze morali—Notizie degli Scavi*—luglio 1888.
» —*Bullettino della Società Geografica*—Ottobre e nov. 1888.
- Torino**—*Giornale dell' Accademia di Medicina*—agosto a novembre 1888.
- Venezia**—*Atti dell' Istituto Veneto di Scienze*—Serie 6^a Vol. IV^o fas. 10^o.
- Vicenza**—*Atti dell' Accademia Olimpica*—Vol. XXI^o.
- Hermannstadt**—*Verhandlungen und mittheilungen des Siebenburgischen Vereins*—Vol. XXXVIII^o.
- Vienn**—*Jahrbuch der K.K. Geologischen Reichsanstalt*—Vol. XXXVIII^o.
- Bruxelles**—*Bulletin de l'Academie royale de medecine*—N, 8 e 9 del Vol. II^o.
» —*Memoires des concours et des savants etrangers*—Vol. 8^o, fas. 5^o.
- Halle**—*Verhandlungen der Kaiserlichen Leopoldinisch — Carolischen Deutsche Akademie der Naturforscher*—Vol. XXXXI^o al Vol. L^o.
- Manchester**—*Proceedings of the literary and philosophical Society*—Vol. XXV^o e XXVI^o.
- Harlem**—*Archires Neerlandaises des sciences exactes et naturelles*—Vol. XXIII^o fas. 1^o.
- Mexico**—*Memorias de la Sociedad científica ANTONIO ALZATE*—Vol. II^o, fas. 4^o.
- Cordoba**—*Boletin de la Academia nacional de ciencias*—Vol. XI. fas. 2^o.
- Montreal**—*Proceedings of the Royal Society of Canada*—Vol. V^o.
- Cambridge**—*Bulletin of the museum of Comparative Zoology*.
- Tepeka**—*Kansa scientific Society*—Vol. 1^o.

D O N I

- Battaglini G.**—*Sui punti sestatici di una curva qualunque*—Roma 1888.
- Di Lorenzo D. G.**—*Memorie ed osserrazioni di clinica medica ed igiene* — Napoli 1889.
- Gaglio Avv. C.**—*La comparsa tardiva dell' appellante nelle cause civili sommarie.*
» —*Osservazioni e voti sulla riforma del rito sommario*—Catania 1888.
- Ministero delle Finanze**—*Bullettino di legislazione e statistica doganale e commerciale*—Ottobre e novembre 1888.
» —*Statistica d' importazione e di esportazione*—da genn. ad ottobre 1888.

Terminata la rassegna delle pubblicazioni pervenute è invitato secondo l'ordine del giorno il Socio Prof. Andrea Capparelli a comunicare all'Accademia la sua Memoria annunciata fino dalla seduta precedente e che porta per titolo *Azione simultanea della Stricnina*

e *Antipirina sull'organismo animale*. Il Socio Capparelli espone oralmente un sunto della sua memoria che è il risultato di fatti sperimentali che dichiara nuovi e che stanno a provare come la potenza venefica della stricnina sugli animali superiori, sia in certe condizioni paralizzata dall'azione contemporanea della Antipirina—Terminata la comunicazione i Socj Proff. Tomaselli e Ferrari domandano la parola per fare alcune osservazioni a proposito dei fatti esposti dal socio Capparelli, ma la discussione è rimandata alla prossima adunanza, non potendo questi trattenersi per urgente causa, come aveva dichiarato fino dal giorno avanti. Dopo ciò e sempre seguendo l'ordine del giorno prende la parola il Prof. Orazio Silvestri il quale trattiene a lungo l'Accademia riassumendo nel modo relativamente il più breve il contenuto del suo preannunziato lavoro che porta per titolo *Etna, Sicilia ed Isole vulcaniche adiacenti sotto il punto di vista dei fenomeni vulcanici e geodinamici presentati durante l'anno 1888* — Terminato che ebbe di parlare il Socio Silvestri, il Presidente dichiarò sciolta la adunanza pubblica pregando però i Socj ordinarj a trattenersi in seduta privata per alcuni affari interni e per prendere in considerazione alcune proposte già presentate di nuovi socj.

SUNTO DELLE MEMORIE

AZIONE SIMULTANEA DELLA STRICNINA E DELL'ANTIPIRINA SULL'ORGANISMO ANIMALE—*Memoria del Prof. ANDREA CAPPARELLI*—L'A. avendo già fatto conoscere nel bullettino precedente di Novembre una nota preliminare sul medesimo argomento, con l'annuncio dei risultati sperimentali che formano la base della sua memoria; ha creduto superfluo di pubblicarne adesso un altro sunto e si riserva di inserire per esteso la memoria presentata, nel volume degli atti Accademici ora in corso.

ETNA, SICILIA ED ISOLE VULCANICHE ADIACENTI, SOTTO IL PUNTO DI VISTA DEI FENOMENI ERUTTIVI E GEODINAMICI, PRESENTATI DURANTE L'ANNO 1888—*Memoria del Prof. ORAZIO SILVESTRI.*—Questo lavoro è alquanto esteso, e l'A. lo riassume per sommi capi nel seguente modo — Essendo egli riuscito con gli ajuti del R. Governo a stabilire ed attivare un servizio di numerosi Osservatorj speciali per lo scopo della Vulcanologia e Geodinamica, non solo all'Etna, ma esteso a tutta la Sicilia ed isole adiacenti sino a Pantelleria a Sud e a Stromboli a Nord; ha potuto ottenere che tutta la rete degli Osservatorj, abbia per centro l'Osservatorio Etneo annesso al Gabinetto di Chimico-fisica terrestre della R. Università di Catania, e con questo sia collegato per mezzo di un servizio telegrafico dichiarato di Stato. Dietro ciò Egli che con l'Osservatorio di Catania, ha assunto la direzione di tutto il sistema così organizzato, viene da tutti gli Osservatori dipendenti giornalmente informato sui fenomeni dei vulcani attivi, o attinenti a vulcanicità secondaria, non che di quelli geodinamici o sismici della intiera regione vulcanica affidata al suo studio — Allo annunzio dei fenomeni applicando tutta la sua attenzione e quella del personale addetto al servizio, per determinare la loro natura, per compararli e trovare un possibile vicendevole nesso, onde nulla sfugga di quei dati che interessano la scienza; ne risulta anno per anno un complesso di fatti molto interessanti per la fisica terrestre e che meritano di essere non solo conosciuti, ma anche registrati nella storia riguardante l'importantissimo distretto vulcanico della Sicilia.

Un tale complesso interessante di fatti degni di nota speciale è stato raccolto dall'A. dietro lo studio giornaliero sui fenomeni che si sono presentati durante il 1888; e specialmente di indole eruttiva all'Etna e all'isola di Vulcano, ai quali egli ha tenuto dietro in relazione ai fenomeni geodinamici di tutta la regione—Per procedere con ordine nello sviluppo del suo lavoro l'A. lo ha diviso in 4 capitoli che sono i seguenti:

- Cap. I. Etna—Fenomeni vulcanici centrali ed eccentrici.
- » II. Fenomeni vulcanici nel rimanente della Sicilia.
- » III. Fenomeni vulcanici nell'Isole adiacenti alla Sicilia.
- » IV. Fenomeni geodinamici di tutta la regione Siciliana, comprese le Isole adiacenti

Nella esposizione cronologia ed analisi minuta dei fatti compresi nei primi 3 capitoli l' A. tiene principalmente a dimostrare e a mettere in evidenza un nesso trovato tra le frequenti eruzioni di vapori e ceneri (talvolta imponenti) dell' Etna, con i fenomeni eruttivi dell' Isola di Vulcano nell' Arcipelago Eolio. Le eruzioni dell' Etna incominciate fino dall' anno scorso e avvenute in quest' anno in modo straordinario, specialmente dal Gennaio fino ai primi di Agosto; quasi cessarono allorquando lo sfogo eruttivo rimase spostato col ridestarsi del semiestinto cratere dell' Isola di Vulcano: e per questo tramite hanno continuato e tutt' ora continuano grandiose, mandando all' esterno enormi masse di vapori e di ceneri.—Lo studio particolare fatto di queste eruzioni sia riguardo al loro modo di presentarsi, sia riguardo alla natura dei materiali eruttati, ha condotto l' A. a ritenerle come caratteristiche di una fase particolare di vulcanicità che egli chiama *Vulcaniana*, (dall' Isola di Vulcano che più comunemente la presenta).

Questa fase tanto più gli comparisce distinta, quando la mette in rapporto coi *fenomeni geodinamici* avvenuti durante le eruzioni *vulcaniane* dell' Etna e poscia di Vulcano, sia localmente, sia nell' intiera regione, i quali non corrispondono per niente a quei parossismi che le recenti osservazioni dell' A. medesimo, hanno messo in piena evidenza nel loro modo di manifestarsi caratteristico delle conflagrazioni vulcaniche di fase Pliniana. Ciò viene dimostrato dall' A. con molte considerazioni speciali e con quanto espone nell' ultimo capitolo cioè il IV, in cui fa conoscere dettagliatamente quanto è avvenuto di più interessante nei 12 mesi dell' anno 1888, sotto il profilo geodinamico, in tutta la estesa regione presa ad argomento di studio.

L' A. ha concluso il suo discorso col dichiarare che nella memoria presentata si è occupato dei fenomeni eruttivi di Vulcano in modo sommario e generico quanto bastava per metterli in relazione coi fenomeni dell' Etna; mentre della eruzione di Vulcano che tutt' ora continua dall' Agosto e allo studio della quale egli attende, si riserba di presentare in seguito all' accademia una particolareggiata relazione.

Primo Catalogo della biblioteca appartenente all'Accademia Gioenia.

Atti e pubblicazioni di Società, Accademie, Istituti Scientifici etc.
nazionali e stranieri.

ITALIA

- ACIREALE —Accademia dei Zelanti—Atti, da gennaio 1852 a dicembre 1855.
» — — — — —Relazioni, fasc. I° al fasc. XIV°.
- ALESSANDRIA—Collegio degli Ingegneri—Memorie tecniche, fasc. I° e II°, 1878-79.
- ANCONA —Istituto tecnico—Osservazioni meteorologiche, 1865.
- BERGAMO —Ateneo di Scienze, lettere ed arti—Atti, anno I° all'anno VIII.
- BOLOGNA —Accademia delle Scienze—Nuovi commentari, Vol. I° al vol. X.
» —Dell'Istituto—Memorie, dal vol. I° Serie 2ª al V° Serie 4ª.
» — — — — —Rendiconti, dal 1837 al 1883.
» — — — — —Società Medico-chirurgica—Memorie, dal vol. I° al Vol. VIII°.
» — — — — —Bulettno, dal 1869 al 1888.
- CATANIA —Società Economica—Atti, dal 1841 al 1843.
» — — — — —Discorsi pronunziati, dal 1839 al 1858.
» — — — — —Accademia Dante Alighieri—Atti, anno I° all'anno IV°, 1881-87.
» — — — — —Accademia delle Scienze, lettere ed arti—Annali, anno I° e II°.
» — — — — —Accademia Stesicorea—Atti, vol. II.
» — — — — —Collegio d'Ingegneri ed Architetti—Atti, vol. VI° al vol. VIII°.
- CATANZARO —Società Economica—Giornale, 1838.
- COSENZA —Accademia Cosentina—Atti, vol. I° al vol. VI°.
- FIRENZE —Museo di Fisica e Storia naturale—Annali, Serie 1ª, vol. I° e II°
e Serie 2ª vol. I°.
» — — — — —Accademia toscana di arti—Atti, dal 1853 al 1864.
» — — — — —Congresso medico-veterinario—Atti, 1875.
» — — — — —Società medico-fiorentina—Studi accademici, 1866.
» — — — — —Accademia dei Georgofili — Atti, dal vol. I° Serie Iª al vol. X°
Serie 4ª.
» — — — — —Società Entomologica—Bulettno, dal vol. I° al vol. XIX.
- GENOVA —Accademia medica—Bulettno, 1886-87.
» — — — — —Memorie, Vol. I.
- GROSSETO —Associazione agraria—Giornale, vol. I° a III°.

- LUCCA —R. Accademia di Scienze e lettere—Atti, vol. XVIII^o al vol. XXIV^o.
 » — » —Memorie, vol. XI^o al vol. XIII^o.
- MESSINA —Gabinetto letterario—Giornale, 1843 al 1847.
- MILANO —Collegio degl'Ingegneri ed Architetti—Atti, 1869 al 1887.
 » —Fondazione Scientifica Cagniola—Atti, vol. V^o al vol. VII^o.
 » —Società Italiana di Scienze naturali—Memorie, vol. I^o al vol. IV^o
 » — — —Atti, vol. V^o al vol. XXX.
 » —Istituto Lombardo—Atti, vol. I^o al vol. III^o.
 » — » —Giornale, vol. I^o al vol. VIII^o.
 » — » —Rendiconti, vol. I^o al vol. XXI^o.
- NAPOLI —R. Istituto d'incoraggiamento—Atti, Serie I^a vol. I^o al vol. XII^o
 Serie II^a, vol. I^o al vol. XVII^o e Serie 3^a vol. I^o al vol. V^o.
 » — » —Relazioni, 1872 al 1879.
 » —Rivista Italiana di Scienze—anno I^o e II^o.
 » —Società Africana—Bullettino, anno I^o, fasc. II^o al VI^o.
 » —Accademia di Archeologia—Rendiconti, 1864.
 » —Società Reale (Sezione di Scienze morali)—Atti, vol. III^o.
 » — — —Rendiconti, 1832 al 1874.
 » —Società Reale—Sezione di Scienze fisiche matematiche) — Atti,
 vol. I^o al vol. IX.
 » — — Rendiconti, Vol. I^o e II^o, I^a Serie, Vol. I^o 2^a Serie,
 e dal 1862 al 1887.
 » —Società medico-chirurgica—Rendiconti, vol. I^o al vol. XL^o.
- PADOVA —Società Veneto-Trentina di Scienze—Atti, vol. I^o al vol. XI^o.
 » — » —Bullettino, vol. I^o al vol. IV^o.
- PALERMO —Società d'acclimazione ed agricoltura in Sicilia — Atti, vol. I^o al
 vol. IV^o.
 » —Commissione di agricoltura e pastorizia—Giornale, Serie II^a vol.
 I^o alla Serie VIII vol. II.
 » —R. Istituto d'incoraggiamento—Atti, 1843.
 » — » —Giornale, vol. I^o fasc. I^o al IV^o.
 » —Accademia di Scienze e lettere—Atti, vol. I^o al vol. IX^o.
 » — » —Bullettino, vol. I^o al vol. III^o.
 » —Società di Scienze naturali ed economiche — Giornale, vol. XV^o
 e XVI^o.
 » — — Bullettino, N. 1 al N. 18.
 » —Società degli Spettroscopisti—Memorie, anno 1877 e 1878.
 » —Collegio degl'Ingegneri ed Architetti—Atti, anno 1879 all'anno
 1887.

- ROMA —Min. di Agr. Dir. Gen.—Statistica dell' Emigrazione, 1876 al 1883.
 » — » —Statistica dei bilanci comunali, 1867 al 1882.
 » — » — » provinciali, 1870 al 1882.
 » — » —Stasistica della navigazione, 1867 al 1880.
 » — » —Statistica delle Banche, 1866 al 1880.
 » — » —Statistiche diverse, 1866 al 1880.
 » —Min. delle Fin. Dir. delle Gab.—Movimento Commerciale nel Regno, 1881.
 » — » —Bullettino di legislazione doganale, 1884-85.
 » —Ministero dell'Interno—Annuario statistico, 1878-84.
 » —Ministero della Pubblica Istruzione—Annuario, 1861-63.
- SIENA —Accademia dei Fisiocritici — Atti, Serie II^a vol. I^o al vol. VII^o, Serie III^a vol. I^o al vol. IV^o.
 » — » —Rivista scientifica, vol. V^o al vol. VII^o.
 » — » —Bullettino, 1887.
- TERANO —R. Società Economica—Atti, vol. I^o, 1857.
- TORINO —R. Accademia delle Scienze—Atti, vol. I^o al vol. XXII.
 » — » —Memorie, Serie I^a vol. XXXII al XXXIX. Serie II^a vol. I^o al XXXVII^o.
 » —R. Società Agraria—Bullettino, vol. II^o, 1842.
 » —R. Accademia di medicina—Giornale, 1875 al 1888.
 » —R. Osservatorio dell'Università—Bullettino, anno III^o all'anno XXI^o.
- VENEZIA —R. Istituto Veneto—Memorie, vol. III^o al vol. XXII.
 » — » —Atti, Serie III^a vol. IX^o al vol. XVI^o. Serie IV^a vol. II^o al vol. IV^o, Serie V^a vol. I^o al vol. II^o.
- VERONA —Accademia di Agricoltura—Atti, vol. I^o al vol. XLIII^o.
- VICENZA —Accademia Olimpica—Atti, vol. I^o al vol. XX^o.

AUSTRIA UNGHERIA

- BRÜNN —Naturforschender Verein—Verhandlungen, vol. I^o al vol. XXV^o, 1862-1886.
- BUDAPEST —Magyar Tudományos Akademia.
 » — » Ertekezések a matematikai tudományos Körebol—vol. I^o al vol. VIII^o.
 » — » Ertekezések a Természettudományos Körebol—vol. I al Vol. XVII
 » — » Matematikai es természettudományi Közlemények—vol. I^o al Vol. XXII^o, 1877-86.
 » — » Ertesítője—vol. I^o al vol. V^o.
 » — » Almanack—1872-78.

- BUDAPEST —Ungarische Revue—gennaio 1881 a dicembre 1884.
 » —Literarische berichte aus Ungarn—vol. I° al vol. IV°.
 » —Mathematische und naturwissenschaftliche berichte aus Ungarn—
 vol. I° al vol. V°.
- HERMANNSTADT —Siebenburgischer Verein für naturwissenschaften—Verhandlungen, vol. XVI° al vol. XXXVII°.
- TRIESTE —Società adriatica di scienze naturali—Atti, vol. III° al vol. VIII°.
- WIENN —K. K. Geographische Gesellschaft Mittheilungen — vol. I° al vol. XXX°, 1857-87.
 » —K. K. Geologischen Reichsanstalt Verhandlungen—1867-88.
 » — » Jahrbuch—vol. XVI° al vol. XXXVIII°—1866-88.
 » — » Abhandlungen—vol. I° al vol. XI°, 1852-87.
 » —K. K. Naturhistorischen of Museum—Annalen, vol. I°, N. 2 e 3.
 » —Verein für Naturwissenschaften Berichte—vol. I° al vol. VII°, 1847-51.
 » —Akademie der Wissenschaften Denkschriften, vol. XXVI al vol. LII.
- ZAGREB —Societas historico-naturalis Croatica—Atti, vol. I°, fasc. 1 a 6.

BELGIO

- ANVERS —Société de médecine—Annales, 1841-1863.
- BRUXELLES —Académie de médecine.
 » —Bulletin—vol. I°, serie I^a al vol. II°, Serie IV^a.
 » —Mémoires couronnés et autres mémoires—vol II° al vol. VIII°.
 » — » des concours des savants étrangers — vol. I° al vol. VIII°.
 » —Société malacologique de Belgique — Annales, vol. I° al vol. XXI, 1865-86.
 » —Société Entomologique Compte rend—gennaio 1888.
- LIEGE —Société Géologique de Belgique—Annales, vol. I° al vol. XIII°.
 » —Société royale des sciences—Mémoires, vol. I° Serie 1^a al vol. XV° Serie 2^a.

FRANCIA

- BORDEAUX —Société des sciences belles lettres et arts—Actes, Serie 3^a vol. XXVI°.
- » —Société des sciences physiques et naturelles—Mémoires, vol. I° Serie 1^a al vol. III° Serie 3^a.

- CHERBOURG —Société des sciences naturelles—Memoires, vol. I^o al vol. XXIV.
EPINAL —Société d'Emulation du Département des Vosges — Annales ,
1863-87.
LILLE —Société des Architectes—Bulletin, N. 1 a 13.
LYON —Société Nationale d'agriculture, histoire naturelle ed arts utiles—Annales, vol. I^o Serie 1^a al vol. VIII^o Serie 5^a.
PARIS —Revue Encyclopedique—gennaio 1824 a dicembre 1829.
» —Société geologique de France—Bulletin, vol. I^o al vol. XIII ,
Serie 1^a.
» —Société Zoologique de France—Bulletin, 1887.
» —Institut de France—Memoires, vol. III^o e IV^o, XI^o e XII^o.
TOULOUSE —Académie des sciences—Memoires, vol. I^o Serie 1^a al vol. VIII^o
Serie 8^a.

GERMANIA

- AUGSBURG —Naturhistorischen Verein—Berichte, 1856-1887.
BERLIN —K. Preussischen Meteorologischen Institut—Ergebnisse, 1886.
BONN —Naturhistorischen Verein Verhandlungen , vol. I^o al vol. V^o ,
1885-88.
BREMEN —Naturwissenschaftlicher Verein Abhandlungen, vol. I^o fasc.
N. 1 a 3, 1868.
DANZIG —Naturforschende Gesellschaft Schriften—vol. I^o a VI^o.
DRESDEN —Naturwissenschaftlicher Gesellschaft « Isis » Sitzungs—Berichte,
1866-86.
FRANKFURT —Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft—Abhandlungen ,
vol VII^o al vol. XV^o—Berichte, 1870-89.
GIESSEN —Oberhessische Gesellschaft für Natur und Heilkunde—Berichte,
1871-87.
HALLE —Kaiserliche Leopoldina Carolina Akademie der Naturforscher—
Verandlungen, vol. XXXXI^o al vol. LI^o.
HEIDELBERG —Verandlungen der Naturhistorisch-medicinischer Verein, vol. I^o
al vol. V^o.
KONISBERG —Physicalisch-Oekonomische Gesellschaft Schriften—1865-87.
LANDSHUT —Botanischer Verein—Berichte, 1876-87.
MÜNCHEN —Königlich Baierische Akademie der Vissenschaften—Sitzungs ,
Berichte, 1861-69.
» —Abhandlungen der philosophica philologischen Classe—vol. V^o
al vol. XII^o.
» —Abhandlungen der mathematisch physikalischen Classe, vol. VII^o
al vol. XVI^o.

- NURNBERG —Naturhistorischen Gesellschaft Abhandlungen—vol. III^o e IV^o,
1864-68.
STUTTGART --Verein für Naturkunde in Wurtemberg Jahreshefte, 1876.
THORN —Copernicus Verein für Wissenschaften und Kunst, Mitteilun-
gen 1881.
WIESBADEN —Verein für Naturkunde Jahrbucher, vol. XIII^o al vol. XL^o.

GRAN BRETAGNA

- DUBLIN —Society of natural history.
» — » Scientific proceedings—vol. I^o al vol. VI^o, 1877-88.
» — » Scientific Transactions—vol. I^o al vol. IV^o, 1877-88.
EDINBURGH —Royal Society.
» —Proceedings—Sessione 1863-64 alla sessione 1882-83.
» —Transactions—vol. XXX^o al vol. XXXII^o.
LONDON —Royal Society.
» —Proceedings—dal N. 50 al N. 271.
» —Philosophical transaction—1840 al 1884.
MANCHESTER —Literary and philosophical Society.
» —Proceedings—vol. V^o al vol. XVI^o.
» —Transactions—vol. I^o al vol. VIII.

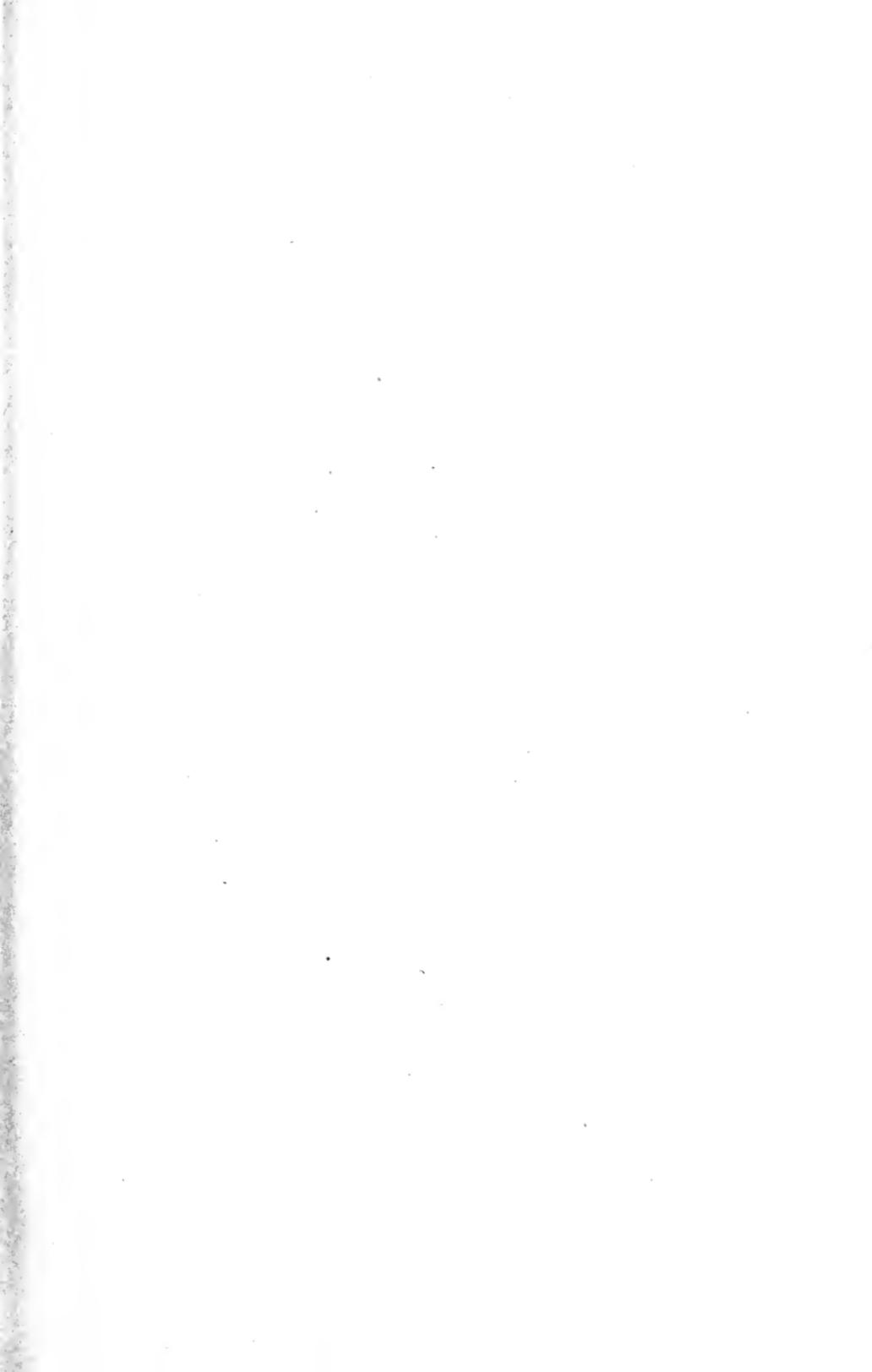
OLANDA

- HARLEM —Société hollandaise des sciences—Memoires, 1874-87.
» —Fondation de P. Teyler—Archives du Musee, vol. I^o Serie 1^a
al vol. III^a Serie 2^a.
» —Archives Neerlandaise—vol. I^o al vol. XXII^o.

PORTOGALLO

- LISBOA —Section des travaux geologiques—Communications, vol. I^o e II^o.

(continua)







3 2044 103 226 080

