

IV. OF
RONTO
RARY.





17

G
MINERALOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
SIR M. FOSTER, *Sec. R.S.*
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

L. J. SPENCER.

~~S. 35~~
~~I 612~~

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

63571
1/2/05

G MINERALOGY

INCLUDING
PETROLOGY AND CRYSTALLOGRAPHY



PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE.

VOL. XI: 1903 (JANUARY).

Z
7403
R882
Div. G
1901

PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800-1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884-1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14-17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-optation of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palæontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue will thus consist of seventeen volumes. The price at which this set will be sold to the public is £18. Individual volumes will be sold at prices varying with their size from about ten to thirty-five shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto will be prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

- Austria.**—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.
- Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.
- Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.
- Cape Colony.**—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.
- Egypt.**—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.
- Finland.**—Herr Hjalmar Lening, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.
- France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.
- Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.
- Greece.**—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.
- Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.
- Hungary.**—Herr Gustav Rados, viii, Múzeumkorut, Muegyetem, Buda-Pest.
- India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Herr Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejjetnosci, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts:—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

Thus 70 gives a list of papers upon meteorites, while 71 contains papers in which the structure of meteorites is discussed, 72 contains papers relating to minerals in meteorites, and 73 is an alphabetical list of meteorites.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be

used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics, and they are explained by the topographical classification contained in the Schedules. The topographical symbols are not intended to be used instead of registration numbers.

NOTICE.

On account of the difficulties met with in fully organising the work of the Regional Bureaus, the collection of the material for the Catalogue has been somewhat delayed.

Those portions of the Literature of 1901 which are not dealt with in the first annual issue will be included in the corresponding volumes of the second annual issue of the Catalogue.

International Catalogue of Scientific Literature.

(G) MINERALOGY, PETROLOGY, CRYSTALLOGRAPHY.

- 0000 Philosophy.
 - 0010 History. Biography.
 - 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies,
Congresses, etc.
 - 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Biblio-
graphies, Tables.
 - 0040 Addresses, Lectures.
 - 0050 Pedagogy.
 - 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
 - 0070 Nomenclature.
-

MINERALOGY.

- 10 **General Mineralogy.**
- 11 Physical and Morphological. (*See also Crystallography,*
300-540.)
- 12 Chemical.
- 13 Modes of Occurrence, etc.
- 14 Alteration.

- 15 Pseudomorphs.
- 16 Artificial minerals.
- 17 Minerals in Rocks. (*See* also 13.)
- 18 Economic Mineralogy and Petrology, Mines, Ores,
Building Materials. (*See* also J 27.)
- 19 Precious Stones.
- 30 **Determinative Mineralogy.**
- 31 Physical and Morphological.
- 32 Chemical. (*See* also D 6000-6500.)
- 40 **New Mineral Names.** (*See* also 0070.)
- 50 **Descriptive Mineralogy.** (Alphabetical List of
Names.)
- 60 **Geographical Distribution.**
[Localities to be indicated by topographical symbols,
as given in the Geography Schedule.]
- 70 **Meteorites.**
- 71 Structure, etc.
- 72 Minerals of.
- 73 Alphabetical List of.

PETROLOGY.

- 80 General.
- 82 Igneous rocks (alphabetically arranged).
- 83 Sedimentary rocks (including those of organic or
chemical origin). (*See* also H 28.)
- 84 Crystalline schists and metamorphic rocks.
- 85 Unclassified rocks.
- 87 Analysis (chemical) of rocks. (*See* also D 6000-6500.)
[Localities to be indicated by topographical sym-
bols as given in the Geography Schedule.]

CRYSTALLOGRAPHY.

- 100 General.

Geometrical and Mathematical Crystallography.

- 105 General.
- 110 Symmetry, Systems, etc.
- 129 Methods of Calculation, Formulæ, Notation, etc.
- 130 Projection, and Drawing of Crystals.
- 140 Theories of Crystal Structure. (*See* also C 0400.)
- 150 Miscellaneous.

Crystal Structure and Growth.

- 200 General.
- 210 Irregularities in Crystals, Variation in Angles, Vicinal Faces, Character of Faces.
- 220 Twinning, Gliding Planes, etc. Regular Grouping of Crystals.
- 230 Pseudosymmetry, including "Optical Anomalies."
- 240 Growth of Crystals, Crystallites, etc. Artificial production of Crystals.

Physical (excluding Optical) Crystallography.

- 300 General.
- 310 Cohesion, Elasticity, Cleavage, Hardness, etc. (*See also B 3210.*)
- 320 Etching.
- 330 Thermal Properties.
- 340 Electric Properties.
- 350 Magnetic Properties.
- 360 Other Physical Properties.

Optical Crystallography.

- 400 General.
- 410 Absorption.
- 420 Refraction and Birefringence. (*See also C 3830.*)
- 430 Circular Polarisation. (*See also C 4000.*)
- 440 Other Optical Properties.

Chemical Crystallography. (*See also D 7000.*)

- 500 General.
- 510 Isomorphism.
- 520 Polymorphism.
- 530 Morphotropy.
- 540 Stereochemistry, Optically Active and Racemic Compounds.

Determinative Crystallography.

- 600 General.
- 610 Goniometric Measurements.
- 620 Optical Measurements.
- 630 Apparatus.

700 Descriptive Crystallography.

Inorganic substances, exclusive of minerals, arranged under formulae. (*See also (D) Chemistry.*)

750 Descriptive Crystallography.

Organic compounds, arranged either under formulae or grouped, as in Chemistry, under Hydrocarbons, Acids, etc. (*See also (D) Chemistry.*)

INDEX

TO

(G) MINERALOGY.

Absorption of light by crystals..	410	Lectures	0040
Addresses	0040	Magnetic properties of crystals	350
Bibliographies	0030	Metamorphic rocks	84
Biography	0010	Meteorites	70
Birefringence of crystals ..	420	Mineralogy	10
Building materials	18	— Economic	18
Circular polarisation of crystals	430	Minerals, Artificial	16
Cleavage of crystals	310	Minerals in rocks	17
Cohesion of crystals	310	Mines	18
Collections	0060	Morphotropy	530
Congresses, Reports of	0020	Museums	0060
Crystalline systems	110	Names, New mineral	40
Crystallography	100	Nomenclature	0070
— Chemical	500	Optical measurements	620
— Descriptive	700, 750	Ores	18
— Determinative	600	Pedagogy	0050
— Geometrical	105	Periodicals	0020
— Mathematical	105	Petrology	80
— Optical	400	— Economic	18
— Physical	300	Philosophy	0000
Crystals, Artificial production of	240	Polymorphism	520
— Drawing of	130	Precious stones	19
— Etching of	320	Pseudomorphs	15
Crystal structure	200	Pseudosymmetry.. .. .	230
— — Theories of	140	Refraction of crystals	420
Dictionaries	0030	Rocks, Chemical analysis of ..	87
Economics	0060	Schists, Crystalline	84
Elasticity of crystals	310	Sedimentary rocks	83
Electric properties of crystals ..	340	Societies, Reports of	0020
Goniometric measurements	610	Stereochemistry	540
Hardness of crystals	310	Tables	0030
History	0010	Text Books	0030
Igneous rocks	82	Thermal properties of crystals ..	330
Institutions	0060	Treatises, General	0030
— Reports of	0020	Twining	220
Isomorphism	510		

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(G) MINÉRALOGIE, PÉTROGRAPHIE, CRISTALLOGRAPHIE.

- 0000 Philosophie.
 - 0010 Histoire. Biographie.
 - 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés. de Congrès.
 - 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires. Bibliographies, Tables.
 - 0040 Discours, Cours et Conférences.
 - 0050 Enseignement.
 - 0060 Institutions, Musées, Collections, etc. Applications pratiques.
 - 0070 Nomenclature.
-

MINÉRALOGIE.

- 10 **Minéralogie Générale.**
- 11 Physique et Morphologique. (*Voy. aussi Cristallographie 300-540.*)
- 12 Chimique.
- 13 Modes de Gisements.
- 14 Altérations.

- 15 Pseudomorphoses.
- 16 Minéraux artificiels.
- 17 Minéraux dans les Roches. (*Voy.* 13.)
- 18 Minéralogie et Pétrographie appliquées, Mines, Minéraux, Matériaux de Construction. (*Voy. aussi* J 27.)
- 19 Pierres précieuses.
- 30 **Méthodes de détermination des minéraux.**
- 31 Physiques et Morphologiques.
- 32 Chimiques. (*Voy. aussi* D 6000-6500.)
- 40 **Noms de minéraux nouveaux.** (*Voy. aussi* 0070.)
- 50 **Minéralogie descriptive.** (Liste alphabétique des noms. *Voy. aussi* 0070.)
- 60 **Distribution géographique.**
[Localités à indiquer par des symboles topographiques conformes à ceux donnés dans la classification géographique.]
- 70 **Météorites.**
- 71 Structure, etc.
- 72 Minéraux.
- 73 Liste alphabétique.

PÉTROGRAPHIE.

- 80 Généralités.
- 82 Roches éruptives (classées alphabétiquement).
- 83 Roches sédimentaires (y compris celles d'origine organique ou chimique). (*Voy. aussi* H 28.)
- 84 Schistes cristallins et roches métamorphiques.
- 85 Roches non classées.
- 87 Analyses chimiques des roches. (*Voy. aussi* D 6000-6500.)
[Les localités à indiquer par des symboles topographiques conformes à ceux donnés dans la classification géographique.]

CRISTALLOGRAPHIE.

- 100 Généralités.

Cristallographie géométrique et mathématique.

- 105 Généralités.
- 110 Symétrie, systèmes cristallins, etc.
- 120 Méthode de calcul, formules, notations, etc.
- 130 Projection et dessin des cristaux.
- 140 Théorie de la structure cristalline. (*V. aussi* C 0400.)
- 150 Sujets divers.

Structure et mode d'accroissement des cristaux.

- 200 Généralités.
- 210 Irrégularités des cristaux, variation des angles, faces vicinales, caractères des faces.
- 220 Macles, Plans de glissement, Groupements réguliers des cristaux.
- 230 Pseudosymétrie, y compris les "Anomalies optiques."
- 240 Accroissement des cristaux, cristallites, etc.
Production artificielle des cristaux.

Cristallographie physique, à l'exclusion des propriétés optiques.

- 300 Généralités.
- 310 Cohésion, élasticité, clivage, dureté, etc. (*Voy. aussi B 3210.*)
- .. 320 Corrosion.
- .. 330 Propriétés thermiques.
- .. 340 Propriétés électriques.
- .. 350 Propriétés magnétiques.
- .. 360 Autres propriétés physiques.

Cristallographie optique.

- 400 Généralités.
- 410 Absorption.
- .. 420 Réfringence et biréfringence. (*Voy. aussi C 3300.*)
- .. 430 Polarisation circulaire. (*Voy. aussi C 4000.*)
- 440 Autres propriétés optiques.

Cristallographie chimique. (*Voy. aussi D 7000.*)

- 500 Généralités.
- 510 Isonorphisme.
- .. 520 Polymorphisme.
- 530 Morphotrophie.
- 540 Stéréochimie, composés optiquement actifs et composés racémiques.

Méthodes de détermination des cristaux.

- 600 Généralités.
- 610 Mesures goniométriques.
- 620 Mesures optiques.
- 630 Appareils.

700 Cristallographie descriptive.

Substances inorganiques (à l'exclusion des minéraux) classées par formule. (*Voy. aussi (D) Chimie.*)

750 Cristallographie descriptive.

Composés organiques, soit classés par formules, soit groupés comme en chimie par fonctions (hydrocarbures, acides, etc.). (*Voy. aussi (D) Chimie.*)

TABLES DES MATIÈRES

POUR LA

MINÉRALOGIE (G).

Absorption de la lumière par les cristaux	410	Méthodes de détermination des minéraux	30
Applications pratiques	0060	Minéralogie	10
Bibliographie	0030	— appliquée	18
Biographie	0010	— descriptive	50
Biréfringence des cristaux	420	Minéraux	18
Clivage des cristaux	310	— artificiels	16
Cohésion des cristaux	310	— dans les roches	17
Collections	0060	Mines	18
Congrès, Rapports de	0020	Morphotropie	530
Construction, Matériaux de	18	Musées	0060
Corrosion	320	Nomenclature	0070
Cours	0040	Noms de minéraux nouveaux	40
Cristallographie	100	Périodiques	0020
— chimique	500	Pétrographie	80
— descriptive	700, 750	— appliquée	18
— géométrique	105	Philosophie	0000
— mathématique	105	Pierres précieuses	19
— optique	400	Polarisation circulaire des cristaux	430
— physique	300	Polymorphisme	520
Cristaux, Production artificielle des	240	Propriétés électriques des cristaux	340
— Dessin des	130	— magnétiques des cristaux	350
— Structure des	200	— thermiques des cristaux	330
— Théories de la structure des	140	Pseudomorphoses	15
Dictionnaires	0030	Pseudosymétrie	230
Discours	0040	Rapports	0020
Dureté des cristaux	310	Réfringence des cristaux	420
Elasticité des cristaux	310	Roches, Analyses chimiques des	87
Enseignement	0050	— éruptives	82
Histoire	0010	— métamorphiques	84
Institutions	0060	— non classées	55
— Rapports d'	0020	— sédimentaires	83
Isomorphisme	510	Schistes cristallins	84
Maclés	220	Sociétés, Rapports de	0020
Manuels	0030	Stereochimie	540
Mesures goniométriques	610	Systèmes cristallins	0110
— optiques	620	Tables	0030
Météorites	70	Traité généraux	0030
Méthodes de détermination des cristaux	600		

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(G.) MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, KRYSTALLOGRAPHIE.

- 0000 Philosophie
 - 0010 Geschichte. Biographien.
 - 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
 - 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
 - 0040 Festreden, Vorträge.
 - 0050 Pädagogik.
 - 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
 - 0070 Nomenclatur.
-

MINERALOGIE.

- 10 Allgemeine Mineralogie.
- 11 Physikalische und morphologische Mineralogie. (*Siehe auch* Krystallographie 300-540.)
- 12 Chemische Mineralogie.
- 13 Arten des Vorkommens etc.
- 14 Umwandlung.
- 15 Pseudomorphosen.
- 16 Künstliche Mineralien.
- 17 Mineralien in Gesteinen. (*Siehe auch* 13.)
- 18 Wirthschaftliche Mineralogie und Petrographie, Bergwerke, Erzgänge, Bau-Materialien. (*Siehe auch* J 27.)
- 19 Edelsteine.

- 30 **Determinative Mineralogie.**
 31 Physikalisch und morphologisch.
 32 Chemisch. (*Siehe auch D 6000–6500.*)
- 40 **Neue Mineral-Namen.** (*Siehe auch 0070.*)
- 50 **Descriptive Mineralogie.** (Alphabetische Liste der Namen.)
- 60 **Geographische Verbreitung.**
 [Die Oertlichkeiten sind durch die topographischen Symbole anzuzeigen, wie sie im Geographie-Schema gegeben sind.]
- 70 **Meteoriten.**
 71 Structur etc.
 72 Mineralien in ihnen.
 73 Alphabetische Liste.

PETROGRAPHIE.

- 80 Allgemeines.
 82 Eruptiv-Gesteine (alphabetisch angeordnet).
 83 Sedimentär-Gesteine (einschliesslich solcher organischen oder chemischen Ursprungs). (*Siehe auch II 28.*)
 84 Krystalline Schiefer und metamorphische Gesteine.
 85 Unklassifizierte Gesteine.
 87 Analyse (chemische) von Gesteinen. (*Siehe auch D 6000–6500.*)
 [Die Oertlichkeiten sind durch die topographischen Symbole anzuzeigen, wie sie im Geographie-Schema gegeben sind.]

KRYSTALLOGRAPHIE.

- 100 Allgemeines.

Geometrische und Mathematische Krystallographie.

- 105 Allgemeines.
 110 Symmetrie, Systeme etc.
 120 Methoden der Berechnung, Formeln, Bezeichnung etc.
 130 Projection und Zeichnen von Krystallen.
 140 Theorien der Krystalstructur. (*Siehe auch C 0400.*)
 150 Verschiedenes.

Structur und Wachstum der Krystalle.

- 200 Allgemeines.
- 210 Unregelmässigkeiten der Krystalle, Variation in den Winkeln, Vicinal-Flächen, Charakter von Flächen.
- 220 Zwillingsbildung, Gleitflächen etc. Regelmässige Gruppierung von Krystallen.
- 230 Pseudo-Symmetrie, einschliesslich „Optische Anomalien.“
- 240 Wachsen von Krystallen, Krystalliten; künstliche Erzeugung von Krystallen.

Physikalische Krystallographie, mit Ausschluss der Krystalloptik.

- 300 Allgemeines.
- 310 Cohäsion, Elasticität Spaltbarkeit, Härte etc. (*Siehe auch B 3210.*)
- 320 Aetzung.
- 330 Thermische Eigenschaften.
- 340 Elektrische Eigenschaften.
- 350 Magnetische Eigenschaften.
- 360 Andere physikalische Eigenschaften.

Krystalloptik.

- 400 Allgemeines.
- 410 Absorption.
- 420 Refraction und Doppelbrechung. (*Siehe auch C 3830.*)
- 430 Circularpolarisation. (*Siehe auch C 4000.*)
- 440 Andere optische Eigenschaften.

Chemische Krystallographie. (*Siehe auch D 7000.*)

- 500 Allgemeines.
- 510 Isomorphismus.
- 520 Polymorphismus.
- 530 Morphotropie.
- 540 Stereochemie, optisch active und racemische Verbindungen.

Determinative Krystallographie.

- 600 Allgemeines.
- 610 Goniometrische Messungen.
- 620 Optische Messungen.
- 630 Apparate.

700 Descriptive Krystallographie.

.. Anorganische Substanzen mit Ausschluss der Mineralien, nach der Formel geordnet. (*Siehe auch (D) Chemie.*)

750 Descriptive Krystallographie.

.. Organische Substanzen, entweder nach der Formel geordnet, oder, wie in der Chemie, gruppirt unter:
.. Kohlenwasserstoffe. Säuren etc. (*Siehe auch (D) Chemie.*)

INDEX

ZU

(G) MINERALOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Magnetische Eigenschaften ..	350
Absorption des Lichtes ..	410	Mathematische Krystallographie ..	105-150
Aetzung	320	Metamorphische Gesteine ..	84
Analyse von Gesteinen ..	87	Meteoriten	70-73
Anomalien, Optische ..	230	Mineralien in Gesteinen ..	17
Bau-Materialien	18	— Künstliche	16
Berechnung der Krystalle ..	120	Mineral-Namen, Neue ..	40
Bergwerke	18	Mineralogie	10-73
Bezeichnung der Krystalle ..	120	Morphologische Mineralogie ..	11
Bibliographien	0030	Morphotropie	530
Biographien	0010	Museen	0060
Charakter von Krystallflächen ..	210	Nomenclatur	0070
Chemische Krystallographie ..	500-540	Optik	400
— Mineralogie	12	Optisch active Verbindungen ..	540
Circularpolarisation	430	Optische Anomalien	230
Cohäsion der Krystalle	310	— Messungen	620
Congresse, Berichte von ..	0020	Organisatorisches	0060
Descriptive Krystallographie ..	700-750	Pädagogik	0050
— Mineralogie	50	Periodica	0020
Determinative Krystallographie ..	600-630	Petrographie	80-87
— Mineralogie	30-32	— Wirthschaftliche	18
Doppelbrechung	420	Philosophie	0000
Edelsteine	19	Physikalische Krystallographie ..	300-360
Elasticität	310	— Mineralogie	11
Elektrische Eigenschaften ..	340	Polymorphismus	520
Eruptiv-Gesteine	82	Projection von Krystallen ..	130
Erzgänge	18	Pseudomorphosen	15
Festreden	0040	Pseudo-Symmetrie	230
Formeln der Krystallographie ..	120	Racemische Verbindungen ..	540
Geometrische Krystallographie ..	105-150	Refraction	420
Geschichte	0010	Sammlungen	0060
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Schiefer, Krystalline	84
Gesteinsanalyse	87	Sedimentär-Gesteine	83
Gleitflächen	220	Spaltbarkeit	310
Goniometrische Messungen ..	610	Stereochemie	540
Härte	310	Structur der Krystalle ..	140, 200-240
Institute	0020, 0060	Symmetrie	110
Isomorphismus	510	Tabellen	0030
Krystallflächen, Character von ..	210	Thermische Eigenschaften ..	330
Krystallgruppierung	220	Umwandlung der Mineralien ..	14
Krystalline Schiefer	84	Unregelmässigkeiten	210
Krystallite	240	Variationen der Krystallwinkel ..	210
Krystallographie	100-750	Verbreitung der Mineralien ..	60
Krystalloptik	400-440	Vicinalflächen	210
Krystalstructure	140, 200-240	Vorkommen der Mineralien ..	13
Krystalssysteme	110	Vorträge	0040
Krystalwachsthum	240	Wachsthum der Krystalle ..	240
Krystallwinkel, Variation ..	210	Wirthschaftliches	0060
Künstliche Krystalle	240	Wirthschaftliche Mineralogie ..	18
— Mineralien	16	Wörterbücher	0030
Lehrbücher	0030	Zeichnen von Krystallen ..	130

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(G) MINERALOGIA, PETROGRAFIA, CRISTALLOGRAFIA.

- 0000 Filosofia.
 - 0010 Storia. Biografie.
 - 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 - 0030 Trattati generali. Libri di testo, Dizionari, Bibliografie,
Tavole.
 - 0040 Discorsi, Letture.
 - 0050 Pedagogia.
 - 0060 Istituti, Musei. Collezioni, Applicazioni pratiche.
 - 0070 Nomenclature.
-

MINERALOGIA.

- 10 **Mineralogia Generale.**
- 11 Fisica e morfologica. (*Vedi anche Cristallografia 300-540.*)
- 12 Chimica.
- 13 Modi di giacimento, ecc.
- 14 Alterazioni.
- 15 Pseudomorfosi.
- 16 Minerali artificiali.
- 17 Minerali nelle rocce. (*Vedi anche 13.*)
- 18 Mineralogia e petrografia industriale, miniere, minerali utili,
materiali di costruzione. (*Vedi anche J 27.*)
- 19 Pietre preziose.

- 30 **Mineralogia determinativa (Pratica).**
 31 Fisica e morfologica.
 32 Chimica. (*Vedi anche D 6000-6500.*)
 40 **Nomi di nuovi minerali.** (*Vedi anche 0070.*)
 50 **Mineralogia descrittiva.** (Lista alfabetica dei nomi.)
 60 **Distribuzione geografica.**
 [Le località devono essere indicate con simboli topografici
 come quelli dati nella *Schedula Geografica.*]
 70 **Meteoriti.**
 71 Struttura, ecc.
 72 Minerali (delle).
 73 Lista alfabetica (delle).

PETROGRAFIA.

- 80 Generalità.
 82 Rocce ignee (in ordine alfabetico).
 83 Rocce sedimentarie (comprese quelle di origine organica o
 chimica). (*Vedi anche H 28.*)
 84 Schisti cristallini e rocce metamorfiche.
 85 Rocce non classificate.
 87 Analisi (chimica) di rocce. (*Vedi anche D 6000-6500.*)
 [Le località devono essere indicate con simboli topografici
 come quelli dati nella *Schedula Geografica.*]

CRISTALLOGRAFIA.

- 100 Generalità.

Cristallografia geometrica e matematica.

- 105 Generalità.
 110 Simmetria, sistemi, ecc.
 120 Metodi di calcolo, formole, notazioni, ecc.
 130 Proiezione e disegno dei cristalli.
 140 Teorie sulla struttura dei cristalli. (*Vedi anche C 0400.*)
 150 Miscellanea.

Struttura dei cristalli ed accrescimenti.

- 210 Generalità.
 210 Irregolarità dei cristalli, Variazioni negli angoli, Facce
 vicinali, Caratteri delle facce.
 220 Piani di geminazione. Piani di scorrimento, ecc. Aggrup-
 pamenti regolari dei cristalli.
 230 Pseudosimmetria, con incluse "Le anomalie ottiche."
 240 Accrescimento dei cristalli, cristalliti, ecc. Produzione
 artificiale dei cristalli.

Cristallografia fisica (esclusa l'ottica).

- 300 Generalità.
- 310 Coesione, elasticità, sfaldatura, durezza, ecc. (*Vedi anche B 3210.*)
- 320 Corrosione.
- 330 Proprietà termiche.
- 340 Proprietà elettriche.
- 350 Proprietà magnetiche.
- 360 Altre proprietà fisiche.

Cristallografia ottica.

- 400 Generalità.
- 410 Assorbimento.
- 420 Rifrazione e birifrazione. (*Vedi anche C 3830.*)
- 430 Polarizzazione circolare. (*Vedi anche C 4000.*)
- 440 Altre proprietà ottiche.

Cristallografia chimica. (*Vedi anche D 7000.*)

- 500 Generalità.
- 510 Isomorfismo.
- 520 Polimorfismo.
- 530 Morfotropia.
- 540 Stereochimica, composti otticamente attivi e racemici.

Cristallografia determinativa (Pratica).

- 600 Generalità.
- 610 Misure goniometriche.
- 620 Misure ottiche.
- 630 Apparecchi.

700 Cristallografia descrittiva.

Sostanze inorganiche, esclusi i minerali, disposte secondo la loro formola. (*Vedi anche (D) Chimica.*)

750 Cristallografia descrittiva.

Composti organici, disposti ciascuno secondo la sua formola, o aggruppati, come nella chimica, sotto le denominazioni di Idrocarburi, Acidi, ecc. (*Vedi anche (D) Chimica.*)

INDICE

PER LA

MINERALOGIA (G).

Applicazioni	0060	Minerali nelle rocce	17
Assorbimento della luce dai Cristalli	410	Mineralogia	10
Bibliografia	0030	— industriale	18
Biografia	0010	Miniere	18
Birifrazione dei Cristalli	420	Misure goniometriche	610
Coesione	310	— ottiche	620
Collezioni	0060	Morfotropia	530
Congressi, Resoconti di	0020	Musei	0060
Corrosione	320	Nomenclatura	0070
Costruzione, Materiali di	18	Nomi di nuovi minerali	40
Cristalli, Disegno dei	130	Pedagogia	0050
— Produzione artificiale dei	240	Periodici	0020
— Struttura dei	200	Petrografia	80
— Teorie della Struttura dei	140	— industriale	18
Cristallografia	100	Pietre preziose	19
— chimica	500	Polarizzazione circolare dei Cristalli	430
— descrittiva	700, 750	Polimorfismo	520
— fisica	300	Proprietà elettriche dei Cristalli	340
— geometrica	105	— magnetiche dei Cristalli	350
— matematica	105	— termiche dei Cristalli	330
— ottica	400	Pseudomorfofi	15
Determinazione cristallografica, Metodi di	600	Pseudosimmetria	230
Discorsi	0040	Rifrazione dei Cristalli	420
Dizionari	0030	Rocce, analisi chimiche di	87
Durezza dei Cristalli	310	— ignee	82
Elasticità	310	— metamorfiche	84
Filosofia	0000	— sedimentarie	83
Gemmazione	220	Schisti cristallini	84
Isomorfismo	510	Sfaldatura	310
Istituti	0060	Sistemi cristallini	110
— Resoconti di	0020	Società, Resoconti di	0020
Manuali	0030	Stereochimica	540
Meteoriti	70	Storia	0010
Minerali	18	Tavole	0030
— artificiali	16	Trattati generali	0030

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fy.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180° .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180° .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.
zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island
Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herze-
gowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien,
Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mitteländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss
von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- ey.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und
Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich
Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.;
Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi;
Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Sees.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch: Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln)
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
db. Russie d'Europe.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Îles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Espagne et Portugal.
dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
di. Suisse.
dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
dn. Mer Noire.
do. La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne.
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. Africain : Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge
fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
fe. Etat du Congo et Angola.
ff. Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis.
gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
he. Colombie. Ecuador.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil.
hi. République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
ic. L'Australie en son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.].

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a. La Terra nel suo complesso.
- b. Le terre emerse.
- c. L'oceano nel suo complesso.
- d. Europa e Isole del Mediterraneo.
- e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f. Africa e Madagascar.
- g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k. Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l. L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m. L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc. fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

l. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHORS' CATALOGUE.

- Abbott, G[eorge].** The concretionary types in the cellular Magnesian Limestone of Durham. *Geol. Mag., London*, (N. Ser. Dec 4), **8**, 1901, (35-36). [60 *de* 83]. 1
- Cellular Limestone from the Permian beds at Fulwell, Sutherland. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (Proc. xcvi). [60 *de* 83]. 2
- Abraham, Felix.** Methodische Wertbeurteilung der Witwatersrand-Goldbergbau-Unternehmungen. Ein Vademecum mit 3 mathematischen und 125 statistischen Tafeln. Berlin (Boll & Pickardt), 1901, (128 + II). 25 cm. Geb. 10 M. [60 *fg* 18 J 27]. 3
- Achiardi, D'. v. D'Achiardi.**
- Ackermann, Eugen.** Die Gold-Industrie an der Grenze des Staates Para im nördlichen Brasilien. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (25-26). [60 *hh* 18 D 0150]. 4
- Adams, Frank Dawson and Nicholson, John Thomas.** An experimental investigation into the flow of marble. *London, Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **195**, 1901, (363-401, with 4 pls.) [80] 5
- Adams, George I.** Oil and Gas Fields of the Western Interior and Northern Texas Coal Measures and of the Upper Cretaceous and Tertiary of the Western Gulf Coast. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., *Bull. Geol. Surv.*, **184**, 1901, (1-64, with 2 pls.). [60 *gi* 18 H 35]. 6
- Aichino, G.** La Bauxite. *Rass. mineraria, Torino*, **15**, 1901, (225-227, 243-244, 259-265, 276-278). [50] 7
- Albrecht, E. v. Engler, C.**
- Alderson, Matt W.** Genesis of Ore Deposits. *Min. Sci. Press, San Francisco, Cal.*, **83**, 1901, (4-5, 14, 24). [18]. 8
- Allen, F. B.** Tellurium in the Ores of the Hauraki Goldfields. *Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne*, **7**, 1901, (94-98). [18 60 *ih*]. 9
(g-10253)
- Allen, O. D. and Comstock, W. J.** Bastnäsite and Tysonite from Colorado. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1880, **19**, (390-391)). [In contributions to Mineralogy and Petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 *gi*]. 10
- Amerio, A.** Sui cristalli liquidi del Lehmann. *Nuovo Cimento, Pisa*, (Ser. 5), **2**, 1901, (281-297). [200]. 11
- Ammon, Ludwig von.** Die Malgersdorfer Weisserde. *Geogn. Jahreshfte, München*, **13**, (1900), 1901, (195-208). [60 *de* 83 H 90 D 6500]. 12
- Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (Daemonhelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. *Geogn. Jahreshfte, München*, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.). [60 *de* 83 K 85.1031 *de* 85.5431 85.0231 *de* H 85 *de* N 5431 +]. 13
- Ueber eine Tiefbohrung durch den Buntsandstein und die Zechsteinschichten bei Mellrichstadt an der Rhön. *Geogn. Jahreshfte, München*, **13**, (1900), 1901, (149-193). [60 *de* 83 H 55 *de* 65 *de* K 55.2231 55.5431]. 14
- Petrographische und paläontologische Bemerkungen über einige kaukasische Gesteine. In *Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus*, Leipzig, 1901, **2**, (719-807, mit Taf.). [80 60 *db* K 70.1031 *db* 70.2231 *db* N 1031 +]. 15
- Anthor, Reinh.** Der Rhätsandstein vom Grossen Seeberge bei Gotha. In „*Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge*“, Gotha, 1901, 36 51. [60 *de* 83 H 65 *de*]. 16
- [**Andrusov, N. I.**] Андрусовъ, Н. И. О мшанковъхъ рифахъ Керченскаго полуострова. [Ueber die Bryozoenriffe der Halbinsel Kertsch.] *St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac.*, **1901**, (332). [83 60 *db*]. 17

Angelis (de), d'Ossat, Giacchino. Escursione geologica alla miniera Marganai, (Iglesias). *Rass. mineraria*, Torino, **15**, 1901, (241-242). [60 *dh*].

———— e Millosevich, F. La miniera di Antimonio a Montauto di Maremma e i suoi dintorni. *Rass. mineraria*, Torino, **15**, 1901, (193-196). [18 60 *dh*].

Ansel, H. Die oolithische Eisenerzformation Deutsch-Lothringens. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (81-94). [18 60 *de* H 70 J 27].

Antipov, I. A. v. Glinka, S. F.

Archibald, Ebenezer Henry v. Richards, Theodore William.

[**Argentov, K.**] **Аргентовъ, К.** Отчетъ о развѣдкахъ въ участкѣ, арендуемомъ барономъ фонъ Бревернъ. [Compte-rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern.] *Věst. zolotopromysl.*, Tomsk, **1901**, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. carte). [60 *db*].

Armstrong, E. Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (262-282). [500].

Armstrong, H[enry] E. v. Miers, H. A.

Arsандаux, H[enri]. Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). Paris, *Bul. Soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (428-432). [50 60 *df*].

———— Sur un gisement de tourmaline ferrière dans l'Aveyron. Paris, *Bul. Soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (433-434). [50 60 *df*].

———— I De la variabilité de la composition chimique du magma-fondu d'une éruption, pendant le cours de celle-ci. II Interprétation de la composition chimique d'un tel magma. Paris, *Bul. Soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (466-472). [82 60 *dl* 87].

———— Analyse de quelques minéraux. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (472-476). [50 60 *df fa ef*].

Arsандаux, H[enri]. Sur un gisement de minéraux lithinifères de Brassac (Tarn). *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (235-237). [50 14 60 *df*].

———— Sur un gisement de tourmaline ferrière de Cartailhac, canton d'Entravgues (Tarn). *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (237-238). [60 *df* 50 14].

Arth, Georges. Conférence sur la métallurgie du fer en Lorraine. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (71-77). [18 60 *de*].

Artini, Ettore. Di una nuova specie minerale [Bavenite] trovata nel granito di Bavono. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (139-145). [50 40 60 *dh*].

———— Appunti di Mineralogia italiana. Calcite di Pradalunga (Val Seriana). Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **40**, 1901, (269-274). [50 60 *dh*].

———— Intorno ad alcuni minerali di Laorca e Ballabio. *Riv. min. crist.*, Padova, **26**, 1901, (58-64). [50 60 *dh*].

Aschan, Ossian. Ueber die Constitution des Kamphers. Eine stereochemische Studie. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **316**, 1901, (196-241). [540 D 7000 1140 M 3120].

Ashley, George H[all]. v. Blatchley, W[illis] S[tanley].

Baker, W. H. [Copper Crystals in] . . . Mine Timbers at Kawan, [N. Zealand]. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **33**, 1901, (336-339). [60 *ik* 240].

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2001-2017). [750 D 1630 7100].

———— und Grob, Jac. Ueber Phenylazoäthylidennitronsäureester und Phenylazoacetaldoxim. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **35**, 1902, (67-82). [750 D 1720 1130].

Barbour, Erwin Hinckley. Sand crystals and their relation to certain concretionary forms. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, Rochester, N.Y., **12**, 1901, (165-172, with pl. 13-18). [60 *gi* 80 83 80].

———— The unpublished meteorites of Nebraska. Lincoln, *Proc. Nebr. Acad. Sci.*, **7**, 1901, (34-35, with pl.). [70 60 *gi*].

Baret, Ch. Minéralogie des produits industriels. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (453-494). [16]. 39

Barker, George F[rederick]. [Obituary notice of] Frederick Augustus Genth. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (X-XXII, with pl.). [0010]. 40

Barlow, William. Crystal Symmetry. The actual basis of the thirty-two classes. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **1**, 1901, (1-36, with 2 pl.). [110 140 C 3830]. 41

——— Die Symmetrie der Krystalle. Die wirkliche Grundlage der 32 Symmetrieklassen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (1-36). [110 140]. 42

——— Miers, H. A. and Smith, G. F. Herbert. The structure of crystals. Report of the committee . . . appointed to report on the present state of our knowledge concerning the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (297-337). [140]. 43

Barris, Ch. Observations sur le poudingue houiller de Nœux (Pas de Calais). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (26-36). [60 *df* 83]. 44

Barron, T[homas] and Hume, W. F. Notes on the geology of the eastern desert of Egypt. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (154-161). [60 *fb* 80]. 45

Barrow, George. On the alterations of the Lias shale by the Whin Dyke of Great Ayton in Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (654). [60 *de* 84]. 46

Bartalini, G. Studio cristallografico ed ottico sull'ortose elbano. Ferrara, Atti. Acc. med. nat., **75**, 1901, (139-159). [50 60 *dh*]. 47

Bassett junr., Henry. Note on the preparation of spherulites. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (14-16). [240]. 48

Bather, F[rancis] A[rthur]. Alleged prints of Echinoderms in Triassic Reptiliferous Sandstones. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (70-71). [83 60 *de*]. 49

Baumhauer, H[einrich]. Ueber den Seligmannit, ein neues dem Bournonit homöomorphes Mineral aus dem Dolomit (a-10253)

des Binnenthals. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (110-117). [60 *di* 50 40]. 50

Baur, Ludwig. Kurzes Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse Württembergs. Stuttgart (Muth), 1901, (VII + 221). 22 cm. Geb. 2.70 M. [0030 H 0030]. 51

Beck, R[ichard]. Ueber eine neue Nickelerzlagerstätte in Sachsen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (41-43). [18 60 *de* J 27]. 52

——— und Fircks, W. von. Die Kupfererzlagerstätten von Rebelj und Wis in Serbien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (321-323). [60 *dl* 18 H 30 J 27]. 53

Becker, Otto. Die Eruptivgesteine des Niederrheins und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn (F. Cohen), 1902, (III + 99). 23 cm. 2.40 M. [82 17 60 *de* H 20]. 54

Behrens, Th[eodor] H[einrich]. Over mikrochemisch onderzoek van Ceriet-metalen. [Microchemical research on Cerium-metals]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (6-8). [700 D 6100]. 55

——— Over morphotropie onder antimonyl-tartraten van aniline en zyne homologen. [Ueber die Morphotropie der Antimonyltartrate des Anilins und deren Homologen]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (372-373). [530 D 1630]. 56

Bellini, Raffaello. La grotta dello Zolfo nei campi Flegrei. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (470-475). [50 60 *dh*]. 57

Bemmelen, J[akob] M[arten] van en Reinders, G[eert]. Twee nieuwe vindplaatsen van moeraszyssteen in en onder veen. [Two new occurrences of bog-iron ore in and beneath bog]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (406-418) (Dutch). [60 *dl* 12 H 95 *dl*]. 58

——— avec la collaboration de [Copius] Hoitsema et E[duard] A[ugust] Klobbie. Les accumulations ferrugineuses dans et sous les tourbières. Gisement. composition, formation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **4**, 1901, (19-91, av. carte géolog.). [60 *dl* 12 H 95 *di* D 0320]. 59

——— v. Cappelle, H[endrik] vau.

Benoit, Félix. Etude sur les Bauxites. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **7**, 1901, (212-213). [60 *df* 50 87]. 60

Bentley, W. A. Twenty Years' Study of Snow Crystals. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **29**, 1901, (212-214, with pl.). [105 F 1270]. 61

Benz, E. Ueber die Thoriumbestimmung im Monazitsande. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (297-309). [50 D 6100 0770]. 62

Berg, Georg. Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposois in Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (81-84). [18 60 *hh* H 30 J 27]. 63

——— Beiträge zur Kenntniss der contactmetamorphben Lagerstätte von Balia-Maden. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (365-367). [60 *ei* 18 J 27]. 64

Bergeat, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätten von Campiglia Marittima (Toscana), insbesondere des Zinnsteinvorkommens dortselbst. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (135-156, mit 1 Taf.). [18 60 *dh* J 27 H 28 *dh*]. 65

Bergt, W[alther]. Lausitzer Diabas mit Kantengeröllen. Dresden, SitzBer. Isis, **1900**, 1901, (111-121, mit 1 Taf.). [60 *de* 82 H 35 30]. 66

Berthelot, [Marcellin]. Sur les métaux égyptiens: présence du platine parmi les caractères d'une inscription hiéroglyphique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (729-732). [18 60 *fb*]. 67

Bertolio, Sollmann. Coltivazione delle miniere. Milano (Hoepf), 1901, (VII + 284, con incisioni). 15 cm. [18 60 *dh*]. 68

Bertrand, C. Eg. Charbons géologiques et charbons humiques. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 19 1, (458-497). [83 60 *ic, df, de*]. 69

Bertrand, G. *r.* Maquenne, L.

Bertrand, L. Sur l'âge des roches éruptives du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (182-184). [60 *df* 82]. 70

Beykirch, J. Ueber den Strontianit des Münsterlandes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **13**, 1901, (389-433). [50 60 *de*]. 71

Bibbins, A. W. Occurrence of Zoisite and Thulite near Baltimore. [Maryland]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **11**, 1901, (171-172). (From notes by the late John W. Lee). [50 60 *gh*]. 72

Biddle, H. C. The deposition of copper by solution of ferrous salts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (430-436). [12 18]. 73

——— The reduction of copper by solution of ferrous salts. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **26**, 1901, (377-382). [12 D 0290]. 74

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, 154-208, mit 4 Taf.). [100 N 0215 2207 Q 8670 7961]. 75

——— Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (343-352). [700 N 2607 Q 8670]. 76

Billows, E. Su un rimarchevole isomorfismo morfologico e fisico delle sostanze Acenaftene e Acenaftilene. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (5-13). [750]. 77

——— Sulla forma cristallina e le proprietà ottiche di una nuova sostanza organica analoga all'ipnal. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (91-95). [750]. 78

——— Ipnal. Studio cristallografico. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (9-13). [750]. 79

——— Zeoliti, Prehnite, Rodonite ed altri minerali dell'Agordino superiore. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (49-90). [50 60 *dh*]. 80

Birdwood, George. The etymology of cameo and the classification of "gems." London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (177-179). [19]. 81

Bischof, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und von daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [18 87 D 6500]. 82

- Bishop, Irving P[re]scott].** Oil and Gas in South-western New York. Albany N.Y., Rep. Mus. Nat. Hist. Univ., **1**, 1901, (12107-12134). [60 *gy* 18]. 83
- Blake, John Charles.** A Mica-Andesite of West Sugarloaf Mountain, Boulder County, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1901, (1-16). [82 60 *gi*]. 84
- Some relations of tetrahedral combinations to crystalline form. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1901, (19-21, with pl.). [105]. 85
- Blake, John M. v. Brush, George J[arvis].**
- Blasdale, Walter C.** Contributions to the mineralogy of California [Berkeley Hills]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (327-348). [60 *gi*]. 86
- Blatchley, W[illis] S[tanley].** Oolite and oolitic stone for Portland-cement manufacture. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (322-330). [18 60 *gg*]. 87
- The petroleum industry in Indiana in 1900. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (481-527, with map). [60 *gg* 18]. 88
- and Ashley, George H[all]. The lakes of Northern Indiana and their associated marl deposits. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (31-321, with pl.). [60 *gg* 83 J 53]. 89
- Bleicher.** Elemente der Geologie beim geographischen Unterricht. Bl. GymnSchulw., München, **37**, 1901, (270-274). [0050 J 0050 H 0050]. 90
- Origine et nature des nodules et concrétions des terrains marneux du jurassique de Lorraine. C.-R. cong. soc. sav. Paris, **1901**, (38-39). [83 60 *de*]. 91
- Blue, A.** Diamond Mining. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (46-47). [19]. 92
- Bluman, Nicholas J.** On a titaniferous iron ore from Norway. Chem. News, London, **83**, 1901, (181). [50 60 *da*]. 93
- Monazite from New Granada. Chem. News, London, **84**, 1901, (175). [50 60 *he*]. 94
- v. Griffiths, A. B.
- Bodenbender, W[ilhelm].** Bleiglanz-, Vanadin- und Molybdänerzgang in der Provinz S. Luis, Argentinien, Südamerika. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (52-54). [18 60 *hi* J 27]. 95
- Glimmer aus Argentinien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (55-56). [60 *hi* 59]. 96
- Bodman, Gösta.** Om isomorfi mellan salter af vismut och några af de sällsynta jordmetallerna. [On isomorphism between salts of bismuth and of some of the rare earths.] Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**: II, 1901, No. 3 (28). [510 D 0190]. 97
- Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [510 D 0190 0100 7000]. 98
- Boeggild, O. B. v. Flink, G.**
- Bömer, A. (Referent) und Winter, K.** Beiträge zur analyse der Fette. VI. Ueber einige Ester des Cholesterins und Phytosterins. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (865-888). [750 D 1250 1350 6500 Q 1540 M 3120]. 99
- Boeris, G[iovanni].** Pirite di Valgioie. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (36-43). [50 60 *dh*]. 100
- Sopra una rimarchevole somiglianza di forma cristallina fra composti organici. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (65-77). [750]. 101
- [Bogdanovič, Karl Ivanovič] Богдановичъ, К. И.** Очерки Nome. [Esquisse de Nome.] St. Peterburg, 1901, (8+116, av. 1 carte). 25 cm. [60 *ga*]. 102
- Bollemont, Grégoire de.** Action de l'ammoniaque et de l'aniline sur les éthers oxyméthène-cyanacétiques et leurs dérivés alcoylés. Paris, Bul. soc. chim., **25-26**, 1901, (39-46). [750]. 103
- v. Minguin, J.
- Bombicci [-Porta], Luigi.** Alcune obiezioni circa i supposti cristalli liquidi ed i pretesi cristalli viventi. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (555-568). [200]. 104
- Di un sensibile aumento di volume negli aghetti di Rutilo (Sagenite) diffusi nei limpidi cristalli di Quarzo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (593-595). [240 50]. 105

- Bombicci** [-Porta], Luigi. Sui probabili modi di formazione dei cristalli di Granato. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (597-640, con 1 tav.). [210 50]. 106
- Bonney**, Thomas George. [Biographical notice of, with list of papers and portrait.] Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (385-400). [0010]. 107
- Additional notes on boulders and other rock specimens from the Newlands Diamond Mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [50 60 fg 82]. 108
- Schists and schistose rocks in the Lepontine Alps: Reply to criticisms by Professor A. Heim. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (161-166). [60 di 84]. 109
- Notes on rocks collected by Sir W. M. Conway during his expeditions in the Andes. v. Sir Martin Conway, The Bolivian Andes, London and New York, 1901, (366-386). [80 60 km]. 110
- On the limburgite from near Sasbach. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (411-417). [60 de 82]. 111
- The volcanic region of Auvergne. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (191-212). [60 df 82]. 112
- Borchgrevink**, C. E. First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition, 1898-1900, [with Appendix on rocks by G. T. Prior]. London, 1901, (333, with plates). 22 cm. [60 o 80]. 113
- Bordas**, F. v. Girard, G.
- Bordeaux**, Albert. Les mines de la Californie. Rev. univ. mines, Liège, **1901**, (30-82, 245-307). [60g]. 114
- Boyer**, Jacques. Les minéraux du Chili. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (23). [60 hk]. 115
- Le mercure en Australie. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (347). [18 60 ie]. 116
- La tourbe au Canada. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (407). [18 60 gd]. 117
- L'état actuel de l'industrie du marbre en France. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (781-790). [18 60df]. 118
- Brewer**, W[illia]m M. Texada Island, British Columbia. [Ore Bodies]. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (665-667). [60 ge H 10]. 119
- Bronn**, J. Die Fabrikation der Thonerde und der schwefelsauren Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (844-854, 868-877). [18 D 0120 J 27]. 120
- Brooks**, Alfred H. A new occurrence of cassiterite in Alaska. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (593). [50 60 ga]. 121
- v. Schrader, F[rank] C[harles].
- Brown**, A[mos] P[easlee] v. Erni, H[enry].
- Brown**, A. Selwyn. Chiastolite [from South Australia]. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (44). [50 60 ig]. 122
- Browning**, Philip E. Analysis of rhodochrosite from Franklin Furnace, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (**40**, 375). [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University, v. Gooch, F. A., ed.]. [50 60 gg]. 123
- Brück**, O. Zur Constitution der Dibromphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747). [750 D 1330 7000]. 124
- Brunatelli**, Luigi. Berillo ed altri minerali delle pegmatiti di Sondalo in Valtellina. Milano, Rend. Ist lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (914-920). [50 60 dl]. 125
- Brunck**, O. Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [700 D 0760 7100]. 126
- Brush**, George J[arvis]. On American spodumene. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1850, **10**, (370-371)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50]. 127
- On Sussexite, a new borate from . . . Franklin Furnace . . . New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1868, **46**, (240-243)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg]. 128

Brush, George J[arvis]. On the chemical composition of Durangite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1876, **11**, (464-465)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 129

————— On Gahnite from Mine Hill, Franklin Furnace, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1871, **1**, (28-29)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg]. 130

————— and Blake, John M. On hortonolite, a new member of the chrysolite group. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1869, **48**, (17-23)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 131

————— and Dana, Edward S[alisbury]. . . . New species [of minerals] occurring at Branchville . . . Connecticut . . . First Paper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1878, **16**, (33-46)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg]. 132

————— Second Branchville paper. [Minerals occurring at Branchville . . . Connecticut . . .] (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1879, **17**, (359-368)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg]. 133

————— Third Branchville paper. [Minerals occurring at Branchville . . . Connecticut . . .] (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1879, **18**, (45-50)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 gg]. 134

————— Fourth Branchville [Conn.] paper. Spodumene and the results of its alteration. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1880, **20**, (257-284)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [14 50 60 gg]. 135

Brush, George J[arvis], Dana, Edward S[alisbury], and Wells, Horace L. Fifth Branchville [Conn.] paper. With analysis of several manganese phosphates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1890, **39**, (201-216)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 gg]. 136

Buckley, Ernest Robertson. The clays and clay industries of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. 7. Part 1, (Econ. Ser., No. 4). 1901. Published as separate, (XII + 304, with pl.; map). 23 cm. [18 60 gg]. 137

Bücking, H[ugo]. Grosse Carnallitkrystalle von Beienrode. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (539-542). [50] 138

Bullheimer, Friedr. Ueber die Fluorbestimmung in Zinkblenden. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (101-104). [50 D 6200]. 139

Burckhardt, Rudolph. Note on certain impressions of Echinoderms observed on the sandstone slabs in which the skeletons of *Hyperodapedon gordonii* and *Rhynchosaurus* are preserved. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (3-4, with fig.). [83 60 de]. 140

Burk, W. E. The fluorspar mines of Western Kentucky and Southern Illinois. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (293-295). [18 50 60 gh]. 141

Burmester, L. Kinematisch-geometrische Theorie der Bewegung der affinveränderlichen, ähnlich-veränderlichen und starren räumlichen oder ebenen Systeme. Zs. Math., Leipzig, **47**, 1902, (128-156). [330 B 0140 A 8080] 142

Burr, Henry T. The structural relations of the amygdaloidal melaphyr in Brookline Newton and Brighton, Mass. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (53-69, with pl.). (Geol. Ser. 5, No. 2). Published as separate. [82 60 gg H 30]. 24.5 cm. 143

Burritt, Charles H. The coal measures of the Philippines . . . [U.S. War Dept. Rep. to U.S. Military Governor in the Philippines]. Washington, 1901, (269, with maps). 23.8 cm. [18 60 cy]. 144

Busz, K[arl H. E. G.]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Augit und Pyrit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (129-140). [50 40]. 145

Buttgenbach, H. Gisements de borate des salines grandes de la République argentine: propriétés optiques de l'ulexite. Liège (H. Vaillant-Carmagne), 1901, (20, av. figg.). So. 1 fr. [50 18 60 hi]. 146

Byrne, P. Marble formations of the Cahaba river, Alabama. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (400). [18 60 gh]. 147

Calker, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van. Korte mededeelingen naar aanleiding van eenige door correspondenten ingezonden voorwerpen. [Kurze Mittheilungen betreffs einiger von Correspondenten eingesandter Gegenstände]. Groningen, Bijdr. Kennis. Prov., **1**, 1901, (81-87, mit 2 Taf.). [60 dd 83 H 95]. 148

——— Toespraak, gehouden by de opening van het nieuwe mineralogisch-geologische instituut der Ryks-Universiteit te Groningen op Zaterdag, den 16den November 1901. [Rede, gehalten bei der Eröffnung des neuen mineralogisch-geologischen Institutes der Reichs-Universität zu Groningen, am Sonabend, den 16 ten November 1901]. Groningen (J. B. Wolters), 1901, (24, mit 1 Taf.). 25 cm. [0040 H 0040] 149

Calvin, Samuel. Concerning the occurrence of gold and some other mineral products in Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (363-372). [18 60 gi]. 150

Cameron, Frank K. Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (556-576). [12 D 0220]. 151

Camusat, J. Géogénie des minerais de fer oolithiques de l'Hettangien de la région de Mazenay (Saône et Loire). C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (190-192); Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 69-72). [18 83 60 df]. 152

Cappelle, H[endrik] van. Mededeelingen over den tocht naar de binnenlanden van het district Nickerie (Suriname). [Mittheilungen über die Reise nach dem Inlande des Districts Nickerie (Suriname).] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., 1901, (339-353). [60 hd J 27]. 154

Cappelle, H[endrik] van and Bemmelen, J[akob] M[arten] van. Nieuwe waarnemingen op het Nederlandsche diluviaalgebied, voornamelyk met het oog op de kaartteering dezer gronden II. [New observations on the Netherland diluvial territory, principally with regard to its mapping II]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect. **7**, 1901, (1-26, with one map). [60 dd 83 H 95]. 155

Carnot, Adolphe. Sur les tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (357-367); Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (530-540). [40 50 60 ih]. 156

Cassetti, M. La Bauxite in Italia. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (17-18). [50 60 dh]. 157

Catlett, Charles. Coal - Outcrops. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (559-566, 1005-1009). [18]. 158

Cavalli, Anselmo. Sopra un giacimento di minerali in Val d'Ossola. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (25-26). [60 dh]. 159

Cesàro, G[iuseppe]. I mezzi omogenei del sig. Viola. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (91-95). [140]. 160

Chabrié, C. Contribution à l'étude du cæsium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297). [50]. 161

Chaignon, de. Sur la présence de la muscite dans la serpentine de Thezu-la-Gandrée. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 57-58). [50 60 df]. 162

——— Sur la présence de la chlorophyllite dans la pegmatite d'Auzon, près Mont-mort (Saône et Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 142-145). [50 60 df]. 163

——— Nouveaux gisements d'oxyde de chrome. Sur la phlogopite de Mesvres. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 226-227). [60 df 50]. 164

Chance, H[enry] M[arty]n]. Gold-ores of the Black Hills, South Dakota. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (278-285). [18 60 gi]. 165

——— The iron-mines of Hartville, Wyoming. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (987-1003). [18 60 gf]. 166

Chapman, Frederick. Notes on the Olifant Klip from Natal, the Transvaal and Lydenburg. *Geol. Mag.*, London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (552-555). [83 60 *fg*]. 167

[**Charičkov**, K.] Харичковъ, К. Два типа Челекенской нефти. [Deux types de naphte de Čeleken. Neft. dĕlo, Baku, **1901**, (1109-1110). [18 60 *ea*]. 168

О качествѣ нефти изъ Ферганской области. [Sur les propriétés du naphte de la Ferghana]. Neft. dĕlo, Baku, **1901**, (1325-1326). [18 60 *ea*]. 169

Charlon, A. Recherche du pétrole en France. *Nature*, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (81-82). [18 60 *df*]. 170

Charlton, O. C. Note on the Mart and Bluff meteorites. *Austin, Trans. Texas Acad. Sci.*, **4**, 1901, (83-84). [73 70]. 171

Chatard, T. M. and Whitehead, Cabell. An examination of the ores of the Republic Mine, Washington. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, New York, N.Y., **30**, 1901, (419-423). [60 *gi*]. 172

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. *New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv.*, **1900**, 1901, (173-188). [50 60 *gg*]. 173

Choffat, Paul. Sur l'âge de la tescenite. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (807-810). [82 60 *dq*]. 174

Church, A[thur] H[erbert]. Apatite from Ceylon. *Nature*, London, **63**, 1901, (464). [50 60 *ef*]. 175

Precious stones considered in their scientific and artistic relations. With a catalogue of the Townshend collection in the Victoria and Albert Museum. 4th thousand. London, 1901. (111, with 5 pl.). 20 cm. [19]. 176

Claremont, Leopold. Corundum gems. *Mining J.*, London, **71**, 1901, (283, 639). [19]. 177

Tabular arrangement of the distinguishing characteristics and localities of precious stones. *Mining J.*, London, **71**, 1901, (Suppl. July 20th). [19]. 178

Clarke, F[rank] W[igglesworth]. The alkaline reaction of some natural silicates. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (312). [12]. 179

Clayton, E. G. On an incrustation from the Stone Gallery of St. Paul's Cathedral. *London, Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (201-203). [83]. 180

————— Note on asbestos. *London, Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (203). [50]. 181

Cohen, E[mil Wilhelm]. Die Meteor-eisen von Kokstad, Bethanien und Muchachos. *Greifswald, Mitt. natw. Ver.*, **32**, 1901, (1-43, mit Taf.). [73 70 E 6950]. 182

————— Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Januar 1901. *Greifswald, Mitt. natw. Ver.*, **32**, 1901, (45-71). [70 0060 E 6950]. 183

Cohn, Robert. v. Rosenheim, Arthur.

Colomba, Luigi. Sopra alcune lave alterate di Vulcanello. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (233-246). [82 60 *dh*]. 184

————— Sopra una ladrite di Cassine (Acqui). *Riv. min. crist. Padova*, **27**, 1901, (18-27). [82 60 *dh*]. 185

Colomer, F. Recherches minières. Guide pratique de prospections et de reconnaissance des gisements à l'usage des ingénieurs, propriétaires de mines, suivi de notions abrégées de l'emploi dans l'industrie des minéraux les plus usuels. *Paris (Dunod)*, **1901**, (270). 26 cm. [18]. 186

Combes, Paul. Les gisements de phosphates de Tebessa. *Cosmos, Paris*, **44**, 1901, (515-518, av. fig.). [83 60 *fa*]. 187

————— Le pétrole en Algérie. *Cosmos, Paris*, **45**, 1901, (617-620, av. carte). [60 *fa* 18]. 188

Comstock, Theodore B[ryant]. The geology and vein phenomena of Arizona. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, New York, N.Y., **30**, 1901, (1038-1101). [60 *gi* 35]. 189

Conway, Sir [William] Martin. The Bolivian Andes, a record of climbing and exploration in the Cordillera Real in the years 1898 and 1900. [With appendices on minerals, rocks and fossils by L. J. Spencer, T. G. Bonney and R. B. Newton]. *London and New York*, 1901, (403, with pls.). 23 cm. [50 60 *hm* 80]. 190

- Coomára-Swámy**, A[nauda] K. Note on the occurrence of corundum as a contact-mineral at Pont Paul, near Morlaix (Finistère). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (185-188). [50 60 *df* 84]. 191
- Cooper**, Q. S. The origin and occurrence of petroleum in California. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (505-509). [18 60 *gi*] 192
- Coppet**, L[ouis] C. de. Sur la cristallisation spontanée de l'hydrate $\text{Na}^2\text{SO}^4 \cdot 10\text{H}^2\text{O}$ dans les solutions sursaturées de sulfate de sodium; remarques sur la limite de l'état métastable de ces solutions. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (388-393). [240 D 7100]. 193
- Cordella**, A. Das Berg-, Hütten- und Salinenwesen Griechenlands. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (351-382). [60 *dl* J 27 *dl*]. 194
- Cornu**, A. Détermination des trois paramètres optiques principaux d'un cristal, en grandeur et en direction, par le réfractomètre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (125-131). [420 620]. 195
- Démonstration et usage des formules relatives au réfractomètre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (463-469). [420 620]. 196
- Cortese**, E[milho]. Sui giacimenti ferriferi della Tolfa e della maremma in genere. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (1-2). [18 60 *dh*]. 197
- Sui minerali di ferro dell'Elba. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (89). [18 60 *dh*]. 198
- Miniere di solfo e di carbone nel Venezuela. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (180-182, 213-215). [18 60 *hd*]. 199
- Cottrell**, F. G. v. van't Hoff, J. H.
- Courtis**, W[illiam] M[unroe]. [In discussion of paper by G. O. Smith and Bailey Willis on "The Cleaveland Iron-Ores, Washington."] Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1116-1117). [18 60 *gi*]. 200
- Craig**, E. H. Cunningham. On Cairngorms. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (654). [60 *de* 50]. 201
- Crane**, W. R. Kansas Coal Mining. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1902, (748-752). [60 *gi* 18 H 35]. 202
- Crosby**, N. O. Are the Amygdaloidal melaphyrs of the Boston Basin intrusive or contemporaneous? Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (324-227). [82 60 *gg*]. 203
- Crosby**, W[illiam] O[tis]. The tripolite deposit at Fitzgerald Lake, near St. John, New Brunswick. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, (124-127). [50 60 *gd*]. 204
- Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler Belt in New York. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (162-170). [60 *gg* 18 H 10]. 205
- Cunningham**, J. A. A contribution to the theory of the order of crystallization of minerals in igneous rocks. Dublin, Sci. Proc. R. Soc. (N. Ser.) **9**, 1901, (383-414, with 2 pls.). [17 82]. 206
- Currie**, James. Scottish pseudomorphs in M. F. Heddle's Mineralogy of Scotland, **1**, 1901, (xxvii-1). [60 *de* 15]. 207
- Czudnochowski**, W. Biegung von. Durch Kathodenstrahlen erzeugte Farbenringe an Krystallplatten. (2. Mitt.). Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (82-85). [440 C 6840]. 208
- D'Achiardi**, Giovanni. Cenni sui minerali della miniera di antimonio delle Cetine di Cotorniano. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (232-235). [18 60 *dh*]. 209
- Geocronite di Val di Castello presso Pietrasanta (Toscana). Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **18**, 1901, (16 pp.). [50 60 *dh*]. 210
- Emimorfismo e geminazione della Stefanite del Sarrabus (Sardegna). Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **18**, 1901, (32 pp.). [50 60 *dh*]. 211
- Dahms**, P. Ueber das Vorkommen und die Verwendung des Bernsteins. Zs. prakt. Geol. Berlin, **9**, 1901, (201-211). [50 83 60 *de* H 85 K 85 6500]. 212
- [Dalbloom]** Дальбломъ. О магнитныхъ рудныхъ мѣстороженіяхъ и ихъ развѣдкѣ путемъ магнитныхъ измѣреній. [Gisements de fer magnétique et leur exploration an moyen de l'aiguille aimantée]. Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, 1, (18-60). [18]. 213

- Dana, E[dward] S[alisbury].** On the Composition of the Labradorite rocks of Waterville, New Hampshire. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **3**, (48-50).) [In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 *gg* 87]. 214
- *v.* Brush, George J[arvis].
- Darboux, Gaston.** L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263). [0020]. 215
- Davenport, Cyril.** Cameos. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (141-146). [19]. 216
- Davis, Charles A.** A second contribution to the natural history of marl. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (491-506). [83 M 7400]. 217
- Dawson, H. M.** The Crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338). [500]. 218
- *v.* van't Hoff, Jakob Heinrich.
- Day, David T[albot].** Notes on the occurrence of platinum in North America. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (702-708). [60 *g* 50 D 0610]. 219
- Delkeskamp, R.** Die hessischen und nassauischen Manganerzlagerstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitisirten Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (356-365). [60 *de* 18 87 H 55 J 27 G 14]. 220
- [Denbski, S. S., Timofëv, A. A. et Podozerskij]. Денбскій, С. С., Тимофëвъ, А. А., Подоцерскій.** Санчарское мѣсторождение магнитнаго желѣза на Кавказѣ. [Gisement de magnétite dans les monts Sançar, Kavkaz.] Odessa, 1901, (1-21, av. 1 carte). 27 cm. [18 60 *db*]. 221
- Dennant, J.** Further Notes on the igneous rocks of South Western Victoria. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. ser.), **14**, 1901, (10-16, pl. 1). [82 60 *if* 87]. 222
- Deprat, J.** Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [82 60 *df*]. 223
- Derby, Orville A[delbert].** On the mode of occurrence of topaz near Ouro Preto, Brazil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (25-34). [59 60 *hh*]. 224
- On the manganese ore deposits of the Queluz (Lafayette) district, Minas Geraes, Brazil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (18-32). [18 60 *hh*]. 225
- Dewar, James.** Bakerian Lecture. — The Nadir of Temperature and Allied Problems. 1. Physical Properties of Liquid and Solid Hydrogen. 2. Separation of Free Hydrogen and other Gases from Air. 3. Electrical Resistance Thermometry at the Boiling Point of Hydrogen. 4. Experiments on the Liquefaction of Helium at the Melting Point of Hydrogen. 5. Pyro-electricity, Phosphorescence, etc. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (360-366); Nature, London, **64**, 1901, (243-244). [340]. 226
- Dieseldorff, Arthur.** Sulvanit, ein primäres Vanadinmineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (421-422). [50 D 0820]. 227
- Doelter, C[ornelius].** Die Dichte des flüssigen und des festen Magmas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (141-157). [82 C 1820 H 20]. 228
- Dresser, John A.** On the petrography of Mt. Orford [Quebec]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (14-21). [80 60 *gl*]. 229
- On the petrography of Shefford Mountain [Quebec]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (204-213, with 1 pl.). [80 60 *gl*]. 230
- Du Bois, G. C.** Geologisch-bergmännische Skizzen aus Surinam. Das Prospectieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. Freiberg in Sachsen (Craz und Gerlach), 1901, (VII + 104, mit 2 Taf. und 1 Karte). 25 cm. 6 M. [60 *hd* 18 80 J 27]. 231
- Ducamp, Roger.** L'or dans les sables du Gard. Nature, Paris, **29**, (1^r semest., 1901, 320). 60 *if* 50 18]. 232
- Ducru, O.** Recherches sur les arséniates ammoniacaux de cobalt et de nickel. Application au dosage de l'arsenic. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **22**, 1901, (160-238). [16 50]. 233

- Dufau**, Em. Aluminate de magnésium. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27); Paris, *Bul. soc. chim.*, **25-26**, 1901, (669-670). [16 50]. 234
- Aluminate of magnesium. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (222). [16 50]. 235
- Dufet**, H. Notices cristallographiques. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (118-140). [700 750]. 236
- Etude cristallographique et optique des sulfates de néodyme, de praséodyme et de samarium à 8 H²O. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (373-403). [410 420 700]. 237
- Dumble**, E[dwin] T[héodore]. The iron ores of East Texas. *Engin. Min. J.*, New York, N.Y., **72**, 1901, (104). [18 60 *gi*]. 238
- Duparc**, L[ouis]. Sur la classification pétrographique des schistes de Casanna et des Alpes valaisannes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1237-1239). [84 60 *di*]. 239
- et Pearce, F[rancis]. Sur la Koswite, une nouvelle pyroxénite de l'Oural. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (892-894). [60 *db* 82 87]. 240
- Sur le gabbro à olivine du Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1426-1428). [60 *db* 82 87]. 241
- Sur la dunite du Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (476-478). [82 87 60 *db*]. 242
- Sur les roches éruptives du Tilai-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (596-598). [82 87 60 *db*]. 243
- v. Pearce, F.
- Dürre**, E. F. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (32-34). (117-120, 145-147). [18 D 0100]. 244
- Dyk**, P[ieter] van. Register op het Jaarboek van het Mijnuwen in Nederlandsch Oost-Indie over de jaren 1882-1899, zynde de jaargangen Elf tot Acht en twintig. [Register auf das „Jaarboek van het Mijnuwen in Nederlandsch Oost-Indie“ von den Jahren 1882-1899 (Jahrgänge XI bis XXVIII).] 's Gravenhage (Mouton & Co., 1901, (132). 25 cm. [0020 H 0020 J 0020 K 0020]. 245
- Eakle**, Arthur S. Mineralogical notes, with chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **2**, 1901, (315-326, with 1 pl.). [50 40]. 246
- Eckel**, Edwin C. The emery deposits of Westchester County, New York. *Min. Ind.*, New York and London, **9**, 1901, (15-17). [50 60 *gg*]. 247
- Edwards**, T. Meteorites: their origin and composition. Leicester, *Trans. Lit. Phil. Soc.*, **6**, 1901, (5-15). [70]. 248
- Eijk**, C[ornelis] van. Eene methode om kristallen uit legeringen af te zonderen. [A method for separating crystals from alloys.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **10**, 1902, (859-862, with 1 pl.), (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **4**, 1902, (758-761, with 1 pl.), (English). [240 D 0930]. 249
- Ekbohm**, Alfr. Ueber die Para-Nitrobenzolsulfonsäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **35**, 1902, (651-656). [750 D 1330 7100]. 250
- Eldridge**, George H. The asphalt and bituminous rock deposits of the United States. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 1, (209-452, with 34 pl.). [18 60 *gf*]. 251
- Elich**, E. Die vulkanischen Gebirge der Ost-Cordillere vom Pamba-Marca bis zum Antisana [mit geolog.-topograph. Einleitung v. Wilh. Reiss]. [In: Reiss, Wilhelm, Ecuador 1870-1874, Petrogr. Unters., Heft 1. Berlin 1901.] (1-116). [82 60 *he* J 27 23 H 20]. 252
- Elschner**, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [18 60 *ei* H 28 J 27 D 1100]. 253
- [**Emeljanov**, A.] Емельяновъ, А. Доннибрукское мѣсторождение золота въ Западной Австрали. [Le gisement d'or de Donnybrook, Australie Occidentale.] *Věst. zolotopromysl.*, Tomsk, **1901**, (149-151). [60 *ih* 18]. 254
- Emmons**, Samuel Franklin. The secondary enrichment of ore deposits. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, New York, N.Y., **30**, 1901, (177-217). [18]. 255

- Engler**, K[arl]. Vorkommen von Erdöl in Baden. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (39-40). [18 60 *de* J 27]. 256
- und Albrecht, E. Ueber die Petroleum einschlüsse im Muschelkalk von Roth-Malsch in Baden. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (913-916). [60 *de* 18 D 6500 H 70 J 27 K 70 2211]. 257
- Ermisch**. Die Kupfererze der Sünikgruben im Gouvernement Elisabethpol, Transkaukasien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (88-89). [60 *ea* 18 J 27]. 258
- Erni**, H[enry] and Brown, A[mos] P[earse]. Mineralogy Simplified; Easy Methods of Identifying Minerals . . . 3d. ed. . . Philadelphia (Baird); London (Low, Marston & Co.), 1901, XXVIII + 383, with pl.). 17 cm. [0030]. 259
- Errera**, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [750 D 1930 7100]. 260
- und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [750 D 1310 7100]. 261
- Esch**, E. Der Vulcan Etinde in Kamerun und seine Gesteine. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (277-299, 400-417). [60 *fl* 80 H 20 J 12]. 262
- Evans**, John William. A monchiquite from Mount Ginnar, Junagarh (Kathia-war). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (38-53, with pl.). [82 50 60 *ef* 17]. 263
- Everdingen Jr.**, E[woud] van. Over het verschynsel van Hall en den weerstand in en buiten het magneetveld by bismuth-kristallen. [On the Hall-effect and the resistance of crystals of bismuth within and without the magnetic field]. Amsterdam. Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (277-281, 448-462, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (316-321, 407-421, with 1 pl.) (English); Leiden, Comm. Phys. Lab. No. **61** [1901?] (1-23, with 1 pl.) (English). [340 C 5670 5660 D 0190]. 264
- Hall-Effekt, Widerstand und Widerstandszunahme in Wismutkristallen. Physik Zs., Leipzig, **2**, 1901, (585-586). [340 350 C 5670 5660 D 0190]. 265
- Exner**, Felix M. Zur inneren Leitung von Quarz bei 100-150° und von Glas bei Zimmertemperatur. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (26-30). [340 C 5660 5250]. 266
- Exton**, H[ugh]. Geological notes on the neighbourhood of Ladysmith, Natal. No. 1: On some igneous rocks. Geol. Mag., London, (N. ser. Dec. 4), **8**, 1901, (509-510). [60 *fy* 82]. 267
- Eyk**, C[ornelis] van. Over de vorming van mengkristallen van Thalliumnitraat en Thalliumiodid. [On the formation of mixed-crystals of Thallium nitrate and Thallium iodide]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (44-46) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (98-101) (English). [520 D 7000 0790]. 268
- Farrington**, O[liver] C[ummings]. The chemical composition of iolite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1892, **43**, (13-16). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Peaufield and Pirsson, eds.]. [50]. 269
- The structure of meteorites. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (51-66, 174-190). [71]. 270
- The constituents of meteorites. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (393-408, 522-532). [72]. 271
- The pre-terrestrial history of meteorites. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (623-632). [70]. 272
- On the nature of the metallic veins of the Farmington meteorite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (60-62). [72 73]. 273
- A century of the study of meteorites. Pop. Sci. Mon., New York, N. Y., **58**, 1901, (429-433). [70 E 6650]. 274
- Fechner**, Hermann. Geschichte des Schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II. und Friedrich Wilhelms III. 1741-1806. Th. 1: Berg- und Hüttenpolitik. (Forts.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (1-86, 243-288, 383-446, mit 5 Taf.). [60 *de* 0010 18 H 0010 J 27]. 275

[Fedorov, Evgraf Stepanovič] Федоровъ, Е. С. Курсъ кристаллографіи. [Manuel de cristallographie.] 3^{éd. corr.} St. Peterburg, 1901, (III + 438, av. 3 pl.). [0030]. 276

Кедабекитъ и виолантъ. [Kedabekit und Violait.] Moskva, Ann. Inst. agron., 7, 1901, (43-47 + rés. allem. 47). [82 40 50 60 *dl db*]. 277

Геологическія изслѣдованія лѣтомъ 1900 г. [Geologische Untersuchungen im Sommer 1900.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (135-140, mit. deutsch. Uebersetz.). [82 60 *ea*]. 278

Новыя приспособленія къ поляризационному микроскопу. I Новые николи. II Микродихроскопъ и ростѣйшаго устройства. [Nouvelles adaptations au microscope de polarisation. I Les nouveaux nicols. II Le microdichroscope de la plus simple construction.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (142-149, av. traduct. fr.). [630]. 279

Beiträge zur zonalen Krystallographie. IV. Zonale Symbole und richtige Aufstellung der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, 34, 1901, (133-157). [120]. 280

Ueber Universalgoniometer mit mehr als zwei Drehachsen. Mechaniker, Berlin, 9, 1901, (145-147). [630]. 281

Sur la nomenclature pétrographique. 8^e Congrès international de 1900, Paris, 1, 1901, (226-238). [0070 80 82]. 282

Nikitin, V. V. et Stratono-виč, E. D.]—Никитинъ, В. В., Стратоновичъ, Е. Д. Богословскій горный округъ. Описаніе въ отношеніи его топографіи, минералогіи, геологіи и рудныхъ мѣсторожденій. [Le district minier de Bogoslovsk, sa topographie, géologie, minéralogie et ses gites métallifères.] St. Peterburg, 1901, (VIII + 12 + 175 + 127 + 104 + 47, av. 2 cartes et 8 pl.). 32 cm. [60 *db*]. 283

Fellinger, Robert. Bestimmung der Dielektricitätsconstanten von Krystallen

im homogenen elektrischen Felde. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 7, 1902, (333-357). [340 C 5250]. 284

Fergusson, Malcolm. Geological notes from Tanganyika northwards. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (362-370). [80 60 *ff*]. 285

Ferraris, E. Nota sulla miniera di antracite di Corongiu, (Seui). Boll. Assoc. min., Iglesias, 6, 1901, (fasc. 4), (13-14). [18 60 *dh*]. 286

Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (53-54). [13 60 *dh*]. 287

Rocce metamorfiche dei giacimenti metalliferi. Boll. Assoc. min., Iglesias, 6, 1901, (fasc. 5), (14-17). [84 60 *dh*]. 288

Fiebelkorn. Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (1517-1518, 1562). [18 H 28 D 0120]. 289

Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3764-3767). [540 D1300 7300]. 290

Fischer, Ferd. Die Brennstoffe Deutschlands und der übrigen Länder der Erde und die Kohlennoth. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VI + 107). 23 cm. 3 M. [60 *de* 18 J 27]. 291

Fitzgerald, Francis A. J. Graphite produced by the Acheson process. London, J. Soc. Chem. Indust., 20, 1901, (443-445). [16 50 D 0210]. 292

Flath, J. Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (564-565). [50 D 6200]. 293

Fletcher, L[azarus]. On the Meteoric stones which fell near Zomba, British Central Africa, on January 25th, 1899: with notes on the chemical analysis of such bodies. London, Mineral. Mag., 13, 1901, (1-37, with pl.); Chem. News, London, 84, 1901, (4-6, . . . 103-104). [70 73 60 *ff*]. 294

Instructions for Collecting Rocks and Minerals. The Antarctic Manual, London (Royal Geographical Society), 1901, (202-204). [0060]. 295

- Flett**, John S. v. Geikie, James.
- Flink**, G[ustaf], Böggild, O. B. and Winther, Chr., med indledende Bemærkninger af [with introductory remarks by] N. V. Ussing. Undersøgelser af Mineraler fra Julianehaab indsamlede af G. Flink 1897 [Investigations of Minerals from Julianehaab collected by G. Flink in 1897]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, [A separate reprint, bearing the date 1899, was issued in 1900] (1-213, with 9 pls.). Part I. On the Minerals from Narsarsuk on the Firth of Tunugdliarfik in Southern Greenland. By Gust. Flink. (7-180, with index and 9 pls.). Part II. On some Minerals from the Nepheline-Syenite at Julianehaab, Greenland (Épistolite, Britholite, Schizolite and Steenstrupite) collected by G. Flink. By O. B. Boeggild and Chr. Winther. (181-213). Epistolite, a new mineral. By O. B. Boeggild (183-190). Britholite, a new mineral. By Chr. Winther (190-196). Schizolite, a new mineral. By Chr. Winther (196-203). New examinations of Steenstrupite. By O. B. Boeggild (203-213). [40 50 60 kb 82]. 296
- Foote**, H. W. On the mixed crystals of copper sulphate and zinc sulphate. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **26**, 1901, (418-428). [510 700 D 0290 0880 7100]. 297
- v. Penfield, S[amuel] L[ewis].
- v. Pratt, J[oseph] H[vide].
- Ford**, W. E. v. Penfield, S[amuel] L[ewis].
- Forster**, Martin Onslow. Studies in the Camphane series, Part IV. the isomerism of α -benzoylcamphor. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (987-1002). [750]. 298
- Fouqué**, F. A. L'Etna. in: La Revue générale des sciences en Sicile. Paris (Colin), 1901, (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18.5 cm. [82 87 60 dh]. 299
- Franco**, P[asquale]. Il tufo della Campania. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **14**, 1901, (19-33, con 1 tav.). [82 60 dh]. 300
- Il Piperno. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **14**, 1901, (34-52, con 1 tav.). [82 60 dh]. 301
- François**, Jules. Gisements de plomb argentifère d'Arzberg, Burgstall et Kaltenberg près Passail, à l'est de la Styrie. Liège (Ch. Desoer), 1900, (6). 80. [18 60 dk]. 302
- Frank**, Adolf. Das Jubiläum des Stassfurter Salzbergbaues. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (265-278). [60 dk 18 J 27 D 0120]. 303
- Frech**, F[ritz]. Geologie der Radstädter Tauern. Geol. u. paläont. Abh., Jena, (N. F.), **5**, 1901, (1-66, mit Taf. u. 1 Karte). [80 60 dk H 35 98 J 23]. 304
- Freiberg**, I. K. und Kagan, M. I. Фрейбергъ, И. К. и Каганъ, М. И. Почвенныя изслѣдованія 1900 г. въ Орловской губ. [Bodenforschungen im Jahre 1900 im Gouvernement Orel.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **7**, 1901, (169-173, mit deutsch. Uebersetz.). [83 60 db]. 305
- Frenzel**, [August]. Ueber den Plüsinglanz. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], (61-66, mit Taf.). [50]. 306
- Friedel**, G[eorges]. Sur la Termierite et la Lassallite, deux espèces nouvelles de silicates. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (6-14). [40 50 60 df]. 307
- Sur un silicate de lithium cristallisé. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (141-159). [700 510]. 308
- Remarques sur les conceptions de Haüy, de Mallard, et de M. Wallerant en cristallographie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (572-577). [105 110 220 230]. 309
- Friedländer**, Immanuel. Ueber Edelsteine. Berlin, Verh. Ver. Gewerböhl., **80**, 1901, SitzBer., (71-80, mit Taf.). [19 240]. 310
- Frochet**, Maurice. Note sur les gisements de Tipuani (Bolivie). Ann. Mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (146-185). [18 60 hg]. 311
- L'étain en Bolivie. Ann. mines, Paris, **19**, 1901, (186-222). [18 60 hg]. 312
- Fühner**, Hermann. Beiträge zur Geschichte der Edelsteinmedizin. 1. Nephrit als Geburtsamulet. 2. Saphir als Medikament. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (135-141). [19 Q 9000 P 2700]. 313

- Fühner**, Hermann. Beiträge zur Geschichte der Edelsteinmedizin. 3. Diamant. 4. Gagat. 5. Smaragd. Berlin. Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (86-97). [19 Q 9000 P 2700]. 314
- Furman**, H. van F. Gold mining in Alaska. Mines, Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (433-436). [60 qa 18]. 315
- Futterer**, K[arl]. Beobachtungen am Eise des Feldberges im Schwarzwalde im Winter 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Abhandlungen, (46-132, mit 6 Taf.). [60 de 240 J 31 F 1270 1280]. 316
- Gadamer**, J[ohannes]. Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [540 D 1930 7300]. 317
- Ueber Corydalisalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (19-52). [540 D 3010 7300 M 3120]. 318
- Gäbert**, C. Die Erzlagerstätten zwischen Klingenthal und Graslitz im westlichen Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (140-144). [60 dk J 27]. 319
- Gagel**, C. Die geologischen Verhältnisse und die nutzbaren Lagerstätten der Gebiete, die von der grossen sibirischen Bahn durchschnitten werden. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (285-288, 299-303, 313-315). [60 ea H ca I 27]. 320
- Garnier**, J. Sur la fluorine odorante à fluor libre du Beaujolais. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (95-96). [50 60 df]. 321
- Gascuel**. Les gisements diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession hollandaise). Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 50 60 eg]. 322
- Gaubert**, Paul. Sur les faces de dissolution de la calcite et sur les figures de corrosion des carbonates rhomboïdriques. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (326-350, av. pl.). [50 210 320]. 323
- Sur les figures d'efflorescence. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (476-488). [320 50]. 324
- Sur des échantillons de roches d'Abyssinie rapportés par M. Ch. Michel. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (27-28). [82 60 fb]. 325
- Gaubert**, Paul. Minéraux nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (35). [40]. 326
- Gautier**, A[rmand]. Production de l'hydrogène dans les roches ignées. Action de la vapeur d'eau sur les sels ferreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (189-194). [87 82]. 327
- Origine des eaux thermales sulfureuses. Sulfosilicates et oxysulfures dérivés des silicates naturels. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (740-746). [12]. 328
- Produits gazeux dégagés par la chaleur des roches ignées. Action de l'eau sur les sels ferreux. Origine des gaz volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., **25-26**, 1901, (402-413). [87]. 329
- Sur l'existence d'azotures, argonures, arsénures et iodures dans les roches cristalliniennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (932-938). [87 82 84]. 330
- Gawalowski**, A. Schlämmkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [18 82 87 D 6000]. 331
- Geay**, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. muséum, Paris, **1901**, (291-296). [82 84 50 60 hd]. 332
- Geikie**, Sir Arch[ibald]. Recent studies of old Italian Volcanoes. Nature, London, **64**, 1901, (103-106). [60 dh 82]. 333
- Geikie**, James and Flett, John S. The granite of Tulloch Burn, Ayrshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (634). [60 de 82]. 334
- [Gerasimov, Alexandr Pavlovič] Герасимовъ, А. П. Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ рр. Вачи и Кадали въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrond. minier de Léna.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **1**, 1901, (1-27 + rés. fr. 28-29, av. 1 carte). [18 60 ea]. 335
- Gerb**, L. v. Werner, A[lf.].

- Gintl**, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisirter Thoneide in elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [50 240 16 D 0120 7200]. 336
- Girard**, G. et Bordas, F. Analyse de quelques travertins du bassin de Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1423-1426). [87 83 60 *df*]. 337
- Glangeaud**, P. Monographie du volcan de Gravenoire, près de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, (145-184). [N° 89 (1-40)] av. pl. et fig. [82 84 60 *df*]. 338
- Glaserapp**, M. Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. Thonind.-Ztg. Berlin, **25**, 1901, (761-762). [18 D 0220]. 339
- [**Glinka**, Konstantin Dmitrievič]
Глинка, К. Д. О залежах гипса (алебастра) въ Псковскомъ уѣздѣ. [Gisements de gypse dans le district de Pskov.] Pskov, 1901, (12). 25 cm. [18 60 *db*]. 340
- [**Glinka**, Sergei F. et Antipov, I. A.]
Глинка, С. Ф. и Антиповъ, И. А. О свинцовомъ малахитѣ изъ мѣстности Бишь-Чеку, Семипалатинской обл., Каркаралинскаго округа. [Sur le malachite de plomb de localité Bichî-Ceku, gov. Semipalatinsk, distr. Karkaralinsk.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1901**, (468). [50 60 *ea* 40]. 341
- v. Törnebohm, A. E.
- Götzen (de)**, Giuseppe. Notizia sulla maggior durezza di talune varietà di Calcite. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (35). [50]. 342
- [**Golubiĭtnikov**, D. V.]
Голубиѣтниковъ, Д. В. Гидрогеологическія изслѣдованія въ сѣверной части Мариупольскаго уѣзда Екатеринославской губерніи. [Recherches hydrogéologiques dans la partie nord du district de Marioupol, gov. d'Ekatérinoslav.] St. Peterburg, Bull. Com. géol. **20**, 1901, (361-394 + rés. fr. 395-396). [60 *db*]. 343
- (a-10253)
- Goodchild**, J[ohn] G[eorge]. Simpler methods in crystallography. Part I. Stereograms. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (323-359, with pl.). [130]. 344
- The dolerite of Aberdour, with some speculations on the origin of eruptive rocks in general [abstract]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (271-272). [60 *de* 82]. 345
- Haematite on Arthur Seat. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, 1). [50 60 *de*]. 346
- The Scottish ores of copper in their geological relations. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (647-8). [13 60 *de*]. 347
- A revised list of minerals known to occur in Scotland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (648-9). [60 *de*]. 348
- Synonymic index to Scottish mineral localities in M. F. Heddle's Mineralogy of Scotland, **2**, 1901, (213-247). [60 *de*]. 349
- v. Heddle, M. Forster.
- Gordon**, Charles] H[enry]. On the origin and classification of gneisses. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (90-96). [84]. 350
- Gosselet**, Jules. Le métamorphisme de l'Ardenne. Réponse de M. le professeur Jules Gosselet à M. A. Renard. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). So. fr. 50. [84 60 *db*]. 351
- Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphates de chaux en 1901. Lille, Ann. Soc. géol., **30**, 1901, (208-243). [18 60 *df*]. 352
- Goyder**, G. A. A South Australian meteorite. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (14, with pl.). [70 60 *ig*]. 353
- Graaff**, Cornelia J. de. v. Grutterink, Alide.
- Graessner**. Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [18 H 28 M 3060 D 0420]. 354
- Grant**, H. Mining in Eastern Tasmania. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (667-668). [60 *ii*]. 355

Gratacap, L[ouis] P[ope]. The Ward-Coonley collection of meteorites. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **1901**, (21382-21383). [0060 70]. 356

Gregory, Herbert E. Andesites of the Aroostook volcanic area of Maine. (*From Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (4), **8**, (359-369).) [In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [82 60 *gg*]. 357

Gregory, J[ohn] W[alter]. Variation of Ores in Depth. *Austral. Min. Stand.*, Melbourne, **20**, 1901, (962-963, 1002-1003). [13]. 358

Griffiths, A. B. et Bluman, N. J. Les bases azotées dans le pétrole roumain. *Paris. Bul. soc. chim.*, **25-26**, 1901, (725-726). [18 60 *dl*]. 359

Grimmsley, G[eorge] P[erry]. Kansas Mines and Minerals. (Lecture). Topeka, *Trans. Kans. Acad. Sci.*, **17**, (1899-1900), 1901, (200-207). [60 *gi*]. 360

Grob, Jac. v. Bamberger, Eug.

Groom, Theodore T[homas]. On the igneous rocks associated with the Cambrian beds of the Malvern Hills. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (156-183, with pl.). [60 *de* 82]. 361

Grueterink, Alide und Graaff, Cornelia J. de. Ueber die Darstellung einer krystallinischen Harnalbumose. *Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1902, (393-407, mit 1 Taf.). [750 Q 8440 1145 D 4010]. 362

Gürich, Georg. Edelopal und Opal-Pseudomorphosen von White Cliffs, Australien. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (472-483). [50 19 15 60 *ie*]. 363

Gunn, William. On the old volcanic rocks of the island of Arran. *Glasgow, Trans. Geol. Soc.*, **11**, 1900 [1901], (174-191). [60 *de* 82]. 364

[Gurov, A. V.] Гуровъ, А. В. Залежи каолина въ южной ея сѣтельности графини Е. А. Воронцовой-Дашковой, Екатеринославской губернии. [Gisements de kaolin dans les domaines de la duchesse E. A. Voroncov-Daskov, gouv. d'Ekaterinoslav.] *St. Peterburg*, 1901, (1-80). 25 cm. [18 60 *db*]. 365

Gutbier, A. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [700 D 0760 7000]. 366

Haag, F. Lösung der Aufgabe 8. [Bestimmung des Minimums von

$$\sqrt{1+x^2+y^2}$$

$$\sqrt[3]{(1+x)(1+x+y)}$$

für positives x und y. Bedeutung der Aufgabe für die Krystallographie.] *Math.-natw. Mitt.*, Stuttgart, (Ser. 2), **3**, 1901, (83-87). [110 A 3240]. 367

Häpke, [L.]. Nachtrag zu den Bernsteinfunden. *Bremen, Abh. natw. Ver.*, **15**, 1901, (307-310). [50 60 *de* K 85.6500 M 6500 †]. 368

Die Erdölwerke in der Lüneburger Heide. *Bremen, Abh. natw. Ver.*, **15**, 1901, (311-317). [60 *de* 18 J 27]. 369

Häussermann, J. Ueber die Produkte der Chlorwasserstoffentziehung aus Säurechloriden unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung tertiärer Basen. *Diss. Tübingen (F. Pietzcker)*, 1902, (60). 23 cm. 1,20 M. [750 D 1300 7100]. 370

Hagenbach, Rudolf v. Fischer, Emil.

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). *Congrès géologique international de 1900, Paris*, **1**, 1901, (364-365). [82 60 *gi*]. 371

Hall, C. W. Keewatin Area of Eastern and Central Minnesota. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, Rochester, N.Y., **12**, 1901, (313-376, with pl.). [60 *gi* 80 H 40 98]. 372

Haller, M. Bergbau und Hüttenwesen Russlands im Jahre 1898. *Riga, Industrie-Zeitung*, **1901**, No. 14-19. [60 *db* *ea*]. 373

Handmann, R. Mikroskopisch-krySTALLINISCHE Bildungen von stearin- und palmitinsäurem Natron. *Natur u. Offenb.*, Münster, **47**, 1901, (441). [240 D 0500]. 374

Harker, Alfred. The sequence of the Tertiary igneous eruptions in Skye. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (Glasgow), (636); *Geol. Mag.*, London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (506-509). [60 *de* 82]. 375

On a question relative to extinction-angles in rock-slices. *London, Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (66-68). [420]. 376

Harper, D. N. v. Penfield, S[amuel] L[ewis].

Harrison, J. B. [Auriferous rocks in British Guiana.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. lxxxvii-lxxxix). [18 60 *hd* 82 50]. 377

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [12 D 0230 0120]. 378

Hart, T. S. Notes on some mineral specimens exhibited. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (190-192). [60 *if ib*]. 379

Hartley, E[rnald] G[eorge] J[ustinian]. Ueber die Zusammensetzung der natürlichen Arseniate und Phosphate. 3. Theil. Plumbogummit und Hitchcockit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (113-123). 4. Theil. Beudantit. Ebenda, (123-128). [50]. 380

Hartley, W[alter] N[oe]l and Hugh Ramage. The mineral constituents of dust and soot from various sources. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (97-109); Chem. News, London, **83**, 1901, (157-159, 173-175). [70 82]. 381

————— A simplified method for the spectrographic analysis of minerals. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (61-71). [32]. 382

Harvey, Alfred William v. Pope, William Jackson.

[**Hasselblatt, R.**] Гассельблатъ, Р. Магнитная руда (Fe_3O_4) въ южномъ Уралѣ. [Magnetiseisenerz (Fe_3O_4) im Süd-Ural.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **V**, 2-3, 1901, (18-20). [60 *db* 50]. 383

Hatch, F[rederick] H[enry]. The Kolar gold-field, being a description of quartz-mining and gold-recovery as practised in India. Mem. Geol. Surv., Ind., Calcutta, **33**, 1, 1901, (1-72, with tables and pls.). [18 60 *cf*]. 384

————— The gold-fields of Wainad; the Alpha and Phoenix Mines in the South-East Wainad. Mem. Geol. Surv., Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (24-48, with 2 pls.). [18 60 *cf*]. 385

————— Report on the auriferous Quartzites of Parhardiah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68-71, with 1 pl.). [18 50 82 84 60 *cf*]. 386
(g-10253)

Hauser, H. L'or. L'or dans le laboratoire. L'or dans la nature. L'extraction de l'or. Le traitement des minerais. La métallurgie de l'or. Paris (Nony), 1901, (593, av. 302 fig.). 31 cm. [18 50]. 387

Hawes, George W. On a group of dissimilar eruptive rocks in Campton. New Hampshire. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **17**, (147-151). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 *gg* 82]. 388

————— The Albany granite, New Hampshire, and its contact phenomena. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **21**, (21-32). [In contributions to mineralogy and petrography from . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 *gg* 82]. 389

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (1 23, with 5 pls.). [50 82 60 *cf*]. 390

————— Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (53-67, with 2 pls.). [18 50 82 84 60 *cf*]. 391

Hayes, C. Willard. Geological relations of the iron ores in the Cartersville district, Georgia. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (403-419). [18 60 *gh* H 35 98]. 392

Heddle, M. Forster. On the structure of agates. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900, [1901], (153-173). [50]. 393

————— The Mineralogy of Scotland. Edited by J. G. Goodchild. Vols. 1-2. Edinburgh (D. Douglas), 1901, (lviii + 148, viii + 247, with 103 + 17 pl.) 25 cm. [60 *del*]. 394

Hedström, Herman. Galmnit från Snuggens koppargruva i Helsingland. [Galmite from the Snuggen copper mine in Helsingland, N. Sweden.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (42-44). [50 60 *da*]. 395

Heflich, Aleksander. v. Michalski, Stanisław.

Heidepriem, W. v. Hofmann, K. A.

- Helm, Otto.** Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (316-317). [18 D 6500]. 396
- Herman, H[ym]an].** v. Howitt, A. W.
- Hershey, Oscar H.** An unusual type of auriferous deposit. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (869-871). [18 60 gi]. 397
- Metamorphic formations of North-western California. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (225-245). [60 gi 84]. 398
- Herzfeld, J. und Korn, Otto.** Chemie der seltenen Erden. Berlin, 1901, (IX+207). 22 cm. [50 D 0100 6000]. 399
- Heucke.** Die bergamtlische Freiburger Gangstufen-Sammlung. *Jahrb. Bergw.*, Freiberg, **1900**, [1901], (16-44). [0060 60 de H 0060]. 400
- Hill, James Bastian.** On the crush-conglomerates of Argyllshire. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (313-327). [60 de 80]. 401
- Hillebrand, W[illiam] F[rancis].** Some principles and methods of rock analysis. *Chem. News*, London, **83**, 1901, (66-70 . . . 254-256). [87]. 402
- und Stokes, H[enry] N. Notiz über den Einfluss von Pyrit und anderen Sulfiden auf die Bestimmung von zweiwertigem Eisen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (125-126). [87 D 6200]. 403
- Hilton, Harold.** A simple proof of the rationality of the anharmonic ratio of four faces of a zone. London, *Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (69-70). [150]. 404
- Hinrichsen, W.** v. van't Hoff, Jacob Heinrich.
- Hinxman, Lionel W.** Note on specimens of spherulitic felsite from Glen Feshie. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, **8**, 1901, (114-115). [60 de 82]. 405
- Hofer, H.** v. Muthmann, Wilhelm.
- Hoff, J. H. van 't.** v. van 't Hoff, J. H.
- Hoffmann, G. Chr[istian].** On some new mineral occurrences in Canada. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (149-153); **12**, 1901, (447-448). [60 gb]. 406
- Hoffmann, P.** Untersuchung der Mooreerde von Bad Sülze und Gölldenitz, sowie vergleichende Tabellen einiger Mooreerden. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (22-23). [60 de 87 D 6500]. 407
- Hoffmann, Reinhold.** Ultramarin. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (VI + 155). 23 cm. 4 M. [50 D 0120]. 408
- Hofmann, A.** Antimonitgänge von Příčov in Böhmen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (94-97). [18 60 dk J 27]. 409
- Hofmann, K[arl] A. und Heidepriem, W.** Eine Bröggerit-Analyse. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (914-915). [50 D 6500]. 410
- und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalttetramminen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3855-3873). [700 D 0260 7100 7000]. 411
- und Prandtl, W. Ueber die Zirkonerde im Euxenit von Brevig. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1064-1069). [60 da 50 D 0890]. 412
- und Zerban, F. Ueber radioactives Thor. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **35**, 1902, (531-533). [12 D 0770 7300 C 4240]. 413
- Hogg, Evelyn G.** The petrology of certain Victorian granites. *Proc. R. Soc. Vict.*, Melbourne, (N. ser.), **13**, 1901, (214-224). [82 60 if]. 414
- Hoitsema, C[opius] v. Bemmelen, J[akob] M[arten] van.**
- Holde, D.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (57-60, 83-85, 120-122); **1**, 1902, (283-285, 308-311, 341-342). [18 D 1100 J 27 D 7200]. 415
- Holder, Charles F.** A remarkable salt deposit [at Salton, Cal.] [From the Scientific American] *Nation. Geog. Mag.*, New York, N.Y., **12**, 1901, (391). [60 gi 18]. 416
- Holland, Philip.** v. Reade, T. Mellard.
- v. Rutley, Frank.

- Holland**, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of Elaeolite-syenites and Corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [50 87 60 ef]. 417
- Notes on rock-specimens collected by Dr. F. H. Hatch on the Kolar gold-field. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 1, 1901, (74-81). [60 ef 82 84 87]. 418
- On a peculiar form of altered peridotite in the Mysore State. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, 1, 1901, (1-9). [14 60 ef 82]. 419
- Hollmann**, Reinhard. Ueber die Dampfspannung von Mischkrystallen einiger isomorpher Salzhydrate. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37**, 1901, (193-213). [510 C 1920 D 7100]. 420
- Holmquist**, [Per Johan]. Rapakivstruktur och granitstruktur. [On Rapakivian and Granitic structure.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (150-161, with pl.).—[With remarks by Wilhelm Ramsay and answer of the author] Ibid. (313-314). [82]. 421
- Holzapfel**, E[duard]. Zusammenhang und Ausdehnung der deutschen Kohlenfelder [Vortrag.] Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (1-6). [83 de]. 422
- Hopkins**, Arthur John. The crystallization of copper sulphate. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (413-419); Chem. News, London, **84**, 1901, (42-44). [240 700 D 0290]. 423
- Hopkins**, T[homas] C[raser]. A short discussion of the origin of the coal measure fire clays. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (47-51). [18 H 10]. 424
- Horne**, John. Recent advances in Scottish geology. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (615-631). [60 de 80]. 425
- The Silurian volcanic rocks of the Southern Uplands of Scotland. [Abstract.] Glasgow, Trans. Geol. Soc. **11**, 1900, [1901], (285.). [60 de 82]. 426
- Howe**, W. T. H. v. Penfield, S[amuel] L[ewis].
- Howitt**, A. W. Report on the examination of thin slices of rocks from the Walhalla district [Victoria]. With a Report on the Walhalla Gold Field, by Hyman Herman. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (56-58). [83 60 ef]. 427
- Hubert**, R. Was muss man von der Mineralogie und Gesteinskunde wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (118). 21 cm. 1.50 M. [0030]. 428
- Hudson**, Edward J. v. Mabery, Charles F[rederic].
- Hudson**, R. W. H. T. Addition to a former note on the rotation of points and planes about an axis. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (71-72). [150]. 429
- Huldshinsky**, Ernst. v. Rosenheim, Arthur.
- Hume**, W[illiam] F[raser]. Geology of Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (200-204). [60 ei 80]. 430
- Sur la géologie du Sinai V. Notes additionnelles. Les roches ignées du Sinai oriental. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (929-932). [82 84 60 ei]. 431
- v. Barron, T.
- Humphrey**, Ed. v. Werner, Adolf.
- Hundeshagen**, F[ranz]. Krystallisierte Gläser. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCIV-XCVII). [240 D 0710]. 432
- Ueber eine kombinierte graphische Darstellung des geologischen Aufbaues und der chemischen Zusammensetzung des Gesteinsmaterials von Schichtenserien. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCIII-XCIV). [83 H 37]. 433
- Hundhausen**, Theodor. Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817-822). [18 J 27 D 0320]. 434
- Hunter**, Stanley. Report on boring operations, from November, 1899, to December, 1900. Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne, **1900**, 1901, (101-140, with 11 plans and sections). [60 ef]. 435
- Hupfeld**, Fr. Das Steinkohlenbecken von San Juan de las Abadesas in den Ostpyrenäen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (115-116). [18 60 ef H 37 J 27]. 436

- Huth**, P. Die Mineralölquellen bei Wietze. (Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, [185-187]. [18 60 de J 27]. 437
- Iki**, Tsunemasa. Aso Kwazan Chōsa Hōbun. [Report on the volcanic geology of Aso-San]. Tokyo, Shinsai Yōbo Chō., **33**, 1901, (1-90, with pl.). [82 H 20 ce 32 ce 40 ce 45 ce 60 ce 80 ce 95 ce 98 ce]. 438
- Inouyé**, Kinosuke. Sukumo Zofuku Chishitōu Setsumeisho [Explanatory text to the geological map of Sukumo Folio]. Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, **1901**, (II + 20). 22 cm. [82 H 10 ce 20 ce 35 ce 45 ce 60 ce 75 ce 80 ce 95 ce 98 ce]. 439
- Itzig**, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [540 D 1310 7300 0480 0840]. 440
- Ueber die Einwirkung von Kaliumcyanid auf Kupferrhodanür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (106-110). [750 D 1310]. 441
- Ivanov**, A. P. Ивановъ, А. П. Челекенское нефтяное месторождение. [Le gisement de naphte de l'île Čeleken]. St. Peterburg, Dnev. X1 Sžezda russ. žest. vrač., **1901**, (469). [60 ea 18]. 442
- Ivanov**, Michail Michailovič Ивановъ, М. М. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотопромышленномъ районѣ въ 1899 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899]. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **2**, 1901, (27-51, + rés. fr. 52-57, av. 1 carte). [18 60 ea]. 443
- Ižickij**, N. L. Ижицкіи, Н. Л. Краткій предварительный отчетъ за 1899 годъ. [Compte-rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899]. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iémisséi), St. Peterburg, **2**, 1901, (39-58 + rés. fr. 59-60, av. 1 carte). [18 60 ea]. 444
- Jackson**, H[enry]. v. Solly, R. H.
- Jacoby**, Richard. v. Meyer, Richard Jos.
- Jaeger**, F. M. Ueber die künstliche Darstellung der Mineralien im Lichte der modernen chemischen Theorien. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (335-338). [16]. 445
- Janet**, Léon. Compte-rendu de l'excursion à Montigny-sur-Loing. 8^e Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (976-977). [60 df]. 446
- Jarkov**, Vračeslav Ярко́въ, Вяч. Указатель мѣсторожденій минераловъ, встрѣчающихся въ горнозаводскихъ округахъ хребта Уральскаго. Дополнение къ Указателю В. М. Малахова. [Indicateur des lieux de provenance des minéraux connus dans les monts Ourals. Suite de l'Indicateur de feu V.-M. Malakhoff]. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (22-31, + rés. fr. 31-35). [60 db]. 447
- Jenkins**, Henry C. Brown coal at Deans Marsh, Victoria. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (628). [18 60 if]. 448
- Some auriferous deposits [in Victoria]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (227). [18 60 if]. 449
- Jenny**, A. v. Hofmann, Karl A.
- Jevons**, H. Stanley. A systematic nomenclature for igneous rocks. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (304-316). [82 0070]. 450
- Johnsen**, Arrien. Natronsyenite und verwandte Gesteine von Miask. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (117-127). [60 db 82]. 451
- Petrographische Untersuchung der Harzer Porphyroide. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (1-42, mit 1 Taf.). [60 de 84]. 452
- Joly**, J[ohn]. On the pseudo-opacity of anatase. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (475-481). [50 440]. 453
- On an improved method of identifying crystals in rock sections by use of birefringence. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **19**, 1901, (485-494). [620]. 454
- Vitrified Quartz. Nature, London, **64**, 1901, (102). [50]. 455

Joly, J[ohn]. Mémoire sur l'ordre de formation des silicates dans les roches ignées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (689-709). [17 82]. 456

Joly, P. R. Note sur une collection de roches recueillie à Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (198-200). [82 60 fh]. 457

Jones, T[homas] Rupert. History of the Sarsens. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (54-59; 115-125). [60 de 83]. 458

Jongh Hzn., D. de. Over de uitkomsten der tinwinning op Banka gedurende de ontginningsjaren 1882/83 tot en met 1899/1900. [Ueber die Ergebnisse der Zinnengewinnung auf Banka während der Ausbeutungsjahre 1882/83 bis 1899/1900 incl.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (51-94, mit 10 Taf.). [18 60 cf J 27]. 459

Joukowski, Etienne. Sur les écoligites des Aiguilles Rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1312-1313). [82 87 60 df]. 460

Jouve, Ad. Sur un échantillon de chaux cristallisé. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1117-1118); Paris, Bul. soc. chim., **25**, 1901, (710-711). [700]. 461

Judd, J[ohn] W[esley]. Note on the structure of Sarsens. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (1-2). [60 de 83]. 462

Jüngst, Carl. Notizen, gesammelt auf einer im Sommer 1899 ausgeführten Studienreise durch Frankreich. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (447-470, mit 7 Taf.). [60 df I 27]. 463

Jungfleisch, E. L'industrie du soufre en Sicile. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (497-506). [18 60 dh]. 464

[Juškin, E.] Юшкинъ, Е. Производительныя скважины Грозненскаго нефтянаго района. [Sondages productifs du district naphitifère de Grozny.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, **3**, (334-350). [18 60 db]. 465

Челекенское нефтяное мѣсторождение. [Gisement de naphte de Čeleken.] Neft. delo, Baku, **1901**, (966-973, 1312-1319). [18 60 ea]. 466

Kagan, M. I. v. Freiberg, I. K.

Kaiser, Erich. Nordgriechische Basalte, in Philippson, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der griechischen Inselwelt. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, Ergänzungsheft **134**, 1901, (169-170). [82 60 df]. 467

[Karpinskij, Alexandr Petrovič]. Карпинскій, А. Библиографія относительно минеральныхъ богатствъ Сахалина. [Bibliographie des richesses minérales de Sachalin.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (110). [0030 60 ea]. 468

Исследование образцовъ габбазы изъ мѣстности Бурянишь-хеви, Тифлисскаго губ. [Le jais des environs de Burianschi-chevi, gouv. de Tiflis.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (133). [18 60 db]. 469

Notice présentée à la Commission de nomenclature des roches, réunie en séance à Paris le 26 octobre 1899. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (238-241). [80 70]. 470

Kaul, H. Kaolin und Thon. Thonind-Ztg., Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [18 H 28 D 0120]. 471

Keilhack, K[onrad]. Allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. [5.-7. October 1901.] Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (418-421). [0020 H 0020 J 0020 K 0020]. 472

Taschenbuch für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (305). 16 cm. Geb. 3 M. [0030 H 0030 K 0030]. 473

Kenrick, F. B. v. Hoff, Jakob Heinrich.

Kerforne, F. Etude de la région silurique occidentale de la presqu'île du Crozon (Finistère). Rennes (Simon), 1901, (234 + 1 carte géol.). 25 cm. [82 60 df]. 474

Keyes, Charles R. Zone of maximum richness in ore bodies. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (577-578). [18]. 475

Ore formation on the hypothesis of concentration through surface decomposition. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (355-362). [18]. 476

- Keyes, Charles R.** Origin and classification of ore deposits. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (323-356). [18]. 477
- Kilroe, James Robinson and Alexander McHenry.** On intrusive, tuff-like, igneous rocks and breccias in Ireland. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (479-489). [60 de 82]. 478
- Kinahan, G. H.** Notes on the Irish primary rocks, with their associated granitic and metamorphic rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (637-9). 82 84 60 de 80. 479
- Kitto, W. H.** Feather ore (Plumosite). Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (33). [50 60 de]. 480
- Note on the history of the Foxdale mines. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (32-33). [60 de]. 481
- Klein, C[arl].** Ueber den Brushit von der Insel Mona (zwischen Haiti und Portorico). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (720-725). [50 40 60 hc]. 482
- Optische Studien. II. 3. Vervollkommnung der Einrichtungen des Totalreflectometers. 4. Ueber Pennin und Klinochlor. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (104-119). [630 400 420 50 C 3090]. 483
- Klobb, T.** Etude cristallographique de quelques sels lutéocobaltiques. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (307-322). [700]. 484
- De l'isomorphisme en cristallographie; forme cristalline du sulfate et du séléniat lutéocobaltiques. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (184-188). [510 700]. 485
- Klobbie, E[duard] A[ugust].** v. Bemmelens, J[akob] M[arten] van.
- Knight, Nicholas.** Some Iowa dolomites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (244-246). [60 gi 83]. 486
- Knight, Wilbur C.** Potassium nitrate in Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (151-152). [50 60 gi]. 487
- Knorr, Edward.** v. Koenigs, Wilhelm.
- [Kobeckij, I.]. Кобецкій, I. Пивнянское месторождение железных руд Курской губернии. [Cisement de minerai de fer d'Ivnja, gouv. Kursk]. Gornozavodsk. list., Char'kov, **14**, 1901, (4765-4767, 4801-4802, 4837-4839, 4869-4871, av. 3 pl.). [18 60 db]. 488
- Kobell, Franz von.** Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Weg. 14. Aufl. von K. Oebbeke. München (J. Lindauer), 1901, (XXIV + 122). 20 cm. 2,20 M. [32 D 6003]. 489
- Kobert, H. U.** Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [750 Q 5000 1150 O 0590 N 5207]. 490
- Kochinke, H.** Metallausbringen beim Freiberg Bergbau- und Hüttenbetriebe. Vortrag. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], (45-58, mit 5 Taf.). [60 de 1 27]. 491
- Koenig, G[eorge] A[ugustus].** Ueber Mohawkit, Stibiodomeykit, Domeykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (67-77). [50 40]. 492
- Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard.** Ueber einige Derivate des Traubenzuckers und der Galactose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (957-981). [750 D 1810 1850 Q 1422 1440]. 493
- Königsberger, Joh.** Die Minerallagerstätten im Biotitprotogin des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (43-119). [18 82 60 di]. 494
- Ueber ein Mikrophotometer zur Messung der Absorption des Lichts. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (129-133). [630 410 C 3010 3850]. 495
- Kohlmann.** Ueber das deutsch-französisch-luxemburgische Minettevorkommen nach den neueren Aufschlüssen. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (358-359). [60 dl 60 de 60 df 82 J 27]. 496
- Kohlschütter, Volkmar.** Ueber das Vorkommen von Stickstoff und Helium in Uranmineralien. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **317**, 1901, (158-189). [12 D 0490 0370 0810]. 497
- Kolderup, Carl Fred.** Einige Bemerkungen über Ausscheidungen von Titan-eisenerz in Norwegen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (110). [18 82 60 da J 27]. 498

Kolderup, Carl Fred. Guldførøksomsterne i Alaska og tilgrænsende strøg. [The existence of gold in Alaska and adjacent tracts of Canada.] *Bergen, Naturen*, **25**, 1901, (361-366, with 2 fig.). [18 60 *ga gc*]. 439

Koninck, L. L. de. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (123-124). [57 D 6300]. 500

[**Koniūševskij, L.**] **Конюшевскій, Л.** Геологическія изслѣдованія въ Бакальскомъ рудномъ районѣ. [Recherches géologiques dans la région minière de Bakal.] *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **20**, 1901, (397-409 + rés. fr. 409-410). [60 *db*]. 501

Korda, D. Az elektromos kemenczében előállitható fémvegyületekről. [Ueber Metallverbindungen, die sich im elektrischen Ofen erzeugen lassen.] *Math. Term. Ért.*, Budapest, **19**, 1901, (441-449). [16]. 502

Korn, Otto. v. Herzfeld, J.

[**Korsuchin, I.**] **Корзучинъ, И.** О рудахъ нѣкоторыхъ заводскихъ дачъ западнаго склона средняго Урала. (Les minerais de quelques gisements du versant occidental de l'Oural moyen.) *St. Peterburg, Izv. Obsč. gorn. Inžener.*, **1901**, 1 (4-13), 2 (1-16), 3 (1-13, av. 7 pl. et 1 carte). [60 *db*]. 503

[**Korvin-Saković, V. F.**] **Корвинъ-Саковичъ, В. Ф.** Объ открытіи въ Томской губерніи Судженскаго каменноугольнаго мѣстороженія въ бассейнѣ рѣки Мазаловскаго Китата. [Sur la découverte du gisement de houille Soudženska dans le bassin du fleuve Mazalovskij Kitate (gouv. Tomsk).] *St. Peterburg, Dnev. XI Sžezda russ. jest. vrač.*, **1901**, (132). [18 60 *ea*]. 504

Koss, M. v. Meyer, Richard, Jos.

[**Kovalev, P.**] **Ковалевъ, П.** Геологическія изслѣдованія въ Бакальскомъ рудномъ районѣ. Мѣстороженія горы Иркутсканъ. [Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. Gisements du mont Irkouskan.] *St. Peterburg, Bull. Com.*

géol., **20**, 1901, (411-434, rés. fr. 431). [60 *db*]. 505

Koziorowski, K. Procentowość galmanów krajowych i kilka słów o minerałach pozostałych napotykaných. [Sur la composition des calamines de la Pologne. Remarques sur les minerais qu'elles contiennent.] *Chem. Pols.*, Warszawa, **2**, 1902, (217-222). [18 50 60 *db*]. 506

Kramsztyk, Stanisław. Wstęp do nauk przyrodniczych. W: Michalski, St. i Hefflich, Al., *Poradnik dla samouków. Cz. I, wyd. 2-gie.* [Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Hefflich, Al., *Guide pour les autodidactes. 2^{de} éd., 1^{re} partie.* Warszawa, 1901, (28-47). [0050 0030]. 507

[**Kraševskij, P. N.**] **Крашевскій, П. П.** Замѣтка объ одномъ почвѣ съ Урала. [Notice sur un spécimen du sol de l'Oural.] *Pédologie*, St. Peterburg, **3**, 1901, (287-294). [83 60 *db*]. 508

[**Krasnopolskij, Alexander Alexandrovic.**] **Краснопольскій, А.** Бакальскія, Инзерскія, Бѣлорѣцкія, Авзяно-Петровскія и Зигазинскія мѣстороженія желѣзныхъ рудъ въ Южномъ Уралѣ. [Gisements de minerais de fer de Bakal, d'Inser, de Beloretzk, d'Avzian et de Zigaza (Oural méridional).] *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **20**, 1901, (1-88 + rés. fr. 88-89). [18 60 *db*]. 509

Krause, Ernst. Versteinerte Wälder [in Arizona]. *Prometheus*, Berlin, **12**, 1901, (262-265). [60 *gi* 50 K 35. 6500 M 6500 7]. 510

Kraut, K. Cum grano salis. Die Kali-Industrie im Leine- und Weergebiet und das Gutachten der Königl. Wissenschaftl. Deputation f. d. Medicinalwesen über die Einwirkung der Kali-Industrie-Abwässer auf die Flüsse. Berlin (A. Seydel), 1902. (IV + 73, mit 2 Taf.). 27 cm. 3 M. [60 *de* 18 Q 1881 D 6500 J 52]. 511

[**Krotov, Petr Ivanovic.**] **Кротовъ, П. П.** О новомъ мѣстороженіи волконскоита. [Sur un nouveau gisement de wolkonskoït.] *St. Peterburg, Dnev. XI Sžezda russ. jest. vrač.*, **1901**, (132-133). [60 60 7]. 512

- Krug.** Beitrag zur Kenntniss der Braunkohlenablagerung in der Provinz Posen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (53-55). [60 *de* 18 H 80 J 27]. 513
- Krusch,** P[aul]. Die Tellurerze West-Australiens. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (211-217). [18 83 60 *ih* J 27 H 28 D 0760]. 514
- Die Classification der Erz-lagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (226-229). [18 60 *de* J 27]. 515
- Kruyt,** Alb. C. Het yzer in Midden-Celebes. [Das Eisen in Mittel-Celebes.] 's Gravenhage, Bijdragen Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indie, (Ser. 6), **9**, 1901, (148-160, mit 3 Taf.). [60 *eg*]. 516
- Kubierschky,** K. Ueber ein eigen-thümliches Salzvorkommen im sogenann-ten Magdeburg-Halberstädter Becken. Mit Nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (404-415). [40 50 60 *de* 18 16 J 27 D 6500]. 517
- [Kultašev].** Култашевъ. Наставленіе къ примѣненію тяжелыхъ жидкостей въ минералогіи и петрографіи. [Instruction pour l'emploi des liqueurs lourdes en minéralogie et pétrographie.] Jurjev, Acta Univ., **9**, 1901, I, (1-13, av. 2 pl.). [31]. 518
- Kunz,** G[eorge] F[rederick]. Les progrès de la production des pierres précieuses aux Etats-Unis. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (393-395). [19 60 *gf*]. 519
- Kuss,** H. L'industrie minérale de l'Australie occidentale. Ann. mines, Paris, **19**, 1901, (47-69). [18 60 *ih*]. 520
- Kynaston,** Herbert. Notes on contact metamorphism round the Cheviot granite. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (18-26). [60 *de* 84]. 521
- On some tuffs associated with the andesitic lavas of Lorne. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (87-90, with pl.). [60 *de* 82]. 522
- Notes on the volcanic rocks of the Cheviot Hills. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (N. Ser.), **14**, 1901, (183-188). [60 *de* 82]. 523
- Lacroix,** A[lfred]. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. **3**, 1^r fascicule. Paris (Béranger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 80 60 *df f he hd il ed mb*]. 524
- Sur l'origine de l'or à Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (180-182). [13 60 *fh*]. 525
- Sur un nouveau groupe de roches très-basiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (358-360). [82 87 60 *df*]. 526
- Sur la province pétrographique du N.-O. de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (439-441). [85 60 *fh*]. 527
- Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homœogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homœogènes des andésites à haüyne du Mont-Dore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1033-1036). [82 60 *df*]. 528
- Sur la forstérite et les pseudomorphoses de dipyre en forstérite et spinelle des contacts des roches lherzolitiques de l'Ariège. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (14-22). [15 50 60 *df*]. 529
- Les calcaires à préhnite des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (22-27); Bul. Museum, Paris, **1901**, (94-96). [84 60 *df*]. 530
- Sur un arséniate d'alumine de la mine de la Garonne (Var). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (27-30). [50 60 *df*]. 531
- Note sur les roches à lépidolite et topaze du Limousin. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (30-34). [82 60 *df* 50]. 532
- Sur la kaolinite cristallisée de Nossi-Bé. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (34-35). [50 60 *fh*]. 533
- Notice nécrologique sur M. de Limur. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (369-371). [0010]. 534
- Sur les gisements stannifères de Hin-Bonn (Laos). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (422-425). [18 50 60 *ed*]. 535

- Lacroix, A.** [fred]. Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (425-428). [15 50 60 *df.*] 536
- Sur deux nouveaux groupes d'enclaves des roches éruptives. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (488-504). [82.] 537
- Proposition du comité français de pétrographie sur la nomenclature des roches éruptives. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (246-254). [82 70.] 538
- Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806-838, av. 6 pl. et fig.). [82 60 *df* 87.] 539
- Sur les ariégites. Nouveaux types de roches éruptives. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (238-240). [82 87 60 *df.*] 540
- Sur l'application de la méthode expérimentale à l'étude des roches éruptives. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (159-162). [16 82.] 541
- Lamb, H. Mortimer.** The iron ores of British Columbia. Engin. Mag., New York, N.Y., **20**, (1900-1901), 1901, (399-407). [18 60 *gr.*] 542
- Lambrechtsen van Ritthem, C.** [onstant] L[odewijk] M[arius]. Korte aanteekeningen betreffende petroleum en de petroleumindustrie. [Short notes on petroleum and petroleum-industry.] 's Gravenhage, De Ingenieur, Weekbl., **17**, 1902, (206-221). [18 60 *eg.*] 543
- Landauer, J.** Blowpipe Analysis. [Second] English edition by James Taylor. London (Macmillan & Co.), 1901, (xiv + 173). 18 cm. [32] 544
- Lang, O.** Zur Frage nach der Bildungsart der Lothringer oolithischen Eisenerze. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (306-307). [60 *de* 18 H 28.] 545
- Die Kennzeichen echter, natürlicher Edelsteine. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (68-70). [19.] 546
- Langworthy, A. E.** The Atchison [Kan.] diamond-drill prospect hole [with chem. anal. coal]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (45-52). [18 60 *gi.*] 547
- Lapparent, A. de.** L'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (399). [105 110 140 220 230.] 548
- Réponse aux remarques de M. Friedel sur l'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (577-578). [105.] 549
- Lasne, Henri.** Sur la composition de l'amblygonite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1191-1194). [59.] 550
- Laspeyres, [Ernst Adolph] Hugo.** Das Siebengebirge am Rhein. (Abdruck aus: Bonn, Verh. nathist. Ver., **57**, 1900.) Bonn (Fr. Cohen i. Komm.), 1901, (V - 471, mit 1 Karte), 23 cm. 9 M. [80 60 *de* H 35 J 23.] 551
- Lattermann.** Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659-660). [50 D 0710.] 552
- Launay, L. de.** Géologie pratique et petit dictionnaire technique des termes géologiques les plus usuels. Paris (Colin), 1901, (344), 18.5 cm. [18.] 553
- Une mine de lithine en France. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (43-44). [50 60 *df.*] 554
- Le Kaolin de l'Allier. Nature, Paris, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (161-163). [18 60 *df.*] 555
- Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du Plateau central. 8^e Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (938-970). [13 18 60 *df.*] 556
- Les asphaltes du Pont du Château en Auvergne. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (103-106). [18 60 *df.*] 557
- Les mines d'argent d'Aspen au Colorado. Nature, Paris, **29**, (2^e semest. 1901, (307-310). [18 60 *gi.*] 558
- Die Schwefelkieslagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (161-170). [18 87 60 *df* H *df* J 27.] 559
- La Valle, G.** Corso di lezioni di mineralogia generale. Messina Saya e Anastasi), 1901, (208, con 8 tav.). 25 cm. [0030.] 560

- [Lebedev, Nikolaj Osipovič] Лебедевъ, Н. Развѣдочная скважина товарищества, „Салахай,” вблизи ст. Наваги Закавказской жел. дор. [Puits de sondage de la société „Salachaj” près de la station Navaga du chm. de fer du Transcaucasie.] Vest. oroš. i gorn. dëla Kavk., Tiflis, 1901, 4, (3-7). [60 *db*]. 561
- Lebrun. Note sur l'industrie du sel dans le département de Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, (94-100). [18 60 *df*]. 562
- Leclère, André. Ressources minérales et avenir économique des provinces chinoises voisines du Tonkin. Rouen, Bul. soc. géog., 23, 1901, (150-169, av. fig.). [60 *cb*]. 563
- Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), 20, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [82 83 84 60 *eb*]. 564
- Lee, John W. v. Bibbins, A. W.
- Lehmann, O[tto]. Flüssige Krystalle, Entgegnung auf die Bemerkungen des Hrn. G. Tammann. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 5, 1901, (236-239). [200 D 7100]. 565
- Lehnert, Georg. Das Porzellan. (Sammlung illustrierter Monographien. 6.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1902, (152). 26 cm. 1 M. [18 D 0120]. 566
- Leidié. Sur une nouvelle méthode générale de séparation des métaux de la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 13, 1901, (18-23). [18]. 567
- Palladium, iridium, rhodium. Encycl. chim. de Frémy, Paris (Dunod), 1901, 3, 3^e fasc. (395). 24 cm. 5. [18 700]. 568
- et Quenessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. Paris, Bul. soc. chim., 25, 26, 1901, (840-842). [18]. 569
- Lemière, L. Sur la transformation des végétaux en combustibles fossiles. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, 1, 1901, (502-520). [83]. 570
- Leonard, Arthur Gray. The basic rocks of North-eastern Maryland and their relation to the granite. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (135-176, with 5 pl.). [82]. 571

Leppla, A[ugust]. Ueber den sogenannten Sonnenbrand der Basalte. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (170-176). [82]. 572

Leprince-Ringuet. Etude géologique sur le nord de la Chine. Ann. mines., Paris, (sér. 9), 19, 1901, (346-430). [83 60 *eb*]. 573

Le Roy, Osmond Edgar. Geology of Rigaud Mountains, Canada. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (377-394, with pl.). [60 *gd* 82 J 01 *gd*]. 574

Levi, M. G. Sul potere rotatorio del quarzo alla temperatura dell'aria liquida. Venezia, Atti Ist. ven., 60, 1901, (559-560). [430]. 575

[Levickij, Anton]. Левицкій, Ант. Нѣсколько словъ о коротковскомъ мѣсторожденіи желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ. [Quelques mots sur le gisement du minerai de fer et de cuivre près de Korotkovskoje]. Vest. zolotopromyšl., Tomsk, 1901, (12-13). [18 60 *ea*]. 576

Levy, A. G. On the Analysis of Samarskite. London, Anal., 26, 1901, (64-68). [50 D 6500]. 577

Lewiński, Jan. Wskazówki do kompletowania zbiorów krajowych a) mineralogicznych, b) petrograficznych, c) geologicznych. W: Michalski, St. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków, (z. 1, wyd. 2-gie. [Instructions pour compléter les collections a) minéralogiques, b) pétrographiques, c) géologiques. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2^{de} éd., 1^{re} partie]. Warszawa, 1901, (182-197). [0050 0060]. 578

Liebenam, W. Goldbergbau in Aegypten. (Nach e. Vortr. v. Ch. A. Alford.) Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (9-15). [60 *fb* 18 J 27]. 579

————— Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. (Nach e. Vortr. v. N. F. Drake.) Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (43-53, 84-88). [60 *eb* 18 H 55 J 27]. 580

Liebisch, Theodor. Die Synthese der Mineralien und Gesteine. Festsrede. (Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (28). 25 cm. 0,40 M. [16 80 H 28]. 581

Lierke, E. Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt R. Weicke), 1901, (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [18 60 *de* J 27 D 0420 M 3060]. 582

Linck, G[ottlob Ed.]. Ueber die dunklen Rinden der Gesteine der Wüsten. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (329-336). [80]. 583

Tabellen zur Gesteinskunde für Geologen, Mineralogen, Bergleute, Chemiker, Landwirthe und Techniker. Jena (G. Fischer), 1902, (III, mit 8 Tabellen und 3 Taf.). 25 cm. 2 M. [80]. 584

Lindgren, Waldemar. Meta-somatic processes in fissure veins. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (578-692). [18 80]. 585

[Lisenko, Konon Ivanovič]. Лисенко, К. Об огнеупорных глинах и других полезных ископаемых в окрестностях г. Воронежа. [Sur l'argile réfractaire et les autres minéraux utiles des environs de Voronež.] S. Peterburg, 1901, (1-21), 25 cm. [18 60 *db*]. 586

Liversidge, A. Crystalline structure of nuggets. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (380-381, 419-420, with 13 figs.). [50 200]. 587

Lobel, Loicq de. Relation de voyage au Klondyke. Bull. Muséum, Paris, **1901**, (99-103). [60 *ga* 18 60 *c*]. 588

Lozcka, J[ozsef]. A Botes-hegyről való tetraédrit chemiai elemzése. [Die chemische Analyse des Tetraédrits vom Berge Botes]. Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (7-10). [60 *dk* 50]. 589

Chemische Analyse eines Tetraédrits vom Berge Botes in Ungarn. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (84-87). [50 60 *dk*]. 590

Két magnésit chemiai elemzése. [Chemische Analyse zweier Magnesite]. Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (97). [50]. 591

[Loewinson-Lessing, Franz Julievic]. Левицонъ-Лессингъ, Ф. Ю. Докладъ, сдѣланный въ программномъ засѣданіи секціи геологін и минералогін XI съѣзда Русскихъ Естественныятелей и Врачей по

вопросу о постановленіяхъ VIII Геологическаго Конгресса относительно петрографической номенклатуры. [Conférence tenue à la séance de la section de géologie et de minéralogie du XI Congrès des Naturalistes et Médecins russes, sur la nomenclature pétrographique selon les résolutions du VIII Congrès géologique international.] St. Peterburg, Dnev. XI Sžezda russ. jest. vrac., **1901**, (613-616). [0040 0070]. 592

[Loewinson-Lessing, Franz Julievic]. Rapport de la commission internationale de nomenclature des Roches. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (215-218). [0020 0070 80]. 593

Notice sur un projet de nomenclature des Roches. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (218-224). [0070 80 82]. 594

Lexique pétrographique préparé par M. F. Loewinson-Lessing et publié avec le concours de divers pétrographes, sous les auspices de la commission internationale de pétrographie du VIII^e congrès géologique international. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (1005-1302). [0030 80]. 595

Longe, F. D. On the formation of flints in chalk. Norwich. Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (148-155). [83]. 596

Lotti, B. Sui depositi ferriferi dell' Elba e della regione litoranea toscoromana. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (54-55). [18 60 *dh*]. 597

Sul giacimento di ferro di Gavarrano in Toscana. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (273-275). [18 60 *dh*]. 598

Die Zinnober und Antimon führenden Lagerstätten Toscanas und ihre Beziehungen zu den quarzaren Eruptivgesteinen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (41-46). [18 60 *dh* J 27]. 599

I giacimenti cinabritici e antimoniciferi della Toscana e la loro relazione con le rocce eruttive quarzinarie. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (117-119, 136-138). [18 60 *dh*]. 600

Sul giacimento solfureo-antimonifero di Cap. Giacare presso Tolone. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (245-247). [18 60 *dh*]. 601

Lotti, B. Die geschichteten Erzlagerstätten und das Erzlager vom Cap Garonne in Frankreich. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (281-283). [60 *df* H 28 J 27]. 602

Lownds, Louis. The thermomagnetic and thermoelectric properties of crystalline bismuth. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **2**, 1901, (325-341). [340 350]. 603

Ueber das thermomagnetische und thermoelektrische Verhalten des krystallinischen Wismuts. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (146-162). [340 350 C 5710 D 0190 7250]. 604

[**Lučickij, V.** Лучицкий, В. О микроскопическом строении некоторых третичных песчаников южной России. [La structure microscopique de quelques grès du sud de la Russie.] Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, 1, (205-272, av. 1 pl.). [83 60 *db*]. 605

Ludwig, A. Die Schmelzung der Kohle. Zs. Elektroch., Halle, **8**, 1902, (273-281). [50 16 D 0210 7200]. 606

Lüdecke, [Otto]. Eine neue Modifikation des kohlen-sauren Kalkes. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (125-126). [50 D 0220]. 607

Luhmann, E. Die Magnesia-Cemente. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (595-597). [18 D 0460]. 608

Lunge, G. Zur Analyse des Schwefelkieses und zur Schwefelsäure-Bestimmung im Allgemeinen. Zst. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (73-74). [18 D 6300 6500]. 609

[**Lungwic.** Лунгвиць. Золотыя росыни Британской Гвианы. Переводъ Фреймана. [Les placers aurifères de la Guyane britannique. Traduit par Freimann.] Věst. zolotopromyšl., Tomsk, **1901**, (78-80, 99-101). [18 60 *hd*]. 610

[**Lutugin, Leonid Ivanovič.** Лутугинъ, Л. Мѣсторожденіе каменнаго угля близъ м. Ивановка, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губ. [Gisement de houille près du village Ivanovka, distr. de

Slavianoserbsk, gov. d'Ekatérinoslav.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc. - verb. (126-127). [18 60 *db*]. 611

[**Lutugin, Leonid Ivanovič.** Лутугинъ, Л. Геологическое строение окрестностей села Благо, Славяносербскаго уѣзда Екатеринославской губ. [Constitution géologique des environs du village Běloje, distr. de Slavianoserbsk, gov. d'Ekatérinoslav.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, procès-verb. (3-4). [60 *db*]. 612

Lyburn, E. St. John. Prospecting for gold in Co. Wicklow, and an examination of Irish rocks for gold and silver. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (422-435). [50 60 *de*]. 613

Mabery, Charles F[rederic] and Hudson, Edward J. On the composition of California petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [D 6500 G 18 60 *gi*]. 614

Composition of Texas petroleum. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (264-267). [18 60 *gi* D 1100]. 615

McCallie, S. W. Some notes on the trap dykes of Georgia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (133-134, with 3 pl.). [82 60 *gh*]. 616

McHenry, Alexander. v. Kilroe, James Robinson.

Mackie, W[illiam]. Seventy chemical analyses of rocks (chiefly from the Moray area). Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (33-60, with pl.). [60 *de* 87]. 617

On differences in chemical composition between central and marginal zones of granite veins, with further evidence of exchanges between such veins and the contact rocks. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (98-113). [82]. 618

The occurrence of barium sulphate and calcium fluoride as cementing substances in the Elgin Trias. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (649-650). [50 60 *de* 83]. 619

The occurrence of covellite in association with malachite in the sandstone of Kingsteps, Nairn. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (651). [50 60 *de*]. 620

- Maclaren, J. Malcolm.** The source of the alluvial gold of the Kildofan Field, Sutherland. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (651-2). [50 60 *de*]. 621
- Field notes on the influence of organic matter on the deposition of gold in veins. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (652-3). [50 60 *de*]. 622
- McMahon, C[harles] A[lexander].** Notes on the tourmaline of the white granite of Meldon, Dartmoor. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (316-319). [50 60 *de*]. 623
- Petrological Notes on some peridotites, serpentines, gabbros and associated rocks, from Ladakh, North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, 3, 1901, (303-320, with pls.). [82 60 *ef*]. 624
- Macnair, Peter.** On the physical geology and palæontology of the Giffnock sandstones, and their bearing on the origin of sandstone rock generally. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, 1900 [1901], 199-231. [60 *de* 83]. 625
- On the crystalline schists of the southern Highlands. Their physical structure and its probable manner of development. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (633-4); Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (567-568). [60 *de* 84]. 626
- McNairn, W. Harvey.** On a large phlogopite crystal. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (398). [50]. 627
- Mahrburg, Adam.** Podział i układ nauk. W. Michalski, Stan. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków. Cz. I, wyd. 2-gie. [Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes] 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000 0050]. 628
- Manasse, E[rnesto].** Studio chimico-microscopico sul Gabbro rosso del Romito. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, 1901, (160-167). [82 60 *dh*]. 629
- Su di alcune rocce della crocetta presso S. Piero in Campo (Isola d'Elba). Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, 1901, (214-223). [82 60 *dh*]. 630
- Mansuy, H.** Notice sur la pierre de Bienhoa [silicate hydraté d'alumine avec Fe.²⁺ O₃]. Bul. écon. Ind. Chine, Saigon, 1901, (1006-1007). [90 *ed* 83 18]. 631
- Mansuy, H.** La nature des roches employées dans la construction des monuments anciens de l'Indo-Chine. Bul. écon. Ind.-Chine, Saigon, 1901, (1084-1086). [83 60 *ed* 18]. 632
- Maquenne, L.** Synthèse et propriétés de l'érythrite. Ann. chim. phys., Paris, (ser. 7), 24, 1901, 399-412. [750]. 633
- et Bertrand, G. Sur les érythrites actives. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, 1419-1421; Paris, Bul. soc. chim., 25, 1901, 740-743. [549 750]. 634
- Sur l'érythrite racémique. Paris, Bul. soc. chim., 25, 26, 1901, 743-745. [549 750]. 636
- Mar, F. W.** On the so-called perofskite from Magnet Cove, Arkansas. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 40, (403)). [In research papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University, v. Gooch, F. A., ed]. [50 60 *gi*]. 637
- Marino, L.** v. Piccini, Augusto.
- Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Steinsalz und Sylvin. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (31-35). [420 C 3030 3830]. 638
- Mattirolo, E.** Bauxiti italiane. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, 229-230. [50 60 *dh*]. 639
- Maussier.** Les filons métallifères à gangue de spath fluor de la région de Langeac. St. Etienne, Bul. soc. indust. minér., 1901, 198-204. [50 60 *dh*]. 640
- [**Meister, Alexandr Karlovič.** Мейстеръ, А. К. Геологическія изслѣдованія въ Южно-Енисейскомъ Горномъ Округѣ въ 1899 году (Бассейны рѣкъ Б. и М. Мур-жон, Черном и Рыбном). [Les bassins des rivières Grande et Petite Mourjojnâa, Tchernana et Rybnaa.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Enisseï). St. Peterburg, 2, 1901, 1-36 — rés. fr. 37-38, av. 1 carte. [18 60 *ed*]. 641
- Melzer, G.** Pyrit a Monzoni hegyrol. [Pyrite von Monzoni]. Erdk. K. u. K. Hofpost., 32, 1902, (208-210). [50 60 83]. 642

- Melcer**, G. Adatok a korund kristálytani és optikai ismeretehez. [Beiträge zur kristallographischen und optischen Kenntniss des Korund]. Math. Term. Ért., Budapest, **19**, 1901, 470-497, mit 2 Taf. [50]. 643
- Mennell**, F. P. The copper-bearing rocks of South Australia. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (665); Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (520-521). [60 *ig* 80]. 644
- Merrill**, George P[erkins]. Guide to the study of the collections in the section of Applied Geology [U. S. National Museum]. The Nonmetallic Minerals, Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., Nation. Mus., **1899**, 1901, (155-483, with pl.). [0060 18 H 0060]. 645
- On a stony meteorite, which fell near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (193-198, with 2 pls.). Published as separate, 24.5 cm. [60 *dh* 73 70]. 646
- Messmer**, Hermann. Bitumen und Asphalt. Natur. Halle, **50**, 1901, (231-234, 244-246, 256-258). [18]. 647
- Meunier**, Stan[islas]. Le fer météorique de N'Goureyrna. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (105-107). [60 *je* 70 73]. 648
- Sur une masse de fer métallique qu'on dit être tombée du ciel, au Soudan, le 15 Juin 1900. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (441-444). [60 *je* 70 73]. 649
- Sur l'origine et le mode de formation du minerai de fer oolithique de Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1068-1010). [60 *de* 83]. 650
- Examen d'une météorite tombée dans l'île de Ceylan, le 13 avril 1795. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (501-503). [70 73 60 *cf*]. 651
- Meyer**, Otto and Penfield, Samuel L[ewis]. Results obtained by etching a sphere and crystals of quartz with hydrofluoric acid. (From Transactions of Connecticut Academy, 1889, **8**, (158-165). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [320]. 652
- Meyer**, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359-389). [700 D 0240 7100]. 653
- Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Ueber reziproke Salzpaare. III. Schmelzpunkte reziproker Salzpaare; Aufschliessen und Synthese von Mineralien durch doppelte Umsetzung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (307-325). [12 16 D 7050 7200 6000]. 654
- v. van't Hoff, Jakob Heinrich. 655
- Meyn**, Ludwig. Anfang und Ende der Salzgewinnung in den Herzogtümern. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (15-17, 34-37, 52-57, 91-93). [18 J 27]. 655
- Michaelis**, A[ug.]. Ueber Thio- und Selenoantipyrin und über die Constitution des Antipyrins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **320**, 1902, (1-51). [750 D 1930 1940 7000 7100 Q 9180]. 656
- Michalski**, Stanisław et Heflich, Aleksander. Poradnik dla samouków. Cześć. I. Wydanie drugie, przerobione i uzupełnione. [Matematyka, Nauki przyrodnicze. [Guide pour les autodidactes. 2^{de} éd., 1^{re} partie. Sciences mathématiques et naturelles.] Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki et E. Strumpf. Editeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050 0030]. 657
- Micheli**, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (772-790, mit 1 Taf.). [50 420 C 3030 3830]. 658
- Miers**, H[enry] A[lexander]. Rammelsberg memorial lecture. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1-43, with pl.). [0010]. 659
- The Tamnau mineralogical endowment. Nature, London, **63**, 1901, (453-454). [0060]. 660

- Miers, H[enry] A[lexander].** Bemerkung über die von Hartley analysirten Mineralien Hitchcockit, Plumbogummith und Beudantit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (128-132). [50]. 661
- Yukon. A visit to the Yukon Goldfields. Letter from Henry A. Miers [to the Hon. Clifford Sifton, Canadian Minister of the Interior]. [Oxford?], 1901, (32), 22 cm. [18 60 gc]. 662
- W. P. Wynne and H. E. Armstrong. Isomorphous Derivatives of Benzene. London, Rep. Brit. Ass., **1901** (Glasgow), (78). [510]. 663
- v. Barlow, W.
- Milch, L[udwig].** Ueber den Granitgneiss vom Roc noir (Massiv der Dent blanche, südwestliches Wallis). N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (49-88). [60 di 84]. 664
- Miller, Willet G.** On some newly discovered areas of nepheline syenite in central Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (21-25). [82 60 gb 84]. 665
- Millosevich, Federico.** Di alcuni giacimenti di alunogeno in provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (263-270). [50 60 dh]. 666
- Perowskite di Emarese in Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (209-211). [50 60 dh]. 667
- Studio cristallografico dei perclorati di luteocobaltiammine preparati dal dott. Ugo Alvisi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, 1901, (285). [706]. 668
- v. Angelis (De) d'Ossat, G.
- Minguin, J. et de Bollemont, E. Grégoire.** Sur le racémisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1573-1576). [540]. 670
- Minor, J. C. jr.** v. Penfield, S[amuel] L[ewis].
- Moesz, G.** Baryt, antimonit, pyrrargyrit és pyrit Körnócz bányáról. [Baryt, Antimonit, Pyrrargyrit und Pyrit von Körnóczbánya.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (39-46, 3 Taf.). [60 dk 50]. 671
- (G-10253)
- Moissan, H.** Nouveau traitement de la niobite: préparation et propriété de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25). [50]. 672
- Monod, G. H.** Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (227-234). [18 83 60 eb]. 673
- Sur la présence d'un gisement d'antracite dévonien au Kouitchéou (Chine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (270-272). [60 eb 83 18]. 674
- Morange.** Terres tourbeuses de Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (401-402). [83 60 ed]. 675
- Morgan, Conwy Lloyd and Reynolds, Sidney Hugh.** The igneous rocks and associated sedimentary beds of the Tortworth inlier. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (267-284, with pls.). [60 de 82]. 676
- Morgan, Leonard P. and Smith, Edgar F.** Experiments on chalcopyrite. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (107-109); Chem. News, London, **84**, 1901, (29-30). [12 50 D 0290 0320]. 677
- [**Morozevich, Józef.**] Морозевич, И. Отчетъ о заграничной командировкѣ. [Compte-rendu d'une mission à l'étranger.] St. Peterburg. Bull. Com. géol., **20**, 1901, (521-572 + rés. fr. 542). [0060 60 da]. 678
- Гора Магнитная и ея ближайшія окрестности. [Le mont Magnitnaïa et ses alentours.] St. Peterburg. Mém. Com. géol., **18**, 1, 1901, (I + 73 + rés. fr. 74-104, av. 6 pl. et 1 carte). [60 db 82]. 679
- Mineralogia i geologia. W: Michalski St. i Hellich Al. Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Minéralogie et Géologie. Dans: Michalski St. et Hellich., Al. Guide pour les autodidactes, 2^e éd., 1^{re} partie]. Warszawa, 1901, (152-181). [0050 0030]. 680
- Moses, A[lfred] J.** Mineralogical Notes. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (98-106). [50 60]. [Mercuric iodide from New South Wales.] (98-99). [50 60 ie]. New forms on Bergen Hill post-diluv.

- (99-100). [50 60 *gq*]. [New forms on atacamite crystals from Chili]. (100-102). [50 60 *hk*]. [Realgar crystals from Snohomish County, Washington]. (103). [50 60 *gi*]. [Vesuvianite from New Mexico]. (104). [50 60 *gi*]. [Chrysoberyl crystal from New York City]. (104-105). [50 60 *gg*]. [A pyroxene crystal from the copper mines of Ducktown, Tenn.]. (105-106). [50 60 *gh*]. 681
- Mourgues, Fernand.** Contribution à l'étude des roches éruptives du midi de la France (région languedocienne). [Thèse fac. sci.] Montpellier (Delord-Boehm et Martial), 1901, (126 + 1 carte géol.). 25 cm. [82 60 *df*]. 682
- Mügge, Otto.** Krystallographische Untersuchungen über die Umlagerungen und die Structur einiger mimetischer Krystalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 14, 1901, (246-318, mit 4 Taf.). [230]. 683
- Muller, J. A.** Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., 25-26, 1901, (1004-1007). [18]. 684
- Muthmann, W[ilhelm], Hofer, H. und Weiss, L.** Ueber die Darstellung der Metalle der Cerguppe durch Schmelzelektrolyse. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 320, 1902, (231-269, mit 4 Taf.). [50 D 0900 0240 0910]. 685
- Nakashima, Kenzō.** Yoneyama, Zu. Chishito. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV.) [60 *ec* 82 *ec* 83 *ec* H 10 *ec* 35 *ec* 45 *ec* 60 *ec* 80 *ec* 95 *ec* 98 *ec*]. 686
- Nangle, J.** Notes on some well-known Australian building stones. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (350-351). [18 60 *ic*]. 687
- Nason, Frank S.** On the presence of a limestone conglomerate in the lead region of St. Francis County, Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (396). [18 60 *gi*]. 688
- [Nečaeв, A.] Печавь, А.** Предварительный отчет о геологическом изслѣдованіи сѣверо-восточной части 130 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouvernement d'Orenbourg (feuille 130)]. St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (173-196 + rés. fr. 196-197). [60 *db*]. 689
- Neuberg, C. und Wohlgemuth, J.** Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1745-1749). [540 Q 1430 7931 D 1840 8040]. 690
- Neuburger, Henry.** Les gisements pétrolifères du département d'Oran. Rapport adressé au Gouvernement général. Mustapha (impr. Algérienne), 1901, (99 + 1 carte). 24 cm. [60 *fa* 18]. 691
- La géologie du pétrole et son origine. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (48-52). [18]. 692
- Neumann, B. und Wittich, E.** Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, 25, (561-562). [50 60 *dh* D 0230]. 693
- Newton, R. Bullen.** v. Conway, Sir [William] Martin. 693
- Nichols, Henry W[indsor].** Nitrates in cave earths. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (236-243). [50 H 10]. 694
- Nicholson, John Thomas.** v. Adams, F. D. 694
- Nicolau, Th.** Untersuchungen an den eisenführenden Gesteinen der Insel Disko. Kjöbenhavn, Medd. grünl., 24, 1901, (215-248). [60 *kb* 82 87 50]. 695
- Niendenzu, Karl.** v. Stobbe, Hans. 695
- Nikitin, V. V.** v. Fedorov, E. S. 695
- Nolan, Joseph.** Note on the volcanic agglomerate of Forkill, co. Armagh. Geog. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (515-516). [60 *de* 82]. 696
- Novarese, V.** L'origine dei giacimenti metalliferi di Brozzo e Traversella in Piemonte. Roma, Boll. Comitato geol., 32, 1901, (75-93). [18 60 *ab*]. 697
- Nuttall, Zelia.** Chalchihuitl in ancient Mexico. Amer. Anthrop., New York, N.Y., (N. Ser.), 3, 1901, (227-238). [50 60 *ha*]. 698
- Nyholm, E[mil] T[heodor].** Studien öfver finska naturliga jordmäner. [Studien an natürlichen finländischen Bodenarten]. F. Forstfören. Medd., Helsingfors, 18, 1901, (205-218). [60 *db* 83]. 699
- Ochsenius, Carl.** Die norddeutschen Edelsalze. Natur, Halle, 51, 1902, (126-128, 139-141). [60 *de* 18 J 27]. 700
- Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. 700

Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (367-368). [50 D 0290]. 701

Oebbeke, K[onrad] und Schwager, A. Beiträge zur Geologie des Bayerischen Waldes. I. Ueber ein Gestein von Appmannsberg. Geogn. Jahreshelte, München, **14**, 1901, (247-250). [60 *de* H 35]. 702

——— v. Kobell, Franz von.

Oechslen, R. v. Wedekind, Edgar.

O'Farely, A. v. van't Hoff, Jakob Heinrich.

Oldham, R[ichard] D[ixon]. Economic Geology [of the Son valley]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (172-174). [60 *ef*]. 703

Olszewski, Stanislaus. Ueber die Aussichten der Petroleumschürfungen im Thale des Laborectflusses bei Radvany (in Oberungarn). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (353-356). [60 *df* 18 H 85 J 27]. 704

Ongaro, G. v. Squinabol, S.

[**Otocckij**, P. V.] **Отоцкий**, П. В.

О связи между высотой местности и характером чернозема в Полтавской губернии. [Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. Poltava]. Pédologie, St. Peterburg, **3**, 1901, (197-206 + rés. fr. 203-206, av. 2 cartes). [83 60 *db*]. 705

Ôtsuka, Sen-ichi. Miyazaki Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory Text to the Geological Map of Miyazaki Folio]. Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, **1901**, (II + 31). 22 cm. [60 *ec* 82 H 35 *cc* 60 *cc* 80 *ec* 95 *ec*]. 706

Pampaloni, L. Scorie trachitiche dell' Averno nei campi Flegrei. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (151-156). [82 60 *dh*]. 707

Panebianco, R[uggero]. Accenno ad una pubblicazione italiana con la quale si pretende dimostrare che devesi sopprimere la legge di razionalità degli indici o legge di Haüy e la notazione (segnatura) di Miller. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (3-4). [110]. 708

——— Recensione del lavoro di Wülfing sul movimento luminoso nella tormalina col quale si ristabilisce la nota superficie d'onda dei cristalli (g-10253)

uniassi, stata abbattuta dal Viola. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (1-9). [400]. 709

Paris. Congrès géologique international. Comptes-rendus de la VIII^e Session [1900], en France. Paris (Impr. Le Bigot, Lille), 1901, 1^{er} fasc. (1-672, av. 11 pl.); 2^e fasc. (673-1316, av. 11 pl.), 26 cm. [0020]. 710

Paris. Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts—Comité des travaux historiques et scientifiques—Comptes-rendus du Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements, tenu à Nancy en 1901. Section des Sciences. Paris (impr. nat.), **1901**, (341) 25 cm. [0020]. 711

Park, James. Notes on a Quartz mica-diorite from western flanks of Moehau. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (339-341). [60 *ik* 82]. 712

——— Hypersthene andesite . . . Waihi Mine, [N. Zealand]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (342-343). [60 *ik* 82]. 713

Parkinson, John. Notes on the geology of south-central Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (198-209). [60 *ef* 82]. 714

——— The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, with pl.). [60 *de gi* 82]. 715

Paschen, F[r.]. Eine neue Bestimmung der Dispersion des Flussspates im Ultrarot. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **4**, 1901, (299-303). [50 C 3030]. 716

Pearce, F[rancis] et Duparc, L. Sur les données optiques relatives à la macle de la péricline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (60-62). [17 50 220 60 *dl*]. 717

——— v. Duparc, L.

Peck, F. Preliminary notes on the occurrence of serpentine and talc at Easton, Penna. New York, N. Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (419-430, with pl.). [50 60 *gl*]. 718

Peckham, Herbert E. On the bituminous deposits situated at the South and East of Cárdenas, Cuba. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (33-41). [18 60 *hc*]. 719

- Peckham, S[tephen] F[arnum].** Concerning retene, petroleum and asphaltene. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (50-61). [18]. 720
- On the classification of crude petroleum. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (114-124). [18]. 721
- Remarks on paper by Herbert E. Peckham on the bituminous deposits near Cárdenas, Cuba. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (41). [18 60 *hc*]. 722
- Asphaltum for a modern street. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (225-237). [18]. 723
- Pegram, Geof[rge] B.** Radio-active minerals [not hitherto noted]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (274). [11 C 4200]. 724
- Pelloux, Alberto.** Appunti sopra alcuni minerali delle Cetine di Cotorniano presso Rosia (in provincia di Siena). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (10-14). [60 *dh*]. 725
- Scheelite ed altri minerali rinvenuti in una roccia proveniente dal cratere del Sempione (versante italiano). Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (82-84). [50 60 *dh*]. 726
- Penfield, S[amuel] L[ewis].** History of the . . . development of mineralogy at Yale. [In contribution to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield, and Pirsson, eds.]. [0010]. 727
- On the chemical composition of amblygonite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1879, **18**, 295-301). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 728
- On the chemical composition of childrenite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1880, **19**, (315-316)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 729
- Crystallized tiemannite and metacinnabarite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1885, **29**, (449-454)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 730
- Penfield, S[amuel] L[ewis].** On the crystalline form of sperrylite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1889, **37**, (71-73)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 731
- On spangolite; a new copper mineral. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1890, **39**, (370-378)). [In contributions to mineralogy and petrography from . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 732
- On argyrodite and its occurrence at a new locality in Bolivia. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1893, **46**, (107-113)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 *hg*]. 733
- On canfieldite; a new sulphostannate of silver from Bolivia. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1894, **47**, (451-454)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 *hg*]. 734
- On pearceite, a sulpharsenite of silver. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (17-29)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield School, 1901, Penfield and Pirsson eds.]. [50]. 735
- On the chemical composition of hamlinite and its occurrence with bertrandite at Oxford county, Maine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1897, **4**, (313-316)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 *gg*]. 736
- On the chemical composition of sulphohalite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1900, **9**, (425-428)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 737

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the interpretation of mineral analysis: a criticism of recent articles on the constitution of tourmaline. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1900, **10**, (19-32)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [12 50]. 738

————— On the chemical composition of turquoise. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1900, **10**, (346-350)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 739

————— The stereographic projection and its possibilities, from a graphical standpoint. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (1-24, 115-144, with pl.). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [130 J 83]. 740

————— and Foote, H. W. On bixbyite, a new mineral. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1897, **4**, (105-107)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 742

————— On clinohedrite, a new mineral from Franklin, N. J. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1898, **5**, (289-293)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg]. 743

————— On the chemical composition of tourmaline. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1899, **7**, (97-125)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 744

————— and Ford, W. E. On some interesting developments of calcite crystals. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1900, **10**, (237-244)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 745

————— On calaverite. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (225-245). [50]. 746

Penfield, S[amuel] L[ewis], and Harper D. N. On the chemical composition of herderite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1886, **32**, (107-110)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 747

————— On the chemical composition of ralstonite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1886, **32**, (380-385)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 748

————— and Howe, W. T. H. On the chemical composition of chondrodite, humite and clinohumite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1894, **47**, (188-206)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 749

————— and Minor, J. C. jr. On the chemical composition and related physical properties of topaz. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1894, **47**, (387-391)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 750

————— and Pirsson, L[ouis] V[alentine], eds. Contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School of Yale University. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XII + 482, with pl.). 23 cm. [0030]. 751

————— and Pratt, J[oseph] H[ylde]. On the chemical composition of staurolite, and the regular arrangement of its carbonaceous inclusions. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1894, **47**, (81-89)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 752

————— On the occurrence of thaumasite at West Paterson, New Jersey. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1896, **1**, (229-233)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg]. 753

- Penfield, S[amuel] I[ewis],** and Warren, C. H. Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N.J. and note concerning the chemical composition of ganomalite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1899, **8**, (339-353). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 *g,l*]. 754
- v. Meyer, Otto.
- v. Wells, H[orace] L.
- Perret, A.** Le Pétrole. Petite encyclopédie pratique de chimie industrielle, publiée sous la direction de M. Billon. 19^e vol. Paris (Bernard), **1901**, (160). 13 cm. [18]. 755
- Petersen, Johannes.** Ueber die krystallinen Geschiebe der Insel Sylt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (99-110). [60 *de* 80 H 95 15]. 756
- Petterd, W[illiam] F.** Microscopic petrography [of] some Tasmanian rocks. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (114). [82 60 *ii*]. 757
- A Tasmanian meteorite. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (185). [70 60 *ii*]. 758
- Pfaff, F. W.** Bemerkungen über Chondriten und ihre Entstehung. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (129-138). [71 240 K 35 7400]. 759
- Pfanhauser jr., W.** Zinnschwamm und Zinnkrystall durch Elektrolyse. Zs. Elektroch., Halle, **8**, 1902, (41-43). [240 D 0270 7250]. 760
- Pflüger, A.** Prüfung des Kirchhoff'schen Gesetzes an der Emission und Absorption glühenden Turmalins. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (806-817). [50 400 C 4210]. 761
- Phipson, T. L.** Analysis of a Silurian limestone rock. Chem. News, London, **84**, 1901, (283). [83 87]. 762
- Piccini, A[ugusto] und Marino, L.** Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [700 D 0640 7100]. 763
- Piedzicki, Siegmund von.** Untersuchungen über Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [87 D 7150 6500 M 3060]. 764
- Pirsson, L[ouis V]alentine.** History of the petrographical department, [of the Sheffield Scientific School, Yale University]. [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [80 0060]. 765
- On mordenite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1890, **40**, (232-237).) [In Contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50] 766
- v. Penfield, S[amuel] I[ewis].
- v. Weed, Walter H[arvey].
- Plummer, John.** Australian opal and opal mining. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **52**, 1901, (21505-21506). [19 50 60 *ic*]. 767
- Pocklington, H. C.** On rotatory polarization in biaxial crystals. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **2**, 1901, (361-370). [430]. 768
- Podozerskij, v Denbski, S. S.**
- Polack, Friedr.** Illustrierte Naturgeschichte der drei Reiche in Bildern, Vergleichungen und Skizzen, in neuer Bearbeitung von Gustav Melinat. Kursus 1, 12. Aufl.: Kursus 2, 10. Aufl. Wittenberg (R. Herrosé), 1901, (272 + 348). 23 cm. Geb. in 1 Bd 3,50 M. [0050 L 0030]. 769
- Pollard, W[illiam].** v. Teall, J. J. H.
- [**Popandopulo, N.** Попадопуло, Н. Нефтяные источники въ юргъ станицы Ширванской и Нефтяной. [Sources de naphte dans les villages (stanitza) Širvanskaja et Neftianaja]. Neft. dělo, Baku, **1901**, (213-217). [60 *db* 18]. 770
- Pope, William Jackson and Harvey, Alfred William.** Optically active nitrogen compounds and their bearing on the valency of nitrogen. *d*- and *l*- α -Benzylphenylallylmethylammonium salts. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (828-841). [540 750]. 771
- [**Поров, Boris Anfrovicĥ.** Поповъ, Б. А. О закономерномъ сращеніи альбита съ микроклинномъ изъ авгитоваго гранита съ подножія горы Чагве-уайвъ въ Ланландіи. [Ueber gesetzmässige Verwachsung von

- Mikroklin und Albit aus dem Augit-Granit vom Berge Tchagwe-naiv in Lapland.] St. Petersburg, Trav. soc. nat., **32**, 1, 1901, (54-55). [220 50 82 60 *db*]. 772
- Popoff**, S. P. v. Vernadskij, V. I.
- Porter**, Fred. B. Analyses of the Mississippian (subcarboniferous) limestone from the Atchison, [Kan.] prospect well. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, 52. [150 *qi* 83]. 773
- [**Рошэрну**, F.] Пошэрну, Ф. Районы Уральской золотопромышленности. IV-VIII. Переводъ Сборовскаго. [Les régions de l'industrie d'or de l'Oural. Traduit par Sborovskij.] Věst. zolotopromyšl., Tomsk, **1901**, (317-318, 333-335, 349-350, 375-377, 397-399, 419-422). [60 *db* 18]. 774
- Pralon**, L. Note sur le minerai de fer carbonaté de Normandie et sur la calcination des carbonates de fer au four à cuve. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (125-146). [18 50 83 60 *df*]. 775
- Prandtl**, W. v. Hofmann, K. A.
- Pratt**, J[oseph] H[yde]. On northupite; pirssonite, a new mineral; gaylussite and hanksite from Borax Lake, San Bernardino County, California. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (123-135)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 *qi* 50]. 776
- and Foote, H. W. On wellsite, a new mineral. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1897, **3**, (443-448)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 777
- v. Penfield, S[amuel] L[ewis].
- Preciabosco**, F. v. Errera, Giorgio.
- Prior**, G[eorge] T[hurland]. Tinguaites from Elfdalen and Ruppachthal: Basalts from Madagascar and the Soudan. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (86-90). [50 82 60 *de da fe fh*]. 778
- Preliminary report on the rock specimens collected by the Southern Cross Antarctic Expedition. v. C. E. Borchgrevink. First on the Antarctic Continent. London, 1901, (324-325). [60 *oa* 80]. 779
- Prior**, G[eorge] T[hurland]. v. Spencer, L. J.
- Pritchard**, G. B. On a new zeolite [mooraboolite]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (63-65). [40 60 *if* 50]. 780
- Prost**, Eugen. Ueber die Fluorbestimmung in Zinkblenden. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (292-293). [50 D 6200]. 781
- Przibilla**, E. Гипотезы образования нефти. [Hypothèses sur l'origine du naphte.] Neft. delo, Baku, **1901**, 1434-1437. [18]. 782
- Przibilla**, C. Beseitigung der Abfalllaugen der Kaliindustrie. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (74-78). [18 D 0420]. 783
- Puchner**, H. Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (141-148). [87 D 6500 J 27]. 784
- Pusch**, Julius. Die Naphtareviere bei Baku. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, 181-187. [60 *de* J 27]. 785
- Quennessen**. v. Leidié.
- Quincke**, G[eorg]. Ueber unsichtbare Flüssigkeitsschichten und die Oberflächenspannung flüssiger Niederschläge bei Niederschlagsmembranen, Zellen, Colloiden und Gallerten. Ann. Physik. Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (631-682, 701-741). [240 C 0300 D 7150]. 786
- Ueber Oberflächenspannung und flüssige Niederschläge. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **4**, 1902, (46-54). [240 C 0300 D 7150]. 787
- Rabe**, W. O. Ueber die physikalische Isomerie des Thallopikrats. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (175-184). [520 D 0790 7000]. 788
- Rabelle**. Emploi agricole des minerais phosphatés locaux. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (187-188). [18 60 *df*]. 789
- Raisin**, Catherine A. On certain altered rocks from near Bastogne [Belgian Ardennes]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (55-71). [60 *dd* 84]. 790
- Perim Island and its relation to the area of the Red Sea. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (640-641). [60 *fi*]. 791

- Ramage, Hugh.** v. Hartley, Walter Noel.
- Randolph, Beverley S.** [In discussion of paper by Charles Catlett, on "Coal Outcrops."] *Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y.*, **30**, 1901, (1005-1006). [18]. 792
- Ransome, F[rederick] L[eslie].** A peculiar clastic dyke near Ouray, Colorado, and its associated deposit of silver ore. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y.*, **30**, 1901, (227-236). [18 60 *gi*]. 793
- Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimididäthers. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1983-1992). [750 D 1930 1660 1630]. 794
- Reade, T.** Mellard and Holland, Philip. The green slates of the Lake District, with a theory of slate structure and slaty cleavage. *Liverpool, Proc. Geol. Soc.*, **9**, 1901, (101-127, with pls.). [60 *de* 84].
- Reader, G[eorge] F[rederick].** Report on the Rampur coal-field. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **32**, 2, 1901, (89-124, with 3 pls. and map). [18 60 *ef*]. 796
- Redwood, Boverton.** v. Thomson, J. H.
- Reinders, G[eert].** v. Bemmele, J[akob] M[arten] van.
- Reinisch, Reinhold.** Petrographisches Praktikum. *Th. 1: Gesteinbildende Mineralien.* Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (IV + 135). 24 cm. Geb. 4,20 M. [80 17]. 797
- Reiss, Wilhelm.** Ecuador 1870-1874. Petrographische Untersuchungen, ausgeführt im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Heft 1. Berlin (A. Asher & Co.), 1901, (116). 33 cm. 8 M. [80 60 *he* J 27]. 798
- Renard, A.** Méthode de détermination et de classification de sédiments meubles. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8o. [83]. 799
- Sur la présence de la zoisite et de la diallage dans les roches métamorphiques de l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, (2). 8o. [84 60 *dd*]. 800
- Rendtorff, E. J.** On differential double refraction. *Phil. Mag., London, (Ser. 6)*, **1**, 1901, (539-548). [420]. 801
- Reynolds, Sidney Hugh.** v. Morgan, Convy Lloyd.
- Rhodes, John.** Notes on the occurrence of phosphatic nodules and phosphate-bearing rock in the Upper Carboniferous Limestone (Yoredale) series of the West Riding of Yorkshire and Westmorland border. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (655). [60 *de* 83]. 802
- [Riabinin, A.] Рябининъ, А.** О мѣсторожденіяхъ нефти вообще и въ Павлугѣ въ частности. [Sur le gisement de Navtluga et les gisements de naphte en général.] *West. oros. i gorn. dĕla Kavk., Tiflis*, **1901**, **21**, (7-10). [18]. 803
- Richards, Joseph W[illiam].** "Mohawkite." *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4)*, **11**, 1901, (457-458); *Chem. News, London*, **84**, 1901, (29). [40 50]. 804
- The measurement of gold and silver buttons in quantitative blow-pipe assays. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **23**, 1901, (203-212). [32 D 6200]. 805
- Richards, Theodore William** and Archibald, Ebenezer Henry. A study of growing crystals by instantaneous photomicrography. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **36**, 1901, (341-353, with 3 pl.); Baltimore, Md., *Amer. Chem. J.*, **26**, 1901, (61-74, with pl.); *Phil. Mag., London, (Ser. 6)*, **2**, 1901, (488-500, with pls.). [240 D 7100]. 806
- Richardson, Clifford and Wallace, E. C.** Petroleum from the Beaumont, Texas, Field. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **20**, 1901, (690-693). [18 60 *gi* D 6500]. 807
- Rickard, T[homas] A[rthur].** The telluride ores of Cripple Creek [Colorado] and Kalgoorlie [Australia]. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y.*, **30**, 1901, (708-718); *Austral. Min. Stand., Melbourne*, **19**, 1901, (153 and 190). [18 60 *gi* *ih*]. 808
- Bonanzas in gold veins. *Austral. Min. Stand., Melbourne*, **20**, 1901, (182-183). [13]. 809

- Rimatori, C.** Dati analitici su alcuni campioni di manganese di Sardegna. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901 2° sem., (226-232). [18 60 *dh*]. 810
- Rinne, F[r]itz.** Alte und neue Wandlungen der Erde. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (33-37). [80 J 01 H 10]. 811
- Kupferreiche Sande im Malaguitgebiet bei Paracale, Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (387-389). [60 *eg* 18 J 27]. 812
- Gesteinskunde für Techniker, Bergingenieure und Studierende der Naturwissenschaften. Hannover (Gebr., Jänecke), 1901, (VII + 206, mit 4 Taf.). 28 cm. Geb. 9,60 M. [80 H 30 28 J 27]. 813
- Riva, C[ar]lo.** Sopra due sandiniti delle isole Flegree con alcune considerazioni intorno all'impiego di liquidi a noto indice di rifrazione per la determinazione dei minerali componenti. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (21-34). [82 60 *dh* 620]. 814
- I feldispati del granito di Cala Francese (Isola della Maddalena-Sardegna) e alcuni minerali che li accompagnano. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (128-144). [50 60 *dh*]. 815
- Robinson, H. H.** On octahedrite and brookite, from Brindletown, North Carolina. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (180-184). [50 60 *gh*]. 816
- Roccati, Alessandro.** Ricerche mineralogiche sulla sabbia della Grotta del Bandito in val di Gesso (Cuneo). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (124-130). [83 60 *dh*]. 817
- Rogers, Austin F.** Mineralogical Notes, No. 2. Amer. J. Sci. New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (42-48). [Calcite.] (42-45). [50 60 *gg gi*]. [A new form on galena.] (45). [50]. [Pyrite crystals from Weehawken, N.J.] (45-46). [50 60 *gg*]. [A new locality for leadhillite.] (46). [50 60 *gi*]. [Linarite crystals from California.] (46-47). [50 60 *gi*]. [Highly modified barite crystals from Kansas City, Mo.] (47). [50 60 *gi*]. [Caledonite crystals from Montana.] (47). [50 60 *gi*]. [Celestite crystals from Salina Co., Kansas.] (48). [50 60 *gi*]. 818
- Rolland, Georges.** Des gisements de minerais de fer oolithique de l'arrondissement de Briey (Meurthe et Moselle) et de leur mode de formation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, 664-672). [13 18 60 *df*]. 819
- A propos des gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (444-447). [18 83 60 *dc*]. 820
- Romberg, Julius.** Vorarbeiten zur geologisch-petrographischen Untersuchung des Gebietes von Predazzo (Südtirol). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (457-460). [60 *dk* H 35 *dk*]. 821
- Rosati, A.** Studio microscopico e chimico delle rocce vulcaniche dei dintorni di Vizzini (Val di Noto, Sicilia). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (18-23). [82 60 *dh*]. 822
- Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.** Ueber einige Metalldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [700 D 0210 7000 6300 7250]. 823
- Rothwell, Richard P[ennefather] and Struthers, Joseph.** The Mineral Industry, its statistics, technology and trade in the United States and other countries to the end of 1900. Founded and edited by Richard P. Rothwell, and compiled by Joseph Struthers. New York and London (The Scientific Publishing Co.), **9**, 1901, (XXX + 918). 24 cm. [18]. 824
- Rümppler, A.** Ueber die Absorption von Kali durch Silicate. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (585-589, 625-630). [12 D 6500 0420 0710 M 3120]. 825
- Ruff, Otto.** Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [540 D 1310 7300 7150]. 826
- Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3417-3430). [13 D 0320 7000]. 827
- Rutley, Frank.** On some tufaceous rhyolitic rocks from Dufton Pike (Westmorland). With analyses by Philip Holland. London. Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (31-37, with pl.). [60 *de* 82]. 828

- Rzehak**, A[nt.]. Glasmeteoriten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (691-696). [70]. 829
- Sabatini**, V. L'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (366-376). [82 60 dh]. 830
- Sabeck**, Alexander. Beiträge zur Kenntnis der rationellen Analyse der Thone. Chem. Ind., Berlin, **25**, 1902, (90-99). [18 87 D 6500]. 831
- Sacco**, F. Essai d'une classification générale des roches. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (377-379). [80 0070]. 832
- Sachs**, A. Krystallographisch-optische Studien an synthetisch dargestellten Verbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (158-170). [400]. 833
- Ueber Anapat, ein neues Kalkeisenphosphat von Anapa am Schwarzen Meere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (18-21); Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (111-112). [50 40 60 dh]. 834
- Beiträge zur Kenntniss der Krystallform des Langbeinits und zur Auffassung der Tetartoëdrie im regulären System. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (376-379). [50 110]. 835
- [St. Peterburg. Comité géologique].
C. Петербургъ. Геологическiй Комитетъ. Отчетъ о состоянiи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1900 годъ. [Comptendu des travaux du Comité géologique en 1900.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (91-156, av. 1 carte). [0020 60 dh]. 836
- **Русская Геологическая Библиотека.** [Bibliothèque géologique de la Russie.] **1897**, St. Peterburg, 1901, (IV + 280, russe et franç.). [0030 60 dh]. 837
- Salle**, E. Di alcune rocce verdi dei dintorni del Golfo della Spezia. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (209-213). [82 60 dh]. 838
- Salmoiraghi**, Francesco. Steatite nella dolomia principale del Monte Bogno (Lago d'Iseo). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (115-128). [50 60 dh]. 839
- Salomon**, W[ilhelm]. Essai de nomenclature des roches métamorphiques de contact. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (342-346). [84]. 840
- [Samojlov, Iakov F.]. **Самойловъ, Якъ. Къ минералогiи Бакальскаго руднаго мѣсторожденiя въ южномъ Уралѣ.** [Zur Mineralogie der Bakalskij Erzlagerstätte (Süd-Ural.)] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser., 2), **39**, 1901, (329-335, rés. allem. 335). [50 60 dh]. 841
- v. Vernadskij, V. I.
- Sarasin**, Fritz. v. Sarasin, Paul.
- Sarasin**, Paul und Sarasin, Fritz. Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. (Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (XI + 344 + 28, mit 14 Taf.). 32 cm. 50 M. [80 60 eg J 29 23 H 0030]. 842
- Schaller**, W. T. v. Eakle, Arthur S.
- Scheid**, Karl. Die Metalle. Leipzig (B. G. Teubner), 1901, (VI + 154). 18 cm. Geb. 1,25 M. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 29.) [18 D 0010 J 27 Q 9115]. 843
- Schlasing**. Recherche sur l'état de l'alumine dans les terres végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1203-1212). [87 60 fh]. 844
- Schmidt**, C[arl]. Untersuchungen einiger Gesteinssuiten, gesammelt in Celebes von P. und F. Sarasin. [Anhang zu P. u. F. Sarasin: Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd 4, Wiesbaden, 1901]. (1-28). [60 eg 80]. 845
- Schmidt**, Otto. v. Bamberger, Eugen.
- Schnabel**, C. Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (934-938). [18 D 0100]. 846
- Schönrock**, Otto. Theoretische Bestimmung des Achsenfehlers von Krystallplatten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **22**, 1902, (1-14). [400]. 847
- Scholtz**, M[ax]. Ueber stereoisomere α , δ -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [440 540 D 1930 7000]. 848

Scholz, C. [In discussion of paper by Charles Catlett on "Coal Outcrops."] Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1007-1009). [18]. 849

Schrader, F[rank] C[harles], and Brooks, Alfred H. Some notes on the Nome gold regions of Alaska. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (236-247). [18 60 ga]. 850

Schreiber, Rudolf. Methodischer Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Anfangsunterricht an höheren Lehranstalten Cassel (F. Scheel), 1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M. [0030 D 0030]. 851

Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. Over hardheid in verband met splijtbaarheid, voornamelijk bij mineralen. [On hardness in connection with cleavage, especially of minerals.] Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2 Sect., **8**, No. 2, 1902, (1-21, with 12 pl.); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (692-696) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (655-658) (English). [310]. 852

Over de kleur der zoogenaamd ondoorschijnende mineralen in doorvallend licht. [The so-called opaque minerals in transmitted light.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (158-159) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (254-255) (English). [11]. 853

Staring en het steenkolenvraagstuk in Zuid-Limburg. [Staring and the coal-question of Southern Limburg.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (731-735, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (639-643, with 1 pl.) (English). [18 66 dd H 45]. 855

Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, [1899], (1-39). [1900], (77-127). [80]. 856

De la détermination du système cristallin d'un cristal microscopique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 2), **4**, 1901, (341-345). [620]. 857

Schulten, A[ugust Benjamin, Baron], de. Synthèse de la boronatrocalcite (ulexite). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1576-1577). [50 16]. 858

Reproduction artificielle de la monéтите. Paris, Bul. Soc. franç. minér., **24**, 1901, (323-326). [50 16]. 859

Schulz, Fr. N. Die Krystallisation von Eiweissstoffen und ihre Bedeutung für die Eiweisschemie. Jena (G. Fischer), 1901, (43). 24 cm. 1,20 M. [240 Q 1124 D 4000]. 860

Schwager, A. v. Oebbeke, K[onrad].

Schwarzmann, Max. Zur Krystallogrammetrie. Exacte bildliche Darstellung, Hilfstabellen, Instrumente und Modelle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (9-17, mit 1 Taf.). [630]. 861

Seiffert. Die Erdwachs- und Petroleum-Industrie Boryslaws. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (87-96). [18 60 dk J 27 dk]. 862

[Šejko, V.] Шейко, В. Опыт бактериологического исследования нефти. [Expériences bactériologiques sur le naphte.] Neft. delo, Baku, **1901**, (401-405, 658-662). [18]. 863

[Šepovalnikov, A.] Шеповальниковъ, А. Матеріалы къ изученію рудныхъ мѣсторожденій Тулмозерской дачи Олоненской губерніи. [Matériaux pour l'étude des gisements de minerai de la paye du lac Tulmo, gouvernement d'Olonetsk.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (325-341). [60 db]. 864

Sevieri, Vieri. Analisi di alcuni minerali dell' Elba. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (101-102). [60 dh]. 865

Seward, A[lbert] C[harles]. On the structure and origin of jet. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (856). [18 60 de]. 866

Shenstone, W. A. Vitriified quartz. Nature, London, **64**, 1901, (65-67, 126); Chem. News, London, **83**, 1901, (205-207). [50]. 867

Siebert, G[eorg]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anorganische Chemie. Tl 3: Organische

Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144, mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb. 4,25 M. [0030 D 0030]. 868

Sigismund, Pietro. I minerali del comune di Sondalo. Note descrittive Milano (Guidetti e Mondini), 1901, (32). 24 cm. [60 *dl*]. 869

[**Simonović, S.**] **Симонович, С.** Полезныя ископаемыя Ксанскаго ущелья. Ороеологическій и гидрографическій очеркъ участковъ князя Александра Ивановича Орбеліани. [Minéraux utiles de la gorge de Ksan. Esquisse orogéologique et hydrographique des domaines du prince Aleksandr Ivanović Orbeliani.] Věst. oroš. i gorn. dëla Kavk., Tiflis, 1901, 3, (8-10), 4 (8-11). [60 *dl*]. 870

Изъ записной книжки стараго геолога. Условія мѣсто-нахожденія золота въ долинахъ рр. Ингура и Ріона. [Notices d'un vieux géologue. Conditions de gisement d'or dans les vallées de l'Ingour et du Rion.] Věst. oroš. i gorn. dëla Kavk., Tiflis, 1901, 6, (9-12). [18 60 *dl*]. 871

Изъ записной книжки стараго геолога. 2. О мѣсторож-деніи сѣры въ окрестностяхъ аула Абано Душетскаго уѣзда, близъ Коби, Военно-грузинской дороги. [Notices d'un vieux géologue. 2. Gisement de soufre aux environs de l'aoul Abano, district de Douchet, près de Kobi, route militaire de Géorgie.] Věst. oroš. i gorn. dëla Kavk., Tiflis, 1901, 8, (1-2). [18 60 *dl*]. 872

Изъ записной книжки стараго геолога. Мѣстороженія каменнаго угля и бурого желѣзнака въ области бассейна р. Квирилы. [Notices d'un vieux géologue. Gisements de lignite et d'hématite brune dans le bassin de Kvirily.] Věst. oroš. i gorn. dëla Kavk., Tiflis, 1901, 10, (1-3). [18 60 *dl*]. 873

Simpson, E. S. Notes from the departmental laboratory. Perth, West. Australia, Bull. Geol. Surv., 6, 1902, (89 + 8 pl.). [12 87]. 874

[**Šklarevskij, A.**] Шкляревскій, А. Къ минералогіи Омскаго уѣзда. [Sur la minéralogie du district d'Omsk.] Moskva, 1901, (1-7). 25 cm. [60 *ea*]. 875

Slaus-Kantschieder, Joh. Chemische Zusammensetzung dalmatinischer bituminöser Kalksteine. Chem. Rev. Fett-ind., Berlin, 9, 1902, (54-55). [60 *dk* 83 87 D 6500]. 876

Smith, Alva J. The americus limestone. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 17, (1899-1900), 1901, (189-193). [83]. 877

Smith, Edgar F. v. Morgan, Leonard P.

Smith, G[eorge] F[rederick] Herbert. Preliminary note on an improved form of three-circle goniometer. London, Mineral. Mag., 13, 1901, (75-76). [630]. 878

— v. Barlow, W.

Smith, George Otis and Willis, Bailey. The Clealum iron-ores. Washing-ton, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (356-366). [18 87 60 *gi* H 80 98]. 879

Smith, John. The barite veins of south-west Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, 1900, [1901], (232-237). [50 60 *je*]. 880

Spango granite. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, 1900, [1901]. (256-262). [60 *de* 82]. 881

Detached microliths from the pitchstone sill at Corriegills, Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, 1900, [1901], (275-276, with pl.). [240 60 *de* 82]. 882

Smith, Norman v. van 't Hoff, Jakob Heinrich.

Söhle. Bericht über die im Anschluss an den VIII. internationalen Geologen-Congress zu Paris nach den Kohlenrevieren von Commeny und Decazeville stattgehabten Excursionen. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (16-18). [0020 60 *df* 83]. 883

[**Sokolov, Nikolaj Alexëevič.**] Соколовъ, Н. Марганцовыя руды третичныхъ отложеній Екатеринославской губерніи и окрестностей Кривого-Рога. [Die Manganerz-lager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslaw.] St.

Peterburg, Mém. Com. géol., **18**, 2, 1901, (1-60 + rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.). [18 60 *db*]. 884

Solger, Friedrich. Ueber die Benutzung der Lichtfiguren gezätzter Krystallflächen zur krystallographischen Bestimmung der Aetzfiguren. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **13**, 1901, (469-506). [320]. 885

Sollas, W[illiam] J[ohnson]. On the intimate structure of crystals. -IV. Crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [50 140 D 0210 7190]. 886

Solly, R[ichard] H[arrison]. Notes on minerals from the Lengenbach, Binnenthal. Nature, London, **64**, 1901, (577). [40 50 60 *di*]. 887

— Sulpharsenites of lead from the Binnenthal. Part II.—Rathite. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (77-85). [50 60 *di*]. 888

— With analysis by H[enry] Jackson. Liveingite, a new mineral from the Binnenthal. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (239-240). [40 50 60 *di*]. 889

Somervail, Alexander. On the occurrence of diorite associated with granite at Assouan, Upper Egypt. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (663). [82 60 *fb*]. 890

Sommerfeldt, Ernst. Thermochemische und thermodynamische Methoden, angewandt auf den Vorgang der Bildung von Mischkrystallen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **13**, 1901, (434-468). [510 D 7200 C 2480]. 891

Sommerville, Joseph and Thompson, G. R. The rocks of the Clyde drainage area. Fauna, Flora and Geology of the Clyde area. Edited by G. F. Scott Elliot and others [British Association Handbook]. Glasgow, 1901, (546-547). 22 cm. [60 *de* 80]. 892

— The minerals of the Clyde drainage area. Fauna, Flora and Geology of the Clyde area. Edited by G. F. Scott Elliot and others. [British Association Handbook], Glasgow, 1901, (548-556). 22 cm. [60 *de*]. 893

[Šostak, M.] Шостакъ, М. Историческій очеркъ развитія горнаго дѣла на Кавказѣ. Aperçu historique de l'industrie minière au Kavkaz.] Tiflis, 1901, (146). 25 cm. [60 *db*]. 894

[Šostkovskij, I.] Шостковскій, И. Анализы соли и некоторых мѣсто-рожденій Астраханской губернии и Уральской области. [Analyses du sel, provenant des gisements du gouvernement d'Astrakhan et du pays de l'Oural.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (83-85). [18 60 *db*]. 895

Souza-Brandão, V. de. Ueber Krystall-systeme. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (37-66). [110]. 896

Spencer, Joseph William Winthrop. On the geological and physical Development of Antigua. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (490-505, with pl.). [40 *he* 82]. 897

— On the geological and physical development of the St. Christopher Chain and Saba Banks. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (534-543). [60 *he* 82]. 898

Spencer, L[eonard] J[ames]. A description of the mineral specimens brought from Bolivia by Sir W. Martin Conway. v. Conway, Sir Martin. The Bolivian Andes. London and New York, 1901, (343-366). [50 60 *hq*]. 899

— Marshite, miersite and iodyrite from Broken Hill, New South Wales. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (38-53). [50 60 *ic* 230]. 900

— With Analyses by G[eorge] Thurland] Prior. Crystallised stamnite from Bolivia. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (54-65, with pl.). [50 60 *ig* 220 60 *ie*]. 901

Spezia, G[io]rgio. Contribuzioni di Geologia chimica. Solubilità del quarzo nelle soluzioni di tetraborato sodico. Torino, Atti Acc. sc., **36**, 1901, (631-639, con 1 tav.). [50 12]. 902

Spring, V.] Спрингъ, В. О водонепроницаемости глины. [Quelques expériences sur la perméabilité de l'argile.] Gorno-zavod-k. list., Charikov, **14**, 1901, (5252-5253, 5282-5283). [83]. 903

Spurr, J[osiah] E[dward]. Variations of texture in certain Tertiary igneous rocks of the Great Basin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (586-606). [82 60 *ji*]. 904

Squinabol, S. e Ongaro, G. Sulla Pelagosite. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (41-57). [50 60 *jk*]. 905

- Stahl, A. F.** Нефтяной микробъ. [Le microbe du naphthe.] Neft. d'elo, Baku, **1901**, (825-826). [18.] 906
- Stead, J[ohn] E[dward].** Crystals of carbo-silicide of manganese and iron. London, J. Iron Steel Inst., **59**, (No. 1), 1901, (79-88). [700.] 907
- Steinvorth, H.** Dr. Georg Heinrich Otto Volger, genannt Senckenberg. Ehrenmitglied seit 1853. Gestorben 1897. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **15**, 1901, (3-12). [0010 H 0010 C 0010 F 0010.] 908
- Sterba, Jean.** Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (294-295). [700.] 909
- Stevens, E[dwin] A[ugustus].** An occurrence of limburgite in the Cripple Creek District [Colorado]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (759-764). [60 gi 82.] 910
- Stirling, James.** Note on some hornblende porphyrites of Victoria (Australia). London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (663-5). [60 if 82.] 911
- Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl.** Die beiden stereoisomeren Benzaldehydoxybenzole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [540 D 1530 7000.] 912
- Stoermer, M.** Untersuchungsmethoden der in der Thonindustrie gebrauchten Materialien, mit besonderer Berücksichtigung der häufig auftretenden Fabrikationsfehler, deren Ursachen und Verhütung. 2 verb. Aufl. von „Die Fehler bei der Thonwaren-Fabrikation und deren Abhilfe“. Freiberg i. S. (Craz u. Gerlach), 1902, (VIII + 191). 23 cm. 6 M. [18 D 6500 0120.] 913
- Stokes, H[enry] N. v. Hillebrand, W. F.**
- Strahan, Aubrey.** On the passage of a seam of coal into a seam of dolomite. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (297-304, with pl.). [60 de 83.] 914
- Stratonović, E. D. v. Fedorov, E. S.**
- Straubel, R.** Ueber Quarzprismen. Ann. Physik, Leipzig, (4 Folge), **7**, 1902, (905-908). [50 420 430 C 30340.] 915
- [**Strižov, I. N.] Стрижовъ, П. П.** Геологическія изслѣдованія и соображенія о нефтеносности сѣверо-восточной части Дагестана. [Recherches géologiques et considérations sur les régions naphtifères dans la partie NE du Daghestan]. Neft. d'elo, Baku, **1901**, (814-818). [18 60 db.] 916
- [**Strižov, P.] Стрижовъ, П.** Демонзагатскій серебро-свинцовый рудникъ Терскаго горнопромышленнаго Общества. [La mine de plomb argentifère de Demonzagatsk]. Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, II, (114-125, av. 1 pl.). [18 60 db.] 917
- Strüver, Giovanni.** Azione chimica tra la hauerite e alcuni metalli a temperatura ordinaria e a secco. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (124-127). [12 50.] 918
- Azione chimica dei solfuri di ferro e del solfo nativo sul rame e sull'argento a temperatura ordinaria e a secco. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (233-236). [12.] 919
- I giacimenti minerali di Saulera e Rocca Nera alla Mussa in Val d'Ala. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (78-84). [13 60 dh.] 920
- Struthers, Joseph. v. Rothwell, Richard P.**
- Südd, O.** Edelsteine als Arzneimittel. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (270-271). [19 Q 9100 P 2700.] 921
- Suess, Edw.** The chemistry of the Cynghan stars and basic rocks. Nature, London, **64**, 1901, (629). [70 82.] 921
- Sulzberger, N. v. Thiele, Johannes.**
- [**S[vedmark], E[ugène].** Förteckning öfver skandinavisk eller skandinaviska förhållanden rörande geologisk, mineralogisk och paleontologisk litteratur åren 1899-1900. [Bibliography of Scandinavian Geology, Mineralogy, and Palæontology, 1899-1900]. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (185-198).—Supplement. Ibid. (315-316). [60 da 0030 H 0030 K 0030.] 922
- Szajnocha, L. [Władysław].** O pochodzeniu oleju skalnego w Wójczy, w Królestwie Polskiem. [Ueber den Ursprung des Erdöls in Wójcza im Königreich Polen]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (219-220). [18 60 db H 28.] 923
- Taccioni, Emilio.** Studio cristallografico di alcune sostanze organiche. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (14-20). [750.] 924
- Sulla composizione mineralogica delle alluvioni costituenti il

sottosuolo di Pavia e dintorni. Milano, Rend. Ist. lomb., Ser. 2, **34**, 1901, (873-881). [83 60 *dl*]. 925

Tacke, Br. Bemerkungen zu der Abhandlung: „Zur Analyse des Torfes von H. Bornträger“. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (110-111). [87 D 6500]. 926

Tammann, G[ustav]. Ueber die sogenannten flüssigen Krystalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **4**, 1901, (524-530); **8**, 1902, (103-108). 200 D 7100 B 3210]. 927

[**Tarasenko**, V. E.] Тарасенко, В. Е. О магнетитовой горной породѣ изъ с. Михайловки Винницкаго уѣзда Подольской губернии. [Sur la roche à magnétite du village Michajlovka, district de Winnica, Podolie.] Kiev, Zap. Obsc. jest., **17**, 1, 1901, (411-LVI). [59 60 *dl* B 82]. 928

Taylor, James v. Landauer, J.

Teall, J[ethro] J[ustinian] Harris. The evolution of petrological ideas. [Presidential address.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lxii-lxxxvi). [80]. 929

————— (and others). Petrographical work. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, for **1900**, 1901, (150-166). [60 *de* 80]. 930

————— and Pollard, W. The marbles of Assynt. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, for **1900**, 1901, (151-156). [50 60 *de* 84 82]. 931

Termier, Pierre. Sur les mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, (841-844). [82 84 60 *df*]. 932

————— Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belledonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (897-900). [60 *df* 82 84]. 933

————— Sur les trois séries cristallophylliennes des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (964-966). [84 60 *df*]. 934

Théron, H. Note sur les gisements de phosphate de chaux du pic des Cabrières, Faune et Flore des Lydiennes noires. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **22**, 1899, (105-112). [60 *df* 83]. 935

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (175-176, 433). [18 60 *dl* D 1100 0650 J 27]. 935

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [750 D 1910 1340 7100]. 937

Thies, F. Die Salz-Industrie Russlands im Jahre 1898. Zs. Berw., Berlin, **49**, 1901, (471-473). [18 60 *dl* ca I 27 27]. 938

Thompson, George R. The microscopical examination of rocks. [abstract]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (279). [80]. 939

————— v. Somerville, Joseph.

Thomson, J. H. and Redwood, Boverton. Handbook on petroleum for inspectors under the Petroleum Acts, and for those engaged in the storage, transport, distribution, and industrial use of petroleum and its products and calcium carbide, and suggestions on the construction and use of mineral oil lamps. London (C. Griffin & Co.), 1901, (xix + 298, with 2 pl.). 23 cm. [18 D 6500]. 940

Thoulet, J. Note relative à un atlas lithologique et bathymétrique des côtes de France. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (653-654). [Présentation des 7 premières feuilles de cet atlas]. [60 *df* 83]. 941

————— Etudes de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. Monaco, 1901, (66). 36 cm. [Fasc 19 des Résultats des Compagnies scientifiques d'Albert I de Monaco.] [83 60 *dl* *ll*]. 942

————— Carte lithologique sous-marine des côtes de France. Paris (Challamel), 1901, 22 feuilles grand aigle (68 x 103 cm.) en couleurs. [60 *df* 80]. 943

Thürach, Hans. Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, **13** (1900), 1901, (107-148). [60 *de* 83 H 55 *de* 65 28 D 6500 Q 9110]. 944

Tietze, Oscar. Krystallographische Untersuchungen einiger neuer chemischer Verbindungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901, 2**, (105-116). [600]. 945

Timofeev, A. A. r. Denbski, S. S. 945

Tittler. Die Kohlenindustrie im Donetzbecken. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (177-180). [18 60 db 1 27]. 946

Törnebohm, A[lfred] E[dis]. En blick på den moderna petrologiens uppkomst och utveckling. [Origin and evolution of modern Petrology.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (29-41). [80]. 947

— **O петрографіи португальскаго цемента.** [Sur la pétrographie du ciment de Portland. Traduit par S. Glinka.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901, 2**, (172-192, av. 1 pl.). [18]. 948

Tondera, Franciszek. O koniecznych zmianach w nauce mineralogii w gimnazyach. [Sur certaines réformes indispensables de l'enseignement de la Minéralogie dans les écoles secondaires.] Muzeum, Lwów, **17**, 1901, (317-324). [0050]. 949

Townsend, Clinton Paul. The artificial production of graphite. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (546-550). [16 50]. 950

Trechmann, C[harles] O. Note on a British occurrence of mirabilite. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (73-74). [50 60 dc]. 951

Treptow, E. Die Mineralbenutzung in vor- und frühgeschichtlicher Zeit. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (75-115, mit 4 Taf.). [0010 P 3200]. 952

Troughton, Felix J. A classified list of minerals, precious and other stones. New York, London [etc.] (The Abbey Press), [1901], (5-27). 19 cm. 25 cents. [0030]. 953

Tschugaeff, L. Ueber Triboluminescenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1820-1825). [440 540 C 4220 D 7300]. 954

Tübben. Die Eisenhüttenindustrie im Oberbergamtsbezirk Dortmund und ihre Versorgung mit Eisenerzen. [In: Mittheilungen über den niederrhein-

ischwestfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin, 1901, (276-338, mit. 5 Taf.). [18 60 de J 27]. 955

Turner, H[enry] W[ard]. Perknite (lime-magnesia rocks). Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (507-511). [82]. 956

Tutton, A[lfred] E[dwin]. A comparative crystallographic study of the double selenates of the series $R_2M(SeO_4)_2, 6 H_2O$ —Salts in which M is magnesium. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (322-323 abstract); Chem. News, London, **83**, 1901, (280); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **197**, 1901, (255-284, with pl.). [510 700]. 957

United Kingdom (Foreign Office). Report on the zinc industry in the United States. London, Diplomatic and Consular Reports, (Miscellaneous series), **550**, 1901, (1-7). [18 60 gf]. 958

— Report on the mineral and metallurgical industries of Russia. London, Diplomatic and Consular Reports, (Miscellaneous series), **555**, 1901, (1-48). [18 60 db]. 959

— Report on the cement industry of the United States. London, Diplomatic and Consular Reports, (Miscellaneous series), **556**, 1901, (1-7). [18 60 gf]. 960

Ussing, N. V. v. Flink, G.

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. Univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [60 df 82 84]. 961

Van den Broeck, Ernest. La géologie appliquée et son évolution. Communication faite à la deuxième séance du 23 août 1900 de la section de géologie appliquée du VIII^e Congrès géologique international à Paris. Bruxelles (Hayez), 1901, (15). 8o. [18]. 962

Van Hise, C[harles] R[ichard]. The geology of ore deposits. [Lecture at Denver, Col., Aug. 26, 1901.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (745-757, 785-793). [18 H 0060]. 963

— Some principles controlling the deposition of ores. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (27-177). [18]. 964

van 't Hoff, [Jakob Heinrich]. Ueber das Auskrystallisiren complexer Salzlösungen bei constanter Temperatur unter besonderer Berücksichtigung der natürlichen Salzvorkommnisse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (531-537). [12 16 240 D 7150]. 965

——— und Meyerhoffer, Wilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXI. Die Bildung von Kainit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (420-427). [12 16 50 D 7150 H 28]. 966

——— Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit (CaSO₄). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (570-578). [12 16 50 D 7150 H 28]. 967

——— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1034-1044). [12 16 50 D 7150 H 28]. 968

——— und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [16 50 12 D 7150 H 28]. 969

——— Meyerhoffer, W. und Cottrell, F. G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXV. Die Bildung von Langbeinit und deren untere Temperaturgrenze in den Salzlagerern bei 37°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (276-282). [12 16 50 D 7150 H 28]. 970

——— und O'Farely, A. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, (g-10253)

insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXVI. Die Bildung von Loewit und deren untere Temperaturgrenze bei 43°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (370-375). [12 16 50 D 7150 H 28]. 971

van 't Hoff, [Jakob Heinrich], Kenrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [50 12 16 D 7150 H 28]. 972

——— v. Kubierschky, K.

Vater, Heinrich. Tabellarische Uebersicht über die wichtigeren Mineralien. Für die Vorträge über Mineralogie an der Königl. Sächs. Forstakademie zu Tharandt zusammengestellt. 2. durchges. Aufl. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), Tharandt (Akadem. Buchhdlg.), 1901, (27). 22 cm. 0,75 M. [0030]. 973

——— Das Eibenstocker Granitmassiv. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (84-105). [82 60 *de* H 32 20 J 23]. 974

Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Geologische beschryving van de Banda-eilanden. [Geologische Beschreibung der Banda-Inseln.] Batavia, (Landsdrukkerij), 1901, (29 mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm; Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (1-29). [82 60 *ia* H 20 25 99]. 975

[**Vernadskij**, Vladimir Ivanovič]. Vernadsky, W. Zur Theorie der Silikate. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (37-66). [12 D 0710]. 976

——— und Popoff, S. P. Ueber den Boraxgehalt von Eruptions-producten aus dem Salsengebiet von Kertsch und Taman. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (79-81). (18 50 H 20 D 0500 J 12]. 977

——— et Samojlov, Iakov F. Вернадский, В. И. и Самойловъ, Я. Ф. Обзоръ работъ по минералогии Россіи за 1897 и 1898 г.г. [Revue des travaux sur la minéralogie de la Russie pour 1897 et 1898]. J. žeg. geol. i miner., Varšava, **IV 8-9**, 1901, (49-136, av. trad. fr.). [0030]. 978

Verneuil, A. Sur les produits secondaires formés par l'action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1340-1343). [750]. 979

- [**Versilov**, N.] Версиловъ, П. Памяти Михаила Петровича Мельникова. [Michail Petrovič Melnikov. Nécrologe.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, 1, (230-232). [0010]. 980
- Villain**, F. Conférence sur les minerais de fer du département de Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (81-94). [18 83 60 *df*]. 981
- Viola**, C[arlo]. La legge degli indici razionali semplici ed i cristalli liquidi. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (178-195). [110]. 982
- Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (37-38). [13 60 *dh*]. 983
- Sulle giaciture minerarie di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (277-278). [13 60 *dh*]. 984
- Beitrag zur Lehre von der Spaltbarkeit der Krystalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, 1, (9-22). [310 B 3210]. 985
- Ueber das Glaukisiren verschiedener Feldspäthe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (171-195, mit 1 Taf.). [440 50]. 986
- Vogt**, J[ohan] H. L. Weitere Untersuchungen über die Ausscheidungen von Titan-Eisenerzen in basischen Eruptivgesteinen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (9-19, 180-186, 289-296, 327-340). [87 82 18]. 987
- Das Bleiglanz-Silbererz-Gangfeld von Svenningdal im nördlichen Norwegen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (1-8). [18 60 *da* H 30 J 27]. 988
- Volgt**, W[oldemar]. Ueber die Parameter der Krystallphysik und über gerichtete Grössen höherer Ordnung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **5**, 1901, (241-275). [300 400 A 0840 B 3210]. 989
- Ueber Pyro- und Piezomagnetismus der Krystalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1901**, (1-19). [350 C 5460]. 990
- Beiträge zur Aufklärung der Eigenschaften pleochroitischer Krystalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (48-91). [420 440 C 4030]. 991
- [**Vorobjev**, V. I.] Воробьевъ, В. И. Кристаллографическя изслѣдованія турмалина съ Цейлона и изъ нѣкоторыхъ другихъ мѣсторожденій. [Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1901, (35-328, mit 7 Taf.) = [50 60 *ef* *gf* *lh* *dm* *de* *db*]. 992
- Vredenburg**, E[rnest]. The rocks of Bijawar type. Petrographical notes [of the Son Valley]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (58-92). [60 *ef* 83 82]. 993
- The volcanic rocks of the lower Vindhyan series [of the Son Valley]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (93-108). [60 *ef* 82]. 994
- A geological sketch of the Baluchistan Desert and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [60 *eh* 82 H 20 *eh* H 35 *ch* J 20 *ch*]. 995
- [**Vysockij**, G.] Высоцкий, Г. Н. Степной иллювий и структура степныхъ почвъ. [Illuvion et structure du sol dans les steppes.] Pédologie, St. Peterburg, **3**, 1901, (137-156, 237-252, 349-354). [83]. 996
- Waeber**, R. Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. Leipzig (F. Hirt & S.), 1901, (275). 23 cm. Geb. 2,50 M. [0050 D 0050]. 997
- Wacker**, Leonhard. Ueber das α -Azoxynaphtalin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **317**, 1901, (375-385). [750 D 1720 5020]. 998
- Walcott**, Charles D[oolittle]. The work of the United States geological survey in relation to the mineral resources of the United States. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (3-26, with map). [60 *gf*]. 999
- Walcott**, R. H. Additions and corrections to the census of Victorian minerals. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **13**, 1901, (253-272). [60 *if*]. 1000
- Wallace**, E. C. v. Richardson, Clifford.

- Waller, George A.** Wolfram near Pieman Heads, [Tasmania]. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (649-650, and 794). [50 60 *ii*]. 1001
- Wallerant, Fréd.** De la symétrie apparente des cristaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (178-180). [230]. 1002
- Etude sur la forme primitive des corps cristallisés et sur la symétrie apparente. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (159-267). [110 140]. 1003
- Sur les variations de l'aimantation dans un cristal cubique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (630-632). [350]. 1004
- Sur l'aimantation des corps cristallisés. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (404-422). [350]. 1005
- Sur quelques conceptions en cristallographie. (Réponse aux remarques de M. Friedel.) Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (671-672). [140]. 1006
- Ward, Henry A. and Whitfield, J. Edward.** The Veramin meteorite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **12**, 1901, (453-459). [60 *eh* 73 70]. 1007
- Warren, C[harles] H.** Mineralogical Notes. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901 (369-373). [Anorthite crystals from Franklin Furnace, N.J.] (369-371). [50 60 *gg*]. [Feldspar crystals from Raven Hill, Cripple Creek, Colorado.] (371-372). [50 60 *gi*]. [Crystals of iron wolframite from South Dakota.] (372-373). [50 60 *gi*]. [Pseudomorphs of wolframite after scheelite from Trumbull, Conn.] (373). [15 60 *gg*]. 1008
- v. Penfield, S[amuel] L[eewis].
- Washington, Henry S.** A chemical study of the glaucophane schists. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (35-59). [84 87]. 1009
- The foyaité-ijolite series of Magnet Cove [Arkansas]: A chemical study in differentiation. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (607-622, 645-670). [82 60 *gi*]. 1010
- Watson, Thomas Leonard.** The granitic rocks of Georgia and their relationships. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (199-225, with 8 pl.). [82 80 60 *gh*]. 1011
(c-10253)
- Watson, Thomas Leonard.** The Georgia bauxite deposits: their chemical constituents and genesis. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (25-45, with 1 pl.). [50 60 *gh*]. 1012
- On the origin of the phenocrysts in the porphyritic granites of Georgia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (97-122). [82 80 60 *gh*]. 1013
- Weathering of granitic rocks of Georgia. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N. Y., **12**, 1901, (93-108, with pl.). [87 60 *gh*]. 1014
- Wedekind, E[dgar].** Neuere Forschungen auf dem Gebiete der optischen Isomerie. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (348-352). [540 D 7000 7300 C 3860]. 1015
- Ueber die Additions Grenzen tertiärer Amine. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (90-116). [750 D 1600 7050]. 1016
- Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [750 D 1600 1930 1310]. 1017
- Ueber einige cyclische quartäre Ammoniumsalze. (7. Mitt. über das fünfwerthige Stickstoffatom). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (178-185). [750 D 1930 7000 7100]. 1018
- Beobachtungen über einfache und doppelte Dissociation bei quartären Ammoniumsalzen. (8. Mitt. über das fünfwerthige Stickstoffatom). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (766-776). [750 D 1630 1930 1300 7200 7000]. 1019
- und Oechslen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [540 750 D 1930 7000 7100]. 1020
- Weed, Walter Harvey.** The enrichment of gold and silver veins. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N. Y., **30**, 1901, (426-448). [18]. 1021
- Types of copper deposits in the Southern United States. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N. Y., **30**, 1901, (449-504). [18 60 *gh*]. 1022
1 2

- Weed**, Walter Harvey and Pirsson, L[ouis] V[alentine]. Geology of the Shonkin Sag and Palisade Butte laccoliths in the Highwood Mountains of Montana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (1-17). [82 60 gi]. 1023
- Missouriite, a new leucite rock from the Highwood Mountains of Montana. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (4), **2**, (315-323)). In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [82 60 gi]. 1024
- [**Weiberg**, Sigismund]. Вейбергъ, Сигизмундъ. Отчетъ хранителя минералогическаго кабинета о командировкѣ на лѣтнія каникулы 1900 г. [Compte-rendu d'une mission du conservateur au musée minéralogique pendant l'été 1900]. Varšava, Izv. Univ., **1901**, VII, (1-4). [0060]. 1025
- Weigert**, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [750 D 1920 5010 7000 7100]. 1026
- v. van't Hoff, Jakob Heinrich.
- Weinberg**, Ernest A. Copper lodes of New Caledonia. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (197, 493); Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (138-147), with 3 pl. and map]. [18 60 il]. 1027
- Weinschenk**, Ernst. Die gesteinsbildenden Mineralien. Freiburg i. B. (Herder), 1901, (VII + 146, mit 18 Tabellen). 22 cm. Geb. 5,60 M. [80 0030]. 1028
- Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. Freiburg i. B. (Herder), 1901, (VI + 123). 22 cm. 3 M. [620 C 4000]. 1029
- Mémoire sur le dynamotamorphisme et la piézocristallisation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (326-341). [84]. 1030
- Sur l'histoire géologique du graphite. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [13 50 60 de ef dk]. 1031
- Weiske**, F. Die Darstellung künstlicher Diamanten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (301-303). [50 19 240]. 1032
- Weiskopf**, Alois. Das Quecksilber und seine Gewinnung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (429-437, 465-469). [18 D 0380 J 27]. 1033
- Weiss**, K. E. Kurze Mitteilungen über Lagerstätten im westlichen Anatolien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901. (249-262). [60 ei J 27]. 1034
- Weiss**, L. v. Muthmann, Wilhelm.
- Wells**, Horace L. Sperryllite, a new mineral. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1889, **37**, (67-70)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50]. 1035
- On the composition of pollucite and its occurrence at Hebron, Maine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1891, **41**, (213-220)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg.]. 1036
- and Penfield, S[amuel] L[ewis]. Gerhardtite and artificial basic cupric nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1885, **30**, (50-57)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50]. 1037
- v. Brush, George J., and Dana, E. S.
- Werner**, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [540 D 2000 0260 7000]. 1038
- und Humpfrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{l} \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array}\right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [540 D 2000 0260 7000]. 1039
- Ueber 1.6-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{l} \text{Cl} \\ \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array}\right) \text{X}$. (3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [540 D 2000 0260]. 1040

- Werner, Alf. und Gerb, L.** Ueber 1.2-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (1739-1745). [510 D 2000 0260]. 1041
- Wesley, W. H.** Fluor spar. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (18). [50]. 1042
- Whitehead, Cabell. v. Chatard, T. M.**
- Whitfield, J. Edward. v. Ward, Henry A.**
- Wichmann, A.** Sur l'ouralite de l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, 8o. (3). [50 60 *dit*]. 1043
- Wickes, W. H.** A Rhatic section at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (99-103). [50 60 *de*]. 1044
- Willis, Bailey. v. Smith, George Otis.**
- Willstätter, Richard.** Synthesen in der Tropingruppe. I. Synthese des Tropilidens. II. Synthese von monocyclischen Tropinbasen. III. Synthese des Tropans und Tropidins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **317**, 1901, (204-374). [750 D 1930 1140 1640 3010]. 1045
- Winchell, Alexander N.** Note on certain copper minerals. [Chalcopyrite and bornite as furnace products]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (244-246). [16 50]. 1046
- Winchell, N[ewton] H[orace].** The origin of Australian iron ore. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (248-250). [18 60 *ie*]. 1047
- Winter, K. v. Bömer, A.**
- Winther, Chr. v. Flink, G.**
- Wiśniowski, Tadeusz.** Zasady mineralogii i geologii dla klas wyższych szkół średnich. [Éléments de Minéralogie et de Géologie à l'usage des classes supérieures des écoles secondaires]. Lwów (K. S. Jakubowski), 1902, (IV + 174, with 1 map). 21.5 cm. 2 kor. 50 hal. [0030 H 0030]. 1048
- Wittich, E. v. Neumann, B.**
- Wohlgemuth, J. v. Neuberg, C.**
- Wolf, John E[liot].** Leucite-tinguaita from Beemerville, New Jersey. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1902, (273-277). (Geol. Ser. **5**, No. 6). Published as separate. 24.5 cm. [82 60 *gg* 50]. 1049
- Woodward, Horace B.** Note on a phosphatic layer at the base of the Inferior Oolite in Skye. London, Rep. Brit. Ass. **1901** (Glasgow), (635). [60 *de* 83]. 1050
- Landscape marble or Cotham stone from the Rhatic beds near Bristol. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, Proc. xiv. 60 *de* 83]. 1051
- Woodward, H. P.** Phillips River goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (295 and 335). [18 60 *in*]. 1052
- Wroblewski, A.** Ueber eine Methode der Krystallisation von Substanzen aus ihren Lösungen ohne Krustenbildung auf der Flüssigkeitsoberfläche. Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (84-86). [240 D 0930]. 1053
- Wülfing, E[rnst] A[nton].** Ueber einen vereinfachten Apparat zur Herstellung orientierter Krystallschliffe. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (1-22). [630 C 0060].
- Ueber neuere mineralogische Untersuchungsmethoden und ihre Anwendung auf die Turmaline. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXXVIII-XC). [50 10]. 1055
- Wynne, W. P[almer]. v. Miers, H. A.**
- Wyrouboff, G.** Sur un nouveau corps doué du double pouvoir rotatoire. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (76-86). [540]. 1056
- Sur l'oxalate de chrome. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (86-92). [700 750]. 1057
- Sur quelques acétates triples. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (93-104). [700 750 230]. 1058
- Sur la forme cristalline de quelques sels de terres rares. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (105-116). [700 750]. 1059
- Sur le racémate de rubidium. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (354-357). [540 700 750]. 1060
- Quelques mots à propos d'une expérience de M. Meigen. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (371-373). [31 50]. 1061

- [**Yaczewski**, Leonard]. Ячевскій, Л. По учебнымъ заведениямъ и музеямъ Западной Европы. [Les écoles et les musées de l'Europe occidentale]. St. Peterburg, Izv. Obsč. gorn. Inžener., **1901**, No. 5, (47-65), No. 6, (13-22). [0060]. 1062
- [**Yavorovskij**, Petr Kazimirovič]. Яворовскій, П. К. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотосносномъ районѣ въ 1899 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899]. Explor. géolog. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **2**, 1901, (1-22 + rés. fr. 23-26, av. 1 carte). [18 60 ea]. 1063
- Zaengerle**, Max. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für den Unterricht an technischen Lehranstalten, Realschulen und Gymnasien. 6. verb. Aufl. Leipzig (E. Haberland), 1902, (VIII + 124 + 54, mit 1 Karte). 23 cm. 2,20 M. [0030 H 0030]. 1064
- [**Zajcev**, A. M.] Зайцевъ, А. М. Въ Ачинско-Минусинской тайгѣ. [Dans la tajga de Acinsk et de Minousinsk]. Věst. zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (1-2, 41-42, 58-59, 77-78, 97-99, 115-116, 133-134, 148-149). [60 ea]. 1065
- Zambonini**, Ferruccio. Su alcuni minerali della Rocca Rossa e Monte Pian Real (Val di Susa). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (42-50). [50 60 dh]. 1066
- Zambonini**, Ferruccio. Su un piro-seno sodifero dei dintorni di Oropa nel Biellese. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (240-244). [60 dh]. 1067
- [**Zemiatčenskij**, Petr Andrejevič]. Земятченскій, П. А. Кальцитъ съ горы Форось и первые русскіе николы. [La calcite du mont Forosse et les premiers Nicols russes]. St. Peterburg, Trav. soc. nat., **32**, 1, 1901, (94-96 + rés. fr. 136-137). [50 60 db]. 1068
- О дѣйстви 10% соляной кислоты на нѣкоторые минералы. [L'action de l'acide chlorhydrique (10%) sur quelques minéraux]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjězda russ. jest. vrač., **1901**, (73). [12]. 1069
- Zerban**, F. v. Hofmann, Karl A.
- Zimányi**, K. Tetraédrit a Botes-hegyről. [Tetraédrit vom Berge Botes]. Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (2-7). [50 60 dk]. 1070
- Ueber den Tetraédrit vom Botes-Berge. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (78-83, mit 2 Taf.). [50 60 dk]. 1071
- Zuber**, Rudolf. Ueber die Entstehung des Flysch. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (283-289). [83 H 28]. 1072

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0050].

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Barker, George Frederick. [Obituary notice of] Frederick Augustus Genth. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (X-XXII, with pl.).

Bonney, Thomas George. [Biographical notice of, with list of papers and portrait]. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (385-400).

Fechner, Hermann. Geschichte des Schlesiſchen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II. und Friedrich Wilhelms III. 1741-1806. Th. 1: Berg- und Hüttenpolitik. (Forts.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (1-86, 243-288, 383-446, mit 5 Taf.). [18. 60. *de.* H 0010 J 27].

Genth, Frederick Augustus. Obituary notice by George F. Barker. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (X-XXII, with pl.).

Lacroix, A. Notice nécrologique sur M. de Limur. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (369-371).

Limur de, v. Lacroix, A.

Melnikov, Michail Petrovič. Nécrologie. Par N. Versilov. (russe). Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (230-232).

Miers, H. A. Rammelsberg memorial lecture. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1-43, with pl.).

Penfield, S[amuel] L[ewis]. History of the . . . development of mineralogy at Yale. [In contributions to mineralogy and petrography from the

. . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Rammelsberg, Carl F., v. Miers, H. A.

Steinvorth, H. Dr. Georg Heinrich Otto Volger, genannt Senckenberg. Ehrenmitglied seit 1853. Gestorben 1897. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **15**, 1901, (3-12). [H 0010 C 0010 F 0010].

Treptow, E. Die Mineralbenutzung in vor- und frühgeschichtlicher Zeit. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (75-115, mit 4 Taf.). [P 3200].

Versilov, N. Obituary notice of Michail Petrovič Melnikov. (Russe). Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (230-232).

Volger, Georg Heinrich Otto, genannt Senckenberg, v. Steinvorth, H.

0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Amsterdam. Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Indie, uitgegeven door het Ministerie van Kolonien, Amsterdam, 8°. Register ueber die Jahre 1882-1899 Jahrgänge XI bis XXVIII. 's Gravenhage (Mouton & Co.), 1901, 132 p., 25 ca. [H 0020 J 0020 K 0020].

Berlin. Abhandlungen der königlich preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Neue Folge. Heft 35, 36. Berlin (in Vertrieb bei S. Schropp, 1901, IV-II-42, mit Karte; VI-183). 26 ca. [H 0020 J 0020 K 0020].

Freiberg. Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen, Jg 1901. (Statistik vom Jahre 1900. Hrsg. v. C. Menzel. Freiberg (Craz & Gerlach in Comm.) [1901], (IX-131-302, 79-98, mit 15 Taf.). 26 ca. 19 M. [H 0020].

Nancy. Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Comité des travaux historiques et scientifiques. Comptes-Rendus du Congrès des sociétés savantes de Nancy et des départements tenu à Nancy en 1901. Section des sciences. Paris (impr. nat.), 1901, (341). 25 cm.

Paris. Congrès géologique international. Comptes-rendus de la VIII^e session [1900], en France. Paris (Impr. Le Bigot, Lille) 1901, 1^r fasc. (1-672, av. 11 pl.); 2^e fasc. (673-1316, av. 11 pl.). 26 cm.

Rostock. Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburg. geologischen Landesanstalt. XIII. Rostock (G. B. Leopold in Comm.), 1901, (III+26, mit 3 Taf. und 1 Karte). 28 cm. 2,50 M. [H 0020 J 0020 K 0020].

St. Peterburg. Comité géologique. Compte-rendu des travaux du Comité géologique en 1900. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (91-156, av. 1 carte).

Stuttgart. Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie für die Jahrgänge 1895-1899 und die Beilagebände 9-12. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Abhandlungen, Briefe und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (429). 24 cm. 12 M. [H 0020 K 0020].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (257-263).

Keilhack, K[onrad]. Allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. [5.-7. October 1901.] Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (418-421). [H 0020 J 0020 K 0020].

Loewinson-Lessing, F. J. Rapport de la commission internationale de nomenclature des Roches. 8^e Congrès géologique international, Paris, 1900, 1, 1901, (215-218). [0070 80].

Söhle. Bericht über die im Anschluss an den VIII. internationalen Geologen-Congress zu Paris nach den Kohlenrevieren von Commentry und Decazeville stattgehabten Excursionen. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (16-18). [83 60 df].

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ending December 31st 1900. London, 1901, (182). 22 cm.

Kalender für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. Hrsg. v. P. Krusch. (Begr. v. K. Keilhack.) Jg 5, 1902. Berlin (Gebr. Bornträger), 1902, (IV + 347). 16 cm. Geb. 3,50 M. [H 0030 K 0030].

St. Peterburg. Comité géologique. Bibliothèque géologique de la Russie. (russe et franç.) 1897, St. Peterburg, 1901, (IV + 280, russe et franç.).

Baur, Ludwig. Kurzes Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse Württembergs. Stuttgart (Muth), 1901, (VII + 221). 22 cm. Geb. 2,70 M. [H 0030].

Erni, [Henry] and Brown, A[mos] P. Mineralogy Simplified . . . 3d ed. Philadelphia (Baird); London (Low, Marston & Co.), 1901, (xxviii + 283, with pl.). 17 cm.

Fedorov, E. S. Manuel de cristallographie. (russe.) 3 éd. corr. St. Peterburg, 1901, (III + 438, av. 3 pl.).

Hubert, R. Was muss man von der Mineralogie und Gesteinskunde wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (118). 12 cm. 1,50 M.

Karpinskij, A. Bibliographie des richesses minérales du Sachalin. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, proc.-verb. (110).

Keilhack, K[onrad]. Taschenbuch für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (305). 16 cm. Geb. 3 M. [H 0030 K 0030].

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0050].

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Étude des conditions géologiques de leurs gisements. 3, 1^r fasc. Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [13 80 60 df f hc hd il ed mb].

La Valle, G. Corso di lezioni di mineralogia generale. Messina (Sava e Anastasi), 1901, (208, con 8 tav.), 25 cm.

Loewinson-Lessing, F. J. Lexique pétrographique préparé par M. Loewinson-Lessing, et publié avec le concours de divers pétrographes, sous les auspices de la commission internationale de pétrographie du VIII^e Congrès géologique international. Congrès géologique international de 1900, Paris, 2, 1901, (1005-1302). [80].

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2^e éd., 1^{re} partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish.) Par: MM. Wl. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismund, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wl. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, Świątecki et E. Strunpf. Editeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050].

Morozewicz, Józef. Minéralogie et Géologie. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2^e éd., 1^{re} partie. (Polish.) Warszawa, 1901, (152-181). [0050].

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Pirsson, L[ouis] V[alentine], eds. Contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School of Yale University. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XII + 482, with pl. . .) 23 cm.

Schreiber, Rudolf. Methodischer Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Anfangsunterricht an höheren Lehranstalten . . . Cassel (F. Scheel), 1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M.

Siebert, G[eorg]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anorganische Chemie. Tl 3: Organische Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 101, VI + 144, mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb. 4,25 M. [D 0030].

S[vedmark], E[ugène]. Bibliography of Scandinavian . . . Mineralogy . . . 1899-1900 (Swedish). Stockholm,

Geol. För. Förh., 23, 1901, (185-198, 315-316). [6000 H 0030 K 0030].

Troughton, Felix J. A classified list of minerals, precious and other stones. New York, London [etc.]. (The Abbey Press, [1901], (5-27). 19 cm. 25 c.

Vater, Heinrich. Tabellarische Uebersicht über die wichtigeren Mineralien. Für die Vorträge über Mineralogie an der Königl. Sächs. Forstakademie zu Tharandt zusammengestellt. 2. durches. Aufl. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), Tharandt-Akadem. Buchhdlg., 1901, (27). 22 cm. 0,75 M.

Vernadskij, V. I. et Samojlov, Iakov F. Revue des travaux sur la minéralogie de la Russie pour 1897-1898. (russ. et fr.) Ježeg.geol. i miner., Varsava, IV. 8-9, 1901, (44-136).

Weinschenk, Ernst. Die gesteinsbildenden Mineralien. Freiburg i. B. Herber, 1901, VII - 116, mit 18 Tabellen. 22 cm. Geb. 5,60 M. [80].

Wiśniowski, Tadeusz. Eléments de Minéralogie et de Géologie à l'usage des classes supérieures des écoles secondaires. (Polish). Lwów (K. S. Jakubowski), 1902, (IV + 174, with 1 map), 21,5 cm. 2 kor. 50 hal. [H 0030].

Zaengerle, Max. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für den Unterricht an technischen Lehranstalten, Realschulen und Gymnasien. 6. verb. Aufl. Leipzig (E. Haberland), 1902, (VIII + 124 - 54, mit 1 Karte). 23 cm. 2,20 M. [H 0030].

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Calker, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van. Rede, gehalten bei der Eröffnung des neuen mineralogisch-geologischen Institutes der Reichs-Universität zu Groningen, am Sonnabend, den 16ten November 1901. (Holländisch.) Groningen (J. B. Wolters), 1901, (24, mit 1 Taf.). 25 cm. [H 0040].

Loewinson-Lessing, F. J. Conférence tenue au séance de la section de géologie et de minéralogie du XI Congrès des Naturalistes et Médecins russes, sur la nomenclature pétrographique selon les résolutions du VIII Congrès géologique international. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (613-616). [0070].

0050 PEDAGOGY.

Bleicher. Elemente der Geologie beim geographischen Unterricht. Bl. Gymn-Schulw., München, **37**, 1901, (270-274). [J 0050 H 0050].

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0030].

Lewiński, Jan. Instructions pour compléter les collections a) minéralogiques, b) pétrographiques, c) géologiques. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2^{de} éd., 1^{re} partie. (Polish). Warszawa, 1901, (182-197). [0060].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000].

Michalski, Stanisław, et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2^{de} éd., 1^{re} partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish). Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świętecki et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0030].

Morozewicz, Józef. Minéralogie et Géologie. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes. 2^{de} éd., 1^{re} partie. (Polish). Warszawa, 1901, (152-181). [0030].

Polack, Friedr. Illustrierte Naturgeschichte der drei Reiche in Bildern, Vergleichen und Skizzen, in neuer Bearbeitung von Gustav Melinat. Kursus 1, 12. Aufl.; Kursus 2, 10. Aufl. Wittenberg (R. Herrosé), 1901, (272 + 348). 23 cm. Geb. in 1 Bd 3,50 M. [L 0050].

Tondera, Franciszek. Sur certaines réformes indispensables de l'enseignement de la Minéralogie dans les écoles secondaires. (Polish). Muzeum, Lwów, **17**, 1901, (317-324).

Waeber, R. Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. Leipzig (F. Hirt & S.), 1901, (275). 23 cm. Geb. 2,50 M. [D 0050].

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Cohen, E[mil]. Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Januar 1901. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **32**, 1901, (45-71). [70 E 6950].

Fletcher, L. Instructions for collecting rocks and minerals. The Antarctic Manual, London (Royal Geographical Society), 1901, (202-204).

Gratacap, L[ouis] P[ope]. The Ward-Cooley collection of meteorites. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 1901, (21382-21383). [70].

Heucke. Die bergamtliche Freiburger Gangstufen-Sammlung. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], (16-44). [H 0060].

Lewiński, Jan. Instructions pour compléter les collections a) minéralogiques, b) pétrographiques, c) géologiques. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2^{de} éd., 1^{re} partie. (Polish). Warszawa, 1901, (182-197). [0050].

Merrill, George P[erkins]. . . . Collections in the section of applied geology [U.S. National Museum]. The non-metallic minerals. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., Nation. Mus., **1899**, 1901, (155-483, with pl.). [18 H 0060].

Miers, H. A. The Tamnau mineralogical endowment. Nature, London, **63**, 1901, (453-454).

Morozewicz, J. Compte-rendu d'une mission à l'étranger. (russe). St. Petersburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (521-542 + rés. fr. 542). [18].

Pirsson, L[ouis] V[alentine]. History of the petrographical department, [of the Sheffield Scientific School, Yale University]. [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.],

Weiberg, S. Compte-rendu d'une mission du conservateur au musée minéralogique pendant l'été 1900. (russe). Varšava, Izv. Üniv., 1901, VII, (1-4).

Yaczewski, L. Les écoles et les musées de l'Europe occidentale. (russe). St. Peterburg, Izv. Obšč. gorn. Inžener., 1901, 5, (47-65), 6, (13-22).

0070 NOMENCLATURE.

Fedorov, E. S. Sur la nomenclature des roches. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, 1, 1901, (226-238). [80].

Jevons, H. Stanley. A systematic nomenclature for igneous rocks. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (304-316). [82].

Loewinson-Lessing, F. J. Conférence, tenue au séance de la section de géologie et de minéralogie du XI Congrès des Naturalistes et Médecins Russes, sur la nomenclature pétrographique selon les résolutions du VIII Congrès géologique international. (russe.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 1901, (613-616). [0040].

——— Rapport de la commission internationale de nomenclature des Roches. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, 1, 1901, (215-218). [0020 80].

——— Notice sur un projet de nomenclature des Roches. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, 1, 1901, (218-224). [80].

Sacco, F. Essai d'une classification générale des roches. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, 1, 1901, (377-379). [80].

MINERALOGY.

10 GENERAL

Wülfing, [Ernst]. Ueber neuere mineralogische Untersuchungs-methoden und ihre Anwendung auf die Turmaline. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 57, 1901, (LXXXVIII-XC). [50].

11 PHYSICAL AND MORPHOLOGICAL.

Pegram, George B. Radio-active minerals [not hitherto noted]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (271). [C 4200].

Schroeder van der Kolk, [Jacobus] [Lodewijk] [Conradus]. The so-called opaque minerals in transmitted light. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 3, 1901, (254-255) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 9, 1901, (158-159) (Dutch).

12 CHEMICAL.

Bemmelen, [Jakob] [Maarten] van. Les accumulations ferrugineuses dans et sous les tourbières. Gisement, composition, formation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 4, 1901, (19-91, av. carte géolog.). [60 *dit* H 95 D 0320].

——— und Reinders, [Gert]. Two new occurrences of bog-iron ore in and beneath bog. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 9, 1901, (106-118) (Dutch). [60 *dit* H 95].

Biddie, H. C. The deposition of copper by solution of ferrous salts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (430-436). [18].

——— The reduction of copper by solutions of ferrous salts. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 26, 1901, (377-382). [D 0290].

Cameron, Frank K. Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (556-576). [D 0220].

Clarke, F. W. The alkaline reaction of some natural silicates. Chem. News, London, 84, 1901, (312).

Gautier, Armand. Origine des eaux thermales sulfureuses. Sulfo-silicates et oxy-sulfures dérivés des silicates naturels. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (740-746).

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien: Kalk-silikate, Aluminate. [ThomundZtg., Berlin, 25, 1901, (99-100). [D 0220 0120].

Hofmann, K[arl] A. und Zerban, F. Ueber radioactives Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (531-533). [D 0770 7300 C 4240].

Kohlschütter, Volkmar. Ueber das Vorkommen von Stickstoff und Helium in Uranmineralien. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **317**, 1901, (158-189). [D 0490 0370 0810].

Meyerhoffer, W[ilhelm]. Ueber reziproke Salzpaare. III. Schmelzpunkte reziproker Salzpaare; Aufschliessen und Synthese von Mineralien durch doppelte Umsetzung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (307-325). [16 D 7050 7200 6000].

Morgan, Leonard P. and Smith, Edgar F. Experiments on chalcopyrite. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (107-109); Chem. News, London, **84**, 1901, (29-30). [50 D 0290 0320].

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the interpretation of mineral analysis: a criticism of recent articles on the constitution of tourmaline. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1900, **10**, (19-32). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50].

Rümppler, A. Ueber die Absorption von Kali durch Silicate. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (585-589, 625-630). [D 6500 0420 0710 M 3120].

Simpson, E. S. Notes from the departmental laboratory. Perth, West. Australia, Bull. Geol. Surv., **6**, 1902, (89 + 8 pl.). [87].

Spezia, G. Contribuzioni di Geologia chimica. Solubilità del quarzo nelle soluzioni di tetraborato sodico. Torino, Atti Acc. sc., **36**, 1901, (631-639 con 1 tav.). [50].

Strüver, Giovanni. Azione chimica tra la hauerite e alcuni metalli a temperatura ordinaria e a secco. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (124-127). [50].

— Azione chimica dei solfuri di ferro e del solfo nativo sul rame e sull'argento a temperatura ordinaria e a secco. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (233-236).

van't Hoff, [Jakob Heinrich]. Ueber das Auskrystallisiren complexer Salzlösungen bei constanter Temperatur unter besonderer Berücksichtigung der

natürlichen Salzvorkommnisse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (531-537). [16 240 D 7150].

van't Hoff, [Jakob Heinrich], und Meyerhoffer, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXI. Die Bildung von Kainit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (420-427). [D 7150 H 28].

— Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit (CaSO₄). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (570-578). [7150 H 28].

— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1034-1044). [D 7150 H 28].

— und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [D 7150 H 28].

— Meyerhoffer, W. und Cottrell, F. G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXV. Die Bildung von Langbeinit und deren untere Temperaturgrenze in den Salzlagerern bei 37°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (276-282), [16 50 D 7150 H 28].

— und O'Farely, A. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXVI. Die Bildung von Loeweit und deren untere Temperaturgrenze bei 43°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (370-375). [D 7150 H 28].

van't Hoff, [Jakob Heinrich]. Kendrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachydril. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [16 D 7150 H 28].

Vernadskij, V. I. Zur Theorie der Silikate. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (37-66). [D 0716 Si 0].

Zemiatčenskij, P. A. L'action de l'acide chlorhydrique (10%) sur quelques minéraux. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1901**, (73).

13 MODES OF OCCURRENCE Etc.

Ferraris, E. Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (53-54).

Goodchild, J. G. The Scottish ores of copper in their geological relations. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (647-8). [60 de].

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. **3**, 1^r fasc. Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 80 60 df f he lul il ed mb].

——— Sur l'origine de l'or à Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (180-182). [60 fh].

Launay, L. de. Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du Plateau central. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (938-970). [18 60 df].

Rolland, Georges. Des gisements de minerai de fer oolithique de l'arrondissement de Briey (Meurthe et Moselle) et de leur mode de formation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (664-672). [18 50 60 df].

Ruff, Otto. Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3417-3430). [D 0320 7000].

Strüver, G. I giacimenti minerali di Saulera e Rocca Nera alla Mussa in Val d'Ala. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (78-84).

Viola, C. Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (37-38).

Viola, C. Sulle giaciture minerarie di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, Torino, **14**, 1901, (277-278).

Weinschenk, E. Histoire géologique du graphite. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [50 60 de cf dk].

14 ALTERATION.

Arsandraux, H. Gisement de minéraux lithinifères de Brassac (Tarn). [Tourmaline, Lepidolite]. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (235-237). [50 60 df].

——— Tourmaline ferrière. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (237-238). [60 df 50].

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward S[alisbury]. Fourth Branchville [Conn.] paper. Spodumene and the results of its alteration. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1880, **20**, (257-284).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [50 60 gg].

Delkeskamp, R. Die hessischen und nassauischen Manganerzlagertstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitisirten Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (356-365). [18 87 H 55 J 27].

Holland, T[homas] H[enry]. On a peculiar form of altered peridotite in the Mysore State. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, 1, 1901, (1-9). [82 60 ef].

15 PSEUDOMORPHS.

Currie, James. Scottish pseudomorphs in M. F. Heddle's Mineralogy of Scotland, **1**, 1901, (xxvii-1).

Gürich, Georg. Edelopal und Opal-Pseudomorphosen von White Cliffs, Australien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (472-483). [50 19].

Lacroix, A. Sur la forstérite et les pseudomorphoses de dipyre en forstérite et spinelle des contacts des roches lherzolitiques de l'Arrière. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (14-22). [50 60 df].

——— Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (425-428). [50 60 df].

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Pseudomorphs of wolframite after scheelite from Trumbull, Conn.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, 373. [60 pp].

16 ARTIFICIAL MINERALS.

Baret, Ch. Minéralogie des produits industriels. [Minéraux et autres produits cristallisés des scories]. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (453-494).

Ducru, O. Recherches sur les arsénates ammoniacaux de cobalt et de nickel. Application au dosage de l'arsenic [érythrine—annabergite]. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **22**, 1901, (160-238). [50].

Dufau, Em. Aluminate de magnésium. [spinelle]. Paris, Bul. soc. chim., **25**, **26**, 1901, (669-670); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [50].

——— Aluminate of magnesium [spinell]. Chem. News, London, **84**, 1901, (222). [50].

Fitzgerald, Francis A. J. Graphite produced by the Acheson process. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (443-445). [50 D 0210].

Gintl, Willh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [240 D 0120 7200].

Jaeger, F. M. Ueber die künstliche Darstellung der Mineralien im Lichte der modernen chemischen Theorien. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (335-338).

Korda, D. Ueber Metallverbindungen die sich im elektrischen Ofen erzeugen lassen. (ungarisch.) Math. Termt. Ért., Budapest, **19**, 1901, (441-449).

Kubierschky, K. Ueber ein eigenenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg-Halberstädter Becken. [Vanthoffite.] Mit Nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, 104-115. [40 50 60 de 32 18 J 27 D 6500].

Lacroix, A. Sur l'application de la méthode expérimentale à l'étude des roches éruptives. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (159-162). [82].

Liebisch, Theodor. Die Synthese der Mineralien und Gesteine. Festrede. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (28). 25 cm. 0,40 M. [80 H 28].

Ludwig, A. Die Schmelzung der Kohle. [Artificial diamonds.] Zs. Elektroch., Halle, **8**, 1902, (273-281). [50 D 0210 7200 7000].

Meyerhoffer, W[ilhelm]. Ueber reziproke Salzpaare. III. Schmelzpunkte reziproker Salzpaare; aufschliessen und Synthese von Mineralien durch doppelte Umsetzung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (307-325). [12 D 7050 7200 6000].

Schulten, A. de. Synthèse de la boronatrocalcite (ulexite). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1576-1577). [50].

——— Reproduction artificielle de la monétite. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (323-326). [50].

Townsend, Clinton Paul. The artificial production of graphite. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (546-550).

van 't Hoff, [Jakob Heinrich]. Ueber das Auskrystallisiren complexer Salzlösungen bei constanter Temperatur unter besonderer Berücksichtigung der natürlichen Salzvorkommnisse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (531-537). [12 240 D 7150].

——— und Meyerhoffer, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXI. Die Bildung von Kainit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (420-427). [50 D 7150 H 28].

——— Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit (CaSO₄). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (570-578). [50 D 7150 H 28].

——— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei

25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1034-1044). [50 D 7150 H 28].

van 't Hoff, [Jakob Henrich], und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzegers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [50 D 7150 H 28].

——— Meyerhoffer, W. und Cottrell, F. G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzegers. XXV. Die Bildung von Langbeinit und deren untere Temperaturgrenze in den Salzlagern bei 37°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (276-282). [12 50 D 7150 H 28].

——— und O'Farely, A. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzegers. XXVI. Die Bildung von Loewit und deren untere Temperaturgrenze bei 43°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (370-375). [50 D 7150 H 28].

——— Kenrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [50 12 D 7150 H 28].

Winchell, A. N. [Chalcopyrite and bornite as furnace products]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (244-246).

17 MINERALS IN ROCKS.

Becker, Otto. Die Eruptivgesteine des Niederrheins und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn (F. Cohen), 1902, (III + 99). 23 cm. 2,40 M. [82 60 de H 20].

Cunningham, J. A. . . . theory of the order of crystallization of minerals in igneous rocks. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (383-414, with 2 pls.). [82].

Evans, John William. [Analcite in] . . . monchiquite . . . London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (38-53, with pl.). [82 60 ef 50].

Joly, J. . . . Ordre de formation des silicates dans les roches ignées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (689-709). [82].

Pearce, F. et Duparc, L. Les données optiques relatives à la macle de la péricline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (60-62). [50 220 60 db].

Reinisch, Reinhold. Petrographisches Praktikum. Tl 1: Gesteinbildende Mineralien. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (IV + 135). 24 cm. Geb. 4,20 M. [80].

18 ECONOMIC MINERALOGY AND PETROLOGY, MINES, ORES, BUILDING MATERIALS.

[For topographical arrangement vide 60].

GENERAL.

Berg- und Hütten-Kalender für das Jahr 1902. Jg 47 [nebst Beigaben]. Essen (G. D. Baedeker), 1902, (VIII + 221, mit Taf., 50, 69). 16 cm. Geb. u. geh. 3,50 M. [J 27].

Production der Bergwerke, Salinen und Hütten des preussischen Staates im Jahre 1900. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, 1. stat. Lfg. (1-28). [60 de 127].

Statistische Mittheilungen über das Berg- und Hüttenwesen im Jahre 1900. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (1-302). [60 de J 27].

Bertolio, Sollmann. Coltivazione delle miniere. Milano (Hoepli), 1901, (VII + 284 con incisioni). 15 cm.

Colomer, F. Recherches minières. Guide pratique de prospections et de reconnaissance des gisements à l'usage des ingénieurs, propriétaires de mines, suivi de notions abrégées de l'emploi dans l'industrie des minéraux les plus usuels. Paris (Dunod), 1901, (270). 26 cm.

Fechner, Hermann. Geschichte des Schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II. und Friedrich Wilhelms III. 1741-1806. Th. 1: Berg- und Hüttenpolitik. (Forts.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (1-86, 243-288, 383-446, mit 5 Taf.). [0010 60 de 1 27 H 0010].

Launay, L. de. Géologie pratique et petit dictionnaire technique des termes géologiques les plus usuels. Paris (Colin), 1901, (344). 18.5 cm.

Merrill, George P[erkins]. . . . Collections in the section of applied geology. [U.S. National Museum]. The non-metallic minerals. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., Nation. Mus., 1899, 1901, (155-483, with pl.) [0060 H 0060].

Rothwell, Richard P. and Struthers, Joseph. The Mineral Industry . . . New York and London, 9, 1901, (XXX + 918).

Scheid, Karl. Die Metalle. Leipzig (B. G. Teubner), 1901, (VI + 154). 18 cm. Geb. 1,25 M. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 29). [D 0100 J 27 Q 9115].

Schnabel, C. Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg. Cöthen, 25, 1901, (934-938). [D 0100].

Van den Broeck, Ernest. La géologie appliquée et son évolution. Communication faite à la deuxième séance du 23 août 1900 de la section de géologie appliquée du VIIIe Congrès géologique international, à Paris. Bruxelles (Hayez), 1901, (15). 8o.

Ore Deposits (Classification, genesis, etc.).

Alderson, Matt W. Genesis of ore deposits. Min. Sci. Press, San Francisco, Cal., 83, 1901, (4-5, 14, 24).

Berg, G. Beiträge zur Kenntniss der contactmetamorphen Lagerstätte von Balia-Maden. Zs. prakt., Geol., Berlin, 9, 1901, (365-367). [84 J 27].

Biddle, H. C. The deposition of copper by solution of ferrous salts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (430-436). [12].

Emmons, Samuel Franklin. The secondary enrichment of ore deposits. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (177-217).

Gregory, J[ohn] W[alter]. Variation of ores in depth. Austral. Min. Stand., Melbourne, 20, 1901, (962-973, 1002-1003).

Keyes, Charles R. Zone of maximum richness in ore bodies. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (577-578).

——— Origin and classification of ore deposits. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, 30, 1901, (323-356).

——— Ore formation on the hypothesis of concentration through surface decomposition. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27, 1901, (355-362).

Königsberger, Joh. Die Minerallagerstätten im Biotitprotogin des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 14, 1901, (43-119). [60 di].

Kolderup, Carl Fred. Einige Bemerkungen über Ausscheidungen von Titan-eisenerz in Norwegen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (110). [82 60 da J 27].

Krusch, P[aul]. Die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (226-229). [60 de J 27].

Lindgren, Waldemar. Metasomatic processes in fissure veins. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (378-692). [80].

Novarese, V. L'origine dei giacimenti metalliferi di Brosso e Traversella in Piemonte. Roma, Boll. Comitato geol., 32, 1901, (75-93).

Van Hise, C[harles] R[ichard]. The geology of ore deposits. [Lecture at Denver, Col., Aug. 26, 1901]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (745-757, 785-793). [H 0060].

——— Some principles controlling the deposition of ores. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (27-177).

Vogt, J. H. L. Weitere Untersuchungen über die Ausscheidungen von Titan-Eisenerzen in basischen Eruptivgesteinen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (9-19, 180-186, 289-296, 327-340). [87 82].

Weed, Walter Harvey. The enrichment of gold and silver veins. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (426-448).

SPECIAL.

Antimony-Ores.

Angelis (de), d'Ossat, G. e Millosevich, F. La miniera di Antimonio a Montauro di Maremma e i suoi dintorni. *Rass. mineraria*, Torino, **15**, 1901, (193-196).

D'Achiardi, Giovanni. Geniti sui minerali della miniera di antimonio delle Cetine di Cotorniano. *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, Pisa, **12**, 1901, (232-235). [60 *dh*].

Hofmann, A. Antimonitgänge von Příčov in Böhmen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9** 1901, (94-97). [60 *dh* J 27].

Lotti, B. I giacimenti cinabreriferi e antimoniferi della Toscana e la loro relazione con le rocce eruttive quaternarie. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (117-119, 136-138). [60 *dh*].

—— Die Zinnober und Antimon führenden Lagerstätten Toscanas und ihre Beziehungen zu den quartären Eruptivgesteinen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (41-46). [60 *dh* J 27].

Asphaltum.

Edridge, George H. The asphalt and bituminous rock deposits of the United States. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 1, (209-452, with 34 pl.).

Elschner, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (152-160, 180-182). [60 *ei* H 28 J 27 D 1100].

Helm, Otto. Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (316-317). [D 6500].

Launay, L. de. Les asphaltes du Pont du Chateau en Auvergne. *Nature*, Paris, **29**, (1^{re} semest.), 1901, (103-106).

Messmer, Hermann. Bitumen und Asphalt. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (231-234, 244-246, 256-258).

Peckham, Herbert E. On the bituminous deposits situated at the South and East of Cárdenas, Cuba. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Sér.), **12**, 1901, (33-41).

Peckham, S[tephen] F[arnum]. Asphaltum for a modern street. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **58**, 1901, 225-237).

(G-10253)

Peckham, S[tephen] F[arnum]. [Remarks on paper by Herbert E. Peckham on the bituminous deposits near Cárdenas, Cuba.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Sér. 4), **12**, 1901, (41).

Bauxite r. 50.

Borates.

Buttgenbach, H. Gisements de borate des salines grandes de la République argentine; propriétés optiques de l'ulexite. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (20, av. figs.) 8°. 1 fr. [50].

Vernadskij, V. I. und Popoff, S. P. Ueber den Boraxgehalt von Eruptionsproducten aus dem Salsengebiet von Kertsch und Tamau. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (79-81). [50 H 20 D 0500 J 12].

Building Stones.

Boyer, J. L'état actuel de l'industrie du marbre en France. *Rev. géol. sci.*, Paris, **12**, 1901, (781-790).

Mansuy, H. La nature des roches employées dans la construction des monuments anciens de l'Indo-Chine. *Bul. écon. Indo-Chine*, Saigon, **1901**, (1084-1086). [83 60 *ed*].

Nangle, J. Notes on some well-known Australian building stones. *Rep. Austral. Assoc. Advt. Sci.*, Melbourne, **8**, 1901, (350-351).

Cement.

Taschenbuch für die Stein- und Cement-Industrie, hrsg. von A. Eisen-träger, Berlin (Gebr. Bornträger), 1902, VIII + 28 Bl. + 300). 16 cm. Geb. 3.50 M. [J 27].

Blatchley, W[illis] S[tanley]. Oolite and oolitic stone for Portland-cement manufacture. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, 322-330. [83 60 *gl*].

Glaserapp, M. Dolomitskalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. *ThonindZtg.*, Berlin, **25**, 1901, (761-762). [D 0220].

Luhmann, E. Die Magnesia-Cemente. *Zs. KohlensäureInd.*, Berlin, **7**, 1901, 595-597). [D 0460].

Törnebohm, A. Sur la pétrographie du ciment de Portland. (russe, traduit par S. Glinka.) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, II, (172-192, av. pl.).

United Kingdom (Foreign Office). Report on the cement industry of the United States. London, Diplomatic and Consular Reports, (Miscellaneous series), No. **556**, 1901, (1-7). [60 *gf*].

Clay.

Bischof, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), **1901**, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [87 D 6500].

Bronn, J. Die Fabrikation der Thonerde und der schwefelsauren Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, **1901**, (844-854, 868-877). [D 0120 J 27].

Buckley, Ernest Robertson. The clays and clay industries of Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. 7. Part 1, (Econ. Ser. No. 4), **1901**. Published as separate. (XII + 304, with pl., map). 23 cm. [60 *gf*].

Fiebelkorn. Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, **25**, **1901**, (1517-1518, 1562). [D 0120 H 28].

Gawalowski, A. Schlammkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. chem., Wiesbaden, **40**, **1901**, (776-781). [87 D 6000].

Gurov, A. V. Gisements de kaolin dans les domaines de la duchesse E. A. Voronzov-Daskov, gouv. d'Ekaterinoslav. (russe.) St. Peterburg, **1901**, (1-80). 25 cm.

Hopkins, [Thomas] [ramer]. A short discussion of the origin of the coal measure fire clays. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, **1901**, (47-51). [H 10].

Kaul, H. Kaolin und Thon. ThonindZtg, Berlin, **25**, **1901**, (1115-1117, 1561-1562). [D 0120 H 28].

Launay, L. de. Le kaolin de l'Allier. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), **1901**, (161-163). [60 *df*].

Lehnert, Georg. Das Porzellan. (Sammlung illustrierter Monographien. 6.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), **1902**, (152). 26 cm. 4 M. [D 0120].

Lisenko, K. Sur l'argile réfractaire et les autres minéraux utiles des environs de Voronež. (russe.) St. Peterburg, **1901**, (1-21). 25 cm.

Mansuy, H. Notice sur la pierre de Bienhoa (silicate hydraté d'alumine avec Fe² O³). Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1006-1007). [83].

Sabeck, Alexander. Beiträge zur Kenntnis der rationalen Analyse der Thone. Chem. Ind., Berlin, **25**, **1902**, (90-99). [87 D 6500].

Stoermer, M. Untersuchungsmethoden der in der Thonindustrie gebrauchten Materialien, mit besonderer Berücksichtigung der häufig auftretenden Fabrikationsfehler, deren Ursachen und Verhütung. 2. verb. Aufl. von „Die Fehler bei der Thonwaren-Fabrikation und deren Abhilfe“. Freiberg i. S. (Craz. u. Gerlach), **1902**, (VIII + 191). 23 cm. 6 M. [D 6500 0120].

Coal

(including Anthracite, Jet, Lignite, Peat).

Mitteilungen über den nieder-rheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau. [Festschrift] den Teilnehmern am VIII. allgemeinen deutschen Bergmannstag zu Dortmund, Sept. **1901**, gewidmet vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen (Ruhr). [Berlin (J. Springer)], **1901**, (IV + 338, mit Taf.). 28 cm. Geb. 15 M. [H 55 J 27].

Boyer, Jacques. La tourbe au Canada. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), **1901**, (407). [60 *gf*].

Burritt, Charles. The coal measures of the Philippines. [U. S. War Dept. Rep. to U. S. Military Governor in the Philippines.] Washington, **1901**, (269, with maps). 23.8 cm.

Catlett, Charles. Coal - Outcrops. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, **1901**, (559-566, 1005-1009).

Crane, W. R. Kansas coal mining. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, **1902**, (748-752). [H 35].

Ferraris, E. Nota sulla miniera di antracite di Corongiu, (Seui). Boll. Assoc. min., Iglesias, **6**, 1901, (fasc. 4), (13-14).

Fischer, Ferd. Die Brennstoffe Deutschlands und der übrigen Länder der Erde und die Kohlennoth. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VI + 107). 23 cm. 3 M. [J 27].

Hupfeld, Fr. Das Steinkohlenbecken von San Juan de las Abadesas in den Ostpyrenäen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (145-146). [60 *dy* H *dy* J 27].

Jenkins, Henry C. Brown coal at Deans Marsh, Victoria. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (628).

Karpinskij, A. Le jais des environs de Burianis-chevi, gouv. de Tiflis. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (133).

Korvin-Sakovič, B. F. Sur la découverte du gisement de houille soudgénka dans le bassin du fleuve Mazalovskij Kitate. (Gouv. Tomsk.). (russe.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjězda russ. jest. vrač., **1901**, (132).

Krug. Beitrag zur Kenntniss der Braunkohlenablagerung in der Provinz Posen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (53-55). [H 80 J 27].

Langworthy, A. E. The Atchison [Kan.] diamond-drill prospect hole. [with chem. anal. coal]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (45-52).

Liebenam, W. Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. (Nach e. Vortr. v. N. F. Drake.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (43-53, 84-88). [H 53 J 27].

Lutugin, L. Gisement de houille près du village Ivanovka, distr. de Slavianoserbsk, gouv. d'Ekatérinoslav. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (126-127).

Monod, G. H. . . . Gisement d'antracite dévonien au Kouï-tcheou (Chine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (270-272). [83 60 *eb*].

——— Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (227-234). [83 60 *eb*].

(g-10253)

Randolph, Beverley S. [In discussion of paper by Charles Catlett on "Coal Outcroppings."]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1005-1006).

Reader, G[eorge] F[rederick]. Report on the Rampur coal-field. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, 2, 1901, (89-124, with 3 pls. and map). [60 *ef*].

Scholz, C. [In discussion of paper by Charles Catlett on "Coal Outcroppings."]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1007-1009).

Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. Staring and the coal-question of Southern Limburg. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (639-643, with 1 pl.). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (731-735, with 1 pl.). (Dutch). [H 45].

Seward, A. C. On the structure and origin of jet. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (856). [60 *de*].

Tittler. Die Kohlenindustrie im Donetzbecken. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (477-480). [60 *db* I 27].

Copper-Ores.

Beck, R. und Fircks, W. von. Die Kupfererzlagerstätten von Rebelj und Wis in Serbien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901. (321-323). [H 30 J 27].

Ermisch. Die Kupfererze der Sünikgruben im Gouvernement Elisabetpol, Transkaukasien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902. (88-89). [J 27].

Levickij, Ant. Quelques mots sur le gisement du minerai de fer et de cuivre près de Korotkovskojé. (russe.) Věst. Zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (12-13).

Lotti, B. Sul giacimento sedimentario cupro-plombifero di Cap Garonne presso Tolone. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (245-247). [60 *df*].

Rinne, F. Kupferreiche Sande im Malaguitgebiet bei Paracale, Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (387-389). [J 27].

Weed, W[alter] H[arvey]. Types of copper deposits in the Southern United States. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (49-504).

g 2

Weinberg, Ernest A. Copper lodes of New Caledonia. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (197 & 493); Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (138-147, with 3 pl. and map).

Fluor-Spar.

Burk, W. E. The fluor-spar mines of Western Kentucky and Southern Illinois. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (293-295). [50 60 *gl*].

Gold-Ores (r. also 50).

Abraham, Felix. Methodische Wertbeurteilung der Witwatersrand - Goldbergbau-Unternehmungen. Ein Vademecum mit 3 mathematischen und 125 statistischen Tafeln. Berlin (Boll & Pickardt), 1901, (128 + II). 25 cm. Geb. 10 M. [60 *fg* J 27].

Ackermann, Eugen. Die Gold-Industrie an der Grenze des Staates Para im nördlichen Brasilien. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (25-26). [D 0150].

Allen, F. B. Tellurium in the ores of the Hauraki goldfields. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (94-98). [60 *ik*].

Berg, Georg. Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposos in Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (81-84). [60 *hh* H 30 J 27].

Calvin, Samuel. Concerning the occurrence of gold and some other mineral products in Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (363-372). [60 *gi*].

Chance, H[enry] M[artyn]. Gold-ores of the Black Hills, South Dakota. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901 (278-285).

Du Bois, G. C. Geologisch-bergmännische Skizzen aus Surinam. Das Prospectieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. Freiberg in Sachsen (Craz und Gerlach), 1901, (VII + 104, mit 2 Taf. und 1 Karte). 25 cm. 6 M. [80 60 *hd* J 27].

Ducamp, Roger. L'or dans les sables du Gard. Nature, Paris, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (320). [50 60 *df*].

Emeljanov, A. Le gisement d'or de Donnybrook, Australie occidentale. (russe.) Věst. zolotopromyšl., Tomsk, **1901**, (149-151).

Frochot, Maurice. Note sur les gisements de Tipuani (Bolivie). Ann. Mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (146-185).

Furman, H. van F. Gold mining in Alaska. Mines, Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (433-436).

Gerasimov, A. P. Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrondissement de Léna. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **1**, 1900, (1-27 + rés. fr. 28-29, av. 1 carte).

Harrison, J. B. [Auriferous rocks in British Guiana]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. lxxxvii-lxxxix). [50 60 *hd* 82].

Hatch, F[rederick] H[enry]. The Kolar gold-field . . . description, quartz-mining, gold recovery as practised in India. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 1, 1901, (1-72, with tables and pls.).

———— The gold-fields of Wainad; the Alpha and Phoenix mines in the South-east Wainad. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (24-48, with 2 pls.). [60 *ef*].

———— Report on the auriferous quartzites of Parhardiah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68-71, with pl.). [60 *ef* 50 82 84].

Hauser, H. L'or. Paris (Nony), 1901, (593, av. 302 fig.). 31 cm. [50 60].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (53-67, with 2 pls.). [50 82 84 60 *ef*].

Hershey, Oscar H. An unusual type of auriferous deposit. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (869-871). [60 *gi*].

Ivanov, M. M. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1899. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **2**, 1901, (27-51 + rés. fr. 52-54, av. 1 carte).

Ižickij, N. Compte-rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, **2**, 1901, (39-58 + rés. fr. 59-60, av. 1 carte).

Jenkins, Henry C. Some auriferous deposits [in Victoria]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (227).

Kolderup, Carl Fred. The existence of gold in Alaska and adjacent tracts of Canada. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (361-366, with 2 figs.).

Krusch, P[aul]. Die Telluride West-Australiens. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (211-217). [83 60 *ih* J 27 H 28 D 0760].

Kuss, H. L'industrie minérale de l'Australie occidentale. Ann. mines, Paris, **19**, 1901, (47-69). [60 *ih*].

Liebenam, W. Goldbergbau in Aegypten. (Nach e. Vortr. v. Ch. A. Alford.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (9-15). [J 27].

Lobel, Loicq de. Relation de voyage au Klondyke. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (99-103). [60 *gc*].

Lungwic. Les placers aurifères de la Guyane britannique. (russe.) Traduit par Freimann. Věst. zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (78-80, 99-101).

Meister, A. Les bassins des rivières Grande et Petite Mourojuaïa, Tchernaïa et Rybnaïa. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, **2**, 1901, (1-36 + rés. fr. 37-38, av. 1 carte).

Miers, Henry A. . . . A visit to the Yukon gold-fields. [Oxford?], 1901, (32). [60 *gc*].

Pošepny, F. Les régions de l'industrie d'or de l'Oural. (russe.) Traduit par Sborovskij. Věst. zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (317-318, 333-335, 349-350, 375-377, 397-399, 419-422).

Rickard, T. A. The telluride ores of Cripple Creek [Colorado] and Kalgoorlie [Australia]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (708-718); Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (153 and 190).

——— Bonanzas in gold veins. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (182-183).

Schrader, F[rank] C[harles] and Brooks, Alfred H. Some notes on the Nome gold regions of Alaska. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (236-247).

Simonovič, S. Notices d'un vieux géologue. Conditions de gisement d'or dans les vallées de l'Ingour et du Rion. (russe.) Věst. oroš. i gorn. d'ela Kavk., Tiflis, **1901**, **6**, (9-12).

Woodward, H. P. Phillips River gold-field. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (295 and 335).

Yavorovskij, P. K. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1899. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **2**, 1901, (1-22 + rés. fr. 23-26, av. 1 carte).

Gypsum.

Glinka, K. D. Gisements de gypse dans le district de Pskov. (russe.) Pskov, 1901, (12). 25 cm.

Iron-Ores.

Ansel, H. Die oolithische Eisenerzformation Deutsch-Lothringens. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (81-94). [60 *ih* H 70 J 27].

Arth, Georges. Conférence sur la métallurgie du fer en Lorraine. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (71-77). [60 *ih*].

Bluman, Nicholas J. On a titaniferous ore from Norway. Chem. News, London, **83**, 1901, (181).

Camusat, J. Géologie des minerais de fer oolithiques de l'hettangien de la région de Mazenay (Saône et Loire). C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (190-192); Autun, Bull. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 62-72). [83 60 *df*].

Chance, H[enry] M[artyn]. The iron-mines of Hartville, Wyoming. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (987-1003).

Cortese, E. Sui giacimenti ferriferi della Tolfa e della maremma in genere. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (1-2). [60 *dh*].

——— Sui minerali di ferro dell'Elba. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (89). [60 *dh*].

- Courtis**, W[illiam] M[unroe]. [In discussion of paper by G. O. Smith and Bailie Willis on "The Clealum Iron-Ores, Washington."] Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1116-1117). [60 *gi*].
- Crosby**, W[illiam] O[tis]. Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler Belt in New York. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (162-170). [H 10].
- Dalbloom**. Gisements de fer magnétique et leur exploration au moyen de l'aiguille aimantée. (russe.) Gorn. Zurn., St. Peterburg, **1901**, I, (18-60).
- Denbski**, S. S., Timofeev, A. A. et Podozerskij. Gisement de magnétite dans les monts Samcar, Kavkaz. (russe.) Odessa, 1901, (1-21, av. 1 carte). 27 cm.
- Dumble**, E[dwin] T[hodore]. The iron ores of East Texas. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (104).
- Hayes**, C. Willard. Geological relations of the iron-ores in the Cartersville district, Georgia. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (403-419). [60 *gh* H 35 *gh* 98 *gh*].
- Hundhausen**, Theodor. Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817-822). [J 27 D 0320].
- Kobeckij**, I. Gisement de minerai de fer d'Ivnja, gouv. de Kursk. (russe.) Gorno-Zavodsk. list., Charikov, **14**, 1901, (4765-4767, 4801-4802, 4837-4839, 4869-4871, av. 3 pl.).
- Krasnopolskij**, A. Gisements de minerai de fer de Bakal d'Inser, de Beloretzk, d'Avzian et de Zigasa (Oural méridional). (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (1-88, rés. fr. 88-89).
- Lamb**, H. Mortimer. The iron ores of British Columbia. Engin. Mag., New York, N.Y., **20**, (1900-1901), 1901, (399-417).
- Lang**, O. Zur Frage nach der Bildungsart der Lothringer oolithischen Eisenerze. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (306-307). [60 *de* H 28].
- Launay**, L. de. Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du plateau central. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (938-970). [13 50 60 *df*].
- Lotti**, B. Sui depositi ferriferi dell'Elba e della regione litoranea toscoromana. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (54-55).
- Pralon**, L. Note sur le minerai de fer carbonaté de Normandie et sur la calcination des carbonates de fer au four à cuve. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (125-146). [50 83 60 *df*].
- Rolland**, Georges. Des gisements de minerai de fer oolithique de l'arrondissement de Briey (Meurthe et Moselle) et de leur mode de formation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (664-672). [13 50 60 *df*].
- gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (444-447). [60 *de*].
- Simonovič**, S. Notices d'un vieux gisement. Gisements de lignite et d'hematite brune dans le bassin de Kvirily. (russe.) Vest. oroš. i gorn. dela Kavk., Tiflis., **1901**, (1-3).
- Smith**, George Otis and Willis, Bailey. The Clealum iron ores, Washington. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (356-366). [87 H 80 *gi* 98 *gi*].
- Tübben**. Die Eisenhüttenindustrie im Oberbergamtsbezirk Dortmund und ihre Versorgung mit Eisenerzen. [In: Mittheilungen über den nieder-rheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin, 1901, (276-338, mit 5 Taf.). [J 27].
- Villani**, F. Conférence sur les minerais de fer du département de Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav. Paris, **1901**, (81-94). [83 60 *df*].
- Winchell**, N[ewton] H[orace]. The origin of Australian iron ore. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901 (248-250).

Lead-Ores.

Bodenbender, W. Bleiglanz- Vanadin- und Molybdänerzgang in der Provinz S. Luis, Argentinien, Südamerika. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (52-54). [60 *hi* J 27].

Lotti, B. Sul giacimento sedimentario cupro-plombifero di Cap Garonne presso Tolone. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901 (245-247). [60 *df*].

Nason, Frank S. On the presence of a limestone conglomerate in the lead region of St. Francis County, Missouri. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., Ser. 4), **11**, 1901, (396).

Limestone.

Byrne, P. Marble formations of the Cahaba River, Alabama. *Engin. Min. J.*, New York, N.Y., **72**, 1901, (400).

Manganese-Ores.

Мъсторождене марганца въ
Елисаветпольской губернии.
[Gisement de manganèse dans le gou-
vernement d'Elisavetpol]. *Vest. oroš. i*
gorn. děla Kavk., Tiflis, **1901**, 2, (6-8).

Delkeskamp, R. Die hessischen und nassauischen Manganzlagerstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitisirten Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (356-365). [87 H 55 J 27 G 14].

Derby, Orville A[delbert]. On the Manganese ore deposits of the Queluz (Lafayette) district, Minas Geraes, Brazil. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (18-32).

Launay, L. de. Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du Plateau central. *Congrès géologique international de 1900*, Paris, **2**, 1901, (938-970). [13 60 d/f].

Rimatori, C. Dati analitici su alcuni campioni di Manganese di Sardegna. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, 2° sem., (226-232). [60 dk].

Sokolov, N. A. Die Manganzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Ekaterinoslav (russ.) St. Petersburg, *Mém. Com. géol.*, **18**, 2, 1901, (1-60 + rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.).

Mercury-Ores.

Boyer, Jacques. Le mercure en Australie. *Nature*, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (347). [60 ic].

Lotti, B. I giacimenti cinabreriferi e antimoniferi della Toscana e la loro relazione con le rocce eruttive quaternarie. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (117-119, 136-138). [60 dk].

———— Die Zinnober und Antimon führenden Lagerstätten Toscanas und

ihre Beziehungen zu den quartären Eruptivgesteinen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (41-46). [60 dk J 27].

Weiskopf, Alois. Das Quecksilber und seine Gewinnung. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (429-437, 465-469). [D 0380 J 27].

Naphtha r. Petroleum.

Nickel-Ores.

Beck, R. Ueber eine neue Nickelerg-lagerstätte in Sachsen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (41-43). [60 de J 27].

Ozocerite.

Der Ozokerit von Boryslaw in Galizien. *Seifenfabr.*, Berlin **21**, 1901, (1262-1263). [60 dk J 27 Q 1540 D 1110].

The production of ozokerite, or mineral wax, in Austria. *London, J. Soc. Arts*, **49**, 1901, (712).

Erdwachs in Finnland. (deutsch.) *Riga, Industrie-Zeitung*, **1901**, 17.

Seiffert. Die Erdwachs- und Petroleum-Industrie Boryslaws. *Zs. Bergw.*, Berlin, **49**, 1901, (87-96). [60 dk J 27].

Petroleum.

Petroleum, Coal and Shale. *Austral. Min. Stand.*, Melbourne, **19**, 1901, (834-835).

Adams, George I. Oil and gas fields of the western interior and northern Texas coal measures, and of the Upper Cretaceous and Tertiary of the western gulf coast. *Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.*, **184**, 1901, (1-64, with 2 pl.). [H 35].

Bishop, Irving P[rescott]. Oil and gas in Southwestern New York. *Albany, N.Y., Rep. Mus. Nat. Hist. Univ.*, **1**, 1901, (12107-12134).

Blatchley, W[illis] S[tanley]. The petroleum industry in Indiana in 1900. *Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res.*, **1901**. (481-527, with map).

Charičkov, K. Jur les propriétés du naphte de la Ferghana (russe.) *Neft. dělo*, Baku, (1325-1326).

———— Deux types de naphte de Celeken. (russe.) *Neft. dělo*, Baku, **1901**, (1109-1110).

- Charlon, A.** Recherche du pétrole en France. *Nature*, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (81-82).
- Combes, Paul.** Le pétrole en Algérie. *Cosmos*, Paris, **45**, 1901, (617-620, av. carte).
- Cooper, Q. S.** The origin and occurrence of petroleum in California. *Min. Ind.*, New York and London, **9**, 1901, (505-509). [60 *gi*].
- Engler, K[arl].** Vorkommen von Erdöl in Baden. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (39-40). [60 *de* J 27].
- und Albrecht, E. Ueber die Petroleum einschlüsse im Muschelkalk von Roth-Malsch in Baden. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (913-916). [60 *de* D 6500 H 70 *de* J 27 K 70 2211].
- Griffiths, A. B. et Bluman, N. J.** Les bases azotées dans le pétrole roumain. *Paris, Bul. soc. chim.*, **25-26**, 1901, (725-726). [60 *dl*].
- Häpke.** Die Erdölwerke in der Lüneburger Heide. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (311-317). [J 27].
- Holde, D.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (57-60, 83-85, 120-122); **1**, 1902, (283-285, 308-311, 341-342). [D 1100 7200 J 27].
- Huth, P.** Die Mineralölquellen bei Wietze. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (185-186). [60 *de* J 27].
- Ivanov, A. P.** Le gisement de naphte de Čeleken. (russe.). *St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac.*, **1901**, (469).
- Juškin, E.** Gisement de naphte de Čeleken. (russe.) *Neft. dělo, Baku*, **1901**, (966-973, 1312-1319).
- Sondages productifs du district naphitifère de Grozny. (russe.) *Gorn. Žurn.*, *St. Peterburg*, **1901**, III, (334-350).
- Lambrechtsen van Ritthem.** C[onstant] I[odewijk] M[arius]. Short notes on petroleum and petroleum-industry. (Dutch). 's Gravenhage, *De Ingenieur*, Weekbl., **17**, 1902, (206-221).
- Mabery, Charles F[rederic] and Hudson, Edward J.** On the composition of California petroleum. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts. Sci.*, **36**, 1901, (255-283). [60 *gi* D 6500].
- Composition of Texas petroleum. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **23**, 1901, (264-267). [60 *gi* D 1100].
- Neuburger, Henry.** Les gisements pétrolifères du département d'Oran. Rapport adressé au gouvernement général. Mustapha (impr. Algérienne), 1901, (99 + 1 carte). 24 Zm. [60 *fa*].
- La géologie du pétrole et son origine. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (48-52).
- Olszewski, Stanislaus.** Ueber die Aussichten der Petroleumschürfungen im Thale des Laboreclusses bei Radvany (in Oberungarn). *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (353-356). [H 85 J 27].
- Peckham, S[tephen] F[arnum]. . . .** Classification of crude petroleum, Philadelphia, Pa., *J. Frank. Inst.*, **151**, 1901, (114-124).
- Retene, petrole and asphaltene. Philadelphia, Pa., *J. Frank. Inst.*, **151**, 1901, (60-61).
- Perret, A.** Le pétrole. *Petite encyclopédie pratique de Chimie industrielle*, publiée sous la direction de M. Billou. 19^e vol. Paris (Bernard), 1901, (160). 13 cm.
- Popandopulo, N.** Sources de naphte dans les villages Sirvanskaja et Neftianaja. (russe.) *Neft. dělo, Baku*, **1901**, (213-215).
- Przibilla, E.** Hypothèses sur l'origine du naphte. (russe.) *Neft. dělo, Baku*, **1901**, (1434-1437).
- Pusch, Julius.** Die Naphtareviere bei Baku. *Umschau*, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (181-187). [J 27].
- Riabinin, A.** Sur le gisement de Navtluga et les gisements de naphte en général. (russe.) *Vest. oroš. i gorn. děla Kavk.*, Tiflis, **1901**, 21, (7-10).
- Richardson, Clifford and Wallace, E. C.** Petroleum from the Beaumont, Texas, Field. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **20**, 1901, (690-693). [60 *gi* D 6500].
- Šejko, V.** Expériences bactériologiques sur le naphte. (russe.) *Neft. dělo, Baku*, **1901**, (401-405, 658-662).

Stahl, A. F. Le microbe du naphte. (russe). Nef. delo, Baku, **1901**, 825-826.

Strizov, I. N. Recherches géologiques et considérations sur les régions naphtifères dans la partie NE du Daghestan. (russe). Nef. delo, Baku, **1901**, (841-848).

Szajnocha, L. [Władysław]. Ueber den Ursprung des Erdöls in Wójcza im Königreich Polen. (Polish). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (219-220). [H 28].

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (175-176, 433). [60 *gi* D 1100 0660 J 27].

Thomson, J. H. and Redwood, Boverton. Handbook on Petroleum. . . . London (Griffin & Co.), 1901, (XIX + 298, with 2 pl.). [D 6500].

Phosphates (v. also 83).

Gosselet, J. Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphate de chaux en 1901. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (208-243). [60 *df*].

Rabelle. Emploi agricole des minerais phosphatés locaux. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (187-188). [60 *df*].

Platinum-Metals.

Berthelot. Sur les métaux égyptiens: présence du platine parmi les caractères d'une inscription hiéroglyphique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (729-732). [60 *fb*].

Leidié. Palladium, iridium, rhodium, [minéraux contenant ces métaux]. Encycl. chim. de Frémy. Paris (Dunod), 1901, **3**, 3^e fasc. (395). 24.5 cm. [700].

— Sur une nouvelle méthode générale de séparation des métaux de la mine de platine. [Platine, osmiridium, etc.] J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (18-23).

— et Quenessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. Paris, Bul. soc. chim., **25-26**, 1901, (840-842).

Potash-Salts.

Frank, Adolf. Das Jubiläum des Stassfurter Salzbergbaues. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (265-278). [J 27 D 0420].

Graessner. Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [D 0420 H 28 M 3060].

Kraut, K. Cum grano salis. Die Kali-Industrie im Leine- und Wesergebiete und das Gutachten der Königl. Wissenschaftl. Deputation f. d. Medicinalwesen über die Einwirkung der Kali-Industrie-Abwässer auf die Flüsse. Berlin (A. Seydel), 1902, (IV + 73, mit 2 Taf.). 27 cm. 3 M. [Q 1881 D 6500 J 52].

Kubierschky, K. Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg - Halberstädter Becken. Mit Nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (404-415). [40 50 60 *de* 32 16 J 27 D 6500].

Lierke, E. Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901, (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1.50 M. [60 *de* J 27 D 0420 M 3060].

Ochsenius, Carl. Die norddeutschen Edelsalze. Natur, Halle, **51**, 1902, (126-128, 139-141). [J 27].

Przibylla, C. Beseitigung der Abfalllaugen der Kaliindustrie. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (74-78). [D 0420].

Pyrites.

Launay, L. de. Die Schwefelkieslagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (161-170). [87 J 27].

Lotti, P. Sul giacimento di pirite di Gavorran in Toscana. Fass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (273-275).

Lunge, G. Zur Analyse des Schwefelkieses und zur Schwefelsäure-Bestimmung im Allgemeinen. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (73-74). [D 6300 6500].

Salt.

Holder, Charles F. A remarkable salt deposit [at Saltou, Cal.]. [From the Scientific American]. Nation. Geog., Mag., New York, N.Y., **12**, 1901, (391).

Lebrun. Note sur l'industrie du sel dans le département de Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (94-100). [60 *df*].

Meyn, Ludwig. Anfang und Ende der Salzgewinnung in den Herzogtümern. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (15-17, 34-37, 52-57, 91-93). [J 27].

Šostkovskij, I. Analyses du sel provenant des gisements du gouvernement d'Astrakhan et du pays de l'Oural (russ.). Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (83-85).

Thies, F. Die Salz-Industrie Russlands im Jahre 1898. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (471-473). [18 60 *db* ca J 27].

Silver-Ores.

François, Jules. Gisements de plomb argentifère d'Arzberg, Burgstall et Kaltenberg près Passail, à l'est de la Styrie. Liège (Ch. Desoer), 1900, (6), 8vo.

Launay, L. de. Les mines d'argent d'Aspen au Colorado. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (307-310).

Ransome, F[rederick] L[eslie]. A peculiar clastic dyke near Ouray, Colorado, and its associated deposit of silver ore. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (227-236).

Strižov, P. La mine de plomb argentifère de Demonzagatsk. (russe.). Gorn. žurn., St. Peterburg, **1901**, II, (114-125, av. 1 pl.).

Vogt, J. H. L. Das Bleiglantz-Silbererz-Gangfeld von Svevningdal im nördlichen Norwegen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (1-8). [H 30 J 27].

Sulphur (v. also Pyrites).

Cortese, Emilio. Miniere di solfo e di carbone nel Venezuela. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (180-182, 213-215).

Jungfleisch, E. L'industrie du soufre en Sicile. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (497-506).

Simonovič, S. Notices d'un vieux géologue. 2. Gisement de soufre aux environs de l'aoul Albano, district de Douchet, près de Kobi, route militaire de Géorgie. (russe.). Vest. oroš. i gorn. dela Kavk., Tiflis, **1901**, 8, (1-2).

Tin-Ores.

Bergeat, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätten von Campiglia Marittima (Toscana), insbesondere des Zinnsteinvorkommens dortselbst. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (135-156, mit 1 Taf.). [J 27 H 28].

Frochot, Maurice. L'étain en Bolivie. Ann. mines, Paris, **19**, 1901, (186-222). [60 *hg*].

Jongh Hzn., D. de. Ueber die Ergebnisse der Zinngewinnung auf Banka während der Ausbeutungsjahre 1882-83 bis 1899-1900 incl. (Holländisch.) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (51-94, mit 10 Taf.). [J 27 *ef*].

Lacroix, A. Sur les gisements stannifères de Hin-Bonn (Laos.) Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (422-425). [50 60 *ed*].

Muller, J. A. Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., **25 26**, 1901, (1004-1007).

Zinc-Ores.

Koziorowski, K. Sur la composition des calamines de la Pologne. Remarques sur les minerais qu'elles contiennent (Polish). Chem. Pols., Warszawa, **2**, 1902, (217-222). [50 60 *db*].

United Kingdom (Foreign Office). Report on the zinc industry in the United States. London, Diplomatic and Consular Reports, (Miscellaneous Series), N^o 550, 1901, (1-7). [60 *gf*].

19 PRECIOUS STONES.

Australian gem stones. [Chrysoberyl, opal, diamond, ruby, emerald, sapphire.] Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (197 & 493).

Australian opal mining. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (685).

Precious stones of New South Wales. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (722-3).

Testing precious stones. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (723).

Birdwood, George. The etymology of cameo and the classification of "gems." London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (177-179).

Blue, A. Diamond mining. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (46-47).

Church, A. H. Precious Stones . . . with a catalogue of the Townshend collection . . . 4th thousand, London, 1901, (111, with 5 pl.). 20 cm.

Claremont, Leopold. Corundum gems. Mining J., London, **71**, 1901, (283, 639).

———— Tabular arrangement . . . of precious stones. Mining J., London, **71**, 1901, (Suppl. July 20th).

Davenport, Cyril. Cameos. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (141–146).

Friedländer, Immanuel. Ueber Edelsteine. Berlin, Verh. Ver. Gewerbhll., **80**, 1901, SitzBer., (71–80, mit Taf.). [240].

Fühner, Hermann. Beiträge zur Geschichte der Edelsteinmedizin. 1. Nephrit als Geburtsamulet. 2. Saphhir als Medikament. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (435–441). [Q 9000 P 2700].

———— Beiträge zur Geschichte der Edelsteinmedizin. 3. Diamant. 4. Gagat. 5. Smaragd. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (86–97). [Q 9000 P 2700].

Gascuel. Les gisements diamantifères de la région Sud-Est d'île de Bornéo (Possession Hollandaise). Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (5–23). [50 60 *eg*].

Gürich, Georg. Edelopal und Opal-Pseudomorphoseu von White Cliffs, Australien. N. Jahrb. Min., Stuttgart. Beilagebd **14**, 1901, (472–483). [50 15].

Kunz, G. F. Les progrès de la production des pierres précieuses aux Etats-Unis. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (393–395). [60 *gf*].

Lang, O. Die Kennzeichen echter, natürlicher Edelsteine. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (68–70).

Plummer, John. Australian opal and opal mining. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **52**, 1901, (21505–21506). [60 *ie*].

Südd, O. Edelsteine als Arzneimittel. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (270–271). [Q 9100 P 2700].

Weiske, F. Die Darstellung künstlicher Diamanten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (301–303). [50 240].

30 DETERMINATIVE MINERALOGY.

Kultašev. Instruction pour l'emploi des liqueurs lourdes en minéralogie et pétrographie. (russe.) Jurjev, Acta Univ., **9**, 1901, 1, (1–13, av. 2 pl.).

32 CHEMICAL.

Hartley, Walter Noel and Ramage, Hugh. A simplified method for the spectrographic analysis of minerals. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (61–71).

Kobell, Franz von. Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Weg. 14. Aufl. von K. Oebbeke. München (J. Lindauer), 1901, (XXIV + 122). 20 cm. 2,20 M. [D 6000].

Landauer, J. Blowpipe Analysis. [Second] English Edition by James Taylor, London, 1901, (XIV + 173). 18 cm.

Richards, Joseph W. The measurement of gold and silver buttons in quantitative blowpipe assays. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (203–212). [D 6200].

Wyrouboff, G. Quelques mots à propos d'une expérience de M. Meigen. [calcite, aragonite]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (371–373). [50].

40 NEW MINERAL NAMES.

Gaubert, P. Minéraux nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (35).

Anapaite.

Sachs, A. Ueber Anapaite, ein neues Kalkeisenphosphat von Anapa am Schwarzen Meere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (18–21); Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (111–112). [50].

Ancylite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Ancylite, (49–56)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7–180). [50].

Bavenite.

Artini, Ettore. Di una nuova specie minerale [Bavenite] trovata nel granito di Bavono. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (139-145). [50 60 *dh*].

Britholite.

Winther, Chr. [Britholite, a new mineral]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (190-196). [50 60 *kb*].

Chalcolamprite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Chalcolamprite, (160-166)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [50].

Coolgardite.

Carnot, Ad. Tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (357-367); Ann. Mines, Paris, (Sér. 9), **19**, 1901, (530-540). [50 60 *ih*].

Cordylite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Cordylite (42-49)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [50].

Endeiolite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Endeiolite, (166-171)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [50].

Epistolite.

Boeggild, O. B. [Epistolite, a new mineral]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (183-190). [50 60 *kb*].

Esmeraldaite.

Eakle, Arthur S. Mineralogical notes. With chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (315-326, with 1 pl.). [50].

Lassallite.

Friedel, G. Sur la Termierite et la Lassallite, deux espèces nouvelles de silicates. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (6-14). [50 60 *df*].

Ledouxite.

Richards, Joseph W. "Mohawkite," Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (ser. 4), **11**, 1901, (457-458); Chem. News, London, **84**, 1901, (29). [50].

Leucospheinite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Leucospheinite, (137-146)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [50].

Liveingite.

Solly, R. H. and Jackson, H. Liveingite, a new mineral from the Binnenthal. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (239-240). [50 60 *di*].

Lorenzenite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Lorenzenite, (130-137)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [50].

Malachite de plomb.

Glinka, S. F. et Antipov, I. A. Sur le malachite de plomb de localité Bichí-Čeku, gouv. Semipalatinsk, distr. Karkaralinsk. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1901**, (468). [60 *ea* 50].

Manganosphaerite.

Busz, K[arl]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Augite und Pyrit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (129-140). [50].

Mohawkite.

Koenig, G. A. Ueber Mohawkit, Stibiodomeykit, Domeykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (67-77). [50].

Mooraboolite.

Pritchard, G. B. Mooraboolite, a new zeolite. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1901, (63-65). [60 *if* 50].

Narsarsukite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Narsarsukite, (154-160)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [50].

Schizolite.

Winther, Chr. [Schizolite, a new mineral]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (196-203). [50, 60 *kb*].

Seligmannite.

Baumhauer, H[einrich]. Ueber den Seligmannit, ein neues dem Bournonit homöomorphes Mineral aus dem Dolomit des Binnenthals. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (110-117). [50].

Spodiophyllite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Spodiophyllite, (85-89)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [50].

Stibiodomeykit.

Koenig, G. A. Ueber Mohawkit, Stibiodomeykit, Doneykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **34**, 1901, (67-77). [50].

Stoffertite.

Klein, C[arl]. Ueber den Brushit von der Insel Mona (zwischen Haiti und Portorico). Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (720-725). [50 60 *lc*].

Tainiolite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Tainiolite, (115-120)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [50].

Termierite.

Friedel, G. Sur la Termierite et la Lassallite, deux espèces nouvelles de silicates. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (6-14). [50 60 *df*].

Vanthoffite.

Kubierschky, K. Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg - Halberstädter Becken. Mit Nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1902**, (404-415). [50 60 *de* 18 16 J 27 D 6500].

Violaite.

Fedorov, E. S. Kedabekit und Violaite. (russe.) Moskva, *Ann. Inst. agron.*, **7**, 1901, (43-47 + rés. allem. 47). [82 50 60 *dl dlb*].

Yttrium-apatite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Yttrium-apatite, (173-178)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [50].

50 DESCRIPTIVE MINERALOGY

[Alphabetical list of mineral names. The names here adopted are those of Dana (System of Mineralogy, 6th Edit., 1892); cross-references are given from other names in common use to Dana's names for species. Cross-references are also given from each species to all the varieties of that species which appear in the list].

Actinolite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **33**, 2, 1901, (10). [60 *ef* 82].

Ægirine-augite.

Teall, J. J. H. and Pollard, W. The marbles of Assynt. *Summ. Progr. Geol.*, *Surv. U.K.*, London for **1900**, 1901, (154). [60 *de* 82 84].

Ægirite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Ægirite, (70-77)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Ænigmatite. v. Cos-syrite.

Albite.

Popov, Boris Andriovic. Ueber gesetz-mässige Verwachsung von Mikroklin und Albit aus dem Augit-granit vom Berge Telagwe-uaiw in Lapland. (Russe.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **32**, 1, 1901, (54-55). [220 82].

Algodonite.

Koenig, G. A. Ueber Mohawkit, Stibiodomeykit, Domeykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (67-77), [40].

Altaite.

Eakle, Arthur S. Mineralogical notes: with chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (315-326 with 1 pl.).

Alunogen.

Millosevich, Federico. Di alcuni giacimenti di alunogeno in provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (263-270). [60 *dh*].

Amber.

Dahms, P. Ueber das Vorkommen und die Verwendung des Bernsteinsteins. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (201-211). [60 *de* H 85 K 85.6500].

Häpke, [L.] Nachtrag zu den Bernstein-funden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (307-310). [60 *de* K 85.6500 M 6500†].

Amblygonite.

Launay, L. de. Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du Plateau central. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (938-970). [13 18 60 *df*].

——— Une mine de lithine en France. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (43-44). [60 *df*].

Lasne, Henri. Composition de l'amblygonite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1191-1194). [60 *df*].

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the chemical composition of amblygonite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1879, **18**, (295-301)). [In contributions

to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901. Penfield and Pirsson, eds.].

Amphibole. v. Actinolite. Asbestos, Uralite.

Analcite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Analcime, (106-107)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Evans, John William. A monchiquite from Mount Gírnas, Junagarh (Kathia-war). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (38-53, with pl.). [82 17 60 *ef*].

Anapaite.

Sachs, A. Ueber Anapait, ein neues Kalkeisenphosphat von Anapa am Schwarzen Meere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (18-21); Zs. Angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (111-112). [40].

Anatase. v. Octahedrite.

Ancylite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Ancylite, (49-56)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [40].

Andalusite.

Arsандаux, H. Sur un gisement de tourmaline ferrifère dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (433-434). [60 *df*].

See also Chiasolite.

Andorite.

Spencer, L. J. . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway. The Bolivian Andes, London and New York, 1901, 355). [60 *hg*].

Anhydrite.

van 't Hoff, J[acob] H[einrich], Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagens. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit (CaSO₄). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (570-578). [16 D 7150 H 28].

van 't Hoff, J[acob] Heinrich]. Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25. Berlin Sitzber. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [16 D 7150 H 28].

Annabergite.

Ducru, O. Recherches sur les arséniates ammoniacaux de cobalt et de nickel. Application au dosage de l'arsenic. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **22**, 1901, (160-238). [16].

Anorthite.

Warren, C. H. Mineralogical Notes. [Anorthite crystals from Franklin Furnace, N.J.], Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (369-371). [60 *gg*].

Apatite.

Church, A. H. Apatite from Ceylon. Nature, London, **63** 1901, (464). [60 *ef*].

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland, [Yttrium-apatite, (173-178)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Aphthitalite.

Kubierschky, K. Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg - Halberstädter Becken. Mit nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1902**, (404-415). [40 18 16 J 27 D 6500].

Aragonite.

Wyrouboff, G. Quelques mots à propos d'une expérience de M. Meigen. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (371-373). [31].

Arfvedsonite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Arfvedsonite, (77-82)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Argyrodite.

Frenzel, [A.] Ueber den Plusinglanz. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901]. (61-66, mit Taf.).

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On Argyrodite and its occurrence at a new locality in Bolivia. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1893, **47**, (107-113). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [60 *hg*].

Arsenopyrite.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173-188). [60 *gg*].

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway, the Bolivian Andes. London and New York, 1901, (362). [60 *hg*].

Asbestus.

Clayton, E. G. Note on asbestos. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (203).

Asphaltum. v. 18.

Atacamite.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [New forms of Atacamite crystals from Chili]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (100-102). [60 *hk*].

Augelite

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway, the Bolivian Andes. London and New York, 1901, (p. 345). [60 *hg*].

Augite.

Busz, K[arl]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit. Augit und Pyrit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (129-140).

Autunite.

Arsандаux, H. Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (428-432). [60 *df*].

Barite.

Mackie, W. . . . as cementing substances in the Elgin Trias. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (649-650). [60 *de* 83].

Moesz, G. Baryt, Antimonit, Pyrogyrit und Pyrit von Kőrmőczbánya. Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (39-46, mit 3 Taf.). [60 *dk*].

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Highly modified barite crystals from Kansas City, Mo.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (47). [60 *ji*].

Smith, John. The barite veins of south-west Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900, [1901], (232-237). [60 *dc*].

Bastnäsité.

Allen, O. D. and **Comstock, W. J.** Bastnäsité and Tysonite from Colorado. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1880, **19**, (390-391)). In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*. [60 *ji*].

Bauxite.

Aichino, G. La Bauxite. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (225-227, 243-244, 259-265, 276-278).

Benoit, Félix. Etude sur les Bauxites. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., sér. 2), **7**, 1901, (212-213). [60 *df*].

Cassetti, M. La Bauxite in Italia. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (17-18).

Mattirolo, E. Bauxiti italiane. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (229-230). [60 *dh*].

Watson, Thomas Leonard. The Georgia Bauxite deposits; their chemical constituents and genesis. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (25-45 with 1 pl.). [60 *gh*].

Bavenite.

Artini, Ettore. Di una nuova specie minerale [Bavenite] trovata nel granito di Baveno. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (139-145). [60 *dh* 40].

Beryl.

Arsandaux, H. Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (428-432). [60 *df*].

Brugnatelli, Luigi. Berillo ed altri minerali delle pegmatiti di Sondalo in Valtellina. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (914-920). [60 *dh*].

Beudantite.

Hartley, E. G. J. Ueber die Zusammensetzung der natürlichen Arseniate und Phosphate. 3. Theil. Plumbogummnit und Hitchcockit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (113-123). 4. Theil. Bendantit. Ebenda, (123-128).

Miers, H. A. Bemerkung über die von Hartley analysirten Mineralien Hitchcockit, Plumbogummnit und Beudantit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (128-132).

Biotite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Biotite, (109)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Hayden, H[enry]H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol., Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10-16). 82 60 *ef*].

Bixbyite.

Penfield, S[amuel]L[ewis], and **Foote, H. W.** On Bixbyite, a new mineral. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1897, **4**, (105-107)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]

Blende. *v* Sphalerite.

Borax.

Vernadskij, V. I. und **Popoff, S. P.** Ueber den Boraxgehalt von Eruption-producten aus dem Salsengebiet von Kertsch und Taman. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (79-81). [18 H 20 D 0500 J 12].

Bornite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (62). [18 82 84 60 *ef*].

Winchell, A. N. [Chalcopyrite and bornite as furnace products]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (244-246).

Bourmonite.

Maussier. Les filons métallifères à gangue de spath fluor de la région de Langeac. St. Etienne, Bul. soc. indust. miner. **1901**, (198-204). [18 60 *df*].

Breunnerite.

Holland, T[homa] H[enry]. On a peculiar form of altered peridotite in the Mysore State. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, 1, 1901, (1-9). [14 60 *ef*].

Britholite.

Winther, Chr. [Britholite, a new mineral]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (190-196). [40 60 *kb*].

Bröggerite.

Hofmann, K. A. und Heidepriem, W. Eine Bröggerit-Analyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (914-915). [D 6500].

Brookite.

Busz, K[arl]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Angit und Pyrit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (129-140).

Robinson, H. H. On octahedrite and brookite from Brindletown, North Carolina. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (180-184). [60 *gh*].

Brucite.

Teall, J. J. H. and Pollard, W. The marbles of Assynt. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, for **1900**, 1901, (153). [60 *ie* 84 82].
(6-10253)

Brushite.

Klein, C[arl]. Ueber den Brushit von der Insel Mona (zwischen Haiti und Portorico). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (720-725). [40 60 *hc*].

Calamine.

Koziorowski, K. Sur la composition des calamines de la Pologne. Remarques sur les minerais qu'elles contiennent. (Polish.) Chem. Pols., Warszawa, **2**, 1902, (217-222). [18 60 *db*].

Calaverite.

Carnot, Ad. Tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, Bul. soc. franc. minér., **24**, 1901, (357-367); Ann. mines, Paris, (Sér. 9), **19**, 1901, (539-549). [60 *hh*].

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Ford, W. E. On calaverite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (225-245).

Calcite.

Artini, Ettore. Appunti di Mineralogia italiana. Calcite di Pradalunga (Val Seriana). Milano, Atti. Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (269-274). [60 *hh*].

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173-188). [60 *gg*].

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Calcite (24-26)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Gaubert, Paul. Sur les faces de dissolution de la calcite et sur les figures de corrosion des carbonates rhomboédriques. Paris, Bul. soc. franc. minér., **24**, 1901, (326-350, av. pl.). [210 320].

Götzen (de), Giuseppe. Notizia sulla maggior durezza di talune varietà di calcite. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (35).

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhadiah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68-71, with 1 pl.). [18 82 84 60 *ef*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (55). [18 82 84 60 *ef*].

— The goldfields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10). [82 60 *ef*].

Micheli, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Ann. Physik. Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (772-790, mit 1 Taf.). [420 C 3030 3830].

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Ford, W. E. On some interesting developments of calcite crystals. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn.), 1900, **10**, (237-244). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Rogers, Austin F. Mineralogical Notes. [Calcite]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (42-45). [60 *gy, gi*].

Wyrouboff, G. Quelques mots à propos d'une expérience de M. Meigen. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (371-373). [31].

Zemiatčenskij, P. A. La calcite du mont Forosse et les premiers Nicols russes. (russ.). St. Peterburg, Trav. soc. nat., **32**, 1, 1901, (94-96 + rés. fr. 136-137). [60 *db*].

Caledonite.

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Caledonite crystals from Montana.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (47). [60 *gi*].

Canfieldite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On canfieldite, a new sulphostannate of silver from Bolivia. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1894, **47**, (451-454)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gy*].

Carnallite.

Bücking, H[ugo]. Grosse Carnallitkrystalle von Beienrode. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1901**, (539-542).

Cassiterite.

Brooks, Alfred H. A. A new occurrence of cassiterite in Alaska. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (593). [60 *ga*].

Lacroix, A. Sur les gisements stannifères de Hin-Bonn (Laos). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (422-425). [18 60 *ed*].

Launay, L. de. Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du Plateau central. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1901, (938-970). [13 18 60 *df*].

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway, The Bolivian Andes. London and New York, 1901, (344, 364). [60 *hg*].

Catapleiite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Catapleiite, (93-103)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Celestite.

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Celestite crystals from Salina Co., Kansas.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (48). [60 *gi*].

Wickes, W. H. [Barytocelestite in] Rhætic . . . at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (99-103). [60 *de*].

Cerite.

Muthmann, W[ilhelm]; Hofer, H. und Weiss, L. Ueber die Darstellung der Metalle der Cergruppe durch Schmelzelektrolyse. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **320**, 1902, (231-269, mit 4 Taf.). [D 0930 0240 0910].

Ceruelite.

Gaubert, P. Minéraux nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (35).

Chalcedony.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (55). [18 82 84 60 *ef*].

Krause, Ernst. Versteinerte Wälder [in Arizona]. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (262-265). [K 35.6500 M 6500†].

Chalchihuitl.

Nuttall, Zelia. Chalchihuitl in ancient Mexico. *Amer. Anthrop.*, New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (227-238). [60 *ha*].

Chalcolamprite.

Flink, G. On the minerals from Nararsuk . . . in Southern Greenland. [Chalcolamprite, (160-166)]. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [40].

Chalcopyrite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (62). [18 82 84 60 *ef*].

Morgan, Leonard P. and Smith, Edgar F. Experiments on chalcopyrite. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **23**, 1901, (107-109); *Chem. News, London*, **84**, 1901, (29-30). [12 D 0290 0320].

Winchell, Alexander N. [Chalcopyrite and bornite as furnace products]. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **28**, 1901, (244-246). [6].

Chalcostibite.

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway, *The Bolivian Andes*. London and New York, 1901, (358). [60 *hg*].

Chalybite. *v.* Siderite.

Chiastolite.

Brown, A. Selwyn. Chiastolite [from South Australia]. *Austral. Min. Stand., Melbourne*, **20**, 1901, (44). [60 *ig*].

Childrenite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the chemical composition of childrenite. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1880, **19**, (315-316)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

(c-10253)

Chlorite.

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhardiah, Chota Nagpore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (68). [18 82 84 60 *ef*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv., Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (10). [82 60 *ef*].

— Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (55, 59). [18 82 84 60 *ef*].

Chlorophyllite.

Chaignon, de. Sur la présence de la chlorophyllite dans la pegmatite d'Auzon, près Montmort (Saône et Loire). *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **14**, 1901, (C.-R. 142-145).

Chondrodite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Howe, W. T. H. On the chemical composition of chondrodite, humite, and clinohumite. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1894, **47**, (188-206)). In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Chromite.

Chaignon, de. Nouveaux gisements d'oxyde de chrome. Sur la phlogopite de Mesvres. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **14**, 1901, (C.-R. 226-227). [60 *df*].

Chrysoberyl.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [Chrysoberyl crystal from New York City]. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (104-105). [60 *gg*].

Clinochlore.

Klein, C[arl]. *Optische Studien*. II. . . . 4. Ueber Pennin und Klinochlor. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1902**, (104-119). [400 420 C 3090].

Clinohedrite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Foote, H. W. On clinohedrite, a new mineral from Franklin, N.J. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1898, **5**, (289

293]. [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*.] [60 *gg*].

Clinohumite.

Penfield, S[amuel] I[ewis] and Howe, W. T. H. On the chemical composition of chondrodite, humite, and clinohumite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1894, **47**, (188-206). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Coal. *v.* 18.

Columbite.

Arsandaux, H. Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (428-432). [60 *df*].

Moissan, H. Nouveau traitement de la niobite: préparation et propriété de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25).

Conchite.

Lüdecke, [Otto]. Eine neue Modifikation des kohlensauren Kalkes. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (125-126). [D 0220].

Coolgardite.

Carnot, Ad. Tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). Paris, C. R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (357-367); Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (530-540). [40 60 *ih*].

Copper.

Baker, W. H. [Copper crystals in] . . . mine timbers, at Kawau, [N. Zealand]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (336-339).

Ochsenius, Carl. Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (367-368). [D 0290].

Coquimbite.

Eakle, Arthur S. Mineralogical notes: with chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (315-326, with 1 pl.).

Cordierite. *v.* Iolite.

Cordylite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Cordylite, (42-49).] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [40].

Corundum.

Coomára-Swámy, A. K. Note on the occurrence of corundum as a contact-mineral at Pont Paul near Morlaix (Finistère). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (185-188). [60 *df* 84].

Gascuel. Les gisements diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession hollandaise). Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 60 *ej*].

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung Krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [240 16 D 0129 7200].

Holland, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of elaeolite-syenites and corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [87 60 *ef*].

See also Emery.

Melczér, G. Beiträge zur krystallographischen u. optischen Kenntniss des Korund. (ungarisch). Math. Termt. Ért., Budapest, **19**, 1901, (470-497, Taf. IX u. X).

Cossyrite.

Prior, G. T. [Riebeckite-ægirine-tin-guaite from the Rупbachthal, Nassau. Compared with similar rocks from Abyssinia and the Canary Islands.] London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (89). [82].

Covellite.

Mackie, W. . . . in the sandstone of Kingstaps, Nairn. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (651). [60 *de*].

Crocidolite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland [Crocidolite, (82-85)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Cyanite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (59). [18 82 84 60 *cf.*].

Deweylite.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173-188). [60 *gg.*].

Diamond.

Bonney, T. G. . . . Rock specimens from the Newlands diamond mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [60 *fg* 82].

Gascuel. Les gisements diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession hollandaise). Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 60 *eg.*].

Harrison, J. B. [in British Guiana]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. lxxxviii). [18 60 *hd* 82].

Ludwig, A. Die Schmelzung der Kohle. [Formation of diamonds]. Zs. Elektroch., Halle, **8**, 1902, (273-281). [16 D 0210 7200 7000].

Sollas, W. J. . . . intimate structure of crystals. . . . with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [140].

Weiske, F. Die Darstellung künstlicher Diamanten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (301-303). [19 240].

Dickinsonite.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward Salisbury . . . New species [of minerals] occurring at Branchville . . . Connecticut . . . First Paper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1878, **16**, (33-46)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gg.*].

Dolomite.

Arsandruux, H. Analyse de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (472-476). [60 *df* *fa* *cf.*].

Domeykite.

Koenig, G. A. Ueber Mohawkit, Stibiodomeykit, Domeykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (67-77).

Dufrenoyite.

Solly, R. H. . . . from . . . Bimenthal. Nature, London, **64**, 1901, (577). [40 60 *di.*].

Durangite.

Brush, George J[arvis]. On the chemical composition of durangite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1876, **11**, (464-465)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Elpidite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Elpidite, (146-154)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Emery.

Eckel, Edwin C. The emery deposits of Westchester County, New York. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (15-17).

Endeiolite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Endeiolite, (166-171)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [40].

Eosphorite.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward Salisbury . . . New species [of minerals] occurring at Branchville . . . Connecticut . . . First Paper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1878, **16**, (33-46)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gg.*].

Epididymite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Epididymite, (61-70)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Epidote.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological, and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (10). [82 60].

————— Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (59). [18 82 84 60 *cf.*].

Epistolite.

Boeggild, O. B. [Epistolite, a new mineral]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (183-190). [40 60 *kb.*].

Erythrite.

Ducru, O. Recherches sur les arsénites ammoniacaux de cobalt et de nickel. Application au dosage de l'arsenic. *Ann. chim. phys., Paris*, (sér. 7), **22**, 1901, (160-238). [16].

Esmeraldaite.

Eakle, Arthur S. Mineralogical notes. With chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **2**, 1901, (315-326, with 1 pl.). [40].

Eudialyte.

Flink, G. On the minerals from Nar-sarsuk . . . in Southern Greenland. [Eudialyte, (90-93)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Eudidymite.

Flink, G. On the minerals from Nar-sarsuk . . . in Southern Greenland. [Eudidymite, (56-61)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Euxenite.

Hofmann, K. A. und Prandtl, W. Ueber die Zirkonerde im Euxenit von Brevig. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1064-1069). [60 *da* D0890].

Fairfieldite.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward S[alisbury]. Second Branchville paper. [Minerals occurring at Branchville . . . Connecticut . . .] (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1879,

17, (359-368). [In contributions to mineralogy and petrography, from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gg.*].

Feldspar.

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhardiah, Chota Nagpore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (69). [18 82 84 60 *cf.*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (10, 17). 82 60 *cf.*].

————— Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (64). [18 82 84 60 *cf.*].

Pearce, F. et Duparc, L. Sur les données optiques relatives à la macle de la péricline. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (60-62). [17 220 60 *db.*].

Riva, C. I feldspati del granito di Cala Francese (Isola della Maddalena-Sardegna) e alcuni minerali che li accompagnano. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **34**, 1901, (128-144). [60 *dh.*].

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Feldspar crystals, from Raven Hill, Cripple Creek, Colorado.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (371-372). [60 *gi.*].

See also Albite, Anorthite, Microcline, Orthoclase.

Fibrolite. *v.* Sillimanite.

Fluorite.

Burk, W. E. The fluorspar mines of Western Kentucky and Southern Illinois. *Min. Ind.*, New York and London, **9**, 1901, (293-295). [18 60 *gh.*].

Flink, G. On the minerals from Nar-sarsuk . . . in Southern Greenland. [Fluorite, (16)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Garnier, J. Sur la fluorine odorante à fluor libre du Beaujolais. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (95-96). [60 *df.*].

Mackie, W. . . . as cementing substances in the Elgin Trias. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (Glasgow), (649-650). [60 *de* 83].

Maussier. Les filons métallifères à gangue de spath fluor de la région de Langeac. St. Etienne, Bul. soc. indust. minér., **1901**, (198-204). [18 60 *df*].

Micheli, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (772-790, mit 1 Taf.). [420 C 3030 3830].

Paschen, F[r]. Eine neue Bestimmung der Dispersion des Flussspates im Ultrarot. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **4**, 1901, (299-303). [C 3030].

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway. The Bolivian Andes. London and New York, 1901, (345). [60 *hg*].

Wesley, W. H. Fluor spar. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (18).

Forsterite.

Arsandaux, H. Analyse de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (472-476). [60 *df fa ef*].

Lacroix, A. Sur la forstérite et les pseudomorphoses de dipyre en forstérite et spinelle des contacts des roches lherzolitiques de l'Ariège. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (14-22). [15 60 *df*].

Teall, J. J. H. and Pollard, W. The marbles of Assynt. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, for **1900**, 1901, (153). [60 *de* 84 82].

Fuchsite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv., Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (59). [18 82 84 60 *cf*].

Gahnite.

Brush, George J[arvis]. On gahnite from Mine Hill, Franklin Furnace, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1871, **1**, (28-29)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gj*].

Hedström, Hermann. Galmite from the Snuggen copper mine in Helsingland, N. Sweden. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (42-44).

Galena.

Flink, G. On the minerals from Nararsuk . . . in Southern Greenland. [Galena, (15)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [A new form on galena.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12** 1901, (45).

Ganomalite.

Penfield, S[amuel] L[ewis], and Warren, C. H. Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N.J., and note concerning the chemical composition of ganomalite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1899, **8**, (339-353)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [50 60 *gf*].

Garnet.

Bombicci, Luigi. Sui probabili modi di formazione dei cristalli di Granato. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (597-640, con 1 tav.). [210].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10 16). [82 60 *cf*].

Gaylussite.

Pratt, J[oseph] H[yde]. On northupite; pirssonite, a new mineral; gaylussite and hanksite from Borax Lake, San Bernardino County, California, (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (123-135)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [50 60 *gi*].

Geocronite.

D'Achiardi Giovanni. Geocronite di Val di Castello presso Pietrasanta (Toscana). Atti soc. tosc. sc. nat., Pisa, **18**, 1901, (16 pp.). 60 *hh*.

Gerhardtite.

Wells, H[orace] L. and Penfield, S[amuel] L[ewis]. Gerhardtite and artificial basic cupric nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1885, **30**, (50-57).) In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*

Glaucochroite.

Penfield, Samuel L[ewis] and Warren, C. H. Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N.J., and note concerning the chemical composition of granomalite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1898, **8**, (339-353)). [In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [60 *gg*].

Gold.

Ducamp, Roger. L'or dans les sables du Gard. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.) 1901, (320). [18 60 *df*].

Gascuel. Les gisements diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession hollandaise). Ann. mines, Paris. (sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 60 *eg*].

Harrison, J. B. [Auriferous rocks in British Guiana.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901. (Proc. lxxxvii-lxxxix). [60 *hd* 82].

Hatch. [Frederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhadiah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68). [18 82 84 60 *ef*].

Hauser, H. L'or. Paris (Nony), 1901, (593, av. 302 fig.). 31 cm. [18 60].

Liversidge, A. Crystalline structure of nuggets. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (380-381, 419-420, with 13 figs.). [200].

Lyburn, E. St. John. Prospecting for gold in co. Wicklow, and an examination of Irish rocks for gold and silver. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (422-435). [60 *de*].

Maclaren, J. Malcolm. The source of the alluvial gold of the Kildonan Field, Sutherland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (651-2). [60 *de*].

Maclaren, J. Malcolm. . . . influence of organic matter on the deposition of gold in veins. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (652).

See also 18.

Graphite.

(Gisements de graphite au Kavkas. (russe). Vest. oroš. i gorn. dela Kavk. Tiflis, **1901**, 7. (9-10).

Fitzgerald, Francis A. J. Graphite produced by the Acheson process. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (443-445). [16 D 0210].

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Graphite, (15)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Holland, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of elaeolite-syenites and corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [8 60 *ef*].

Sollas, W. J. . . . intimate structure of crystals . . . London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (494). [140].

Townsend, Clinton Paul. The artificial production of graphite. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (546-550). [16].

Weinschenk, E. Histoire géologique du graphite. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [13 60 *de ef dk*].

Gypsum.

Gaubert, Paul. Sur les figures d'efflorescence. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (476-488). [320].

Van't Hoff, J[acob] H[einrich], Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit (CaSO₄). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (570-578). [16 D 7150 H 28].

— und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [16 D 7150 H 28].

Halite.

Micheli, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. *Ann. Physik.*, Leipzig, (4. Folge), 7, 1902, 772-790, mit 1 Taf. [420 C 3030-3830].

Hamlinite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the chemical composition of hamlinite and its occurrence with bertrandite at Oxford County, Maine. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1897, 4, (313-316)). In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.* [60 *qq*].

Hancockite.

Penfield, Samuel L[ewis] and Warren, C. H. Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N.J., and note concerning the chemical composition of ganomalite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1899, 8, 339-353). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *qq*].

Hanksite.

Pratt, J[oseph] H[ylde]. On northupite; pirssonite, a new mineral; gaylussite and hanksite from Borax Lake, San Bernardino County, California. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1896, 2, (123-135)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *qi*].

Hauerite.

Strüver, Giovanni. Azione chimica tra la hauerite e alcuni metalli a temperatura ordinaria e a secco. *Roma. Rend. Acc. Lincei* (Ser. 5), 10, 1901, (124-127). [12].

Hectorite.

Eakle, Arthur S. Mineralogical notes: with chemical analyses by W. T. Schaller. *Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.*, 2, 1901, (315-326, with 1 pl.).

Hematite.

Goodchild, [J. G.] . . . on Arthur Seat. *Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*, 8, 1901, (1). [60 *de*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, 33, 2, 1901, (55-62). [18-82-84-60 *ef*].

Herderite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Harper, D. N. On the chemical composition of Herderite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1886, 32, (107-110)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Hitchcockite.

Hartley, E. G. J. Ueber die Zusammensetzung der natürlichen Arseniate und Phosphate. 3. Theil. Plumbogummit und Hitchcockit. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, 34, 1901, (113-123). 4. Theil. Beudantit. Ebenda, (123-128).

Miers, H. A. Bemerkung über die von Hartley analysirten Mineralien Hitchcockit, Plumbogummit und Beudantit. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, 34, 1901, (128-132).

Hornblende. v. Amphibole.**Hortonolite.**

Brush, George J[arvis] and Blake, John M. On hortonolite, a new member of the chrysolite group. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1869, 48, (17-23)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield, and Pirsson, *eds.*].

Humite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Howe, W. T. H. On the chemical composition of chondrodite, humite, and clinohumite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1894, 47, (188-206)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Hyalophane.

Solly, R. H. . . . from
Bimenthal. *Nature*, London, **64**, 1901,
(577). [40 60 *di*].

Ilmenite.

Bluman, Nicholas J. On a titaniferous iron ore from Norway. *Chem News*, London, **83**, 1901, (181). [60 *da*]

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173-188). [60 *gg*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **33**, 2, 1901. (10). [82 60 *cf*].

Lacroix, A. Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire, Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901. (425-428). [15 60 *df*].

Iodyrite.

Spencer, L. J. Marshite, miersite and iodyrite from Broken Hill, New South Wales. London, *Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (38-53). [60 *ie* 230].

Iolite.

Farrington, Ol[iver] C[ummings]. The chemical composition of iolite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1892, **43**, (13-16). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

See also Chlorophyllite.

Iron.

Nicolau, Th. Untersuchungen an den eisenführenden Gesteinen der Insel Disko. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (215-248). [60 *kb* 82 87].

Jamesonite.

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway. The Bolivian Andes. London and New York, 1901, (359). [60 *hg*].

See also Plumosite.

Jasper.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **33**, 2, 1901, (55). [18 82 84 60 *cf*].

Jet. v. 18 (Coal).

Kainite.

van't Hoff, J[akob] H[einrich] und Meyerhoffer, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXI. Die Bildung von Kainit bei 25°. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (420-427). [16 D 7150 H 28].

Kalgoorlite.

Carnot, Ad. Tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (357-367); *Ann. Mines*, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, 530-540). [60 *ih*].

Kaolinite.

Lacroix, A. Sur la kaolinite cristallisée de Nossi-Bé. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (34-35) [60 *fk*].

Launay, L. de. Excursion à quelques gites minéraux et métallifères du Plateau central. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (938-970). [13 18 60 *df*].

Samojlov, Iakov F. Zur Mineralogie der Bakalskij Erzlagerstätte (Süd-Ural). (russe). St. Peterburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, (ser. 2), **39**, 1901, 329-335, rés. allem. 35). [60].

Kieserite.

van't Hoff, J[akob] H[einrich], Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Kalium Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (1034-1044). [D 7150 H 28].

Kyanite. v. Cyanite.**Langbeinite.**

Sachs, A. Beiträge zur Kenntniss der Krystallform des Langbeinitis und zur Auffassung der Tetartoëdrie im regulären System. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (376-379). [110].

van 't Hoff, J[akob] H[einrich], Meyerhoffer, W. und Cottrell, F. G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXV. Die Bildung von Langbeinit und deren untere Temperaturgrenze in den Salzlageren bei 37°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (276-282). [16 12 D 7150 H 28].

Lassallite.

Friedel, G. Sur la Termierite et la Lassallite, deux espèces nouvelles de silicates. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (6-14). [40 60 *df*].

Lazurite.

Hoffmann, Reinhold. Ultramarin. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (VI + 155). 23 cm. 4 M. [D 0120].

Ledouxite.

Richards, Joseph W. "Mohawkite." Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (457-458). [40].

Lepidolite.

Arsandaux, H. Gisement de minéraux lithinifères de Brassac (Tarn). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (235-237). [14 60 *df*].

——— Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (428-432). [60 *df*].

Lacroix, A. Note sur les roches à lépidolite et topaze du Limousin. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (30-34). [60 *df* 82].

Leucophoenicite.

Penfield, Samuel L[ewis] and Warren, C. H. Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N. J., and note concerning the chemical composition of ganomalite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1899, **8**, (339-353). [In

contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gg*].

Leucosphenite.

Flink, G. On the minerals from Nar-sarsuk . . . in Southern Greenland. [Leucosphenite, (137-146)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180). [40].

Limonite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (55, 62). [18 82 84 60 *ef*].

Rolland, Georges. Des gisements de minéral de fer oolithique de l'arrondissement de Briey (Meurthe et Moselle) et de leur mode de formation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (664-672). [13 18 60 *df*].

See also Ochre.

Linarite.

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Linarite crystals from California.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (46-47). [60 *gi*].

Liskeardite.

Lacroix, A. Sur un arséniate d'alumine de la mine de la Garonne (Var). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (27-30). [60 *df*].

Lithiophilite.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward Salisbury. . . . New species [of minerals] occurring at Branchville . . . Connecticut . . . First paper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1878, **16**, (33-46)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [66 *gg*].

Liveingite.

Solly, R. H. and Jackson, H. Liveingite, a new mineral from the Bismuthal. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (239 240). [40 60 *di*].

Löweite.

Kubierschky, K. Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg-Halberstädter Becken. Mit Nachtrag von J. H. van 't Hoff. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (404 H5). [10 60 18 16 J 27 D 6500].

van 't Hoff, J[akob] H[einrich] und O'Farely, A. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Strassfurter Salzlagers. XXVI. Die Bildung von Loewit und deren untere Temperaturgrenze bei 43°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (370–375). 16 D 7150 H 28].

Lorenzenite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Lorenzenite, (130–137)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7–180). [40].

Magnesite.

Uraler Magnesit. (deutsch). Riga, Industrie-Zeitung, **1901**, No. 5.

Loczka, J. Chemische Analyse zweier Magnesite (Ungarisch). Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (97).

Magnetite.

Arsandaux, H. Analyse de quelques minéraux. [Titanomagnetite]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (472–472). [60 *df fa ef*].

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Magnetite, (23)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7–180).

Hasselblatt, R. Magneteisenerz (Fe₃O₄) im Süd-Ural. (russ. u. deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Warsawa, **5**, 2–3, 1901, (18–20).

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhaddah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68). [18 60 *ef* 82 84].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The goldfields of Wainai; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10). [82 60 *ef*].

Tarassenko, V. Sur la roche à magnétite du village Michajlovka, district de Vinnica, Podolie. (russe). Kiev, Zap. Obsc. jest., **17**, 1, 1901 (LII–LVI). [60 *db* 82].

Malachite.

Glinka, S. F. et Antipov, I. A. Sur le malachite de plomb de localité Bichi-Čeku, gouv. Semipalatinsk, distr. Karkaralinsk. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sžjzda russ. jest. vrač., **1901**, (468). [60 *ea* 40].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, (62). [18 82 84 60 *ef*].

Mackie, W. . . . in the sandstone of Kingsteps, Nairn. London, Rep. Brit. Ass., **1901** (Glasgow), (651). [60 *de*].

Manganosphaerite.

Busz, K[arl]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Augit und Pyrit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (129–140). [40].

Marcasite.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173–188). [60 *gg*].

Marshite.

Spencer, L. J. Marshite, miersite and idyrite from Broken Hill, New South Wales. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (38–53). [60 *ie* 230].

Mesitite.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173–188). [60 *gg*].

Metacinnabarite.

Penfield, Samuel I[ewis]. Crystallized tiemannite and metacinnabarite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1885, **29**, (449–454)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Mica.

Bodenbender, W. Glimmer aus Argentinien. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **9**, 1901, (55-56).

See also Biotite, Muscovite, Phlogopite, Zinnwaldite.

Microcline.

Popov, Boris Antirovic. Ueber gesetzmässige Verwachsung von Mikroclin und Albit aus dem Augit-Granit vom Berge Tchagwe-uaiw in Lapland. (Russe.) *St. Peterburg, Trav. Soc. nat.*, **32**, 1, 1901, (54-55). [220-82].

Microlite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Microlite, (171-172)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Miersite.

Spencer, L. J. Marshite, miersite and iodyrite from Broken Hill, New South Wales. *London, Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (38-53). [60 *ie* 230].

Mirabilite.

Trechmann, C. O. . . . a British occurrence of mirabilite. *London, Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (73-74). [60 *de*].

Mispickel. *v.* Arsenopyrite.**Mohawkite.**

Koenig, G. A. Ueber Mohawkit, Stibiodomeykit, Domeykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **34**, 1901, (67-77). [40].

Richards, Joseph William. "Mohawkite." *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **11**, 1901, (457-458); *Chem. News, London*, **84**, 1901, (29). [40].

Monazite.

Benz, E. Ueber die Thoriumbestimmung im Monazitsande. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **15**, 1902, (297-309). [D 6100 0770].

Bluman, Nicholas J. Monazite from New Granada. *Chem. News, London*, **84**, 1901, (175). [60 *da*].

Monetite.

Schulten, A. de. Reproduction artificielle de la monetite. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (323-326). [16].

Mooraboolite.

Pritchard, G. B. On a new zedlite [mooraboolite]. *Vict. Nat., Melbourne*, **18**, 1901, (63-65). [40-60 *if*].

Mordenite.

Pirsson, Louis V. On mordenite. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1890, **40**, (232-237)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Muscovite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (10, 17). 82-60 *ef*].

See also Fuchsite.

Mussite.

Chaignon, de. Sur la présence de la mussite dans la serpentine de Thézu-la-Gandrée. *Autun, Bul. soc. hist. nat.*, **14**, 1901, (C.-R. 57-58). [60 *df*].

Narsarsukite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Narsarsukite, (154-160)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [40].

Nasonite.

Penfield, Samuel [ewis] and Warren, C. H. Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N.J., and note concerning the chemical composition of ganomalite. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1899, **8**, (339-353)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gf*].

Natrolite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Natrolite, (107-108)]. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Neptunite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Neptunite, (120-130)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Niter.

Knight, Wilbur C. Potassium nitrate in Wyoming. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **13**, 1901, (151-152). [60 *gi*].

Nichols, Henry W[indsor]. Nitrates in cave earths. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (236-243). [H 10].

Northupite.

Pratt, J[oseph] H[yde]. On northupite; pirssonite, a new mineral; gaylussite and hanksite from Borax Lake, San Bernardino County, California. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (123-135). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [50 60 *gi*].

Ochre.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173-188). [60 *gg*].

Octahedrite.

Joly, J. On the pseudo-opacity of anatase. Dublin, Sci. Proc. R. Soc. (N. Ser.), **9**, 1901, (475-481). [440].

Lacroix, A. Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (425-428). [15 60 *df*].

Robinson, H. H. On octahedrite and brookite, from Brindletown, North Carolina. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (180-184). [60 *gh*].

Opal.

Gürich, Georg. Edelopal und Opal-Pseudomorphosen von White Cliffs, Australien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (472-483). [19 15].

Plummer, John. Australian opal and opal mining. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **52**, 1901, (21505 21506). [19].

See also Tripolite.

Orthoclase.

Bartalini, G. Studio cristallografico ed ottico sull'ortose elbano. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **75**, 1901, (139-159). [60 *dh*].

Ozocerite. r. 18.

Parisite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Parisite, (29-42)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Pearceite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On pearceite, a sulpharsenite of silver. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (17-29). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Pectolite.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [New forms of Bergen Hill pectolite.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (99-100). [60 *gg*].

Pelagosite.

Squinabol, S. e Ongaro, G. Sulla Pelagosite. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (44-57). [60 *dk*].

Penninite.

Klein, C[arl]. Optische Studien. II. . . . 4. Ueber Pennin und Klinochlor. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (104-119). [630 400 420 C 3090].

Perovskite.

Mar, F. W. On the so-called perovskite from Magnet Cove, Arkansas. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (403). [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University, 1901, Gooch, F. A. *ed.*]. [60 *gi*].

Millosevich, Federico. Perovskite di Emarese in Val d'Aosta. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (209-211). [60 *dh*].

Petroleum. v. 18.

Petzite.

Carnot, A. Tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (357-367); Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (530-540). [40 60 *ih*].

Phlogopite.

Chaignon, de. Nouveaux gisements d'oxyde de chrome. Sur la phlogopite de Mesvres. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, C.-R. (226-227). [60 *df*].

McNairn, W. Harvey. On a large phlogopite crystal. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (398).

Picrolite.

Holland, T[homas] H[enry]. On a peculiar form of altered peridotite in the Mysore State. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, 1, 1901, (1-9). [14 32 60 *ef*].

Pirssonite.

Pratt, J[oseph] H[yde]. On northupite; pirssonite, a new mineral, gaylussite and hanksite from Borax Lake, San Bernardino County, California. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (123-135). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Pinfield and Pirsson, *eds*]. 60 *gi* 40].

Platinum.

Day, David T[albot]. Notes on the occurrence of platinum in North America. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (702-708). [D 0610].

Gascuel. Les gisement diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession hollandaise). Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 60 *eg*].

See also 18.

Plumbogummite.

Hartley, E. G. J. Ueber die Zusammensetzung der natürlichen Arseniate und Phosphate. 3. Theil. Plumbo-

gummit und Hitchcockit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (113-123). 4. Theil. Beudantit. Ebenda, (123-128).

Miers, H. A. Bemerkung über die von Hartley analysirten Mineralien Hitchcockit, Plumbogummit und Beudantit. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (128-132).

Plumosite.

Kitto, W. H. Feather ore (plumosite). Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (33).

Plusinglanz.

Frenzel, [A.]. Ueber den Plusinglanz. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901]. (61-66, mit Taf.).

Pollucite.

Chabrié, C. Contribution à l'étude du cæsium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297).

Wells, Horace L. On the composition of pollucite and its occurrence at Hebron, Maine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1891, **41**, (213-220)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds*]. [60 *gg*].

Polyolithionite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Zinnwaldite (Polyolithionite, (110-115)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Prehnite.

Billows, E. Zeoliti, Prehnite, Rodonite et altri minerali dell' Agordino superiore. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (49-90). [60 *dh*].

Geay, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, 1901, (291-296). [82 84 60 *hd*].

Lacroix, A. Les calcaires à prehnite des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (22-27); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (91 96). [84 60 *df*].

Pyrargyrite.

Moesz, G. Baryt, Antimonit, Pyrargyrit und Pyrit von Körmőczbánya. *Földt. Közl., Budapest*, **32**, 1902, (39-46, 3 Taf.).

Pyrite.

Boeris, G. Pirite di Valgioie. *Riv. min. crist., Padova*, **26**, 1901, (36-43). [60 *dh*].

Busz, K[arl]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Augit und Pyrit. *N. Jahrb. Min., Stuttgart*, **1901**, **2**, (129-140).

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhadiah, Chota Nagpore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, **2**, 1901, (68). [18 82 84 60 *ef*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The goldfields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, **2**, 1901, (10, 17). [82 60 *ef*].

———— Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind.; Calcutta*, **33**, **2**, 1901, (55, 62, 64, 65). [18 82 84 60 *ef*].

Melczor, G. Pyrit von Monzoni. (ungarisch und deutsch.) *Földt. Közl., Budapest*, **32**, 1902, (208-210).

Moesz, G. Baryt, Antimonit, Pyrargyrit und Pyrit von Körmőczbánya. *Földt. Közl., Budapest*, **32**, 1902, (39-46, 3 Taf.).

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Pyrite crystals from Weehawken, N.J.]. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (45-46). [60 *gf*].

Spencer, L. J. . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway, the Bolivian Andes. *London and New York*, 1901, (361). [60 *hg*].

Pyroxene.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [A pyroxene crystal from the copper mines of Ducktown, Tenn.]. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (105-106). [60 *gh*].

Zambonini, F. Su un pirosseno sodifero dei dintorni di Oropa nel Biellese. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (240-244). [60 *dh*].

See also Egirine-augite, Augite, Hectorite, Mussite.

Quartz.

Craig, E. H. Cunningham. On cairngorms. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (Glasgow), (654).

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Quartz, (17-23)]. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180).

Hayden, H[enry] H[ubert]. The goldfields of Wainad; historical, geological and economic aspects. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, **2**, 1901, (10, 17). [82 60 *ef*].

———— Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, **2**, 1901, (55). [18 82 84 60 *ef*].

Hedde, M. F. On the structure of agates. *Glasgow, Trans. Geol. Soc.*, **11**, 1900, [1901], (153-173).

Joly, J. Vitriified quartz. *Nature, London*, **64**, 1901 (102).

Lattermann. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. *ThonindZtg, Berlin*, **25**, 1901, (659-660). [D 0710].

Micheli, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **7**, 1902, (772-790, mit 1 Taf.) [420 C 3030 3820].

Shenstone, W. A. Vitriified quartz. *Nature, London*, **64**, 1901, (65-67, 126); *Chem. News, London*, **83**, 1901, (205-207).

Spezia, G[iorgio]. Contribuzioni di geologia chimica. Solubilità del quarzo nelle soluzioni di tetraborato sodico. *Torino, atti acc. sc.*, **36**, 1901, (631-639, con 1 tav.). [12].

Straubel, R. Ueber Quarzprismen. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **7**, 1902, (905-908). [420 430 C 3030].

See also Chalcedony, Jasper.

Ralstonite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Harper, D. N. On the chemical composition of ralstonite. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1886, **32**, (380-385)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Rathite.

Solly, R. H. Sulpharsenites of lead from the Binnenthal. Part II. Rathite. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (77-85). [60 *di*].

Realgar.

Moses, A. J. Mineralogical notes [Realgar crystals from Snohomish county, Washington.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (103). [60 *gi*].

Reddingite.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward, Salisbury. . . . New species [of minerals] occurring at Branchville . . . Connecticut . . . First paper (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1878, **16**, (33-40)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gj*].

Rhodochrosite.

Browning, P[hilip] E. Analysis of rhodochrosite from Franklin Furnace, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (375)). [In Research, Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University, 1901, Gooch, F. A. *ed.*]. [60 *gj*].

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Rhodochrosite, (27-29)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Rhodonite.

Billows, E. Zeoliti, Prehnite, Rodonite et altri minerali dell' Agordino superiore. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (49-90). [60 *dh*].

Riebeckite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Riebeckite? (80-82)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Rutile.

Bombicci, Luigi. Di un sensibile aumento di volume negli aghetti di Rutilo (Sagenite) diffusi nei limpidi cristalli di Quarzo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (593-595). 240].

(6-10253)

Gascuel, Les gisements diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession hollandaise). Ann. mines, Paris, sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 60 *ej*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10, 16). [82 60 *ef*].

— Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (60). [18 82 84 60 *ef*].

Samarskite.

Levy, A. G. On the analysis of samarskite. London, Anal., **26**, 1901, (64-68). [65900].

Scheelite.

Pelloux, Alberto. Scheelite ed altri minerali rinvenuti in una roccia proveniente dal traforo del Sempione (versante italiano). Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (82-84). [60 *dh*].

Schizolite.

Winther, Chr. [Schizolite, a new mineral]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (196-203). [40 60 *hb*].

Seligmannite.

Baumhauer, H[einrich]. Ueber den Seligmannit, ein neues dem Bournonit homöomorphes Mineral aus dem Dolomit des Binnenthals. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (110-117).

Serpentine.

Peck, F. B. Preliminary notes on the occurrence of serpentine and talc at Easton, Penna. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (419-430, with pl.). [60].

See also Picrolite.

Siderite.

Flath, J. Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [D 6200].

Pralon, L. Note sur le minéral de fer carbonaté de Normandie et sur la calcination des carbonates de fer au four à cuve. *Ann. mines, Paris, (sér. 9), 19, 1901, (125-146).* [18 83 60 *df*].

Sillimanite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 33, 2, 1901, (59).* [18 82 84 60 *ef*].

Spangolite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On Spangolite, a new copper mineral. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1890, 39, (370-378)*). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Sperryllite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the crystalline form of Sperryllite. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1889, 37, (71-73)*). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Wells, Horace L. Sperryllite, a new mineral. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1889, 37, (67-70)*). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Sphalerite.

Bullheimer, Friedr. Ueber die Fluorbestimmung in Zinkblendeu. *Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (101-104).* [D 6200].

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Sphalerite, (16)]. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 24, 1901, (7-180).*

Prost, Eugen. Ueber die Fluorbestimmung in Zinkblendeu. *Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (292-293).* [D 6200].

Spheue. *v.* Titanite.

Spinel.

Dufau, Em. Aluminate de magnésium. *Paris, Bul. Soc. chim., 25-26, 1901, (669-670); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (25-27).* [16].

Dufau, Em. Aluminate of magnesium [artificial spinel]. *Chem. News, London, 84, 1901, (222).* [16].

Spodiophyllite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Spodiophyllite, (85-89)]. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 24, 1901, (7-180).* [40].

Spodumene.

Brush, George J[arvis]. On American Spodumene. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1850, 10, (370-371)*). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

_____ and Dana, Edward S[alisbury]. Fourth Branchville [Conn.] paper. Spodumene, and the results of its alteration. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1880, 20, (257-284)*). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [14 60 *gg*].

Stannite.

Spencer, L. J. and Prior, G. T. Crystallised Stannite from Bolivia. *London, Mineral. Mag., 13, 1901, (54-65, with pl.).* [60 *hg* 220 60 *de*].

_____ from Bolivia . . . Sir Martin Conway. *The Bolivian Andes. London & New York, 1901, (p. 347).* [60 *hg*].

Staurolite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Pratt, J[oseph] H[ydé]. On the chemical composition of Staurolite and the regular arrangement of its carbonaceous inclusions. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1894, 47, (81-89)*). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Steatite. *v.* Talc.

Steenstrupine.

Boeggild, O. B. [New examinations of Steenstrupite]. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 24, 1901, (203-213).* [60 *kb*].

Stephanite.

D'Achiardi, Giovanni. Emimorfismo e geminazione della Stefanite del Sarabus (Sardegna). *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, Pisa, **18**, 1901, (32). [60 *dh*].

Stibiodomeykite.

Koenig, G. A. Ueber Molawkit, Stibiodomeykit, Domeykit, Algodonit und einige künstliche Kupferarsenide. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **34**, 1901, (67-77). [40].

Stibnite.

Moesz, G. Baryt, Antimonit, Pyrogyrit und Pyrit von Körnőczbánya. *Földt. KözL.*, Budapest, **32**, 1902, (39-46, 3 Taf.).

Stoffertite.

Klein, C[arl]. Ueber den Brushit von der Insel Mona (zwischen Haiti und Portorico). *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (720-725). [40 60 *hc*].

Strontianite.

Beykirch, J. Ueber den Strontianit des Münsterlandes. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, *Beilagebd.*, **13**, 1901, (389-433). [60 *dc*].

Sulphohalite.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the chemical composition of Sulphohalite. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1900, **9**, (425-428)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Sulphur.

Bellini, Raffaello. La grotta dello Zolfo nei campi Flegrei. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (470-475). [60 *dh*].

Busz, K[arl]. Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Augit und Pyrit. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, **1901**, **2**, (129-140).

Sulvanite.

Dieseldorff, Arthur. Sulvanit, ein primäres Vanadinmineral. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (421-422). [D 0820].

(G-10253)

Sussexite.

Brush, George J[arvis]. On Sussexite, a new borate from . . . Franklin Furnace . . . New Jersey. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1868, **46**, (240-243)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*]. [60 *gg*].

Sylvanite.

Carnot, Ad. Tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (1298-1302); *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (357-367); *Ann. mines, Paris, (sér. 9)*, **19**, 1901, (530-540). [60 *ih*].

Tachhydrite.

van't Hoff, J[akob] H[einrich]. Kenrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [D 7150 H 28].

Tainiolite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Tainiolite, (115-120)]. *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, **24**, 1901, (7-180). [40].

Talc.

Hatch, F[rederick] H[eury]. Report on the auriferous quartzites of Parhadiah, Chota Nagpore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, (68). [18 60 *ef* 82 84].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Combattore. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **33**, 2, 1901, [18 82 84 60 *ef*].

Peck, F. B. Preliminary notes on the occurrence of serpentine and talc at Easton, Penna. *New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.*, **13**, 1901, (419-430, with pl.). [60].

Salmoiraghi, Francesco. Steatite nella dolomia principale del Monte Bogno (Lago d'Iseo). *Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*, **40**, 1901, (115-128). [60 *dh*].

Termierite.

Friedel, G. Sur la Termierite et la Lassallite, deux espèces nouvelles de silicates. *Paris, Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (6-14). [40 60 *df*].

Tetrahedrite.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., 1900, 1901, (173-188). [60 *gg*].

Loczka, J[ozef]. Chemische Analyse eines Tetraëdrits vom Berge Botes in Ungarn. (Hungarian). Magy. Chem. F., Budapest, 7, 1901, (7-10); Zs. Krystallogr., Leipzig, 34, 1901, (84-87). [60 *dk*].

Zimanyi, K. Ueber den Tetraëdrit vom Botes-Berge. (Hungarian). Magy. Chem. F., Budapest, 7, 1901, (2-7); Zs. Krystallogr., Leipzig, 34, 1901, (78-83, mit 2 Taf.). [60 *dk*].

Thaumasite.

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Pratt, J[oseph] H[ylde]. On the occurrence of Thaumasite at West Paterson, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, 1, (229-233)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [50 60 *gg*].

Thulite.

Bibbins, A. W. Occurrence of Zoisite and Thulite near Baltimore. [Maryland]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 11, 1901, (171-172). [60 *gh*].

Tiemannite.

Penfield, Samuel L[ewis]. Crystallized Tiemannite and Metacinnabarite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1885, 29, (449-454)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Titanite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 33, 2, 1901, (10, 16). [82 60 *ef*].

Lacroix, A. Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (425-428). [15 60 *df*].

Topaz.

Derby, Orville A[delbert]. On the mode of occurrence of Topaz near Ouro Preto, Brazil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (25-34). [60 *hh*].

Lacroix, A. Note sur les roches à lépidolite et topaze du Limousin. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (30-34). [82 60 *df*].

Penfield, S[amuel] L[ewis] and Minor, J. C., jr. On the chemical composition and related physical properties of topaz. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1894, 47, (387-396)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Tourmaline.

Arsандаux, H. Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). [Rubellite]. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (428-432). [60 *df*].

——— Sur un gisement de tourmaline ferrifère dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (433-434). [60 *df*].

——— Gisement de minéraux lithinifères de Brassac (Tarn). Bul. Muséum, Paris, 1901, (235-237). [60 *df* 14].

——— Tourmaline ferrifère. Bul. Muséum, Paris, 1901, (237-238). [60 *df* 14].

McMahon, C. A. . . . the tourmaline of the white granite of Meldoon, Dartmoor. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (316-319). [60 82].

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the interpretation of mineral analysis: a criticism of recent articles on the constitution of Tourmaline. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1900, 10, (19-32)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [12].

——— and Foote, H. W. On the chemical composition of Tourmaline. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1899, 7, (97-195)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Pfänger, A. Prüfung des Kirchhoff'schen Gesetzes an der Emission und Absorption glühenden Turmalins. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **7**, 1902, (806–817). [400 C 4210].

Vorobjev, V. Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (russe.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (Ser. 2), **39**, 1901, (35–328, mit 7 Taf.). [60 *ef gf hh dm de db*].

Wülfing, [Ernst]. Ueber neuere mineralogische Untersuchungsmethoden und ihre Anwendung auf die Turmaline. *Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*, **57**, 1901, (LXXXVIII–XC). [10].

Triploidite.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward Salisbury. New species [of minerals] occurring at Branchville Connecticut. First paper. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1878, **16**, (33–46)). [In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [60 *gg*].

Tripolite.

Crosby, W[illiam] O[tis]. The Tripolite deposit of Fitzgerald Lake, near St. John, New Brunswick. *Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q.*, **14**, (124–127). [60 *gd*].

Turquois.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the chemical composition of turquois. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1900, **10**, (346–350)). [In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.].

Tysonite.

Allen, O. D. and Comstock, W. J. Bastnäsite and Tysonite from Colorado. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1880, **19**, (390–391)). [In contributions to mineralogy and petrography from the Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [69 *gi*].

Ulexite.

Buttgenbach, H. Gisements de borate des salines grandes de la République argentine; propriétés optiques de l'ulexite. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, 8o. (20, av. figg.). 1 fr. [60 *hi*].

Schulten, A[ugust Benjamin, Baron] de. Synthèse de la boronatrocalcite (ulexite). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1576–1577). [16].

Uralite.

Wichmann, A. Sur l'Ouralite de l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, 8o. (3). [60 *hd*].

Uraninite v. Bröggerite.

Vanthoffite.

Kubierschky, K. Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg-Halberstädter Becken. Mit Nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (404–415). [40 60 *de* 32 18 16 T 27 D 6500].

Vermiculite.

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173–188). [60 *gj*].

Vesuvianite.

Moses, A. J. Mineralogical notes [Vesuvianite from New Mexico]. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (104). [60 *gi*].

Violaite.

Federov, E. S. Kedabekit und Violaite. (russe.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, (43–47 + rés. allem. 47). [82 40 60 *dl db*].

Wad.

Samojlov, I. Zur Mineralogie der Bakalskij Erzlagerstätte. (Süd-Ural). (russe.). St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Sér. 2), **39**, 1901, (329–335 + rés. allem. 35). [60 *db*].

Wellsite.

Pratt, J[oseph] H[yde] and Foote, H. W. On Wellsite, a new mineral. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1897, **3**, (443-448)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

Wolchonskoite.

Krotov, P. I. Sur un nouveau gisement de Wolchonskoit. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 1901, (132-133). [60 *db*].

Wolframite.

Waller, George A. Wolfram near Pieman Heads, [Tasmania]. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (649-650, and 794).

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Crystals of iron wolframite from South Dakota]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (372-373). [60 *ji*].

Zeolites.

Billows, E. Zeoliti, Prelmite, Rodonite ed altri minerali dell'Agordino superiore. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (49-90). [60 *dh*].

Zinc-blende. *v.* Sphalerite.

Zinnwaldite.

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Zinnwaldite (Polyolithionite), (110-115)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Zircon.

Eakle, Arthur S. Mineralogical notes: with chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (315-326, with 1 pl.).

Flink, G. On the minerals from Narsarsuk . . . in Southern Greenland. [Zircon, (103-105)]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (7-180).

Hofmann, K. A. and Prandtl, W. Ueber die Zirkonerde im Euxenit von Brevig. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1064-1069). [D 0890].

Zoisite.

Bibbins, A. W. Occurrence of Zoisite and Thulite near Baltimore. [Maryland]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **11**, 1901, (171-172). [60 *gh*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10, 16). [82 60 *ef*].

Minerals without Names.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [Mercuric iodide from New South Wales]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (98-99). [60 *ic*].

Neumann, B. und Wittich, E. Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (561-562). [60 *dh* D 0230].

60 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND
MEDITERRANEAN
ISLANDS.

da SCANDINAVIA.

Morozewicz, J. Compte-rendu d'une mission à l'étranger. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (521-542, + rés. fr. 542). [0060].

Svedmark, E[ugène]. Bibliography of Scandinavian Geology, Mineralogy and Palaeontology, 1899-1900 (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (185-198, 315-316). [0030 H 0030 K 0030].

SWEDEN.

Hedström, Hermann. Gahnite from the Snuggen copper mine in Helsingland, N. Sweden (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (42-44). [50].

Prior, G[eorge] T[hurland]. Tingaites from Elfidalen and Rupbachthal: Basalts from Madagascar and the Soudan. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (86-90). [50 82].

NORWAY.

Bluman, Nicholas J. On a titaniferous iron ore from Norway. *Chem. News, London*, **83**, 1901, (181). [50].

Hofmann, K. A. und Praudtl, W. Ueber die Zirkonerde im Xenit von Brevig. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1064-1069). [50 D 0890].

Kolderup, Carl Fred. Einige Bemerkungen über Ausscheidungen von Titaneisenerz in Norwegen. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **9**, 1901, (110). [18 82 J 27].

Vogt, J. H. L. Das Bleiglanz-Silbererz-Gangfeld von Svemingdal im nördlichen Norwegen. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **10**, 1902, (1-8). [18 H 30 J 27].

db RUSSIA IN EUROPE.

Argentov, K. Compte-rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron Brevern. (russe). *Věst. zolotopromysl., Tomsk*, **1901**, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte).

Fedorov, E. S. Kedabekit und Violait. (russe). Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, (43-47 + rés. allem. 47). [82 40 50 60 *dl*].

Haller, M. Bergbau und Huttenwesen Russlands im Jahre 1898. Riga, Industrie-Zeitung, **1901**, No. 14-19.

Koniusevskij, L. Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. (russe). St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (397-409, + rés. fr. 409-410).

Kovalev, P. Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. Gisements du mont Irkouskan. (russe). St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (411-434 + rés. fr. 434).

Krotov, P. I. Sur un nouveau gisement de Wolkonskoit. (russe.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (132-133). [50].

Lučickij, V. La structure microscopique de quelques grès du sud de la Russie. (russe.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, 1, (205-272, av. 1 pl.) [83].

Pearce, F. et Duparc, L. Les données optiques relatives à la maclé de la péricline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (60-62). [17 50 220].

St. Peterburg, Comité géologique. Bibliothèque géologique de la Russie (russe.). **1897**. St. Peterburg, 1901, (IV + 280, russe et franç.). [0030].

Compte-rendu des travaux du Comité géologique en 1900. (russe.). St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (91-156, av. 1 carte). [0020].

Strižov, P. La mine de plomb argentifère de Demonzagatsk (russe.). Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, II, (114-125, av. 1 pl.). [18].

Thies, F. Die Salz-Industrie Russlands im Jahre 1898. *Zs. Bergw., Berlin*, **49**, 1901, (471-473). [ea 18 J 27].

Tittler. Die Kohlenindustrie im Donetzbecken. *Zs. Bergw., Berlin*, **49**, 1901, (477-480). [18 J 27].

United Kingdom (Foreign Office). Report on the mineral and metallurgical industries of Russia. London, Diplomatic and Consular Reports, (miscellaneous series), **555**, 1901, (1-48).

Vorobjev, V. I. Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (Russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, (35-328, mit 7 Taf.). [50 60 *cf gf hh dm del*].

Zemiáčenskij, P. A. La calcite du mont Forosse et les premiers Nicols russes. (russe.) St. Peterburg, Trav. soc. nat., **32**, 1, 1901, (94 - 96 + rés. fr. 136-137). [50].

Caucasia.

Ammon, Ludwig von. Petrographische und paläontologische Bemerkungen über einige kaukasische Gesteine. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, **1901**, **2**, (719-807, mit Taf.). [H 90 D 65000].

Denbski, S. S., Timofeev, A. A. et Podozerskij. Gisement de magnétite dans les monts Saucar, Kavkaz. (Russe.) Odessa, 1901, (1-21, av. 1 carte). 27 cm. [18].

Juškin, E. Sondages productifs du district naptifère de Grozny. Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, III, (334-350). [18].

Karpinskij, Alexander Petrovič. Le jais des environs de Burianis-chevi, gouv. de Tiflis. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (133). [18].

Lebedev, N. Puits de sondage de la société „Salachaj“ près de la station Navaga du chm. de fer du Transcaucas. (russe.) Vest. oroš. i gorn. děla Kavk., Tiflis, 1901, 4, (3-7).

Popandopulo, N. Sources de naphite dans les villages (stanitz) Sirvanskaja et Neftjanaja. (Russe.) Neft. dělo, Baku, 1901, (213-217). [18].

Pusch, Julius. Die Naphtareviere bei Baku. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (181-187). [18 J 27].

Sachs, A. Ueber Anapaït, ein neues Kalkeisenphosphat von Anapa am Schwarzen Meere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (18 21); Zs. angew. Chem., Berlin, 15, 1902, (111-112). [50 40].

Simonovič, S. Minéraux utiles de la gorge de Ksan. Esquisse orogéologique et hydrographique des domaines du prince Aleksandr Ivanovič Orbeliani. (russe.) Vest. oroš. i gorn. děla Kavk., Tiflis, 1901, 3 (8-10), 4 (8-11).

——— Notices d'un vieux géologue. 2. Gisement de soufre aux environs de l'aoul Albano, district de Douchet, près de Kobi, route militaire de Géorgie. (russe.) Vest. oroš. i gorn. děla Kavk., Tiflis, 1901, 8, (1-2). [18].

——— Notices d'un vieux géologue. Conditions de gisement d'or dans les vallées de l'Ingou et du Rion. (russe.) Vest. oroš. i gorn. děla Kavk., Tiflis, 1901, 6, (9-12). [18].

——— Notices d'un vieux géologue. Gisements de lignite et d'hématite brune dans le bassin de Kvirily. (russe.) Vest. oroš. i gorn. děla Kavk., Tiflis, 1901, 10, (1-3). [18].

Šostak, M. Aperçu historique de l'industrie minière au Kavkaz. (russe.) Tiflis, 1901, (146). 25 cm.

Strižov, J. N. Recherches géologiques et considérations sur les régions naphitifères dans la partie N.E. du Daghestan. (russe.) Neft. dělo, Baku, 1901, (844-848). [18].

URALS.

Duparc, L. et Pearce, F. Le gabbro à olivine de Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1426-1428). [82 87].

——— Sur la Koswite, une nouvelle pyroxéuite de l'Oural.

Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (892-894). [82 87].

Duparc, L. et Pearce, F. Sur la dunite du Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (476-478). [82 87].

——— Sur les roches éruptives du Tilai-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (596-598). [82-87].

Fedorov, E. S., Nikitin, V. V. et Stratonovič, E. D. Le district minier de Bogoslovsk, sa topographie, minéralogie, géologie et ses gîtes métallifères. (russe.) St. Peterburg, 1901, (VIII + 12 + 175 + 127 + 104 + 47, av. 2 cartes et 8 pl.). 32 cm. [18].

Hasselblatt, R. Magneteisenerz (Fe₃O₄) im Süd-Ural. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, V, 2-3, 1901, (18-20). [50].

Jarkov, V. Indicateur des lieux de provenance des minéraux connus dans les monts Urals. Suite de l'Indicateur de feu V.-M. Malakhoff. (russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., 22, 1901, (22-31 + rés. fr. 31-35).

Johnsen, Arrien. Natronsyenite und verwandte Gesteine von Miask. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 2, (117-127). [82].

Korsuchin, I. Les minerais de quelques gisements du versant occidental de l'Oural moyen. (russe.) St. Peterburg, Izv. Obšč. gorn. Inžener., 1901, No 1 (4-13), No. 2 (1-16), No. 3 (1-13, av. 7 pl. et 1 carte).

Kraševskij, P. Notice sur un spécimen du sol de l'Oural. (russe.) Pédologie, St. Peterburg, 3, 1901, (287-294). [83].

[**Krasnopolskij, Alexander Alexandrovic.** Gisements de minerais de fer de Bakal, d'Inser, de Beloretzk, d'Avzian et de Zigaza (Oural méridional). (Russe.) St. Peterburg, Bull. com. géol., 20, 1901, (1-88 + rés. fr. 88-89). [18].

Morozewicz, J. Le mont Magnitaïa et ses alentours. (russe.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., 18, 1, 1901, (1 + 73 + rés. fr. 74-104, av. 6 pl. et 1 carte). [82 50].

Nečaeu, A. Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouvernement d'Orenbourg (feuille 130). (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (173-196 + rés. fr. 196-197).

Pošepny, F. Les régions de l'industrie d'or de l'Oural. Traduit par Sborovskij. (Russe.) Věst. zolotopromyšl., Tomsk, **1901**, (317-318, 333-335, 349-350, 375-377, 397-399, 419-422) [18].

Samojlov, I. Zur Mineralogie der Bakalskij Erzlagerstätte (Süd-Ural. (russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, (329-335, rés. allem. 35). [50].

ASTRAKHAN.

Šostkovskij, I. Analyses du sel, provenant des gisements du gouvernement d'Astrakhan et du pays de l'Oural. (Russ.) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (83-85). [18].

EKATERINOSLAV.

Golubiatnikov, D. Recherches hydrogéologiques dans la partie nord du district de Marioupol, gouv. d'Ekaterinoslav. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (361-394 + rés. fr. 395-396).

Gurov, A. V. Gisements de Kaolin dans les domaines de la duchesse E. A. Voroncov-Daškov, gouv. d'Ekaterinoslav. (Russe.) St. Peterburg, **1901**, (1-80). 25 cm. [18].

Lutugin, L. Constitution géologique des environs du village Běloje, distr. de Slavianoserbsk, gouv. d'Ekaterinoslav. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (3-4).

——— Gisement de houille près du village Ivanovka, distr. de Slavianoserbsk, gouv. d'Ekaterinoslav. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (126-127). [18].

Sokolov, Nicolaj Alexěevič. Die Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Ekaterinoslav. (russe.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., **18**, 2, 1901, (1-60 + rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.). [18].

FINLAND.

Nyholm, E[mil] T[heodor]. Studien an natürlichen finländischen Bodenarten. F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (205-218). [83].

Popov, Boris Anfrovic. Ueber gesetzmässige Verwachsung von Mikroclin und Albit aus dem Augit-Granit vom

Berge Tehagwe-uaiw in Lapland. (Russe.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, I, 1901, (54-55). [220 50 82].

KURSK.

Kobeckij, I. Gisement de minerai de fer d'Ivnja, gouv. Kursk. (Russ.) Gorno-Zavodsk. list., Charikov, **14**, 1901, (4765-4767, 4801-4802, 4837-4839, 4869-4871, av. 3 pl.). [18].

OLONETS.

Šepovalnikov, A. Matériaux pour l'étude des gisements de minerai de la paye du lac Tulno, gouvernement d'Olonetsk. (russe.) Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1901**, I, (325-341).

OREL.

Freiberg, I. K. und Kagan, M. I. Bodenforschungen im Jahre 1900 im Gouvernement Orel. (russ. und deutsch.) Ježeg. géol. i miner., Varsava, **4**, 1901, (169-173). [83].

PODOLIA.

Tarasenko, V. Sur la roche à magnétite du village Michajlovka, district de Vinnica, Podolie. (russe.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, I, 1901, (LII-LVI). [82 50].

POLANI.

Koziorowski, K. Sur la composition des calamines de la Pologne. Remarques sur les minerais qu'elles contiennent. (Polish.) Chem. Pols., Warszawa, **11**, 1902, (217-222). [18 50].

Szajnocha, L. Ueber den Ursprung des Erdbleis in Wójcza im Königreich Polen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (219-220). [18 H 28].

POLTAVA.

Otockij, P. Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. Poltava. (russe.) Pédologie, St. Peterburg, **3**, 1901, (197-206 + rés. fr. 203-206, av. 2 cartes). [83].

PSKOV.

Glinka, Konstantin Dimitrievič. Gisements de gypse dans le district de Pskov. (Russe.) Pskov, **1901**, (12). 25 cm. [18].

TAURIDA.

Andrusov, N. I. Ueber die Bryozoenriffen der Halbinsel Kertsch. (Russe.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (332). [83].

VORONEZH.

Lisenko, Konon Ivanovic. Sur l'argile réfractaire et les autres minéraux utiles des environs de Voronež. (russ.) St. Peterburg, 1901, (1-24). 25 cm. [18].

de GERMAN EMPIRE.

Statistische Mittheilungen über das Berg- und Hüttenwesen im Jahre 1900. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (1-302). [18 J 27].

Fischer, Ferd. Die Brennstoffe Deutschlands und der übrigen Länder der Erde und die Kohlennoth. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VI + 107). 23 cm. 3 M. [18 J 27].

Morozevicz, J. Compte-rendu d'une mission à l'étranger. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (521-542 + rés. fr. 542). [0060].

Vorobjev, V. Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (Russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, (35-328, mit 7 Taf.). [50 60 cf gh hm dm db].

Weinschenk, E. Histoire géologique du graphite. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [13 50 60 cf dk].

ALSACE-LORRAINE.

Ansel, H. Die oolithische Eisenerzformation Deutsch-Lothringens. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (81-94). [18 II 70 J 27].

Arth, Georges. Conférence sur la métallurgie du fer en Lorraine. C.-R. Cong. soc. sav., Paris, **1901**, (71-77). [18].

Bleicher. Origine et nature des nodules et concrétions des terrains marneux du jurassique de Lorraine. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (38-39). [83].

Kohlmann. Ueber das deutsch-französisch-luxemburgische Minettevorkommen nach den neueren Aufschlüssen.

Berlin. Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (358-359). [60 dd J 27].

Lang, O. Zur Frage nach der Bildungsart der Lothringer oolithischen Eisenerze. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (306-307). [18 H 28].

Meunier, Stanislas. Sur l'origine et le mode de formation du minéral de fer oolithique de Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1008-1010). [83].

Rolland, G. . . . gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (444-447). [18].

BADEN.

Bonney, T. G. On the limburgite from near Sasbach. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (411-417). [82].

Engler, K[arl]. Vorkommen von Erdöl in Baden. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (39-40). [18 J 27].

——— und Albrecht, E. Ueber die Petroleum einschlüsse im Muschelkalk von Roth-Malsch in Baden. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (913-916). [18 D 6500 H 70 J 27 K 70 2211].

Futterer, K[arl]. Beobachtungen am Eise des Feldberges im Schwarzwald im Winter 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Abhandlungen, (46-132, mit 6 Taf.). [240 J 31 F 1270 1280].

BAVARIA.

Ammon, Ludwig von. Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (Daemonhelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.). [83 K 85.1031 85.5431 85.0231 H 85 N 5431†].

——— Ueber eine Tiefbohrung durch den Buntsandstein und die Zechsteinschichten bei Mellrichstadt an der Rhön. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (149-193). [83 H 55 65 K 55.2231 55.5431].

——— Die Malgersdorfer Weiserde. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (195-208). [83 H 40 D 6500].

Oebbeke, K. und Schwager, A. Beiträge zur Geologie des Bayerischen Waldes. I. Ueber ein Gestein von Appmannsberg. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (247-250). [H 35].

Thürach, Hans. Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (107-148). [83 H 55 de 65 28 D 6500 Q 9110].

GOThA.

Amthor, Reinh. Der Rhatsandstein vom Grossen Seeberge bei Gotha. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge“. Gotha, 1901, (36-51). [83 H 65].

PRUSSIA.

Production der Bergwerke, Salinen und Hütten des Preussischen Staates im Jahre 1900. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, I. stat. Lfg., (1-28). [18 J 27].

Dahms, P. Ueber das Vorkommen und die Verwendung des Bernstein. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (201-211). [50 H 85 K 85 6500].

Frank, Adolf. Das Jubiläum des Stassfurter Salzbergbaues. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (265-278). [18 J 27 D 0420].

Häpke, [L]. Nachtrag zu den Bernsteinfunden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (307-310). [K 85 6500 M 6500 †].

Die Erdölwerke in der Lüneburger Heide. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901; (311-317). [18 J 27].

Huth, P. Die Mineralölquellen bei Wietze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (185-186). [18 J 27].

Johnsen, A. Petrographische Untersuchung der Harzer Porphyroide. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (1-42, mit 1 Taf.). [84].

Kraut, K. Cum grano salis. Die Kali-Industrie im Leine- und Wesergebiete und das Gutachten der Königl. Wissenschaftl. Deputation f. d. Medicinalwesen über die Einwirkung der Kali-Industrie-Abwässer auf die Flüsse. Berlin (A. Seydel), 1902, (IV + 73, mit 2 Taf.), 27 cm. 3 M. [18 Q 1881 D 6500 J 52].

Krug. Beitrag zur Kenntniss der Braunkohlenablagerung in der Provinz Posen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (53-55). [18 H 80 J 27].

Kubierschky, K. Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogenannten Magdeburg-Halberstädter Becken. Mit Nachtrag von J. H. van't Hoff. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (404-415). [40 50 18 16 J 27 D 6500].

Lierke, E. Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901, (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1.50 M. [18 J 27 D 0420 M 3060].

Ochsenius, Carl. Die norddeutschen Edelsalze. Natur, Halle, **51**, 1902, (126-128, 139-141). [18 J 27].

Hesse-Nassau.

Delkeskamp, R. Die hessischen und nassauischen Manganerzlagertstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitisirten Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (356-365). [14 18 87 H 55 J 27].

Prior, G[eorge]T[hurland]. Tinguaites from Eldfalden and Rupbachthal: Basalts from Madagascar and the Soudan. London, Mineral Mag., **13**, 1901, (86-90). [50 82].

Rhine Province.

Becker, Otto. Die Eruptivgesteine des Niederrheins und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn (F. Cohen), 1902, (III + 99). 23 cm. 2,40 M. [82 17 H 20].

Laspeyres, Hugo. Das Siebengebirge am Rhein. (Abdruck aus: Bonn, Verh. mathist. Ver., **57**, 1900.) Bonn (Fr. Cohen i. Komm.), 1901, (V + 471, mit 1 Karte). 23 cm. 9 M. [80 H 35 J 23].

Schleswig-Holstein.

Petersen, Johannes. Ueber die kristallinen Geschiebe der Insel Sylt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (99-110). [80 H 95 15].

Silesia.

Jahrbuch für den ober-schlesischen Industriebezirk. Jg 2 Bearb. von R. Kornaczewski. Kattowitz O.-S. (Gehr. Böhm), 1902, (IX + 251, mit 2 Kart.). 19 cm. Geb. 5 M. [18 J 27].

Fechner, Hermann. Geschichte des Schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II. und Friedrich Wilhelms III. 1741-1806. Th. 1: Berg- und Hüttenpolitik. (Forts.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (1-86, 243-288, 383-446, mit 5 Taf.). [0010 H 27 J 27 H 0010].

Krusch, Paul]. Die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (226-229). [18 J 27].

Westphalia.

Beykirch, J. Ueber den Strontianit des Münsterlandes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **13**, 1901, (389-433). [50].

Tübben. Die Eisenhüttenindustrie im Oberamtsbezirk Dortmund und ihre Versorgung mit Eisenerzen. [In: Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin, 1901, (276-338, mit 5 Taf.). [18 J 27].

SAXONY.

Statistische Mittheilungen über das Berg- und Hüttenwesen [des Königreichs Sachsen] im Jahre 1899. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], Abt. B, (1-291, mit 1 Taf.). [18 J 27].

Beck, R. Ueber eine neue Nickelerz-lagerstätte in Sachsen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (41-43). [18 J 27].

Bergt, W[alther]. Lausitzer Diabas mit Kantengeröllen. Dresden, SitzBer. Isis, **1900**, 1901, (111-121, mit 1 Taf.). [82 H 35 30].

Heucke. Die bergamtlische Gangstufen-Sammlung. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], (16-44). [0060 H 0060].

Hoffmann, P. Untersuchung der Moorerde von Bad Sülze und Göldenitz, sowie vergleichende Tabellen einiger Moorerden. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (22-23). [87 D 6500].

Kochinke, H. Metallausbringen beim Freiburger Bergbau- und Hüttenbetriebe. (Vortrag.) Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], (45-58, mit 5 Taf.). [18 J 27].

Vater, [Heinrich]. Das Eibenstocker Granitmassiv. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (84-105). [82 H 32 20 J 23].

dd HOLLAND.

Bemmelen, J[akob] M[arten] van, avec la collaboration de Hoitsema, C[opius] et Klobbie, E[duard] A[ugust]. Les accumulations ferrugineuses dans et sous les tourbières. Gisement, composition, formation. Haarlem, Arch. Néerl. sci. soc. Holl. (sér. 2), **4**, 1901, (19-91 av. carte géolog.). [12 H 95 D 0320].

——— and Reinders G[eert]. Two new occurrences of bog-iron ore in and beneath bog. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (406-418). [12 H 95].

Calker, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van. Kurze Mittheilungen betreffs einiger von Correspondenten eigesandter Gegenstände. (Dutch.) Groningen, Bijdr. Kennis Prov., **1**, 1901, (81-87 mit 2 Taf.). [83 H 95].

Capelle, H[endrik] van and Bemmelen J[akob] M[arten] van. New Observations on the Netherland diluvial territory, principally with regard to its mapping. II. (Dutch.) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2^e sect., **7**, 1901, (1-26, with one map). [83 H 95].

Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. Staring and the coal-question of Southern Limburg. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (731-735, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (639-643, with 1 pl.) (English). [18 H 45].

BELGIUM.

Gosselet, Jules. Le métamorphisme de l'Ardenne. Réponse de M le professeur Jules Gosselet à M. A. Renard. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). In 8o. 0:50 fr. [84].

Raisin, Catherine A. On certain altered rocks from near Bastogne [Belgian Ardennes]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (55-71). [84].

Renard, A. Sur la présence de la zoisite et de la diallage dans les roches métamorphiques de l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, (2). 8o. [84].

Wichmann, A. Sur l'Ouralite de l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, (3). 8o. [50].

LUXEMBURG.

Kohlmann. Ueber das deutsch-französisch-luxemburgische Minettevorkommen nach den neuen Aufschlüssen. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (358-359). [60 *df de J 27*].

de BRITISH ISLANDS.

Bertrand, C. Eg. Charbons géologiques et charbons humiques. [Torbanite.] Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (458-497). [83 60 *ie df*].

Kynaston, Herbert. Volcanic rocks of the Cheviot Hills. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (N. Ser.), **14**, 1901, (183-188). [82].

Parkinson, John. The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, with pl.). [82].

Teall, J. J. H. (and others). Petrographical work. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, for **1900**, 1901, (150-166). [80].

ENGLAND.

Abbott, George. Cellular limestone from the Permian beds at Fulwell, Sutherland. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901. (Proc. xevi.). [83].

——— The concretionary types in the cellular Magnesian Limestone of Durham. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (35-36). [83].

Barrow, George. On the alterations of the Lias shale by the Whin Dyke of Great Ayton in Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (654). [84].

Groom, Theodore T. On the igneous rocks associated with the Cambrian beds of the Malvern Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (156-183, with pl.). [82].

Jones, T[homas] Rupert. History of the Sarsens. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (54-59, 115-125). [83].

Judd, J[ohn] W[esley]. Note on the structure of Sarsens. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (1-2). [83].

Kitto, W. H. History of the Foxdale mines. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (32-33).

McMahon, C. A. the tourmaline of the white granite of Meldon Dartmoor. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (316-319). [50 82].

Morgan, Conwy Lloyd and Reynolds, Sidney Hugh. The igneous rocks and associated sedimentary beds of the Tortworth inlier. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (267-284, with pls.). [82].

Reade, T. Mellard and Holland, Philip. The green slates of the Lake District, with a theory of slate structure and slaty cleavage. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **2**, 1901, (101-127, with pls.). [84].

Rhodes, John. phosphatic nodules Yoredale series Yorkshire and Westmorland border. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (655). [83].

Rutley, Frank. On some tufaceous rocks from Dufton Pike (Westmorland). With analysis by Philip Holland. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (31-37, with pl.). [82 87].

Seward, A. C. On the structure and origin of jet. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (856). [18].

Spencer, L. J. and Prior, G. T. Crystallised Stannite from [Cornwall]. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (65). [50 60 *hy* 220].

Strahan, Aubrey. On the passage of a seam of coal into a seam of dolomite. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (297-304, with plate). [83].

Trechmann, C. O. a British occurrence of mirabilite. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (73-74). [50].

Wickes, W. H. [Barytocelestite in] Rhætic at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (99-103). [50].

Woodward, H. B. Landscape marble or Cotham stone from the Rhætic beds near Bristol. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. xci). [83].

SCOTLAND.

Craig, E. H. Cunningham. On cairngorms. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (654). [50].

Currie, James. Scottish pseudo-morphs in M. F. Heddle's Mineralogy of Scotland **1**, 1901, (xxvii-1). [15].

Geikie, James and Fleit, John S. The granite of Talloch Burn, Ayrshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (634). [82].

Goodchild, J. G. A revised list of minerals known to occur in Scotland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (648-9).

————— Synonymic index to Scottish mineral localities in M. F. Heddle's Mineralogy of Scotland, **2**, 1901, (213-247).

————— The Scottish ores of copper in their geological relations. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (647-8). [13].

————— Haematite on Arthur's Seat. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (1), [50].

————— The dolerite of Aberlour, with some speculations on the origin of eruptive rocks in general. [Abstract.] Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (271-272). [82].

Gunn, William. On the old volcanic rocks of the Island of Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (174-191). [82].

Harker, Alfred. The sequence of the Tertiary igneous eruptions in Skye. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (636); Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (506-509). [82].

Heddle, M. Forster. The Mineralogy of Scotland. Edited by J. G. Goodchild. Vols. 1-2. Edinburgh, 1901, (lviii + 148; viii + 247; with 103 + 17 pl.). 25 cm.

Hill, James Bastian. On the crush-conglomerates of Argyllshire. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (313-327). [80].

Hinxman, Lionel W. Note on specimens of spherulitic felsite from Glen Foshie. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (114-115). [82].

Horne, John. Recent advances in Scottish geology. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (615-631). [80].

————— Silurian volcanic rocks of the Southern Uplands of Scotland.

[Abstract.] Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900, [1901], (285). [82].

Kynaston, Herbert. On some tufts associated with the andesitic lavas of Lorne. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (87-90, with pl.). [82].

Mackie, W. The occurrence of barium sulphate and calcium fluoride as cementing substances in the Elgin Trias. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (649-650). [50-83].

————— Seventy chemical analyses of rocks (chiefly from the Moray area). Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (33-60, with pl.). [87].

————— The occurrence of covellite in association with malachite in the sandstone of Kingsteps, Nairn. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (651), [50].

Maclaren, J. Malcolm. The source of the alluvial gold of the Kildonan Field, Sutherland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (651-2). [50].

Macnair, Peter. On the crystalline schists of the southern Highlands. Their physical structure and their probable manner of development. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (633-4); Geol. Mag., London, 1901, (567-568). [84].

————— On the physical geology and palaeontology of the Giffnock sandstones, and their bearing on the origin of sandstone and rock generally. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (199-231). [83].

Smith, John. The barite veins of south-west Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900, [1901], (232-237). [50].

————— Spango granite. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900, [1901], (256-262). [82].

————— Detached microliths from the pitchstone sill at Corriegills, Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900, [1901], (275-276, with pl.). [82].

Sommerville, Joseph and Thompson, G. R. The rocks [and minerals] of the Clyde drainage area. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area. Edited by G. F. Scott Elliot and others. [British Association Handbook.] Glasgow, 1901, (546-547, 548-556). [80].

Teall, J. J. H. and Pollard, W. The Marbles of Assynt. *Summ. Progr. Geol. Surv. U.K.*, London, for 1900, 1901, (151-156). [50 82 84].

Woodward, Horace B. Note on a phosphatic layer at the base of the Inferior Oolite in Skye. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (635). [83].

IRELAND.

Kilroe, James Robinson and McHenry, Alexander. On intrusive tuff-like igneous rocks and breccias in Ireland. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (479-489), [80].

Lyburn, E. St. John. Prospecting for gold in Co. Wicklow, and an examination of Irish rocks for gold and silver. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 9, 1901, (432-435). [50].

Nolan, Joseph. volcanic agglomerate of Forkill, Co. Armagh. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (515-516). [82].

df FRANCE.

Arsandaux, H. Analyse de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (472-476). [50 60 *fa et*].

Bertrand, C. Eg. Charbons géologiques et charbons humiques. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (458-497). [83 60 *ie de*].

Boyer, J. L'état actuel de l'industrie du marbre en France. Rev. gen. sci., Paris, 12, 1901, (781-790). [18].

Charlon, A. Recherche du pétrole en France. Nature, Paris, 29, 1901, 2^e semest. (81-82). [18].

Friedel, G. Sur la Termierite et la Lassallite, deux espèces nouvelles de silicates. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (6-14). [40 50].

Gosselet, J. Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphate de chaux en 1901. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (208-243). [18].

Jüngst, Carl. Notizen, gesammelt auf einer in Sommer 1899 ausgeführten Studienreise durch Frankreich. Zs. Bergw., Berlin, 49, 1901, (447-470, mit 7 Taf.). [18 J 27].

Kohlmann. Ueber das deutsch-französisch-luxemburgische Minettevorkommen nach den neueren Aufschlüssen. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 46, 1902, (358-359). 60 *de* 60 *de* J 27.

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Étude des conditions géologiques de leurs gisements. 3, 1^{er} fasc. Paris (Bérenger), 1901, (VI - 400). 25 cm. [0030 13 80 60 *f h h l il ed mb*].

——— Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire. Paris, Bul. soc. franç. minér., 27, 1901, (425-428). [15].

Lasne, Henri. Composition de l'amblygonite. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1191-1194). [50].

Launay, L. de. Une mine de lithine en France. Nature, Paris, 29, (1^{er} semest.), 1901, (43-44). [50].

Mourgues, Fernand. Contribution à l'étude des roches éruptives du midi de la France (région languedocienne) [Thèse fac. sci.] Montpellier (Delord-Boelm et Martial). 1901, (126 + 1 carte géol.). 25 cm.

Pralon, L. Note sur le minerai de fer carbonaté de Normandie et sur la calcination des carbonates de fer au four à cuve. Ann. mines, Paris, sér. 9, 79, 1901, (125-146). [18 50 83].

Rabelle. Emploi agricole des minerais phosphatés locaux. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (187-188). [18].

Théron, H. Note sur les gisements de phosphate de chaux du pic des Cabrières, Faune et Flore des Lydiennes noires. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., 22, 1899, (105-112). [83].

Thoulet, J. Note relative à un atlas lithologique et bathymétrique des côtes de France. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (653-654). [Présentation des 7 premières feuilles de cet atlas.] [83].

——— Carte lithologique sous-marine des côtes de France. Paris (Challamel). 1901, 22 feuilles grand aigle (68 + 103 cm.) en couleurs. [80].

ALPES.

Bertrand, L. Sur l'âge des roches éruptives du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (182-184). [82].

Joukowsky, Etienne. Sur les écoligites des Aiguilles Rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1312-1313). [82 87].

Termier, Pierre. Sur les mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes Occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (841-844). [82 84].

——— Sur les trois séries cristallophylliennes des Alpes Occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (964-966). [84].

——— Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belledonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (897-900). [82 84].

PYRÉNÉES.

Lacroix, A. Les calcaires à prehnite des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées. Paris, Bul. soc. fr. minér., **24**, 1901, (22-27); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (94-96). [84].

——— Sur les ariégites. Nouveaux types de roches éruptives. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (238-240). [82 87].

——— Sur un nouveau groupe de roches très-basiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (358-360). [82 87].

——— Sur la forstérite et les pseudomorphoses de dipyre en forstérite et spinelle des contacts des roches lherzolitiques de l'Ariège. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (14-22). [15 50].

——— Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806-838, av. 6 pl. et fig.) [82 87].

PLATEAU CENTRAL.

Arsandaux, H. Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (428-432). [50].

——— Sur un gisement de minéraux lithinifères de Brassac (Tarn). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (235-237). [50 14].

——— Sur un gisement de tourmaline ferrière de Cartailhaç, canton d'Entraygues (Tarn). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (237-238). [82 87].

Arsandaux, H. Sur un gisement de tourmaline ferrière dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (433-434). [50].

Benoit, Félix. Etude sur les Bauxites. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **7**, 1901, (212-213). [50 87].

Bonney, T. G. The volcanic region of Auvergne. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (191-212). [82].

Camusat, J. Géologie des minerais de fer oolithiques de l'Hettangien de la région de Mazonay, (Saône et Loire). C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (190-192). [18 83].

Chaignon, de. Sur la présence de la mussite dans la serpentine de Thézu-la-Gandrée. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 57-58). [50].

——— Nouveaux gisements d'oxyde de chrome. Sur la Phlogopite de Mesvres. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 226-227). [50].

——— Sur la présence de la chlorophyllite dans la pegmatite d'Auzon, près Montmorte (Saône et Loire). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 142-145). [50].

Garnier, J. Sur la fluorine odorante à fluor libre du Beaujolais. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (95-96).

Girard, G. et Bordas, F. Analyse de quelques travertins du bassin de Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1423-1426).

Glangeaud, P. Monographie du volcan de Gravenoire, près de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, (145-184). [N° 82 (1-40)]. [82 84].

Janet, Léon. Compte-rendu de l'excursion à Montigny sur Loing. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, **2**, 1901, (976-977).

Lacroix, A. Note sur les roches à lépidolite et topaze du Limousin. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (30-34). [82 50].

——— Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homœogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homœogènes des andésites à haÿne du Mont Dore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1033-1036). [82].

Launay, L. de. Excursion à quelques gîtes minéraux et métallifères du Plateau central. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (938-970). [13 18].

——— Le kaolin de l'Allier. Nature, Paris, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (161-163). [18].

——— Die Schwefelkieslagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (161-170). [87 18 H df J 27].

——— Les asphaltes du Pont du Château en Auvergne. Nature, Paris, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (103-106). [18].

Maussier. Les filons métallifères à gangue de spath fluor dans la région de Langeac. St. Etienne, bul. soc. indust. minér., **1901**, (198-204). [50].

Söhle. Bericht über die im Anschluss an den VIII. internationalen Geologen-Congress zu Paris nach den Kohlenrevieren von Commentry und Decazeville stattgehabten Excursionen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (16-18). [0020 83].

Vaffier, A. Étude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [82 84].

FINISTÈRE.

Coomára-Swámy, A. K. Note on the occurrence of corundum as a contact-mineral at Pont Paul near Morlaix (Finistère). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (185-188). [50 84].

Kerforme, F. Etude de la région silurique occidentale de la presqu'île du Crozon (Finistère). [Diabases, kersantites et porphyrites]. Rennes (Simon), 1901, (234 + 1 carte géol.). 25 cm. [82].

GARD.

Ducamp, Roger. L'or dans les sables du Gard. Nature, Paris, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (320). [50 18].

JURA.

Deprat, J. Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [82].

(G-10253)

MEURTHE ET MOSELLE.

Lebrun. Note sur l'industrie du sel dans le département de Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (94-100). [18].

Rolland, Georges. Des gisements de minerais de fer oolithique de l'arrondissement de Briey (Meurthe et Moselle) et de leur mode de formation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (664-672). [13 18 50].

Villain, F. Conférence sur les minerais de fer du département de Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (81-94). [18 83].

PAS DE CALAIS.

Barrois, Ch. Observations sur le poudingue houiller de Nœux (Pas de Calais). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (26-36). [83].

VAR.

Lacroix, A. Sur un arséniate d'alumine de la mine de la Garonne (Var). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (27-30). [50].

Lotti, B. Die geschichteten Erzlagerstätten und das Erzlager vom Cap Garonne in Frankreich. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (281-283). [18 H 28 J 27].

——— Sul giacimento sedimentario cupro-plombifero di Cap Garonne presso Tolone. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (245-247).

dg SPAIN AND PORTUGAL.

Choffat, Paul. Sur l'âge de la teschenite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (807-810). [80].

Hupfeld, Fr. Das Steinkohlenbecken von San Juan de las Abadesas in den Ost-Pyrenäen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (145-146). [18 J 27].

dh ITALY.

Bertolio, Sollmann. Coltivazione delle miniere. Milano (Hoepli), 1901, (VII + 284, con incisioni). 15 cm.

Cassetti, M. La Bauxite in Italia, Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (17-18).

Geikie, A. Recent studies of old Italian volcanoes. *Nature*, London, **64**, 1901, (103-106). [82].

Mattiolo, E. Bauxiti italiani. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (229-230). [50].

Sabatini, V. L'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. *Congrès géologique international de 1900*, Paris, **1**, 1901, (366-376). [82].

CAMPANIA.

Bellini, Raffaello. La grotta dello zolfo nei campi Flegrei. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (470-475). [50].

Franco, P. Il tufo della Campania. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **14**, 1901, (19-33, con 1 tav.). [82].

——— Il Piperno. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **14**, 1901 (31-52, con 1 tav.). [82].

Pampaloni, L. Scorie trachitiche dell'Averno nei campi Flegrei. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (151-156). [82].

Riva, C. Sopra due sanidiniti delle isole Flegree con alcune considerazioni intorno all'impiego di liquidi a noto indice di rifrazione per la determinazione dei minerali componenti. *Riv. min. crist.*, Padova, **26**, 1901, (21-34). [82].

LIGURIA.

Salle, E. Di alcune rocce verdi dei dintorni del Golfo di Spezia. *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, Pisa, **12**, 1901, (209-213). [82].

LOMBARDY.

Artini, Ettore. Appunti di mineralogia italiana. Calcite di Pradalunga (Val Seriana). Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **40**, 1901, (269-274). [50].

——— Intorno ad alcuni minerali di Laorca e Ballabio. *Riv. min. crist.*, Padova, **26**, 1901, (58-64).

Brunnatelli, Luigi. Berillo ed altri minerali delle pegmatiti di Sondalo in Valtellina. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **34**, 1901, (914-920). [50].

Salmoiraghi, Francesco. Steatite nella dolomia principale del Monte Bogno (Lago d'Iseo). Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **40**, 1901, (115-128). [50].

Sigismund, Pietro. I minerali del comune di Sondalo. Note descrittive. Milano (Guidetti e Mondini), 1901, (32), 24 cm.

Tacconi, Emilio. Sulla composizione mineralogica delle alluvioni costituenti il sottosuolo di Pavia e dintorni. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **34**, 1901, (873-881). [83].

PIEDMONT.

Artini, Ettore. Di una nuova specie minerale [Bavenite] trovata nel granito di Baveno. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (139-145). [50-40].

Boeris, G. Pirite di Valgioie. *Riv. min. crist.*, Padova, **26**, 1901, (36-43). [50].

Cavalli, Anselmo. Sopra un giacimento di minerali in Val d'Ossola. *Boll. Naturalista*, Siena, **21**, 1901, (25-26).

Colomba, Luigi. Sopra una jadeitite di Cassine (Acqui). *Riv. min. crist.*, Padova, **27**, 1901, (18-27). [82].

Millosevich, Federico. Perovskite di Emarese in Val d'Aosta. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (209-211). [50].

Novarese, V. L'origine dei giacimenti metalliferi di Brosso e Traversella in Piemonte. Roma, *Boll. Comitato geol.*, **32**, 1901, (75-93). [18].

Pelloux, Alberto. Scheelite ed altri minerali rinvenuti in una roccia proveniente dal traforo del Sempione (versante italiano). *Boll. Naturalista*, Siena, **21**, 1901, (82-84). [50].

Roccati, Alessandro. Ricerche mineralogiche sulla sabbia della Grotta del Bandito in val di Gesso (Cuneo). Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (124-130). [83].

Strüver, G. I giacimenti minerali di Saulera e Rocca Nera alla Mussa in Val d'Ala. *Riv. min. crist.*, Padova, **26**, 1901, (78-84).

Zambonini, Ferruccio. Su alcuni minerali della Rocca Rossa e Monte Pian Real (Val di Susa). Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (42-50).

——— Su un pirosseno sodifero dei dintorni di Oropa nel Biellese. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (240-244). [50].

ROME.

Cortese, E. Sui giacimenti ferriferi della Tolfa e della maremma in generale. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (1-2).* [18].

Millosevich, Federico. Di alcuni giacimenti di alunogeno in provincia di Roma. *Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (263-270).* [50].

SARDINIA.

Angelis (de), d'Ossat, Gioacchino. Escursione geologica alla miniera Marganai, (Iglesias). *Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (241-242).*

D'Achiardi, Giovanni. Emimorfismo e geminazione della Stefanite del Sarrabus (Sardegna). *Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 18, 1901, (32)* [50].

Ferraris, E. Sulla genesi dei minerali di Monteponi. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (53-54).*

——— Roccie metamorfiche dei giacimenti metalliferi. *Boll. Assoc. min., Iglesias, 6, 1901, (fasc. 5), (14-17).* [84].

——— Nota sulla miniera di antracite di Corongiu, (Seui). *Boll. Assoc. min., Iglesias, 6, 1901, (fasc. 4), (13-14).* [18].

Neumann, B. und Wittich, E. Natürliches Cadmiumoxyd. *ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (561-562).* [50 D 0230].

Rimatori, C. Dati analitici su alcuni campioni di Manganese di Sardegna. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 10, 1901, 2° sem., (226-232).* [50].

Riva, C. I feldispati del granito di Cala Francese (Isola della Maddalena, Sardegna) e alcuni minerali che li accompagnano. *Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 34, 1901, (128-144).* [50].

Viola, C. Sulle giaciture minerarie di Monteponi. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (277-278).*

SICILY.

Colomba, Luigi. Sopra alcune lave alterate di Vulcanello. *Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (233-246).* [82].

Fouqué, F. A. L'Etna in: *La Revue générale des sciences en Sicile.* Paris (Colin), (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18.5 cm. [82 87].

(G-10253)

Jungfleisch, E. L'industrie du soufre en Sicile. *J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 13, 1901, (497-506).* [18].

Rosati, A. Studio microscopico e chimico delle rocce vulcaniche dei dintorni di Vizzini (Val di Noto, Sicilia). *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 10, 1901, (18-23).* [82].

TUSCANY.

Angelis (de), d'Ossat, G. e Millosevich, F. La miniera di Antimonio a Montauto di Maremma e i suoi dintorni. *Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (193-196).*

Bartalini, G. Studio cristallografico ed ottico sull'ortose elbano. *Ferrara, Atti Acc. med. nat., 75, 1901, (139-159).* [50].

Bergeat, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätten von Campiglia Marittima (Toscana), insbesondere des Zinnsteinvorkommens dortselbst. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (135-156, mit 1 Taf.).* [18 J 27 H 28].

Cortese, E. Sui minerali di ferro dell' Elba. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (89).* [18].

D'Achiardi, Giovanni. Cenni sui minerali della miniera di antimonio delle Cetine di Cotorniano. *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, 1901, (232-235).* [50].

——— Geocronite di Val di Castello presso Pietrasanta (Toscana). *Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 18, 1901, (16).* [50].

Lotti, B. I giacimenti cinabreriferi e antimoniferi della Toscana e la loro relazione con le rocce eruttive quaternarie. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (117-119, 136-138).*

——— Die Zinnober und Antimon führenden Lagerstätten Toscanas und ihre Beziehungen zu den quartären Eruptivgesteinen. *Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901 (41-46).* [18 J 27].

——— Sui depositi ferriferi dell' Elba e della regione litoranea toscoromana. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (54-55).*

——— Sul giacimento di pirite di Gavorrano in Toscana. *Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (273-275).* [13].

Manasse, E. Su di alcune rocce della crocetta presso S. Piero in Campo (Isola d'Elba). Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (214-223). [82].

——— Studio chimico-microscopico sul Gabbro rosso del Romito. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (160-167). [82].

Pelloux, Alberto. Appunti sopra alcuni minerali delle Cetine di Cotorniano presso Rosia (in provincia di Siena). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (10-14).

Sevieri, Vieri. Analisi di alcuni minerali dell' Elba. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (101-102).

VENETIA.

Billows, E. Zeoliti, Prehnite, Rodonite ed altri minerali dell' Agordino superiore. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (49-90). [50].

di SWITZERLAND.

Baumhauer, H[einrich]. Ueber den Seligmannit, ein neues dem Bournonit homöomorphes Mineral aus dem Dolomit des Binnenthals. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (110-117). [50 40].

Bonney, T[homas] G[eorge]. Schists and schistose rocks in the Lepontine Alps: Reply to criticisms by Professor A. Heim. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (161-166). [84].

Duparc, L. Sur la classification pétrographique des schistes de Casanna et des Alpes valaisannes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1237-1239).

Königsberger, Joh. Die Minerallagerstätten im Biotitprotogin des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **14**, 1901, (43-119). [82 18].

Solly, R. H. Sulpharsenites of Lead from the Binnenthal. Part II. Rathite. London, Mineral Mag., **13**, 1901, (77-85). [50].

——— Minerals from the Jengenbach, Binnenthal. Nature, London, **64**, 1901, (577). [40 50].

——— and Jackson, H. Liveingite, a new mineral from the Binnenthal. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (239-240). [40 50].

di AUSTRIA-HUNGARY.

Morozewicz, J. Compte-rendu d'une mission à l'étranger. (russe.) St. Peterburg, Bull. com. géol., **20**, 1901, (521-542 + rés. fr. 542). [0060].

Squinabol, S. e Ongaro, G. Sulla Pelagosite. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (44-57). [50].

Weinschenk, E. Histoire géologique du graphite. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [13 50 60 de ef].

BOHEMIA.

Gäbert, C. Die Erzlagerstätten Zwischen Klingenthal und Graschwitz im westlichen Erzgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (140-144). [18 J 27].

Hofmann, A. Antimonitgänge von Příčov in Böhmen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (94-97). [18 J 27].

DALMATIA.

Slaus-Kantschieder, Joh. Chemische Zusammensetzung dalmatinischer bituminöser Kalksteine. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (54-55). [87 D 6500].

GALICIA.

Der Ozokerit von Boryslaw in Galizien. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1262-1263). [18 J 27 Q 1540 D 1110].

Seiffert, Die Erdwachs- und Petroleum-Industrie Boryslaws. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (87-96). [18 J 27].

HUNGARY.

Loczka, J. Chemische analyse eines Tetraëdrits vom Berge Botes in Ungarn. (ungarisch). Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (7-10); Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (84-87). [50].

Moesz, G. Baryt, Antimonit, Pyrrargyrit und Pyrit von Körmöczbánya. (ungarisch u. deutsch). Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (39-46, mit 3 Taf.).

Olszewiski, Stanislaus. Ueber die Aussichten der Petroleumschürfungen im Thale des Laborecflusses bei Radvany (in Oberungarn). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (353-356). [18 H 85 J 27].

Zimányi, K. Ueber den Tetraëdrit vom Botes-Berge. (ungarisch.) *Magy. Chem. F.*, Budapest, **7**, 1901, (2-7); *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **34**, 1901, (78-83, mit 2 Taf.). [50].

SALZBURG.

Frech, F[ritz]. Geologie der Radstädter Tauern. *Geol. u. paläont. Abh.*, Jena, (N.F.), **5**, 1901, (1-66, mit Taf. u. 1 Karte). [80 H 35 98 J 23].

STYRIA.

Francois, Jules. Gisements de plomb argentifère d'Arzberg, Burgstall et Kaltenberg près Passail, à l'est de la Styrie. Liège (Ch. Desver), 1900, (6). 8o. [18].

TYROL.

Melzer, G. Pyrit von Monzoni (Hungarian). *Földt. Közl.*, Budapest, **32**, 1902, (208-210). [50].

Romberg, Julius. Vorarbeiten zur geologisch - petrographischen Untersuchung des Gebietes von Predazzo (Südtirol). Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (457-460). [H 35].

dI BALKAN PENINSULA.

Arsandaux, Henri. I De la variabilité de la composition chimique du magma-fondu d'une éruption, pendant le cours de celle-ci. II. Interprétation de la composition chimique d'un tel magma. Paris, *Bul. soc. franç. minér.*, **24**, 1901, (466-472). [82 87].

Fedorov, E. S. Kedabekit und Violait. (russe.) Moskva, *Ann. Inst. agron.*, **7**, 1901, (43-47 + rés. allem. 47). [82 40 50 60 *ab*].

ROUMANIA.

Griffiths, A. B. et Bluman, N. J. Les bases azotées dans le pétrole roumain. Paris, *Bul. soc., chim.*, **25-26**, 1901, (725-726). [18].

SERVIA.

Beck, R. und Fircks, W. von. Die Kupfererzlagerstätten von Rebelj und Wis in Serbien. *Zs. prakt. geol.*, Berlin, **9**, 1901, (321-323). [18 H 30 J 27].

GREECE.

Cordella, A. Das Berg-, Hutten- und Salinenwesen Griechenlands. *Zs. Bergw.*, Berlin, **49**, 1901, (351-382). [18 J 27].

Kaiser, Erich. Nordgriechische Basalte, in Philippson, Alfred. *Beiträge zur Kenntniss der griechischen Inselwelt.* Petermanns geogr. Mitt., Gotha, *Ergänzungsheft 132*, 1901, (169-170). [82].

dII MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Vorobjev, V. Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (Russe.) *St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges.*, (Ser. 2), **39**, 1901, (35-328, mit 7 Taf.). [50 60 *cf qf hh de db*].

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Charickov, K. Deux types de naphte de Cékelen. (Russe.) *Neft. dëlo, Baku*, **1901**, (1109-1110). [18].

——— Sur les propriétés du naphte de la Ferghana. (Russe.) *Neft. dëlo, Baku*, **1901**, (1325-1326). [18].

Ermisch. Die Kupfererze der Sünikgruben im Gouvernement Elisabethpol, Transkaukasien. *Zs. prakt. geol.*, Berlin, **10**, 1902, (88-89). [18 J 27].

Fedorov, E. S. Geologische Untersuchungen im Sommer, 1900. (russ. u. deutsch.) *Ježeg. geol. i minér.*, Varšava, **4**, 6, 1901, (135-140). [18 82].

Gagel, C. Die geologischen Verhältnisse und die nutzbaren Lagerstätten der Gebiete, die von der grossen sibirischen Bahn durchschnitten werden. *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, **16**, 1901, (285-288, 299-300, 313-315). [18 J 27].

Gerasimov, Alexandr Pavlovič. Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrond. minier de Léna. (Russe.) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie*, St. Peterburg, **1**, 1901, (1-27 + rés. fr. 28-29, av. 1 carte). [18].

Glinka, S. F. et Antipov, I. A. Sur la malachite de plomb de localité Bichéčeku, gouv. Semipalatinsk, distr. Karkaralinsk. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (468). [50 40].

Iavorovskij, Petr Kazimirovič. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899 (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **2**, 1901, (1-22 + rés. fr. 23-26, av. 1 carte). [18].

Ivanov, A. P. Le gisement de naphte de l'île Čeleken. (Russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (469). [18].

Ivanov, Michail Michailovič. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg, **2**, 1901, (27-51, + rés. fr. 52-54, av. 1 carte). [18].

Ižickij, N. L. Compte-rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, **2**, 1901, (39-58, + rés. fr. 59-60, av. 1 carte). [18].

Juškin, E. Gisement de naphte de Čeleken. (Russ.) Neft. dělo, Baku, **1901**, (966-973, 1312-1319). [18].

Karpinskij, Alexandr Petrovič. Bibliographie des richesses minérales de Sachalin. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (110). [0030].

Korvin-Sakovič, B. F. Sur la découverte du gisement de houille Soudgenka dans le bassin du fleuve Mazalovskij Kitate (Gouv. Tomsk). (Russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (132). [18].

Levickij, Anton. Quelques mots sur le gisement du minerai de fer et de cuivre près de Korotkovskoje. (russ.) Věst. zolotopromyšl., Tomsk, **1901**, 12-13). [18].

Meister, Alexandr Karlovič. Les bassins des rivières Grande et Petite Mouroujnaia, Tchernaiia et Rybnaia. (russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, **2**, 1901, (1-36 + rés. fr. 37-38, av. 1 carte). [18].

Šklarevskij, A. Sur la minéralogie du district d'Omsk. (russe.) Moskva, 1901, (1-7). 25 cm.

Thies, F. Die Salz-Industrie Russlands im Jahre 1898. Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (471-473). [18 127].

Zajcev, A. M. Dans la taiga de Ačinsk et de Minousinsk. (russe.) Věst. zolotopromyšl., Tomsk, **1901**, (1-2, 41-42, 58-59, 77-78, 97-99, 115-116, 133-134, 148-149).

cb CHINA.

Les richesses minières de la région frontière Yunnan-Tonkin. Mon. Indust., Bruxelles, **1901**, (44).

Leclère, André. Ressources minérales et avenir économique des provinces chinoises voisines du Tonkin. Rouen, Bul. soc. géog., **23**, 1901, (150-169, av. fig.).

——— Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481 av. pl. et cartes). [18 83].

Leprince-Ringuet. Etude géologique sur le nord de la Chine. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (346-430). [83].

Liebenam, W. Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. (Nach e. Vortr. v. N. F. Drake.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (43-53, 84-88). [18 H 55 J 27].

Monod, G. H. Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (227-234). [18 83].

——— Gisement d'antracite dévonien au Kouï-tcheou (Chine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (270-272). [18 83].

cc JAPANESE ISLANDS.

Iki, Tsunemasa. Report on the volcanic geology of Aso-San (Japanese). Tokyo, Shinsai Yobo Cho, **33**, 1901, (1-90, with pl.). [82 H 20 *cc* 30 *cc* 32 *cc* 40 *cc* 45 *cc* 60 *cc* 80 *cc* 95 *cc* 98 *cc*].

Inouyé, Kinoshu. Explanatory text to the geological map of Sukumo Folio (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv., Japan, **1901**, (II + 20). 22 cm. [82 H 10 ee 20 ee 35 ee 45 ee 60 ee 75 ee 80 ee 95 ee 98 ee].

Nakashima, Kenzō. Yoneyama, Zu. Chishits. Sets., Tokyo. Imp. Geol. Surv., Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV.). [18 82 83 H 10 35 45 60 80 95 98].

Ōtsuka, Sen-ichi. Explanatory text to the Geological Map of Miyazaki Folio (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, **1901**, (II + 31). 22 cm. [82 H 35 ee 80 ee 95 ee].

ed COCHIN CHINA: TONQUIN.
ANNAM.

Les richesses minières de la région frontière Yunnan-Tonkin. Mon. Indust., Bruxelles, **1901**, (44).

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. **3**, 1 fasc. Paris (Bérenger), 1901, (vi + 400). 25 cm. [0030 13 80 60 df f he hd il mb].

Sur les gisements stannifères de Hin-Bonn (Laos). Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (422-425). [18 50].

Mansuy, H. La nature des roches employées dans la construction des monuments anciens de l'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1084-1086). [83 18].

Noticé sur la pierre de Bienhoa [silicate hydraté d'alumine avec Fe₂O₃]. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1006-1007). [83 18].

Morange. Terres tourbeuses de Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (401-402). [83].

ef BRITISH INDIA.

BENGAL.

Oldham, R[ichard] D[ixon]. Economic Geology [of the Son valley]. [Iron, copper, lead]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (172-174).

Vredenburg, E[rnest]. The rocks of Bijawar type. Petrographical notes [of the Son valley]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (58-92). [83 82].

———— The volcanic rocks of the lower Vindhyan series [of the Son valley]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (93-108). [82].

BOMBAY.

Evans, John William. A monchiquite from Mount Girnar, Junagarh (Kathiawar). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (38-53, with pl.). [17 50 82].

CENTRAL PROVINCES.

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhariah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68-71, with 1 pl.). [18 82 84 50].

KASHMIR.

McMahon, C[harles] A. Petrological notes on some peridotites, serpentines, gabbros and associated rocks from Ladakh, North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 3, 1901, (303-329, with pls.). [82].

MADRAS.

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (53-67, with 2 pls.). [82 84 50].

———— The goldfields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (1-23, with 5 pls.). [82 50].

Holland, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of Elaeolite-syenites and Corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [82 87].

MYSORE.

Hatch, F[rederick] H[enry]. The Kolar gold-field, being a description of quartz-mining and gold-recovery as practised in India. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 1, 1901, (1-72, with tables and pls.). [18].

Holland, Thomas [Henry]. On a peculiar form of altered peridotite in the Mysore State. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, 1, 1901, (1-9). [14 82].

NORTH WEST PROVINCES.

Reader, George [Frederick]. Report on the Rampur coal-field. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, 2, 1901, (89-124, with 3 pls. and map). [18].

CEYLON.

Arsandaux, H. Analyse de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (472-476). [50 60 *df fa*].

Church, A. H. Apatite from Ceylon. Nature, London, **63**, 1901, (464). [50].

Meunier, Stan. Examen d'une météorite tombée dans l'île de Ceylan, le 13 avril 1795. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (501-503). [70].

Parkinson, John. Notes on the geology of south-central Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (198-209). [82].

Vorobjev, V. Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, (35-328, mit 7 Taf.). [50 60 *gf hh dm de db*].

Weinschenk, E. Histoire géologique du graphite. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [13 50 60 *de dk*].

eg MALAY PENINSULA.

Burritt, Charles H. The Coal Measures of the Philippines . . . [U.S. War Dept. Rep. to U.S. Military Governor in the Philippines]. Washington, 1901, (269, with maps). 23.8 cm. [18].

Gascuel. Les gisements diamantifères de la région Sud-Est de l'île de Bornéo (Possession Hollandaise). Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (5-23). [19 50].

Jongh Hzn., D. de. Ueber die Ergebnisse der Zinnengewinnung auf Banka während der Ausbeutungsjahre 1882-83 bis 1899-1900 incl. (Dutch). Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (51-94, mit 10 Taf.). [18 J 27].

Kruyt, Alb. C. Das Eisen in Mittel-Celebes. (Holländisch.) 's Gravenhage, Bijdragen Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch Indie, (Ser. 6), **9**, 1901, (148-160, mit 3 Taf.).

Lambrechtsen van Ritthem, Constant [Lodewijk] [Marius]. Short notes on petroleum and petroleum-industry (Dutch). 's Gravenhage, De Ingénieur, Weekbl. **17**, 1902, (206-221). [18].

Rinne, F. Kupferreiche Sande im Malaguitgebiet bei Paracale, Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (387-389). [18 J 27].

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. (Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd. 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (XI + 344 + 28, mit 14 Taf.). 32 cm. 50 M. [80 J 29 23 H 0030].

Schmidt, Carl. Untersuchungen einiger Gesteinsuiten, gesammelt in Celebes von P. und F. Sarasin. [Anhang zu P. u. F. Sarasin: Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd. 4, Wiesbaden, 1901]. (1-28). [80].

eh PERSIA; BALUCHISTAN.

Vredenburg, Ernest. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with plates and maps). [82 H 20 35 J 20].

Ward, Henry A. and Whitfield, G. Edward. The Veramin Meteorite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **12**, 1901, (453-459). [73 70].

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Berg, G. Beiträge zur Kenntniss der contactmetamorphen Lagerstätte von Balia-Maden. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (365-367). [18 J 27].

Elschner, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [18 H 28 J 27 D 1100].

Hume, W. F. Sur la géologie du Sinaï V. Notes additionnelles. Les roches ignées du Sinaï orient. I. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (929-932). [82-84].

———. *Geology of Eastern Sinaï*. Geol. Mag., London, (N. ser. Dec. 4), **8**, 1901, (200-204). [80].

Weiss, K. E. Kurze Mittheilungen über Lagerstätten im westlichen Anatolien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (249-262). [18-J 27].

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Étude des conditions géologiques de leurs gisements. **3**. 1^r fasc. Paris (Berenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 80-60 *cf* *he* *hd* *ib* *ed* *mb*].

fa MEDITERRANEAN STATES.

L'Algérie minéralogique. Mon. indust., Bruxelles, **1901**, (24).

Arsandaux, H. Analyse de quelques minéraux. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (472-476). [50-60 *cf* *af*].

Combes, Paul. Les gisements de phosphates de Tebessa. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (515-518, av. fig.). [83].

———. Le pétrole en Algérie. Cosmos, Paris, **45**, 1901, (617-620, av. carte). [18].

Neuburger, Henry. Les gisements pétrolifères du département d'Oran. Rapport adressé au gouvernement général. Mustapha (impr. algérienne), 1901, (99 + 1 carte). 24 cm. [18].

fb N. E. AFRICA.

Barron, T. and Hume, W. F. . . . geology of the eastern desert of Egypt. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (154-161). [80].

Berthelot. Sur les métaux égyptiens : présence du platine parmi les caractères d'une inscription hiéroglyphique. Paris,

C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (729-732). [18].

Gaubert, P. Sur des échantillons de roches l'Abyssinie rapportés par M. Ch. Michel. Bul. Muséum, Paris, **1901**, 27-28. [82].

Liebenam, W. Goldergbau in Ägypten. (Nach e. Vortr. v. Ch. A. Alford.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, 9-15. [18-J 27].

Prior, G. T. [Hornblende-basalt and limburgite from the Soudan.] London, Mineral Mag., **13**, 1901, (89-90). [50-82].

Somervail, Alexander. On the occurrence of diorite associated with granite at Assouan, Upper Egypt. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (663). [82].

g SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Meunier, Stan. Sur une masse de fer métallique qu'on dit être tombée du ciel, au Soudan, le 15 juin, 1900. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (441-444). [70].

———. Le fer météorique de N^o Goureyma. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (105-107). [70].

h WEST AFRICA.

Ersch, E. Der Vulcan Etinde in Kamerun und seine Gesteine. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (277-299, 400-417). [80 H 20 J 12].

ff EAST AFRICA.

Fergusson, Malcolm. Geological notes from Tanganyika northwards. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (362-370). [80].

Fletcher, I[sa]zarus. On the Meteoric Stones which fell near Zomba, British Central Africa, on January 25th, 1899: with notes on the chemical analysis of such bodies. London, Mineral Mag., **13**, 1901, (1-37, with pl.); Chem. News, London, **84**, 1901, (4-6, 103-104). [70-73].

fj SOUTH AFRICA.

Abraham, Felix. Methodische Wertbeurteilung der Witwatersrand-Goldbergbau-Unternehmungen. Ein Vademecum mit 3 mathematischen und 125 statistischen Tafeln. Berlin (Boll and Pickardt), 1901, (128 + 11). 25 cm. Geb. 10 M. [18 J 27].

Bonney, T. G. . . . Rock specimens from the Newlands Diamond Mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [50 82].

Chapman, Frederick. Notes on the Olifant Klip from Natal, the Transvaal and Lydenburg. Geol. Mag., London, (N. ser. Dec. 4), **8**, 1901, (552-555). [83].

Exton, H[ugh]. Geological notes on the neighbourhood of Ladysmith, Natal. No. 1: On some igneous rocks. Geol. Mag., London, (N. ser. Dec. 4), **8**, 1901, (509-510). [82].

fj MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Joly, P. R. Note sur une collection de roches recueillie à Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (198-200). [82].

Lacroix, A. Sur la Kaolinite cristallisée de Nossi-Bé. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (34-35). [50].

——— Sur l'origine de l'or à Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (180-182). [13].

——— Sur la province pétrographique du N-O de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (439-441). [85].

Prior, G. T. [Melilite-basalt from Madagascar]. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (89-90). [50-82].

Schlöesing. Recherche sur l'état de l'alumine dans les terres végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1203-1212). [87].

fi RED SEA AND ISLANDS.

Raisin, Catherine A. Perim Island and its relation to the area of the Red Sea. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (640-641).

g NORTH AMERICA.

Day, David T[albot]. Notes on the occurrence of Platinum in North America. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (702-708). [18].

ga ALASKA.

Bogdanovič, K. I. Esquisse de Nome (russe). St. Peterburg, 1901, (8 + 116, av. 1 carte). 25 cm.

Brooks, Alfred H. A. A new occurrence of Cassiterite in Alaska. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (593). [50].

Furman, H. van F. Gold Mining in Alaska. Mines, Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (433-436). [18].

Kolderup, Carl Fred. The existence of gold in Alaska and adjacent tracts of Canada (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (361-366, with 2 fig.). [18].

Schrader, F[rank] C[harles] and Brooks, Alfred H. Some notes on the Nome gold regions of Alaska. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (236-247). [18].

gb CANADA AS A WHOLE.

Hoffmann, G. Chr. On some new mineral occurrences in Canada. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (149-153); **12**, 1901, (447-448).

Miller, Willet G. On some newly discovered areas of Nepheline Syenite in Central Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Min., **27**, 1901, (21-25). [82 84].

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Brewer, W[illiam] M. Texada Island, British Columbia. [Ore Bodies.] Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (665-667). [H 10].

Kolderup, Carl Fred. The existence of gold in Alaska and adjacent tracts of Canada (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (361-366, with 2 fig.). [18].

Lamb, H. Mortimer. The iron ores of British Columbia. *Engin. Mag.*, New York, N.Y., **20**, (1900-1901), 1901, (399-407). [18].

Lobel, Loicq de. Relation de voyage au Klondyke. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (99-103). [18].

Miers, Henry A. . . . A visit to the Yukon Gold-fields. 1901, (32). [18].

gd CANADIAN DOMINION
EAST.

Boyer, Jacques. La tourbe au Canada. *Nature, Paris*, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (407). [18].

Crosby, W[illiam] O[tis]. The tripolite deposit of Fitzgerald Lake, near St. John. *New Brunswick, Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q.*, **14**, (124-127). [50].

Dresser, John A. On the petrography of Mt. Orford [Quebec]. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **27**, 1901, (14-21). [80].

——— On the petrography of Shefford Mountain [Quebec]. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **28**, 1901, (204-213, with 1 pl.).

Le Roy, Osmond Edgar. Geology of Rigaud Mountains, Canada. *Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y.*, **12**, 1901, (377-394, with pl.). [82 J 01 *gd*].

gf UNITED STATES AS A
WHOLE.

Eldridge, George H. The asphalt and bituminous rock deposits of the United States. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 1, (209-452, with 34 pl.). [18].

Kunz, G. F. Les progrès de la production des pierres précieuses aux Etats-Unis. *Congrès géologique international de 1900, Paris*, **1**, 1901, (393-395). [19].

United Kingdom (Foreign Office). Report on the zinc industry in the United States. London Diplomatic and Consular Reports (Miscellaneous series), No. **550**, 1901, (1-7). [18].

——— Report on the cement industry of the United States. London, Diplomatic and Consular Reports (Miscellaneous series), No. **556**, 1901, (1-7). [16].

Vorobjev, V. Krystallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, (35-328, mit 7 Taf.). [50 60 *cf. de. de. dm. h.*]

Walcott, Charles D[oolittle]. The work of the United States geological survey in relation to the mineral resources of the United States. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y.*, **30**, 1901, (3-26, with map).

gg NORTH EASTERN UNITED
STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Calcite]. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (42-45). [50].

CONNECTICUT.

Brush, George J[arvis] and Dana, Edward Salisbury. . . . New species [of minerals] occurring at Branchville. . . . Connecticut . . . First paper. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1878, **16**, (33-46)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*. [50].

——— Second Branchville paper. [Minerals occurring at Branchville . . . Connecticut . . .] (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1879, **17**, (359-368)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*. [50].

——— Third Branchville paper. [Minerals occurring at Branchville . . . Connecticut . . .] (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1879, **18**, (45-50)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*].

——— Fourth Branchville [Comm.] paper. Spodumene and the results of its alteration. (From *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, 1880, **20**, (257-284)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*. [50].

Brush, George J[arvis], Dana, Edward Salisbury and Wells, Horace L. Fifth Branchville [Conn.] paper. With analysis of several manganese phosphates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1890, **39**, (201-216).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.].

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Pseudomorphs of Wolframite after Scheelite from Trumbull, Conn.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (373). [15].

ILLINOIS.

Burk, W. E. The fluor spar mines of Western Kentucky and Southern Illinois. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (293-295). [18 50].

INDIANA.

Blatchley, W[illis] S[tanley]. Oolite and oolitic stone for Portland cement manufacture. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (322-330). [18 50].

——— The petroleum industry in Indiana in 1900. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (481-527, with map). [18].

——— and Ashley, George H[all]. The Lakes of Northern Indiana and their associated marl deposits. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (31-321, with pl.). [83 J 53].

MAINE.

Gregory, Herbert E. Andesites of the Aroostook volcanic area of Maine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (4), **8**, (359-369).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [82].

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the chemical composition of Hamlinite and its occurrence with Bertrandite at Oxford County, Maine. (From Amer. of Sci., New Haven, Conn., 1897, **4**, (313-316).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

Wells, Horace L. On the composition of Pollucite and its occurrence at Hebron, Maine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1891, **41**, (213-220).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

MASSACHUSETTS.

Burr, Henry T. The structural relations of the amygdaloidal melaphyr in Brookline, Newton, and Brighton, Mass. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (53-69, with 2 pl.). (Geol. ser. **5**, No. 2.) Published as separate. 24.5 cm. [82 H 30].

Crosby, N. O. Are the amygdaloidal melaphyrs of the Boston Basin intrusive or contemporaneous? Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (324-327). [82].

NEW HAMPSHIRE.

Dana, E[dward] S[alisbury]. On the composition of the Labradorite rocks of Waterville, New Hampshire. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **3**, (48-50).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [82].

Hawes, George W. The Albany granite, New Hampshire, and its contact phenomena. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **21**, (21-32).) [In contributions to mineralogy and petrography from . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [82].

——— On a group of dissimilar eruptive rocks in Campton, New Hampshire. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **17**, (147-151).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [82].

NEW JERSEY.

Browning, P[hilip] E. Analyses of Rhodochrosite from Franklin Furnace, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (375).) [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University, 1901, Gooch, F. A. ed.] [50].

Brush, George J[arvis]. On Sussexite, a new borate from . . . Franklin Furnace . . . New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1868, **46**, (240-243).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

——— On Gadolite from Mine Hill, Franklin Furnace, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1871, **1**, (28-29).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

Chester, Albert H[untington]. Mineralogical notes and explorations. New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv., **1900**, 1901, (173-188). [50].

Moses, A. J. Mineralogical notes. [New forms of Bergen Hill Pectolite.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (99-100). [50].

Penfield, S[amuel] **L**[ewis] and **Foot**e, H. W. On Clinohedrite, a new mineral from Franklin, N.J. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1898, **5**, (229-223).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

——— and **Pratt, J**[oseph] **H**[yde]. On the occurrence of Thaumassite at West Paterson, New Jersey. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **1**, (229-233).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

——— and **Warren, C. H.** Some new minerals from the zinc mines at Franklin, N.J., and note concerning the chemical composition of Ganomalite. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1899, **8**, (339-353).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [50].

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Pyrite crystals from Weehawken, N.J.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (ser. 4), **12**, 1901, (45-46). [50].

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Anorthite crystals from Franklin Furnace, N.J.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (369-371). [50].

Wolff, John E. Leucite-Tinguante from Beemerville, New Jersey. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1902, (273-277). (Geol. ser. 5, No. 6.) Published as separate. 24.5 cm. [82 50].

NEW YORK.

Bishop, Irving P[rescott]. Oil and gas in south-western New York. Albany, N.Y. Rep. Mus. Nat. Hist. Univ., **1**, 1901, (12107-12134). [18].

Crosby, W[illiam] **O**[tis]. Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler Belt in New York. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (162-170). [18 H 10].

Eckel, Edwin C. The emery deposits of Westchester County, New York. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (15-17). [50].

Moses, A. J. Mineralogical notes. [Chrysoberyl crystal from New York City.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (104-105). [50].

PENNSYLVANIA.

Peck, F. B. Preliminary notes on the occurrence of serpentine and talc at Easton, Penn. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (419-430, with pl.). [50].

WISCONSIN.

Buckley, Ernest Robertson. The clays and clay industries of Wisconsin. Winconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. 7, Part 1, (Econ. Ser. Nov. 4), 1901. Published as separate. (XII ÷ 364, with pl. map). 23 cm. [18].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

Weed, W[alter] **H**[arvey]. Types of copper deposits in the Southern United States. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (449-504). [18].

ALABAMA.

Byrne, P. Marble formations of the Cahaba River, Alabama. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (400). [18].

Merrill, George P[erkins]. On a stony meteorite which fell near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (193-198, with 2 pls.). Published as separate. 24.5 cm. [73 70].

GEORGIA.

Hayes, C. Willard. Geological relations of the iron ores in the Cartersville district, Georgia. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (403-419). [18 H 35 98].

McCallie, S. W. Some notes on the trap dykes of Georgia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (133-134, with 3 pl.). [82].

Watson, Thomas L. Weathering of granitic rocks of Georgia. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (93-108, with pl.).

——— On the origin of the phenocrysts in the porphyritic granites of Georgia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (97-122).

——— The Georgia bauxite deposits: their chemical constituents and genesis. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (25-45, with 1 pl. [50]).

——— The granitic rocks of Georgia and their relationships. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (199-225, with 8 pl.).

KENTUCKY.

Burk, W. E. The fluor spar mines of Western Kentucky and Southern Illinois. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (293-295). [18 50].

MARYLAND.

Bibbins, A. W. Occurrence of Zoisite and Thulite near Baltimore. [Maryland]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **11**, 1901, (171-172). [50].

Leonard, Arthur Gray. The basic rocks of North-eastern Maryland and their relation to the granite. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (135-176, with 5 pl.). [80].

NORTH CAROLINA.

Robinson, H. H. On Octahedrite and Brookite from Brindletown, North Carolina. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (180-184). [50].

TENNESSEE.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [A pyroxene crystal from the copper mines of Ducktown, Tenn.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (105-106). [50].

gi WESTERN UNITED STATES,
WEST OF MISSISSIPPI.

Barbour, Erwin Hinckley. Sand crystals and their relation to certain concretionary forms. [Great Plains Region.] Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (165-172, with pl. 13-18). [83].

Hershey, Oscar H. An unusual type of auriferous deposit. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (869-871). [18].

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Calcite.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (42-45). [50].

——— Mineralogical notes. [A new locality for leadhillite.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (46).

Spurr, J[osiah] E[dward]. Variations of texture in certain tertiary igneous rocks of the Great Basin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (586-606). [82].

Turner, H[enry] W[ard]. Perknite (lime-magnesia rocks). Chicago, Ill., Univ. Chic. J. Geol. **9**, 1901, (507-511). [80].

ARIZONA.

Comstock, Theodore B[ryant]. The geology and vein phenomena of Arizona. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1038-1101). [H 35].

Krause, Ernst. Versteinerte Wälder [in Arizona]. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (262-265). [50 K 35 6500 M 6500†].

ARKANSAS.

Mar, F. W. On the so-called Perovskite from Magnet Cove, Arkansas. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (403)). [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University, 1901, Gooch, F. A., *ed.*] [50].

Washington, Henry S. The Foyaitte-ijolite series of Magnet Cove [Arkansas]. A chemical study in differentiation. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (607-622, 645-670).

CALIFORNIA.

Blasdale, Walter C. Contribution to the mineralogy of California. [Berkeley Hills]. Berkeley Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (327-348).

Bordeaux, Albert. Les mines de la Californie. Rev. univ. mines, Liège, **1901**, (30-82, 245-307).

Cooper, A. S. The origin and occurrence of petroleum in California. Min. Ind., New York and London, **9**, 1901, (505-509). [18].

Hershey, Oscar H. Metamorphic formations of North-western California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (225-245).

Holder, Charles F. A remarkable salt deposit. [At Salton, Cal.] [From the Scientific American]. Nation. Geog. Mag., New York, N.Y., **12**, 1901, (391). [18].

Mabery, Charles F[rederic] and Hudson, Edward J. On the composition of California petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [18 D 6500].

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Linariite crystals from California.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (46-47). [50].

Pratt, J[oseph] H[yde]. On north-upite; pirssonite, a new mineral; gaylussite and hanksite, from Borax Lake, San Bernardino County, California. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1896, **2**, (123-135).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [49-50].

COLORADO.

Allen, O. D. and Comstock, W. J. Bastnäsité and Tysonite from Colorado.

(From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1880, **19**, (390-393).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [50].

Blake, John Charles. A Mica-Andesite of West Sugarloaf Mountain, Boulder County, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1901, (1-16). [82].

Launay, L. de. Les mines d'argent d'Aspen au Colorado. Nature, Paris, **29**, 2^e semest., 1901, (307-310). [18].

Ransome, F[rederick] L[eslie]. A peculiar clastic dyke near Ouray, Colorado, and its associated deposit of silver ore. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (227-236). [18].

Rickard, T[homas] A[rthur]. The telluride ores of Cripple Creek [Colorado] and Kalgoolie [Australia]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (708-718); Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (153, 190). [18].

Stevens, E[dwin] A[ugustus]. An occurrence of Limburgite in the Cripple Creek district [Colorado]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (759-764). [82].

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Feldspar crystals, from Raven Hill, Cripple Creek, Colorado.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (371-372). [50].

IOWA.

Calvin, Samuel. Concerning the occurrence of gold and some other mineral products in Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (363-372). [18].

Knight, Nicholas. Some Iowa dolomites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (244-246). [80].

KANSAS.

Crane, W. R. Kansas coal mining. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1902, (748-752). [18 H 35].

Grimsley, G[eorge] P[erry]. Kansas, mines and minerals. (Lecture.) Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (200-207).

Langworthy, A. E. The Atchison [Kan.] diamond-drill prospect hole, [with chem. anal. coal]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (45-52). [18].

Porter, Fred. B. Analyses of the Mississippian (subcarboniferous) limestone from the Atchison, [Kan.] prospect well. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (52). [83].

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Celestite crystals from Salina Co., Kansas.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (48). [50].

MINNESOTA.

Hall, C. W. Keewatin area of Eastern and Central Minnesota. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N. Y., **12**, 1901, (313-376, with pl.). [80 H 40 98].

MISSOURI.

Mason, Frank S. On the presence of a limestone conglomerate in the lead region of St. Francis County, Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (396). [18].

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Highly modified barite crystals from Kansas City, Mo.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (47). [50].

MONTANA.

Rogers, Austin F. Mineralogical notes. [Caledonite crystals from Montana.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (47). [50].

Weed, Walter H[arvey], and Pirsson, Louis V[alentine]. Missouriite, a new leucite rock from the Highwood Mountains of Montana. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (4), **2**, (315-323)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [82].

Geology of the Shonkin Sag and Palisade Butte Laccoliths in the Highwood Mountains of Montana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (1-17). [80].

NEBRASKA.

Barbour, Erwin H[inckley]. The unpublished meteorites of Nebraska. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (34-35, with pl.). [70].

NEW MEXICO.

Moses, A. J. Mineralogical notes. [Vesuvianite from New Mexico]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (104). [50].

SOUTH DAKOTA.

Chance, H[enry] M[arty]. Gold-ores of the Black Hills, South Dakota. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N. Y., **30**, 1901, (278-285). [18].

Warren, C. H. Mineralogical notes. [Crystals of iron Wolframite from South Dakota.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (372-373). [50].

TEXAS.

Adams, George I. Oil and gas fields of the Western Interior and Northern Texas coal measures, and of the upper cretaceous and tertiary of the Western Gulf Coast. Washington, D. C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., **184**, 1901, (1-64, with 2 pl.). [18 H 35].

Dumble, F[dwin] T[heodore]. The iron ores of East Texas. Engin. Min. J., New York, N. Y., **72**, 1901, (104). [18].

Mabery, Charles F[rederic]. Composition of Texas petroleum. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (264-267). [18 D 1100].

Richardson, Clifford and Wallace, E. C. Petroleum from the Beaumont, Texas, Field. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (690-693). [18 D 6500].

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (175-176, 433). [18 D 1100 0660 Sa J 27].

WASHINGTON.

Chatard, T. M. and Whitehead, Cabell. An examination of the ores of the Republic Mine, Washington. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N. Y., **30**, 1901, (419-423). [18].

Courtis, W[illiam] M[unroe]. [In discussion of paper by G. O. Smith and Bailey Willis on "The Clealum iron-ores, Washington."] Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N. Y., **30**, 1901, (1116-1117). [18].

Moses, A. J. Mineralogical notes. [Realgar crystals from Snohmish County, Washington.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (103). [50].

Smith, George Otis and Willis, Bailey. The Clealum iron-ores, Washington. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (356-366). [18 87 H 80 98].

WYOMING.

Chance, H[enry] M[arty]n]. The iron-mines of Hartville, Wyoming. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (987-1003). [18].

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365). [82].

Knight, Wilbur C. Potassium nitrate in Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (151-152). [50].

Parkinson, John. The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, with pl.). [82].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

ha MEXICO.

Nuttall, Zelia. Chalchihuitl in ancient Mexico. Amer. Anthrop., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (227-238). [50].

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Klein, C[arl]. Ueber den Brushit von der Insel Mona (zwischen Haiti und Portorico). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (720-725). [50 40].

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. **3**, 1^r fascicule. Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 80 60 *df f hd il ed mb*].

Peckham, Herbert E. On the Bituminous deposits situated at the South and East of Cárdenas, Cuba. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (33-41). 18].

(e-10253)

Peckham, Herbert E. [Remarks on paper by Herbert E. Peckham on the bituminous deposits near Cárdenas, Cuba.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (41). [18].

Spencer, J. W. On the geological and physical development of Antigua. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (490-505). [82].

——— On the geological and physical development of the St. Christopher Chain and Saba Banks. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (534-543). [82].

hd GULANA — BRITISH, DUTCH, AND FRENCH; VENEZUELA; TRINIDAD.

Cappelle, H[endrik] van. Mittheilungen über die Reise nach dem Inlande des Districtes Nickerie (Suriname) (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (339-353). [J 27].

Cortese, Emilio. Miniere di solfo e di carbone nel Venezuela. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (180-182, 213-215).

Du Bois, G. C. Geologisch-bergmännische Skizzen aus Surinam. Das Prospectieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. Freiberg in Sachsen (Craz und Gerlach), 1901, (VII + 104, mit 2 Taf. und 1 Karte). 25 cm. 6 M. [18 80 J 27].

Geay, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (291-296). [82 84 50].

Harrison, J. B. [Auriferous rocks in British Guiana.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. lxxxvii-lxxxix.) [18 82 50].

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. **3** 1^r fasc. Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 80 60 *df f hc il ed mb*].

Lungwic. Les placers aurifères de la Guyane britannique. (Russe.) Vest. zolotopromysl., Tomsk, 1901, (78-80, 99-101). [18].

hc COLOMBIA; ECUADOR.

Bluman, Nicholas J. Monazite from New Granada. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (175). [50].

Elich, E. Die vulkanischen Gebirge der Ost-Cordillere vom Pamba-Marca bis zum Antisana [mit geolog.-topograph. Einleitung v. Wilh. Reiss]. In: Reiss, Wilhelm, Ecuador 1870-74, Petrogr. Unters., Heft 1. Berlin 1901. (1-116.) [82 J 27 23 H 20].

Reiss, Wilhelm. Ecuador 1870-1874. Petrographische Untersuchungen, ausgeführt im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Heft 1. Berlin (A. Asher & Co.), 1901, (116). 33 cm. 8 M. [80 J 27].

hy BOLIVIA.

Mineral wealth of Bolivia. London, *J. Soc. Arts*, **49**, 1901, (723).

Conway, Sir [William] Martin. The Bolivian Andes. A record of climbing and exploration in the Cordillera Real in the years 1898 and 1900. [With Appendices on minerals, rocks, and fossils, by L. J. Spencer, T. G. Bonney, and R. B. Newton]. London and New York, 1901, (403 with pls.). 23 cm. [50].

Frochot, Maurice. Note sur les gisements de Tipuani (Bolivie). *Ann. Mines*, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (146-185).

——— L'étain en Bolivie. *Ann. mines*, Paris, **19**, 1901, (186-222). [18].

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On Arggyrodite and its occurrence at a new locality in Bolivia. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1893, **46**, (107-113)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [50].

——— On Canfieldite, a new sulphostannate of silver from Bolivia, (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., 1894, **47**, (451-454)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, *eds.*] [50].

Spencer, L. J. and Prior, G. T. Crystallised Stannite from Bolivia. London, *Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (54-65, with pl.). [50 220 60 *de*].

Spencer, L. J. . . . Mineral specimens . . . from Bolivia . . . Sir Martin Conway, The Bolivian Andes. London and New York, 1901, (343-366). [50].

hh BRAZIL.

Ackermann, Eugen. Die Gold-Industrie an der Grenze des Staates Para im nördlichen Brasilien. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (25-26). [18 D 0150].

Berg, Georg. Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposos in Brasilien. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (81-84). [18 H 30 J 27].

Derby, Orville A[delbert]. On the mode of occurrence of topaz near Ouro Preto, Brazil. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (25-34). [50].

——— On the manganese ore deposits of the Queluz (Lafayette) district, Minas Geraes, Brazil. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (ser. 4), **12**, 1901, (18-32). [18].

Vorobjev, V. Krystallographische studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (Russe.) *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (ser. 2), **39**, 1901, (35-328 mit 7 Taf.). [50 60 *ef gf dm de db*].

hi ARGENTINA.

Bodenbender, W. Bleiglanz-, Vanadin- und Molybdanerzgang in der Provinz S. Luis, Argentinien, Südamerika. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (52-54). [18 J 27].

——— Glimmer aus Argentinien. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (55-56). [50].

Buttgenbach, H. Gisements de borate des salines grandes de la République argentine: propriétés optiques de l'ulexite. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (20 av. figs.), 8o. 1 fr. [50].

hk CHILI.

Boyer, Jacques. Les minéraux du Chili. *Nature*, Paris, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (23).

Moses, A. J. Mineralogical notes. [New forms on Atacamite crystals from Chili.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (ser. 4), **12**, 1901, (100-102). [50].

hm THE ANDES.

Bonney, T. G. Notes on rocks collected by *Sir* W. M. Conway during his expeditions in the Andes. *v. Sir* Martin Conway, The Bolivian Andes. London and New York, 1901, (366-386). [80].

Conway, Sir [William] Martin. The Bolivian Andes. [With Appendices on minerals, rocks, and fossils, by L. J. Spencer, T. G. Bonney, and R. B. Newton]. London and New York, 1901, (403 with pls.). 23 cm. [80].

i AUSTRALASIA.

Die Bergwerks-Industrie auf dem Australischen Festlande, auf Tasmanien und Neu-Seeland im Jahre 1899. (Nach einem Berichte des Kaiserlichen General-Consulates in Sydney). *Zs. Bergw.*, Berlin, **49**, 1901, (106-114). [J 27].

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Verbeck, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Geologische beschrijving van de Banda-eilanden. [Geologische Beschreibung der Banda-Inseln.] Batavia (Landsdrukkerij), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm.; *Jaarb. Mijw. Ned. Ind.*, Batavia, **29**, 1901, (1-29). [82 H 20 25 99].

ic AUSTRALIA AS A WHOLE.

Les richesses minières de l'Australie. *B. du Musée commerc.*, **1901**, (1407-1408).

Bertrand, C. Eg. Charbons gélosiques et charbons humiques. [Kerosene shale.] *Congrès géologique international de 1900, Paris*, **1**, 1901, (458-497). [83 60 *df de*].

Boyer, Jacques. Le mercure en Australie. *Nature, Paris*, **29**, (1^{er} semest.), 1901, (347). [18].

Nangle, J. Notes on some well known Australian building stones. *Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.*, Melbourne, **8**, 1901, (350-351). [18].

Plummer, John. Australian opal and opal mining. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **52**, 1901, (21505-21506). [19].

(G-10253)

Winchell, N[ewton] H[orace]. The origin of Australian iron ore. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (248-250). [18].

ie NEW SOUTH WALES.

Gürich, Georg. Edelopal und Opal-Pseudomorphosen von White Cliffs, Australien. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd, **14**, 1901, (472-483). [50 19 15].

Moses, A. J. Mineralogical notes. [Mercuric iodide from New South Wales.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (98-99). [50].

Spencer, L. J. Marshite, Miersite and Iodyrite from Broken Hill, New South Wales. *London, Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (38-53). [50 230].

if VICTORIA.

Dennant, J. Further notes on the igneous rocks of South Western Victoria. *Proc. R. Soc. Vict.*, Melbourne, (N. Ser.), **14**, 1901, (10-16, pl. I). [82].

Hart, T. S. Some mineral specimens. *Vict. Nat.*, Melbourne, **17**, 1901, (190-192).

Hogg, Evelyn G. The petrology of certain Victorian granites. *Proc. R. Soc. Vict.*, Melbourne, (N. Ser.), **13**, 1901, (214-224). [82].

Howitt, A. W. Report on the examination of thin slices of rocks from the Walhalla district [Victoria]. With a report on the Walhalla gold-field, by Hyman Herman. *Vict. Spec. Rep. Dep. Mines*, Melbourne, 1901, (56-58). [82].

Hunter, Stanley. Report on boring operations, from November, 1899, to December, 1900. *Vict. Ann. Rep. Sec. Mines*, Melbourne, **1900**, 1901, (101-140, with 11 plans and sections).

Jenkins, Henry C. Some auriferous deposits [in Victoria]. *Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.*, Melbourne, **8**, 1901, (227). [18].

————— Brown coal at Deans Marsh, Victoria. *Austral. Min. Stand.*, Melbourne, **20**, 1901, (628). [18].

Pritchard, G. B. On a new zeolite, [Mooraboolite]. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1901, (63-65). [40 50].

Stirling, James. . . . some hornblende porphyrites of Victoria (Australia). London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (663-5). [82].

Walcott, R. H. Additions and corrections to the census of Victorian minerals. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **13**, 1901, (253-272).

ig SOUTH AUSTRALIA.

Brown, A. Selwyn. Chiasolite [from South Australia]. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (44). [50].

Goyder, G. A. A South Australian meteorite. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (14 with pl.). [70].

Mennell, F. P. The copper-bearing rocks of South Australia. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (655); Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (520-521). [80].

ih WEST AUSTRALIA.

Carnot, Ad. Tellures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1298-1302); Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (357-367); Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (530-540). [50].

Emeljanov, A. Le gisement d'or de Donnybrook, Australie Occidentale. Věst. zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (149-151). [18].

Hart, T. S. Some mineral specimens. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (190-192).

Krusch, P[aul]. Die Tellurerze West-Australiens. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (211-217). [18 83 J 27 H 28 D 0760].

Kuss, H. L'industrie minière de l'Australie occidentale. Ann. mines., Paris, **19**, 1901, (47-69). [18]

Rickard, T. A. Telluride ores of Cripple Creek [Colorado] and Kalgoorlie [West Australia]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin. New York, N.Y., **30**, 1901, (708-718); Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (153, 190). [18].

Woodward, H. P. Phillips River goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (295, 335). [18].

ii TASMANIA.

Grant, H. Mining in Eastern Tasmania. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (667-668).

Petterd, W. F. Microscopic petrography of some Tasmanian rocks. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (114). [82].

——— A Tasmanian meteorite. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (185). [70].

Waller, George A. Wolfram near Pieman Heads, [Tasmania]. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (649-650, and 794). [50].

ik NEW ZEALAND.

Allen, F. B. Tellurium in the ores of the Hauraki goldfields. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (94-98). [50]

Baker, W. H. [Copper crystals in] . . . mine timbers, at Kawan. [N. Zealand.] Wellington, Trans. N.Z. Inst., **33**, 1901, (336-339). [240].

Park, J. Notes on a quartz-mica-diorite from western flanks of Mochan. Wellington, Trans. N.Z. Inst., **33**, 1901, (330-341). [82].

——— Hypersthene Andesite . . . Waihi Mine [N. Zealand]. Wellington, Trans., N.Z. Inst., **33**, 1901, (342-343). [82].

il NEW CALEDONIA, NEW HEBRIDES, AND LOYALTY ISLANDS.

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques, de leurs gisements. **3**, 1 fasc. Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 80 60 df f he hd ed mb].

Weinberg, Ernest A. Copper lodes of New Caledonia. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (197, 493); Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (138-147, with 3 pls. and map). [18].

k ARCTIC.

kb GREENLAND.

Flink, G., Boeggild, O. B. and Winther, Chr. [Investigations of minerals from Julianehaab collected by G. Flink in 1897]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (1-213). [40 50 82].

Nicolau, Th. Untersuchungen an den eisführenden Gesteinen der Insel Disko. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (215-248). [82 87].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Thoulet, J. Etudes de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. Monaco, 1901, (66). 36 cm. [Fasc. 19 des Résultats des Campagnes scientifiques d'Albert I de Monaco. [83].

lb AZORES.

Thoulet, J. Etudes de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. Monaco, 1901, (66). 36 cm. [Fasc. 19 des Résultats des Campagnes scientifiques d'Albert I de Monaco.] [83].

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Lacroix, A. Minéralogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. **3**, 1^r fasc., Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 80 60 *df f he hnl il el*].

o ANTARCTIC.

Borchgrevink, C. E. First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition 1898-1900, [with appendix on rocks by G. T. Prior]. London, 1901, (333, with plates). 22 cm.

Prior, G[orge] T[hurland]. Preliminary report on the rock specimens collected by the *Southern Cross* Antarctic Expedition. v. C. E. Borchgrevink. First on the Antarctic Continent, London, 1901, (324-325). [80].

70 METEORITES.

Barbour, Erwin H[inckley]. The unpublished meteorites of Nebraska. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (34-35, with pl.).

Charlton, O. C. Note on the Mart and Bluff Meteorites. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, 1901, (83-84). [73]

Cohen, E[mil]. Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1 Januar 1901. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **32**, 1901, (45-71). [0060 E 6950].

——— Die Meteoreisen von Kokstad, Bethanien und Muchachos. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **32**, 1901, (1-43, mit Taf.). [73 E 6950].

Edwards, T. Meteorites, their origin and composition. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (5-15).

Farrington, Oliver C[ummings]. A century of the study of meteorites. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (429-433). [E 6650].

——— The pre-terrestrial history of meteorites. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (623-632).

Fletcher, L. On the meteoric stones which fell near Zomba, British Central Africa, on January 25th, 1899; with notes on the chemical analysis of such bodies. London, Mineral Mag., **13**, 1901, (1-37, with pl.); Chem. News, London, **84**, 1901, (4-6, etc., 103-104). [73].

Goyder, G. A. A South Australian meteorite. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (14, with pl.).

Gratacap, L[ouis] P[o]pe. The Ward-Coonley collection of meteorites. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **1901**, (21382-21383). [0060].

Hartley, W. N. and Ramage, Hugh. . . . [chemical] constituents of [cosmic] dust . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (97-109); Chem. News, London, **83**, 1901, (157-159, 173-175). [82].

Karpinsky, A. Notice présentée à la commission de nomenclature des roches, réunie en séance à Paris le 26 octobre 1899. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (238-241). [80].

Lacroix, A. Proposition du comité français de pétrographie sur la nomenclature des roches éruptives. Congrès géologique international de 1900. Paris, **1**, 1901, (246-254). [82].

Loewinson-Lessing, F. Notice présentée à la commission de nomenclature des roches, réunie en séance à Paris le 25 octobre 1899. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (218-224). [80 82].

Merrill, George P[erkins]. On a stony meteorite which fell near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (193-198, with 2 pls.). Published as separate 24.5 cm. [73].

Meunier, Stan. Sur une masse de fer métallique qu'on dit être tombée du ciel, au Soudan, le 15 Juin 1900. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (441-444). [73 60 *fe*].

——— Le fer météorique de N'Goureyima. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (105-107). [73 60 *fe*].

——— Examen d'une météorite tombée dans l'île de Ceylan, le 13 avril 1795. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (501-503). [73 60 *ef*].

Petterd, W. F. A Tasmanian meteorite. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (185).

Rzehak, A[nt.]. Glasmeteoriten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (691-696).

Suess, Edw. The chemistry of the Cygnian stars and basic rocks. Nature, London, **64**, 1901, (629). [82].

Ward, Henry A. and Whitfield, J. Edward. The Veramin meteorite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **12**, 1901, (453-459). [73].

71 STRUCTURE, Etc., OF METEORITES.

Farrington, O. C. The structure of meteorites. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (51-66, 174-190).

Pfaff, F. W. Bemerkungen über Chondriten und ihre Entstehung. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (129-138). [240 K 35 7400].

72 MINERALS OF METEORITES.

Farrington, O. C. On the nature of the metallic veins of the Farmington meteorite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (60-62).

——— The constituents of meteorites. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (393-408, 522-532).

73 ALPHABETICAL LIST OF METEORITES.

Bethanien.

Cohen, E[mil]. Die Meteoriten von Kokstad, Bethanien und Muchachos. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **32**, 1901, (1-43, mit Taf.). [70 E 6950].

Bluff.

Charlton, O. C. Note on the Mart and Bluff meteorites. Austin, Trans, Texas Acad. Sci., **4**, 1901 (83-84).

Farmington.

Farrington, O. C. On the nature of the metallic veins of the Farmington meteorite. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (60-62). [72].

Felix.

Merrill, George P[erkins]. On a stony meteorite which fell near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (193-198, with 2 pls.). Published as separate 24.5 cm. [70].

Kokstad.

Cohen, E[mil]. Die Meteoriten von Kokstad, Bethanien und Muchachos. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **32**, 1901, (1-43, mit Taf.). [70 E 6950].

Mart.

Charlton, O. C. Note on the Mart and Bluff meteorites. *Austin, Trans. Texas Acad. Sci.*, **4**, 1901, (83-84). [70].

Muchachos.

Cohen, E[mil]. Die Meteoreisen von Kokstad, Bethanien und Muchachos. Greifswald, *Mitt. Natw. Ver.*, **32**, 1901, (1-43, mit Taf.). [70 E 6950].

Mulletiwa.

Meunier, Stan. Examen d'une météorite tombée dans l'île de Ceylan, le 13 avril 1795. Paris, *C.-R. Acad. sci.* **132**, 1901, (501-503). [70 60 *ef*].

N'Goureyrna.

Meunier, Stan. Sur une masse de fer métallique qu'on dit être tombée du ciel, au Soudan, le 15 juin, 1900. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (441-444), [70 60 *fe*].

——— Le fer météorique de N'Goureyrna. *Naturaliste*, Paris. (sér. 2), **23**, 1901, (105-107). [70 60 *fe*].

Veramin.

Ward, Henry A. and Whitfield, J. Edward. The Veramin meteorite. *Amer. J. Sci.* New Haven, Conn., **12**, 1901, (453-459). [70].

Zomba.

Fletcher, L. On the meteoric stones which fell near Zomba, British Central Africa, on January 25th, 1899; with notes on the chemical analysis of such bodies. London, *Mineral. Mag.*, **13**, 1901, (1-37), with pl.; *Chem. News*, London, **84**, 1901, (4-6, etc. 103-104). [70].

PETROLOGY.

80

GENERAL.

Adams, F. D. and Nicholson, J. T. An experimental investigation into the flow of marble. London, *Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **195**, 1901, (363-401, with 4 pls.).

Fedorov, E. S. Sur la nomenclature pétrographique. Congrès géologique

international de 1900, Paris, **1**, 1901, (226-238). [82].

Karpinsky, A. Notice présentée à la Commission de nomenclature des roches, réunie en séance à Paris le 26 octobre 1899. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (238-241). [70].

Liebisch, Theodor. Die Synthese der Mineralien und Gesteine. Festsrede. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (28). 25 cm. 0,40 M. [16 H 38].

Linck, G. Tabellen zur Gesteinskunde für Geologen, Mineralogen, Bergleute, Chemiker, Landwirthe und Techniker. Jena (G. Fischer), 1902, (III, mit 8 Tabellen und 3 Taf.). 25 cm. 2 M.

——— Ueber die dunkelen Rinden der Gesteine der Wüsten. *Jenaische Zs. Natw.*, **35**, 1901, (329-336).

Lindgren, Waldemar. Metasomatic processes in fissure veins. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, New York, N.Y., **30**, 1901, (578-692). [18].

Loewinson-Lessing, F. J. Lexique pétrographique préparé par M. Loewinson-Lessing, et publié avec le concours de divers pétrographes, sous les auspices de la commission internationale de pétrographie du 8^e congrès géologique international. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (1005-1302). [0030].

——— Rapport de la commission internationale de nomenclature des roches. 8^e Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (215-218). [0020 0070].

——— Notice sur un projet de nomenclature des Roches. 8^e Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (218-224). [70 82].

Pirsson, L[ouis] V[alentine]. History of the petrographical department, [of the Sheffield Scientific School, Yale University]. [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [0060].

Reinisch, Reinhold. Petrographisches Praktikum. Tl 1: Gesteinbildende Mineralien. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (IV + 135). 24 cm. Geb. 4,20 M. [17].

Rinne, F[ritz]. *Gesteinskunde für Techniker, Bergingenieure und Studierende der Naturwissenschaften*. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VII + 206, mit 4 Taf.). 28 cm. Geb. 9,60 M. [H 30 28 J 27].

— Alte und neue Wandlungen der Erde. Prometheus, Berlin, 13, 1901, (33–37). [J 01 H 10].

Sacco, F. *Essai d'une classification générale des roches*. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (377–379). [0070].

Teall, J. J. Harris. The evolution of petrological ideas. [Presidential address.] London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (lxii–lxxxvi).

Thompson, George R. The microscopical examination of rocks. [Abstract.] Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, 1900 [1901], (279).

Törnebohm, A[lfred] E[llis]. Origin and evolution of modern petrology (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh. 23, 1901, (29–41).

Weinschenk, Ernst. Die gesteinsbildenden Mineralien. Freiburg i. B. (Herder), 1901, (VII + 146, mit 18 Tabellen). 22 cm. Geb. 5,60 M. [0030].

GENERAL PETROGRAPHY OF SPECIAL DISTRICTS.

[For topographical arrangement vide 60].

Ammon, Ludwig von. Petrographische und paläontologische Bemerkungen über einige kaukasische Gesteine. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, 1901, 2, (719–807, mit Taf.). [60 ea K 70.1031 70.2231 N 1031 †].

Barron, T. and Hume, W. F. . . . geology of the eastern desert of Egypt. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (154–161).

Bonney, T. G. . . . rocks collected . . . in the Andes. Sir Martin Conway, the Bolivian Andes. London and New York, 1901, (366–386). [60 hm].

Dresser, John A. On the petrography of Mt. Orford. [Quebec.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27, 1901, (14–21). [60 gh].

— On the petrography of Shefford Mountain. [Quebec.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (204–213).

Du Bois, G. C. *Geologisch-bergmännische Skizzen aus Surinam*. Das Prospektieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. Freiberg in Sachsen (Craz und Gerlach), 1901, (VII + 104, mit 2 Taf. und 1 Karte). 25 cm. 6 M. [18 60 hd J 27].

Esch, E. Der Vulcan Etinde in Kamerun und seine Gesteine. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (277–299, 400–417). [H 20 J 12].

Fergusson, Malcolm. Geological notes from Tanganyika northwards. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (362–370). [60 #].

Frech, F[ritz]. Geologie der Radstädter Tauern. Geol. u. paläont. Abh., Jena, (N.F.) 5, 1901, (1–66, mit Taf. u. 1 Karte). [60 dk H 35 98 J 23].

Hall, C. W. Keewatin area of Eastern and Central Minnesota. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (313–376, with pl.). [H 40 98].

Hill, James Bastian. On the crush conglomerates of Argyllshire. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (313–327). [60 de].

Horne, John. Recent advances in Scottish geology. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (615–631). [60 de].

Hume, W. F. Geology of Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (200–204).

Kinahan, G. H. Notes on the Irish primary rocks, with their associated granitic and metamorphic rocks. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (637–9). [60 de 82 84].

Lacroix, A. *Minéralogie de la France et de ses colonies*. Description physique et chimique des minéraux. Etude des conditions géologiques de leurs gisements. 3, 1^r fascicule. Paris (Bérenger), 1901, (VI + 400). 25 cm. [0030 13 60 df f hc hd il ed mb].

Laspeyres, Hugo. Das Siebengebirge am Rhein. (Abdruck aus: Bonn, Verh. natihist. Ver., 57, 1900.) Bonn (Fr. Cohen i. Komm.), 1901, (V + 471, mit 1 Karte). 23 cm. 9 M. [60 de H 35 J 23].

Mennell, F. P. The copper-bearing rocks of South Australia. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (Glasgow), (665); Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (520-521).

Petersen, Johannes. Ueber die krystallinen Geschiebe der Insel Sylt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (99-110). [60 *de* H 95 15].

Prior, G. T. . . . report on rock specimens . . . v. C. E. Borchgrevink. First on the Antarctic Continent London, 1901, (324-325). [60 *o*].

Reiss, Wilhelm. Ecuador 1870-1874. Petrographische Untersuchungen, ausgeführt im mineralogisch petrographischen Institut der Universität Berlin. Heft. 1. Berlin (A. Asher & Co.), 1901, (116). 33 cm. 8 M. [60 *hc* J 27].

Sarasin, Paul and Sarasin, Fritz. Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. (Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd 4.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (XI + 344 + 28, mit 14 Taf.). 32 cm. 50 M. [60 *eg* J 29 23 H 0030].

Schmidt, C[arl]. Untersuchungen einiger Gesteinssuiten, gesammelt in Celebes von P. und F. Sarasin. [Anhang zu P. u. F. Sarasin: Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd 4, Wiesbaden, 1901]. (1-28). [60 *eg*].

Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 6, [1899], (1-39). [1900]. (77-127).

Sommerville, Joseph and Thompson, G. R. The rocks of the Clyde drainage area. Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area. Edited by G. F. Scott Elliot and others. [British Association Handbook.] Glasgow, 1901, (546-547). [60 *de*].

Teall, J. J. H. (and others). Petrographical work. Summ. Progr. Surv. U.K., London, for 1900, 1901, (150-166).

Thoulet. Carte lithologique sous-marine des côtes de France. Paris (Challamel), 1901, 22 feuilles grand aigle (68 × 103 cm). en couleurs.

82 IGNEOUS ROCKS.

GENERAL.

Recent advances in the geology of igneous rocks. Nature, London, 63, 1901, (276-278).

Cunningham, J. A. . . . theory of the order of crystallization of minerals in igneous rocks. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 9, 1901, (383-414, with 2 pls.).

Doelter, C[ornelius]. Die Dichte des flüssigen und des festen Magmas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 2, (141-157). [C 1820 H 20].

Goodchild, J. G. The dolerite of Aberdour, with some speculations on the origin of eruptive rocks in general [Abstract]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, 1900 [1901], (271-272).

Joly, J. . . . Ordre de formation des silicates dans les roches ignées. Congrès géologique international de 1900, Paris, 2, 1901, (689-709). [17].

Lacroix, A. Sur l'application de la méthode expérimentale à l'étude des roches éruptives. C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, (159-162). [16].

——— Sur deux nouveaux groupes d'enclaves des roches éruptives. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (488-504).

Suess, Edw. The chemistry of the Cygnian stars and basic rocks. Nature, London, 64, 1901, (629). [70].

Nomenclature.

Fedorov, E. S. Sur la nomenclature pétrographique. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (226-238). [80].

Jevons, H. Stanley. A systematic nomenclature for igneous rocks. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8, 1901, (304-316). [0070].

Lacroix, A. Proposition du comité français de pétrographie sur la nomenclature des roches éruptives. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (246-254). [70].

Loewinson-Lessing, F. J. Conférence, tenue à la séance de la section de géologie et de minéralogie du XI Congrès des Naturalistes et Médecins russes, sur la nomenclature pétrographique selon les résolutions du VIII^e Congrès géologique international. St. Peterburg, Dnevnik. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1901**, (613-616). [0070].

——— Rapport de la commission internationale de nomenclature des roches. VIII^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, 215-218. [0070].

——— Notice sur un projet de nomenclature des roches. VIII^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901 (218-224). [0070].

Differentiation of Magmas.

Kolderup, Carl Fred. Einige Bemerkungen über Ausscheidungen von Titaneisenerz in Norwegen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (110). [18 60 da J 27].

Vogt, J. H. L. Weitere Untersuchungen über die Ausscheidungen von Titan-Eisenerzen in basischen Eruptivgesteinen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (9-19, 180-186, 289-296, 327-340). [87 18].

Washington, Henry S. The Foyaitijolite series of Magnet Cove [Arkansas]: A chemical study in differentiation. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (607-622, 645-670).

SPECIAL.

Andesite.

Arsandaux, Henri. I. De la variabilité de la composition chimique du magma fondu d'une éruption, pendant le cours de celle-ci. II. Interprétation de la composition chimique d'un tel magma. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (466-472). [87 60 dl].

Blake, John Charles. A Mica-Andesite of West Sugarloaf Mountain, Boulder County, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1901, (1-16). [60 gi].

Gregory, Herbert E. Andesites of the Aroostook volcanic area of Maine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (4), **8**, (359-369).) [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [60 gg].

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365).

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhardiah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (69). [18 50 84 60 ef].

Hume, W. F. Sur la géologie du Sinaï. V. notes additionnelles. Les roches ignées du Sinaï oriental. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (929-932). [84 60 ei].

Kynaston, Herbert. On some tuffs associated with the andesitic lavas of Lorne, Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (87-90, with pl.). [60 de].

Lacroix, A. Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homœogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homœogènes des andésites à hauyne du Mont-Dore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1033-1036). [60 df].

Morgan, Conwy Lloyd and Reynolds, Sidney Hugh . . . Tortworth inlier. London, Q. J. Geol. Sec., **57**, 1901, (267-284, with plate). [60 de].

Park, J. . . . Hypersthene Andesite . . . Waihi Mine [N. Zealand]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (342-343). [60 ik].

Anorthosite.

Lacroix, A. Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [60 df 87].

Ariegite (*n. sp.*).

Lacroix, A. Les ariégites, roches éruptives. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (238-240). [87 60 df].

——— Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [87 60 df].

——— Sur un nouveau groupe de roches très-basiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (358-360). [87 60 df].

Atatchite (*n. sp.*).

Morozewicz, J. Le mont Magnitnaïa et ses alentours. (russe. rés. fr.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., **18**, 1, 1901, (1 + 73 + rés. fr. 74-107, av. 6 pl. et 1 carte). [60 *db* 18 40 50].

Avezacite (*n. sp.*).

Lacroix, A. Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [60 *df* 87].

Basalt.

Fouqué, F. A. L'Etna. in: La Revue générale des sciences en Sicile. Paris (Colin), 1901, (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18.5 cm. [87 60 *dh*].

Groom, Theodore T. On the igneous rocks associated with the Cambrian beds of the Malvern Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (156-183, with pl.) [60 *de*].

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365).

Howitt, A. W. Report on the examination of thin slices of rocks from the Walhalla district [Victoria]. With a report on the Walhalla gold-field, by H[yman] Herman. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, 1901, (56-58). [60 *if*].

Leppla, A[ugust]. Ueber den sogenannten Sonnenbrand der Basalte. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (170-176).

Nicolau, Th. Untersuchungen an den eisenführenden Gesteinen der Insel Disko. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (215-248). [82 87].

Petterd, W. F. Microscopic petrography [of] some Tasmanian rocks. [Basaltitrophyre. Hydrated Olivine-Basalt.] Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (114). [60 *ii*].

Prior, G. T. [Melilite-basalt from Madagascar. Hornblende-basalt and limburgite from the Soudan.] London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (89-90). [50 60 *f*].

Camptonite.

Groom, Theodore T. On the igneous rocks associated with the Cambrian beds

of the Malvern Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (156-183, with plate). [60 *de*].

Charnockite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological, and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (13). [50 60 *ef*].

Diabase.

Bergt, W[alther]. Lausitzer Diabas mit Kantengeröllen. Dresden, SitzBer. Isis, **1900**, 1901, (111-121, mit 1 Taf.). [60 *de* H 35 30].

Geay, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (291-296). [84 50 60 *hd*].

Groom, Theodore T. On the igneous rocks associated with the Cambrian beds of the Malvern Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (156-183, with pl.) [60 *de*].

Kerforne, F. Etude de la région silurique occidentale de la presqu'île de Crozon (Finistère). Rennes (Simon), 1901, (234 + 1 carte géol.). 25 cm. [60 *df*].

Termier, Pierre. Sur les Mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (841-844). [84 60 *df*].

Diorite.

Deprat, J. Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [60 *df*].

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365).

Howitt, A. W. Report on the examination of thin slices of rocks from the Walhalla district [Victoria]. With a report on the Walhalla goldfield by H[yman] Herman. [Quartz-mica-diorite.] Vic. spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (56-58). [60 *if*].

Lacroix, A. Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [87 60 *df*].

McMahon, C[harles] A. Petrological notes on some Peridotites, Serpentine, Gabbros and associated rocks, from Ladakh. North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 3, 1901, (303-329, with pls.). [60 *cf*].

Oebbeke, K[onrad], und Schwager, A. Beiträge zur Geologie des Bayerischen Waldes. I. Ueber ein Gestein von Appmannsberg. [A rock intermediate between granite and diorite]. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1091, (247-250). [H 35].

Park, James. Notes on a quartz-mica-diorite from western flanks of Mochau. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (339-341).

Somervail, Alexander. . . . with granite at Assouan, Upper Egypt. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (663). [60 *fb*].

Vredenburg, E[rnest]. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. [Augite-diorites]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [60 *ch* H 20 35 J 20].

Dolerite.

Goodchild, J. G. The dolerite of Aberdour, with some speculations on the origin of eruptive rocks in general [abstract]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (271-272). [60 *de*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (60). [18 50 84 60 *cf*].

Dunite.

Duparc, L. et Pearce. Sur la dunite du Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (476-478). [87 60 *db*].

Eclogite.

Bonney, T. G. . . . Rock specimens from the Newlands Diamond Mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [50 60 *fg*].

Joukowsky, Etienne. Sur les éclogites des Aiguilles Rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1312-1313). [87 60 *df*].

Epidiorite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (10-12). [50 60 *cf*].

Felsite.

Hinxman, Lionel W. . . . spherulitic felsite from Glen Feshie. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (114-115). [60 *de*].

Gabbro.

Bonney, T. G. . . . Rock specimens from the Newlands Diamond mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [50 60 *fg*].

Duparc, L. et Pearce, F. Sur les roches éruptives du Tilai-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (596-598). [87 60 *db*].

————— Le gabbro à olivine de Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci. **132**, 1901, (1426-1428). [87 60 *db*].

Lacroix, A. Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homogènes des andésites à haüyne du Mont-Dore. [Gabbros à haüyne]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1033-1036). [60 *df*].

————— Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [87 60 *df*].

McMahon, C[harles] A. Petrological notes on some Peridotites, Serpentine, Gabbros and associated rocks, from Ladakh, North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 3, 1901, (303-329, with pls.). [60 *ef*].

Manasse, E. Studio chimico-microscopico sul Gabbro rosso del Romito. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (160-167). [60 *dh*].

Termier, Pierre. Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belle-donne, Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (897-900). [60 *df* 84].

— Sur les mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (841-844). [84 60 *df*].

Granite.

Deprat, J. Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [60 *df*].

Geay, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (291-296). [84 50 60 *hd*].

Geikie, James and Flett, John S. The granite of Tulloch Burn, Ayrshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow). (634). [60 *de*].

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365).

Hawes, George W. The Albany granite, New Hampshire, and its contact phenomena. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **21**, (21-32)). [In contributions to mineralogy and petrography from . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.].

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (17). [50 60 *ef*].

Holmquist, [Per Johan]. On Rapa-kivian and granitic structure (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (150-161, with pl.). [With remarks by Wilhelm Ramsay and answer of the author.] Ibid. (313-314). [82].

Hogg, Evelyn G. The petrology of certain Victorian granites. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **13**, 1901, (214-224). [60 *if*].

Hume, W. F. Sur la géologie du Sinaï. V. notes additionnelles. Les roches ignées du Sinaï oriental. Con-

grès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (929-932). [84 60 *ci*].

Kinahan, G. H. Notes on the Irish primary rocks, with their associated granitic and metamorphic rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow). (637-9). [60 *de* 80 84].

Königsberger, Joh. Die Mineral-lagerstätten im Biotitprotogin des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (43-119). [18 60 *di*].

Lacroix, A. Note sur les roches à lépidolite et topaze du Limousin. Paris, Bul. soc. franç., minér., **24**, 1901, (30-34). [60 *df* 50].

Leclère, A. Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [83 84 60 *cb*].

Leonard, Arthur Gray. The basic rocks of North-eastern Maryland and their relation to the granite. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (135-176, with 5 pls.).

Mackie, William. On differences in chemical composition between central and marginal zones of granite veins, with further evidence of exchanges between such veins and the contact rocks. Edinburgh, Trans. Geol. Soc. **8**, 1901, (98-113).

McMahon, C. A. . . . the white granite of Meldon, Dartmoor. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (316-319). [50 60 *de*].

Popov, Boris Anfirovič. Ueber gesetzmässige Verwachsung von Mikroklin und Albit aus dem Augit-granit vom Berge Tchagwe-uaiw in Lapland. (Russe). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **32**, 1, 1901, (54-55). [220 50].

Smith, John. Spango granite. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (256-262). [60 *de*].

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [84 60 *df*].

Vater, [Heinrich]. Das Eibenstocker Granitmassiv. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (84-105). [60 *de* H 3220 J 23].

Vredenburg, E[rnest]. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [60 *eh* H 20 35 J 20].

Watson, Thomas L. Weathering of granitic rocks of Georgia. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (93-108, with pl.). [80].

——— The granitic rocks of Georgia and their relationships. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (199-225, with 8 pl.).

——— On the origin of the phenocrysts in the porphyritic granites of Georgia. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (97-122). [87].

Granophyre.

Vredenburg, E[rnest]. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [60 *eh* H 20 35 J 20].

Granulite.

Parkinson, John. Notes on the geology of South-central Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (198-209). [60 *cf*].

Hornblendite.

Lacroix, A. Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homœogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homœogènes des andésites à haüyne du Mont Dore. Paris, C.-R. Acad. sci. **133**, 1901, (1033-1036). [60 *df*].

Jadeitite.

Colomba, Luigi. Sopra una Jadeitite di Cassine (Acqui). Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (18-27). [60 *dh*].

Kedabekite (*n. sp.*).

Fedorov, E. S. Kedabekit und Violait. (russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **7**, 1901, (43-47 + rés. allem. 47). [40 50 60 *dl db*].

Kersantite.

Kerforne, F. Etude de la région silurique occidentale de la presqu'île de Crozon (Finistère). Rennes (Simon), **1901**, (234 + 1 carte géol.). 25 cm. [60 *df*].

Kimberlite.

Bonney, T. G. . . . Rock specimens from the Newlands Diamond mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [50 60 *fg*].

Koswite (*n. sp.*)

Duparc, L. et Pearce, F. Sur la koswite, une nouvelle pyroxénite de l'Oural. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (892-894). [87].

Labradorite.

Fouqué F. A. L'Etna. in: La Revue générale des sciences en Sicile. Paris, (Colin), 1901, (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18 cm. 5. [87 60 *dh*].

Leucitite.

Sabatini, V. L'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale [Leucitites, venanzite, leucitiphrites, etc.] Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (366-376). [60 *dh*].

Lherzolite.

Lacroix, A. Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [87 60 *df*].

Limburgite.

Bonney, T. G. On the limburgite from near Sasbach. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (411-417). [60 *de*].

Petterd, W. F. Microscopic petrography [of] some Tasmanian rocks. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (114). [60 *ii*].

Stevens, E[dwin] A[ugustus]. An occurrence of limburgite in the Cripple Creek district [Colorado]. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (759-764). [60 *gi*].

Vredenburg, E[rnest]. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (279-302, with pls. and maps). [60 *eh* H 10 35 J 20].

Melaphyre.

Burr, Henry T. The structural relations of the amygdaloidal melaphyr in Brookline, Newton, and Brighton, Mass. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (53-69, with 2 pl.), (Geol. Ser. **5**, No. 2). Published as separate. 24.5 cm. [60 *gg* H 30].

Crosby, N. O. Are the amygdaloidal melaphyrs of the Boston Basin intrusive or contemporaneous? Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (324-327). [60 *gg*].

Microtinite (*n. sp.*)

Lacroix, A. Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homœogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homœogènes des andésites à hauÿne du Mont Dore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1033-1036). [62 *df*].

Minette.

Kohlmann. Ueber das deutsch-französisch - luxemburgische Minettevorkommen nach den neueren Aufschlüssen. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (358-359). [J 27].

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [84 60 *df*].

Missourite.

Weed, Walter H[arvey] and Pirsson, Louis V[alentine]. Missourite, a new leucite rock from the Highwood Mountains of Montana. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (4), **2**, (315-323). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.] [60 *gi*].

Monchiquite.

Evans, John William. A monchiquite from Mount Girnar, Junagarh (Kathia-war). London, Q. J. Geol. soc., **57**, 1901, (38-53, with pl.). [17 50 60 *ef*].

Nepheline-syenite.

Holland, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of Elaeolite-syenites and Corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [87 60 *ef*].

Leclère, A. Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines. Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [Syénite néphélinique, porphyrite, granites, etc.]. [83 84 60 *eb*].

Miller, Willet G. On some newly discovered areas of Nepheline Syenite in Central Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (21-25). [84 60 *gb*].

Teall, J. J. H. and Pollard, W. The marbles of Assyut. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, for **1900**, 1901, (152). [50 60 *de* 84].

Washington, Henry S. The Foyaité-ijolite series of Magnet Cove [Arkansas]. A chemical study in differentiation Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (607-622, 645-670).

Obsidian.

Parkinson, John. The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, with pl.).

Ophite.

Lacroix, A. Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [87 60 *df*].

Orthophyre.

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [84 60 *df*].

Pegmatite.

Hayden, H[enry] H[ubert]. The gold-fields of Wainad; historical, geological, and economic aspects. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (17). [50 60 *ef*].

Holland, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of Elaeolite-syenites and Corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [87 60 *ef*].

Peridotite.

Bonney, T. G. . . . Rock specimens from the Newlands Diamond mines, Griqualand West. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (475-484). [50 60 *ff*].

Duparc, L. et Pearce, F. Sur les roches éruptives du Tilai-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (596-598). [87 60 *db*].

Holland, T[homas] H[enry]. On a peculiar form of altered peridotite in the Mysore State. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, 1, 1901, (1-9). [14 32 60 *ef*].

Lacroix, A. Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [87 60 *df*].

McMahon, C[hables] A. Petrological notes on some Peridotites, Serpentine, Gabbros and associated rocks, from Ladakh, North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 3, 1901, (303-329, with pls.). [60 *ef*].

Suess, Edw. The chemistry of the Cynian stars and basic rocks. Nature, London, **64**, 1901, (629).

Termier, Pierre. Sur les mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (841-844). [84 60 *df*].

— Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belledonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (897-900). [84].

See also Dunitite, Lherzolite.

Perknite (*n. sp.*)

Turner, H[enry] W[ard]. Perknite (lime-magnesia rocks). Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (507-511).

Pitchstone

Smith, John. Detached microliths from the pitchstone sill at Corriegills,

Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (275-276, with pl.). [60 *de* 240].

Porphyrite.

Deprat, J. Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [60 *df*].

Geay, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (291-296). [84 50 60 *hd*].

Kerforne, F. Etude de la région silurique occidentale de la presqu'île de Crozon (Finistère). Rennes (Simon), **1901**, (234 + 1 carte géol.). 25 cm. [60 *df*].

Leclère, A. Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [83 84 60 *eb*].

Stirling, James. . . . some hornblende porphyrites of Victoria (Australia). London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (663-5). [60 *if*].

Termier, Pierre. Sur les mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (841-844). [84 60 *df*].

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Macomais. Ann. univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [84 60 *df*].

Vredenburg, E[rnest]. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. [Diorite-porphyrity with (?) sodalite.] Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [60 *eh* 35 J 20].

Porphyry.

Deprat, J. Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [60 *df*].

Hague, A. Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365).

Hume, W. F. Sur la géologie du Sinaï. V. notes additionnelles. Les roches ignées du Sinaï oriental. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (929-932). [84 60 *ei*].

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [84 60 *df*].

Pyroxenite.

Duparc, L. et **Pearce, F.** Sur les roches éruptives du Tilaï-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (596-598). [87 60 *dl*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (61). [18 50 84 60 *cf*].

Lacroix, A. Conclusions à tirer de l'étude de la série des enclaves homogènes d'une roche volcanique. La série des enclaves homogènes des andésites à haüyne du Mont-Dore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1033-1036). [60 *df*].

Rhyolite.

Parkinson, John. The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, with pl.).

Rutley, Frank. On some tufaceous rhyolitic rocks from Dufton Pike (Westmorland). With analyses by Philip Holland. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (31-37, with pl.). [87 60 *de*].

Sanidinite.

Riva, C. Sopra due sanidiniti delle isole Flegree con alcune considerazioni intorno all'impiego di liquidi a noto indice di rifrazione per la determinazione dei minerali componenti. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (21-34). [60 *dh*].

Serpentine.

McMahon, C[harles] A. Petrological notes on some Peridotites, Serpentine, Gabbros and associated rocks from Ladakh, North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 3, 1901, (303-329, with pls.). [60 *cf*].
(G-10253)

Syenite.

Flink, G. Boeggild, O. B. and Winther, Chr. [Investigations of minerals from Julianehaab, South Greenland]. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (1-213). [40, 50, 60 *kb*].

Hogg, Evelyn, G. The petrology of certain Victorian granites. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **13**, 1901, (214-224). [60 *if*].

Holland, T[homas] H[enry]. The Sivamalai series of Elaeolite-syenites and Corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [87 60 *ef*].

Vredenburg, E[rnest]. A geological sketch of the Baluchistan desert and part of Eastern Persia. [Hornblende- and augite-syenites]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [60 *ch* H 20 35 J 20].

See also Nepheline-syenite.

Teschenite.

Choffat, Paul. Sur l'âge de la teschenite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (807-810). [60 *dg*].

Tinguaita.

Prior, G. T. [Cancrinite-agirine-tinguaita ("Sussexite"), from Elfdalen, Sweden. Riebeckite-agirine-tinguaita from the Ruppachtal, Nassau; compared with similar rocks from Abyssinia and the Canary Islands.] London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (86-89). [50].

Wolf, John E. Leucite-Tinguaita from Beemerville, New Jersey. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1902, (273-277). (Geol. Ser. **5**, No. 6). Published as separate. 24.5 cm. [50 60 *gg*].

Trachyte.

Dennant, J. Further notes on the igneous rocks of South Western Victoria. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **14**, 1901, (10-16, pl. 1). [87 60 *if*].

Pampaloni, L. Scorie trachitiche dell'Averno nei campi Flegrei. Roma, Rend. Acc. Lincei (Ser. 5), **10**, 1901, (151-156). [60 *dh*].

Petterd, W. F. Microscopic petrography [of] some Tasmanian Rocks. Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**, 1901, (114). [60 *ii*].

Venanzite.

Sabatini, V. L'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (366-376). [60 *dh*].

Volcanic Ash, Tuff, etc.

Franco, P. Il tufo della Campania. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **14**, 1901, (19-33 con 1 tav.), [60 *dh*].

——— Il Piperno. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **14**, 1901, (34-52 con 1 tav.). [60 *dh*].

Hartley, W. N. and Ramage, Hugh . . . [chemical] constituents of [volcanic] dust . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (97-109); Chem. News, London, **83**, 1901, (157-159, 173-175). [70].

Kilroe, James Robinson and McHenry, Alexander. On intrusive tuff-like, igneous rocks and breccias in Ireland. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (479-489). [60 *de*].

McMahon, C[harles] A. Petrological notes on some Peridotites, Serpentine, Gabbros and associated rocks, from Ladakh, North-Western Himalayas. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 3, 1901, (303-329 with pls.). [60 *ef*].

Nolan, Joseph. . . . volcanic agglomerate of Forkill, Co. Armagh. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (515-516). [60 *de*].

IGNEOUS ROCKS OF SPECIAL DISTRICTS NOT INCLUDED IN THE ABOVE LIST OF ROCK-NAMES.

[For topographical arrangement vide 60].

Becker, Otto. Die Eruptivgesteine des Niederrheins und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn (F. Cohen), 1902, (III + 99). 23 cm. 2,40 M. [17 60 *de* H 20].

Bonney, T. G. The volcanic region of Auvergne. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (191-212). [60 *df*].

Colomba, Luigi. Sopra alcune lave alterate di Vulcanello. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (233-246). [60 *dh*].

Elich, E. Die vulkanischen Gebirge der Ost-Cordillere vom Pamba-Marca bis zum Antisana [mit geolog.-topograph. Einleitung v. Wilh. Reiss]. [In: Reiss, Wilhelm, Ecuador 1870-1874, Petrogr. Unters., Heft 1. Berlin 1901.] (1-116.) [60 *he* J 27 23 H 20].

Exton, H. Geological notes. . . . Ladysmith, Natal. . . . Some igneous rocks. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (509-510). [60 *fg*].

Fedorov, E. S. Geologische Untersuchungen im Sommer 1900. (russ. u. deutsch.). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV 6**, 1901, (135-140). [60 *ea*].

Gaubert, P. Sur des échantillons de roches d'Abyssinie rapportés par M. Ch. Michel. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (27-28). [60 *fb*].

Geikie, A. Recent studies of old Italian volcanoes. Nature, London, **64**, 1901, (103-106). [60 *dh*].

Glangeaud, P. Monographie du volcan de Gravenoire près de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, (145-184). [No. 82 (1-40)]. [84 60 *df*].

Gunn, William. On the old volcanic rocks of the island of Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (174-191). [60 *de*].

Harker, Alfred. The sequence of the Tertiary igneous eruptions in Skye. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (636); Geol. Mag., London, 1901, (506-509). [60 *de*].

Harrison, J. B. [Auriferous rocks in British Guiana.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. lxxxvii-lxxxix). [60 *hd* 50 18].

Hawes, George W. On a group of dissimilar eruptive rocks in Compton, New Hampshire. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (3), **17**, (147-151). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901. Penfield and Pirsson, eds.].

Horne, John. The Silurian volcanic rocks of the Southern Uplands of Scotland. [Abstract.] Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (285). [60 *de*].

Joly, P. R. Note sur une collection de roches recueillie à Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (198-200). [60 *fh*].

- Kynaston**, Herbert. . . . volcanic rocks of the Cheviot Hills. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (N. Ser.), 14*, 1901, (183-188). [60 *de*].
- Leonard**, Arthur Gray. The basic rocks of North-eastern Maryland and their relation to the granite. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28*, 1901, (135-167 with 5 pl.).
- Le Roy**, Osmond Edgar. *Geology of Rigaud Mountains, Canada.* *Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12*, 1901, (377-394 with pl.). [60 *gd*].
- McCallie**, S. W. Some notes on the trap dykes of Georgia. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27*, 1901, (133-134 with 3 pl.). [60 *gh*].
- Manasse**, E. Su di alcune rocce della crocetta presso S. Piero in Campo (Isola d'Elba). *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12*, 1901, (214-223). [60 *dh*].
- Mourgues**, Fernand. Contribution à l'étude des roches éruptives du midi de la France (région languedocienne) [Thèse fac. sci.] Montpellier (Delord-Boehm et Martial), **1901**, (126 + 1 carte géol.). 25 cm. [60 *df*].
- Rosati**, A. Studio microscopico e chimico delle rocce vulcaniche dei dintorni di Vizzini (Val di Noto, Sicilia). *Roma, Rend. Acc. Lincei (Ser. 5), 10*, 1901, (18-23). [60 *dh*].
- Salle**, E. Di alcune rocce verdi dei dintorni del Golfo della Spezia. *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12*, 1901, (209-213). [60 *dh*].
- Spencer**, J. W. . . . Antigua. *London, Q. J. Geol. Soc., 57*, 1901, (490-505). [60 *hc*].
- . . . St. Christopher Chain. . . . *London, Q. J. Geol. Soc., 57*, 1901, (534-543). [60 *hc*].
- Spurr**, J[osiah] E[dward]. Variations of texture in certain tertiary igneous rocks of the Great Basin. *Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9*, 1901, (586-606).
- Tarasenko**, V. Sur la roche à magné- tite du village Michajlovka, district de Vinnica, Podolie. (russe.) *Kiev, Zap. Obšč. jest., 17*, 1, 1901, (LII-LVI). [60 *db* 50].
- Verbeek**, R[ogier] D[iederik] M[arius]. *Geologische Beschreibung der Banda-Inseln.* (Holländisch.) *Batavia, (Lands- drukkerij), 1901*, (29, mit 2 Karten und (a-10253)
- 1 Taf.). 27 cm; *Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29*, 1901, (1-29). [60 *ia* H 20 25 99].
- Weed**, W[alter] H[arvey] and Pirsson, L[ouis] V[alentine]. *Geology of the Shonkin Sag and Palisade Butte Laccoliths in the Highwood Mountains of Montana.* *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12*, 1901, 1-17).

83 SEDIMENTARY ROCKS.

GENERAL.

Barbour, E. H. Sand crystals and their relation to certain concretionary forms. *Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12*, 1901, (165-172, with pl. 13-18). [60 *pi*].

Bleicher. Origine et nature des nodules et concrétions des terrains marneux du jurassique de Lorraine. *C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901*, (38-39). [60 *de*].

Chapman, Frederick. . . . the Olifant Klip from Natal, the Transvaal and Lydenburg. *Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), 8*, 1901, (552-555).

Clayton, E. G. On an incrustation from the stone gallery of St. Paul's Cathedral. *London, Proc. Chem. Soc., 17*, 1901, (201-203).

Howitt, A. W. Report on the examination of thin slices of rocks from the Walhalla district [Victoria]. With a report on the Walhalla gold field by H[yman] Herman. *Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, 1901*, (56-58). [60 *if*].

Krusch, P[aul]. Die Tellurzerze West-Australiens. *Zs. prakt. Geol., Berlin, 9*, 1901, (211-217). [18 60 *ih* J 27 H 28 D 0760].

Leclère, A. Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. *Ann. Mines, Paris, (sér. 9), 20*, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [18 82 84 60 *eb*].

Leprince-Ringuet. Etude géologique sur le nord de la Chine [Læss]. *Ann. mines, Paris, (sér. 9), 19*, 1901, (346-430). [60 *eb*].

Longe, F. D. On the formation of flints in chalk. *Norwich, Trans. Nat. Soc., 7*, 1901, (148-155).

Mansuy, H. Notice sur la pierre de Bienhoa [silicate hydraté d'alumine avec Fe^2O^3]. [laterite?]. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1006-1007). [18].

Roccati, Alessandro. Ricerche mineralogiche sulla sabbia della Grotta del Bandito in val di Gesso (Cuneo). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (124-130). [60 *dh*].

Tacconi, Emilio. Sulla composizione mineralogica delle alluvioni costituenti il sottosuolo di Pavia e dintorni. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (873-881). [60 *dh*].

Thoulet, J. Etudes des fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. Monaco, 1901, (66). 36 cm. [Fasc. 19. des Résultats des campagnes scientifiques . . . d'Albert I de Monaco]. [60 *la lb*].

Thürach, Hans. Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (107-148). [H 55 65 28 D 6500 Q 9110].

Zuber, Rudolf. Ueber die Entstehung des Flysch. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (283-289). [H 28].

SPECIAL (v. also 18).

Clay.

Spring, V. Quelques expériences sur la perméabilité de l'argile (russe) Traduit par A. Foufakov. (russe.) Gornozavodsk. list., Charikov, **14**, 1901, (5252-5253, 5282-5283).

Coals, etc.

Barrois, Ch. Observations sur le poudingue houiller de Nœux (Pas de Calais). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (26-36). [60 *df*].

Bertrand, C. Eg. Charbons gélosiques et charbons humiques. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (458-497). [60 *ic df de*].

Lemière, L. Sur la transformation des végétaux en combustibles fossiles. 8^e Congrès géologique international, 1900, **1**, Paris, 1901, (502-520).

Monod, G. H. Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901** (227-234). [18 60 *eb*].

Monod, G. H. . . . Gisement d'anthracite dévonien au Kouï-tcheou (Chine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (270-272). [18 60 *eb*].

Morange. Terres tourbeuses de Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (401-402).

Strahan, Aubrey. On the passage of a seam of coal into a seam of dolomite. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (297-304, with pl.). [60 *de*].

Iron-Ores.

Camusat, J. Géogénie des minerais de fer oolithiques de l'Hettangien de la région de Mazonay (Saône et Loire). C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (190-192). [18 60 *df*].

Meunier, Stanislas. Sur l'origine et le mode de formation du minerai de fer oolithique de Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1008-1010). [60 *de*].

Pralon, L. Note sur le minerai de fer carbonaté de Normandie et sur la calcination des carbonates de fer au four à cuve. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (125-146). [18 50 60 *df*].

Rolland, G. Les gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. Sci., **132**, 1901, (444-447). [18 60 *de*].

Villain, F. Conférence sur les minerais de fer du département de la Meurthe et Moselle. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (81-94). [18 60 *df*].

Limestone.

Abbott, George. [Concretions in magnesian limestone.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. xcvi); Geog. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901 (35-36). [60 *de*].

Andrusov, N. I. Ueber die Bryozoenriffen der Halbinsel Kertsch. (russ.). St. Peterburg, Dnev. XI Sjězda russ. jest. vrač., **1901**, (332).

Elschner, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [60 *ei* H 27 J 27 D 1100].

Girard, G. et Bordas, G. Analyse de quelques travertins du bassin de Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1423-1426). [87 60 *df*].

Knight, Nicholas. Some Iowa Dolomites. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (244-246).

Phipson, T. L. Analysis of a Silurian limestone rock. Chem. News, London, **84**, 1901, (283). [87].

Porter, Fred. B. Analyses of the Mississippian (Subcarboniferous) Limestone from the Atchison, [Kan.] prospect well. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (52).

Renard, A. Méthode de détermination et de classification de sédiments meubles. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8o.

Slaus-Kantschieder, Joh. Chemische Zusammensetzung dalmatinischer bituminöser Kalksteine. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (54-55). [87 D 6500].

Smith, Alva J. The Americus limestone. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (189-193).

Woodward, H. B. Landscape marble or Cotham stone from the Rhætic beds near Bristol. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. xci). [60*de*].

Marl.

Blatchley, W[illiam] S[tanley] and Ashley, George H[all]. The lakes of Northern Indiana and their associated marl deposits. Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., **1901**, (31-321, with pl.). [J 53].

Davis, Charles A. A second contribution to the natural history of marl. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (491-506). [M 7400].

Phosphates.

Combes, Paul. Les gisements des phosphates de Tebessa. Cosmos, Paris, **14**, 1901, (515-518, av. fig.). [60].

Rhodes, John. . . . Phosphatic nodules Yoredale series Yorkshire and Westmorland border. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (655). [60*de*].

Woodward, Horace B. Note on a phosphatic layer at the base of the Inferior Oolite in Skye. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (635). [60*de*].

Sandstone.

Anthor, Reinh. Der Rhätsandstein vom grossen Seeberge bei Gotha. In

Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge. Gotha, 1901, (36-51). [H 65].

Bather, F[rancis] A[rthur]. [Structure of Triassic Sandstone]. Geol. Mag., London, (ser. 2.) [4]. **8**, 1901, (70-71).

Burckhardt, Rudolph. [Structure of Triassic Sandstone]. Geol. Mag., London, (ser. 2.), [4], **8**, 1901, (3-4, fig.).

Howitt, A. W. Report on the examination of thin slices of rocks from the Walhalla district [Victoria]. With a report on the Walhalla gold field by Hyman Herman. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (56-58). [60*if*].

Jones, T[homas] Rupert. History of the Sarsens. Geol. Mag., London, (ser. 2.) [4], **8**, 1901, (54-59, 115-125).

Judd, J. W. . . . structure of sarsens. Geol. Mag., London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (1-2).

Lučickij, V. La structure microscopique de quelques grès du sud de la Russie. (russe.). Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, 1, (205-272, av. 1 pl.). [60*db*].

Mackie, Wm. The occurrence of barium sulphate and calcium fluoride as cementing substances in the Elgin Trias. London, Rep. Brit. Ass. **1901**, (Glasgow), (649-650). [50 60*de*].

Macnair, Peter. . . . Giffnock sandstones, and origin of sandstones Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (199-231).

Mansuy, H. La nature des roches employées dans la construction des monuments anciens de l'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1084-1086). [60*et* 18].

Soils.

Freiberg, I. K. und Kagan, M. I. Bodenforschungen im Jahre 1900 im Gouvernement Orel. (russ. und deutsch). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV. 7**, 1901, (169-173). [60*db*].

Kraševskij, P. Notice sur un spécimen du sol de l'Oural. (russ.). Pédologie, St. Peterburg, **3**, 1901, (287-294). [60*db*].

Nyholm, E[mil] T[hedor]. [Natürliche finländische Bodenarten]. (Schwedisch.) Forstfören. Medd., Helsingfors, **F. 18**, 1901, (203-218).

Otockij, P. Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchérnossiome dans le gouv. Poltava. (russ.) Pédologie, St. Peterburg, **3**, 1901, (197-206 + rés. fr. 203-206, av. 2 cartes.). [60 *db*].

Vysockij, G. Illuvion et structure du sol dans les steppes. (russ.) Pédologie, St. Peterburg, **3**, 1901, (137-156, 237-252, 349-354).

84 CRYSTALLINE SCHISTS AND METAMORPHIC ROCKS. (Charnockite, eclogite, granulite, v. 82.)

Barrow, George. On the alterations of the Lias shale by the Whin Dyke of Great Ayton in Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (654). [60 *de*].

Berg, G. Beiträge zur Kenntniss der contactmetamorphen Lagerstätte von Balia-Maden. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, 365-367). [18 J 27].

Bonney, T. G. Schists and schistose rocks in the Lepontine Alps . . . (Geol. Mag., London, (Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (161-166).

Coomára-Swámy, A. K. Note on the occurrence of corundum as a contact-mineral at Pont Pau! near Morlaix (Finistère). London, Q.J. Geol. Soc., **57**, 1901, (185-188). [50 60].

Duparc, L. Sur la classification pétrographique des schistes de Casanna et des Alpes valaisannes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1237-1239).

Ferraris, E. Rocce metamorfiche dei giacimenti metalliferi. Boll. Assoc. min., Iglesias, **6**, 1901, (fasc. 5), (14-17).

Gautier, Armand. Existence d'azotures, argomures, arsénures et iodures dans les roches cristalliniennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (932-938). [87 82].

Geay, F. Sur une série de roches éruptives et métamorphiques de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (291-296). [82 50 60 *hd*].

Glangeaud, P. Monographie du volcan de Gravenoire, près de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, (145-184). [No. 82 (1-40)]. [82 60 *df*].

Gordon, C[harles] H[enry]. On the origin and classification of the gneisses. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (90-96).

Gosselet, Jules. Le métamorphisme de l'Ardenne. Réponse de M. le professeur Jules Gosselet à M. A. Renard. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8o. 0. fr. 50. [60 *dd*].

Hatch, F[rederick] H[enry]. Report on the auriferous quartzites of Parhardiah, Chota Nagpore. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (68). [18 50 82 60 *ef*].

Hayden, H[enry] H[ubert]. Some auriferous localities in North Coimbatore [Biotite gneiss]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 2, 1901, (p. 59). [18 50 82 60 *ef*].

Hershey, Oscar H. Metamorphic formations of North-western California, Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (225-245). [60 *gi*].

Holland, T[homas] H[enry]. Notes, rock-specimens . . . Dr. F. H. Hatch . . . Kolar gold-field. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 1, 1901, (74-81). [82 87].

Hume, W. F. Sur la géologie du Sinaï. V. notes additionnelles. Les roches ignées du Sinaï oriental. [gneiss.] Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (929-932). [82 60 *ei*].

Johnsen, A. Petrographische Untersuchung der Harzer Porphyroide. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (1-42, mit 1 Taf.).

Kinahan, G. H. Notes on the Irish primary rocks. with their associated granitic and metamorphic rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (637-9). [60 *le* 82 80].

Kynaston, Herbert. . . . Contact metamorphism round the Cheviot granite. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (18-26).

Lacroix, A. Les calcaires à prehnite des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (22-27); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (94-96). [60 *df*].

Leclère, A. Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [18 82 83 60 *eb*].

Macnair, Peter. On the crystalline schists of the southern Highlands. Their physical structure and its probable manner of development. London, Rep. Brit. Ass. **1901**, (Glasgow), (633-4); *Geol. Mag.*, London, (N. Ser. Dec. 4), **8**, 1901, (567-568). [60 *de*].

Milch, L[u]dwig]. Ueber den Granitneiss vom Roc noir (Massiv der Dent blanche, südwestliches Wallis). N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (49-88).

Miller, Willet G. On some newly discovered areas of Nepheline Syenite in Central Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (21-25). [82 60 *gb*].

Raisin, Catherine A. On certain altered rocks from near Bastogne [Belgian Ardennes]. London, Q. J., Geol. Soc., **57**, 1901, (55-71).

Reade, T. Mellard and Holland, Philip. The green slates of the Lake District, with a theory of slate structure and slaty cleavage. Liverpool, Proc. Geol. Soc. **9**, 1901, (101-127, with pls.).

Renard, A. Sur la présence de la zoïsite et de la diallage dans les roches métamorphiques de l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, 80. (2). [60 *dd*].

Salomon, W. Essai de nomenclature des roches métamorphiques de contact. Congrès géologique international de 1900. Paris, **1**, 1901, (342-346).

Teall, J. J. H. and Pollard, W. The marbles of Assynt. *Summ. Progr. Geol. Surv. U.K.*, London, for **1900**, 1901, (151-156). [50 60 *de* 82].

Termier, Pierre. Sur les trois séries cristallophylliennes des Alpes Occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (964-966). [60 *df* 82].

——— Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belledonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (897-900). [82].

——— Sur les mica-schistes, les gneiss, les amphibolites et les roches vertes des schistes lustrés des Alpes occidentales. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (841-844). [82 60 *df*].

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. Univ. Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.). [82 *df*].

Washington, Henry S. A chemical study of the glaucophane schists.

Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4) **11**, 1901, (35-59). [87].

Weinschenk, E. Mémoire sur le dynamométamorphisme et la piézocristallisation. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (326-341).

87 ANALYSIS (CHEMICAL) OF ROCKS.

GENERAL.

Arsandaux, Henri. I. De la variabilité de la composition chimique du magma fondu d'une éruption, pendant le cours de celle-ci. II. Interprétation de la composition chimique d'un tel magma [andésite]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (466-472). [82 60 *dl*].

Bischof, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [18 D 6500].

Gautier, Armand. Produits gazeux dégagés par la chaleur des roches ignées. Action de l'eau sur les sels ferreux. Origine des gaz volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., **25-26**, 1901, (402-413).

——— Production de l'hydrogène dans les roches ignées. Action de la vapeur d'eau sur les sels ferreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (189-194).

——— Existence d'azotures, argonures, arséniures et iodures dans les roches cristallines. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (932-938). [82-84].

Gawalowski, A. Schlammkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [D 6000].

Hillebrand, W. F. Some principles and methods of rock analysis. Chem. News, London, **83**, 1901, (66-70, etc. 254-256).

——— und Stokes, H. N. Notiz über den Einfluss von Pyrit und anderen Sulfiden auf die Bestimmung von zweiwertigem Eisen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (125-126). [D 6200].

- Koninck**, L. I. de. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (123-124). [D 6300].
- Piedzicki**, Siegmund von. Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [D 7150 6500 M 3060].
- Puchner**, H. Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (141-141). [D 6500 J 27].
- Sabeck**, Alexander. Beiträge zur Kenntnis der rationellen Analyse der Thone. *Chem. Ind.*, Berlin, **25**, 1902, (90-99). [18 D 6500].
- Schloesing**. Recherche sur l'état de l'alumine dans les terres végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1203-1212). [60 fh].
- Simpson**, E. S. Notes from the departmental laboratory. Perth, West. Australia, Bull. Geol. Surv., **6**, 1902, (89 + 8 pl.). [12].
- Tacke**, Br. Bemerkungen zu der Abhandlung: „Zur Analyse des Torfes von H. Bornträger.“ *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (110-111). [D 6500].
- Vogt**, J. H. L. Weitere Untersuchungen über die Ausscheidungen von Titan-Eisenerzen in basischen Eruptivgesteinen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (9-19, 180-186, 289-296, 327-340). [82 18].
- SPECIAL.
- Benoit**, Félix. Etude sur les Bauxites. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **7**, 1901, (212-213). [60 df 50].
- Dana**, E[dward] S[alisbury]. On the composition of the Labradorite rocks of Waterville, New Hampshire. (From *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (3), **3**, (48-50)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.].
- Delkeskamp**, R. Die hessischen und nassauischen Manganzlagerstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitischen Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (356-365). [18 H 55 J 27 G 14].
- Dennant**, J. Further notes on the igneous rocks of South Western Victoria, Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **14**, 1901, (10-16 pl. 1). [Trachyte.] [82 60 if].
- Duparc**, L. et Pearce, F. Sur les roches éruptives du Tilai Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, (596-598). [82 60 db].
- Sur la dunite du Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (476-478). [82 60 db].
- La Koswite. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (892-894). [82].
- Le gabbro à olivine de Koswinsky-Kamen (Oural). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1426-1428). [82 db].
- Fouqué**, F. A. L'Etna. in: La Revue générale des sciences en Sicile. Paris (Colin), **1901**, (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18.5 cm. [82 60 dh].
- Girard**, G. et Bordas, G. Analyse de quelques travertins du bassin de Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1423-1426). [83 60 df].
- Hoffmann**, P. Untersuchung der Moorerde von Bad Sülze und Göldenitz, sowie vergleichende Tabellen einiger Moorerden. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (22-33). [D 6500].
- Holland**, T[homas] H[enry]. Notes, rock specimens . . . Dr. F. H. Hatch . . . Kolar goldfield. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, 1, 1901, (74-81). [82 84].
- The Sivamalai series of Elaeolite-syenites and Corundum-syenites in the Coimbatore district, Madras Presidency. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **30**, 3, 1901, (169-217). [50 60 ef].
- Joukowsky**, Etienne. Sur les écolites des Aiguilles Rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1312-1313). [82 60 df].
- Lacroix**, A. Sur un nouveau groupe de roches très-basiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (358-360).
- Les ariégites, roches éruptives. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (238-240). [82 60 df].

Lacroix, A. Roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (806). [82 60 *df*].

Launay, L. de. Die Schwefelkies-lagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (161-170). [18 60 *df* H *df* J 27].

Mackie, W. Seventy chemical analyses of rocks (chiefly from the Moray area). Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (33-60, with plate).

Nicolau, Th. Untersuchungen an den eisenführenden Gesteinen der Insel Disko. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **24**, 1901, (215-248). [82 *kb*].

Phipson, T. L. Analysis of a Silurian limestone rock. Chem. News, London, **84**, 1901, (283). [83].

Slaus-Kantschieder, Joh. Chemische Zusammensetzung dalmatinischer bituminöser Kalksteine. Chem. Rev. Fettind, Berlin, **9**, 1902, (54-55). [83 D 6500].

Smith, George Otis and Willis, Bailey. The Clealum iron-ores, [Serpentine]. Washington. Trans. Amer. Inst., Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (356-366). [18 H 80 98].

Washington, Henry S. A chemical study of the glaucophane schists. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (35-59). [84].

Watson, Thomas L. On the origin of the phenocrysts in the porphyritic granites of Georgia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (97-122), [82 60 *gh*].

CRYSTALLOGRAPHY.

100 GENERAL.

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber die Bedeutung von Krystallisationsprozessen bei der Bildung der Skelette wirbelloser Tiere, namentlich der Molluskenschalen. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (154-208, mit 4 Taf.). [N 0215 2207 Q 8670 7961].

GEOMETRICAL AND MATHEMATICAL CRYSTALLOGRAPHY.

105 GENERAL.

Friedel, G. Remarques sur les conceptions de Haüy, de Mallard et de M. Wallerant en cristallographie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (572-577). [110 220 230].

Lapparent, A. de. L'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (399). [110 140 220 230].

——— Réponse aux remarques de M. Friedel sur l'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (577-578).

110 SYMMETRY, SYSTEMS, Etc.

Barlow, William. Crystal symmetry. The actual basis of the thirty-two classes. Phil. Mag., London (Ser. 6), **1**, 1901, (1-36, with 2 pl.). [140].

——— Die Symmetrie der Krystalle. Die wirkliche Grundlage der 32 Symmetrieklassen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (1-36).

Friedel, G. Remarques sur les conceptions de Haüy, de Mallard et de M. Wallerant en cristallographie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (572-577). [105 220 230].

Haag, F. Lösung der Aufgabe 8. [Bestimmung des Minimums von

$$\sqrt{1-x-y^2} / \sqrt{(1-x)(1-x-y)}$$

für positives x und y . Bedeutung der Aufgabe für die Krystallographie.] Math.-natw. Mitt., Stuttgart, (Ser. 2), **3**, 1901, (83-87). [A 3240].

Lapparent, A. de. L'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (399). [105 140 220 230].

Panebianco, R. Accenno ad una pubblicazione italiana con la quale si pretende dimostrare che devesi sopprimere la legge di razionalità degli indici o legge di Haüy e la notazione „segnatura“ di Miller. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (3-4).

Sachs, A. Beiträge zur Kenntniss der Krystallform des Langbeinits und zur Auffassung der Tetartoëdrie im regulären System. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (376-379). [50].

Souza-Brandão, V. de. Ueber Krystallsysteme. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (37-66).

Viola, C. La legge degli indici razionali semplici ed i cristalli liquidi. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (178-195).

Wallerant, Fréd. Forme primitive des corps cristallisés et symétrie apparente. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (159-267), [140].

120 METHODS OF CALCULATION, FORMULÆ, NOTATION, Etc.

Fedorov, E. S. Beiträge zur zonalen Krystallographie. IV. Zonale Symbole und richtige Aufstellung der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (133-157).

130 PROJECTION AND DRAWING OF CRYSTALS.

Goodchild, J. G. Simpler methods in crystallography—Part I. Stereograms. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (323-359, with pls.).

Penfield, S[amuel] L[ewis]. The stereographic projection and its possibilities, from a graphical standpoint. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (1-24, 115-144, with pl.). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.]. [J 83].

140 THEORIES OF CRYSTAL STRUCTURE.

Barlow, William. Crystal symmetry. The actual basis of the thirty-two classes. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **1**, 1901, (1-36, with 2 pl.). [110].

——— Die Symmetrie der Krystalle. Die wirkliche Grundlage der 32 Symmetrieklassen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (1-36). [110].

——— Miers, H. A. and Smith, G. F. Herbert. The structure of crystals. Part I. Report on the development of

the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (297-337).

Blake, John Charles. Some relations of tetrahedral combinations to crystalline form. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1901, (19-21, with pl.).

Cesàro, G. I mezzi omogenei del sig. Viola. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (91-95).

Lapparent, A. de. L'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (399). [105 110 220 230].

Sollas, W. J. . . . intimate structure of crystals . . . with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [50].

Wallerant, Fréd. Forme primitive des corps cristallisés et symétrie apparente. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (159-267). [110].

——— Sur quelques conceptions en cristallographie (réponse aux remarques de M. Friedel). Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (671-672).

150 MISCELLANEOUS.

Hilton, Harold. A simple proof of the rationality of the anharmonic ratio of four faces of a zone. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (69-70).

Hudson, R. W. H. T. . . . the rotation of points and planes about an axis. London, Mineral Mag., **13**, 1901, (71-72).

CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH.

200 GENERAL.

Amerio, A. Sui cristalli liquidi del Lehmann. Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), **2**, 1901, (281-297).

Bombicci, Luigi. Alcune obiezioni circa i supposti cristalli liquidi ed i pretesi cristalli viventi. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (555-568).

Lehmann, O[tto]. Flüssige Krystalle, Entgegnung auf die Bemerkungen des Hrn. G. Tamman. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **5**, 1901, (236-239). [D 7100].

Liversidge, A. Crystalline structure of nuggets. Austral. Min. Stánd., Melbourne, **20**, 1901, (380-381, 419-420, with 13 figs.). [50].

Tammann, G.[ustav]. Ueber die sogenannten flüssigen Krystalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **4**, 1901, (524-530). [D 7100 B 3210].

———. Ueber die sogenannten flüssigen Krystalle. II. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **8**, 1902, (103-108). [D 7100 B 3210].

Viola, C. La legge degli indici razionali semplici ed i cristalli liquidi. Proc. verb. soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (178-195).

210 IRREGULARITIES IN CRYSTALS, VARIATION IN ANGLES, VICINAL FACES, CHARACTER OF FACES.

Bombicci, L. Sui probabili modi di formazione dei cristalli di Granato. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (597-640 con 1 tav.). [50].

Gaubert, Paul. Sur les faces de dissolution de la calcite et sur les figures de corrosion des carbonates rhomboïdriques. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (326-350, av. pl.). [320 50].

220 TWINNING, GLIDING PLANES, Etc. REGULAR GROUPING OF CRYSTALS.

Friedel, G. Remarques sur les conceptions de Haüy, de Mallard et de M. Wallerant en cristallographie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (572-577). [105 110 230].

Lapparent, A. de. L'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (399). [105 110 140 230].

Pearce, F. et Duparc, L. Sur les données optiques relatives à la macle de la péricline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (60-62). [17 50 60 db].

Popov, B. A. Ueber gesetzmässige Verwachsung von Mikroklin und Albit aus dem Augit-Granit vom Berge Tchagwe-uaiw in Lapland (russ.) St. Peterburg, Trav. soc. nat., **32**, **1**, 1901, (54-55). [50 82].

Spencer, L. J. and Prior, G. T. Crystallised Stannite from Bolivia. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (54-65, with pl.). [50 60 hg].

230 PSEUDOSYMMETRY, INCLUDING "OPTICAL ANOMALIES."

Friedel, G. Remarques sur les conceptions de Haüy, de Mallard et de M. Wallerant en cristallographie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (572-577). [104 110 220].

Lapparent, A. de. L'évolution des doctrines cristallographiques. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (399). 105 110 140 220].

Mügge, Otto. Krystallographische Untersuchungen über die Umlagerungen und die Structur einiger mimetischer Krystalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (246-318, mit 4 Taf.)

Spencer, L. J. Marshite, Miersite and Iodyrite from Broken Hill, New South Wales. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (38-53). [50 60 ie].

Wallerant, Fréd. De la symétrie apparente des cristaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (178-180).

Wyrouboff, G. Sur quelques acétates triples. Bul. Soc. franç. minér., **24**, 1901, (93-104). [700 750].

240 GROWTH OF CRYSTALS, CRYSTALLITES, Etc., ARTIFICIAL PRODUCTION OF CRYSTALS.

Bassett junr., Henry. Preparation of spherulites. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (14-16 fig.).

Bentley, W. A. . . . Snow Crystals. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **29**, 1901, (212-214, with pl.). [F 1270].

Bombicci, Luigi. Di un sensibile aumento di volume negli aghetti di Rutilo (Sagenite) diffusi nei limpidi cristalli di Quarzo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901, (593-595). [50].

Coppet, J.[ouis] C. de. Sur la cristallisation spontanée de Phhydrate $\text{Na}^2\text{SO}^4 \cdot 10\text{H}^2\text{O}$ dans les solutions sursaturées de sulfate de sodium; remarques

sur la limite de l'état métastable de ces solutions. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (388-393). [D 7100].

Eijk, C[ornelis] van. A method for separating crystals from alloys. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (758-761, with 1 pl.). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (859-862, with 1 pl.). (Dutch). [D 0930].

Friedländer, Immanuel. Ueber Edelsteine. [Artificial precious stones]. Berlin, Verh. Ver. Gewerbl., **80**, 1901, SitzBer., (71-80, mit Taf.). [19].

Futterer, K[arl]. Beobachtungen am Eise des Feldberges im Schwarzwalde im Winter 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Abhandlungen, (46-132, mit 6 Taf.). [J 31 F 1270 1280].

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [50 16 D 0120 7200].

Handmann, R. Mikroskopisch-krystallinische Bildungen von stearin- und palmitinsäurem Natron. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (441). [D 0500].

Hopkins, Arthur John. The crystallization of copper sulphate. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (413-419); Chem. News, London, **84**, 1901, (42-44). [700 D 0290].

Hundeshagen, F[rantz]. Krystallisierte Gläser. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCIV-XCVII). [D 0710].

Pfaff, F. W. Bemerkungen über Chondriten und ihre Entstehung. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (229-138). [71 K 35.7400].

Pfanhauser jr., W. Zinnschwamm und Zinnkrystall durch Elektrolyse. Zs. Elektroch., Halle, **8**, 1902, (41-43). [D 0720 7250].

Quincke, G[eorg]. Ueber Oberflächenspannung und flüssige Niederschläge. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **4**, 1902, (46-54). [C 0300 D 7150].

Ueber unsichtbare Flüssigkeitsschichten und die Oberflächenspannung flüssiger Niederschläge bei Niederschlagmembranen, Zellen, Colloiden und Gallerten. Ann. Physik, Leipzig,

(4. Folge), **7**, 1902, (631-682, 701-744). [C 0300 D 7150].

Richards, Theodore William and Archibald, Ebenezer Henry. A study of growing crystals by instantaneous photomicrography. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **36**, 1901, (341-353, with 3 pl.); Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **26**, 1901, (61-74, with pl.); Phil. Mag., London, (ser. 6), **2**, 1901, (488-500, with pls.). [D 7100].

Schulz, Fr. N. Die Krystallisation von Eiweissstoffen und ihre Bedeutung für die Eiweisschemie. Jena (G. Fischer), 1901, (43). 24 cm. 1,20 M. [Q 1124 D 4000].

Smith, John. Detached microlites from the pitchstone sill at Corriegills, Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, 1900 [1901], (275-276, with pl.). [60 de 82].

van't Hoff, [Jakob Heinrich]. Ueber das Auskrystallisiren complexer Salzlösungen bei constanter Temperatur unter besonderer Berücksichtigung der natürlichen Salzvorkommnisse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (531-537). [13 D 7150].

Weiske, F. Die Darstellung künstlicher Diamanten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (301-303). [19 50].

Wroblewski, A. Ueber eine Methode der Krystallisation von Substanzen aus ihren Lösungen ohne Krustenbildung auf der Flüssigkeitsoberfläche. Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (84-86). [D 0930].

PHYSICAL (EXCLUDING OPTICAL) CRYSTALLOGRAPHY.

300 GENERAL.

Voigt, W[oldemar]. Ueber die Parameter der Krystallphysik und über gerichtete Grössen höherer Ordnung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **5**, 1901, (241-275). [400 A 0840 B 3210].

310 COHESION, ELASTICITY, CLEAVAGE, HARDNESS, Etc.

Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. On hardness in connection with cleavage, especially in minerals. (Dutch). Amsterdam, Verh.

K. Akad. Wet., 2^e Sect., **8**, No. 2, 1902, (1-21, with 12 pl.); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (655-658) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (692-696) (Dutch).

Viola, C[arlo]. Beitrag zur Lehre von der Spaltbarkeit der Krystalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (9-22). [B 3210].

320 ETCHING.

Gaubert, Paul. Sur les figures d'efflorescence [gypse]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (476-488). [50].

— Sur les faces de dissolution de la calcite, et sur les figures de corrosion des carbonates rhomboïdiques. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (326-350, av. pl.). [210 50].

Meyer, Otto and Penfield, Samuel L[ewis]. Results obtained by etching a sphere and crystals of quartz with hydrofluoric acid. (From Transactions of Connecticut Academy, 1889, **8**, (158-165)). [In contributions to mineralogy and petrography from the . . . Sheffield Scientific School, 1901, Penfield and Pirsson, eds.].

Solger, Friedrich. Ueber die Benutzung der Lichtfiguren geätzter Krystallflächen zur kristallographischen Bestimmung der Aetzfiguren. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **13**, 1901, (469-506).

330 THERMAL PROPERTIES.

Burmester, L. Kinematisch-geometrische Theorie der Bewegung der affinveränderlichen, ähnlich-veränderlichen und starren räumlichen oder ebenen Systeme. [Thermal expansion of crystals]. Zs. Math., Leipzig, **47**, 1902, (128-156). [B 0440 A 8080].

340 ELECTRICAL PROPERTIES.

Dewar, James. Bakerian Lecture. The Nadir of Temperature . . . Pyroelectricity, Phosphorescence, etc. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (360-366); Nature, London, **64**, 1901, (243-244).

Everdingen jr., E[woud] van. On the Hall-effect and the resistance of crystals of bismuth within and without the magnetic field. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (316-321, 407-421, with 1 pl.), (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad.

Wet. **9**, 1901, (277-281, 448-462, with 1 pl.), (Dutch); Leiden, Comm. Physic. Lab. No. **61** [1901?] (1-23, with 1 pl.), (English). [C 5670 5660 D 0190].

Everdingen jr., E[woud] van. Hall-Effekt, Widerstand und Widerstandszunahme in Wismutkrystallen. Physik. Zs., Leipzig, **2**, 1901, (585-586). [350 C 5670 5660 D 0190].

Exner, Felix M. Zur inneren Leitung von Quarz bei 100-150° und von Glas bei Zimmertemperatur. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (26-30). [C 5660 5250].

Fellinger, Robert. Bestimmung der Dielektricitätsconstanten von Krystallen im homogenen elektrischen Felde. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (333-357). [C 5250].

Lownds, Louis. Ueber das thermomagnetische und thermoelektrische Verhalten des krystallinischen Wismuts. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (146-162). [350 C 5710 D 0190 7250].

— The thermomagnetic and thermoelectric properties of crystalline bismuth. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **2**, 1901, (325-341). [350].

350 MAGNETIC PROPERTIES.

Everdingen jr., E. van. Hall-Effekt, Widerstand und Widerstandszunahme in Wismutkrystallen. Physik. Zs., Leipzig, **2**, 1901, (585-586). [340 C 5670 5660 D 0190].

Lownds, Louis. The thermomagnetic and thermoelectric properties of crystalline bismuth. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **2**, 1901, (325-341). [340].

— Ueber das thermomagnetische und thermoelektrische Verhalten des krystallinischen Wismuts. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (146-162). [340 C 5710 D 0190 7250].

Voigt, W[oldemar]. Ueber Pyro- und Piezomagnetismus der Krystalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1901**, (1-19). [C 5460].

Wallerant, Fréd. Sur les variations de l'aimantation dans un cristal cubique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (630-632).

— Sur l'aimantation des corps cristallisés. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (404-422).

OPTICAL
CRYSTALLOGRAPHY.

400 GENERAL.

Klein, C[arl]. Optische Studien. II. 3. Vervollkommnung der Einrichtungen des Totalreflectometers. 4. Ueber Pennin und Klinochlor. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (104-119). [630 420 50 C 3090].

Panebianco, R. Recensione del lavoro di Wülfing sul movimento luminoso nella tormalina col quale si ristabilisce la nota superficie d'onda dei cristalli uniassi, stata abbattuta dal Viola. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (1-9).

Pfütger, A. Prüfung des Kirchhoff'schen Gesetzes an der Emission und Absorption glühenden Turmalins. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (806-817). [50 C 4210].

Sachs, A. Krystallographisch-optische Studien an synthetisch dargestellten Verbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (158-170).

Schönrock, Otto. Theoretische Bestimmung des Achsenfehlers von Krystalplatten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **22**, 1902, (1-14).

Voigt, W[oldemar]. Ueber die Parameter der Krystalphysik und über gerichtete Grössen höherer Ordnung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **5**, 1901, (241-275). [300 A 0840 B 3210].

410 ABSORPTION.

Dufet, H. Etude cristallographique et optique des sulfates de néodyme, de praséodyme et de samarium à 8 H²O. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (374-403). [420 700].

Koenigsberger, J[oh]. Ueber ein Mikrophotometer zur Messung der Absorption des Lichts. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (129-133). [630 C 3010 3850].

420 REFRACTION AND BIREFRINGENCE.

Cornu, A. Démonstration et usage des formules relatives au réfractomètre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (463-469). [620].

————— Détermination des trois paramètres optiques principaux d'un

cristal, en grandeur et en direction, par le réfractomètre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (125-131). [620].

Dufet, H. Etude cristallographique et optique des sulfates de néodyme, de praséodyme et de samarium à 8 H²O. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (373-403). [410 700].

Harker, Alfred. On a question relative to extinction-angles in rock-slices. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (66-68).

Klein, C[arl]. Optische Studien. II. 3. Vervollkommnung der Einrichtungen des Totalreflectometers. 4. Ueber Pennin und Klinochlor. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (104-119). [630 400 50 C 3090].

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Steinsalz und Sylvin. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (31-35). [C 3030 3830].

Micheli, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (772-790, mit 1 Taf.). [C 3030 3830].

Rendtorff, E. J. On differential double refraction. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **1**, 1901, (539-548).

Straubel, R. Ueber Quarzprismen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (905-908). [50 430 C 3030].

Voigt, W[oldemar]. Beiträge zur Aufklärung der Eigenschaften pleochroitischer Krystalle. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (48-91). [440 C 4030].

430 CIRCULAR POLARISATION.

Levi, M. G. Sul potere rotatorio del quarzo alla temperatura dell'aria liquida. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, 1901, (559-560).

Pocklington, H. C. On rotatory polarization in biaxial crystals. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **2**, 1901, (361-370).

Straubel, R. Ueber Quarzprismen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **7**, 1902, (905-908). [50 420 C 3030].

440 OTHER OPTICAL PROPERTIES.

Czudnochowski, W. Biegon von. Durch Kathodenstrahlen erzeugte Farbenringe an Krystallplatten. (2. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (82-85). [C 6840].

Joly, J. On the pseudo-opacity of anatase. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **9**, (475-481). [50].

Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere α , α' -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [540 D 1930 7000].

Tschugaeff, L. Ueber Triboluminescenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1820-1825). [540 C 4220 D 7300].

Viola, C. Ueber das Glaukisiren verschiedener Feldspäthe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (171-195, mit 1 Taf.). [50].

Voigt, W[oldemar]. Beiträge zur Aufklärung der Eigenschaften pleochroitischer Krystalle. Göttingen-Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (48-91). [420 C 4030].

CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY.

500 GENERAL.

Armstrong, E. Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (Glasgow), (262-282).

Dawson, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338).

510 ISOMORPHISM.

Bodman, Gösta. On isomorphism between salts of bismuth and some of the rare earths (Swedish). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: II, 1901, No. 3 (28). [D 0190].

Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [D 0190 0100 7000].

Foote, H. W. On the mixed crystals of copper sulphate and zinc sulphate.

Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **26**, 1901, (418-428). [700 D 0200 0880 7100].

Friedel, G. Silicate de lithium cristallisé. Paris, Bul. Soc. franc. minér., **24**, 1901, (141-159). [700].

Hollmann, Reinhard. Ueber die Dampfspannung von Mischkrystallen einiger isomorpher Salzhydrate. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37**, 1901, (193-213). [C 1920 D 7100].

Klobb, T. De l'isomorphisme en cristallographie: forme cristalline du sulphate et du séléniaté lutécocobaltiques. C.-R. cong. sac. sav., Paris, **1901**, (184-188). [700].

Miers, H. A. Wynn, W. F., and Armstrong, H. E. Isomorphous derivatives of Benzene. London, Rep. Brit. Ass. **1901** (Glasgow), (78).

Sommerfeldt, Ernst. Thermochemische und thermodynamische Methoden, angewandt auf den Vorgang der Bildung von Mischkrystallen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **13**, 1901, (434-468). [D 7200 C 2480].

Tutton, A. E. . . . double selenates $R_2MSeO_4 \cdot 6H_2O$ [$M=Mg$]. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (322-323); Chem. News, London, **83**, 1901, (280); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A) **197**, 1901, (255-284, with pl.) [700].

520 POLYMORPHISM.

Eyk, C[ornelis] van. The formation of mixed-crystals of Thallium nitrate and Thallium iodide. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (98-101) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (44-46) (Dutch). [D 7000, 0790].

Rabe, W. O. Ueber die physikalische Isomerie des Thallopikrats. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (175-184). [D 0790 7000].

530 MORPHOTROPY.

Behrens, Th[eodor] H[einrich]. Ueber die Morphotropie der Antimonyltartrate des Anilins [der Toluidinen und Xylidinen] (Holländisch). Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (372-373). [D 1630].

540 STEREOCHEMISTRY, OPTICALLY ACTIVE AND RACEMIC COMPOUNDS.

Aschan, Ossian. Ueber die Constitution des Kamphers. Eine stereochemische Studie. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **316**, 1901, (196-241). [D 7000 1140 M 3120].

Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [D 1300 7300].

Gadamer, J[ohannes]. Ueber Corydalisalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (19-52). [D 3010 7300 M 3120].

——— Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome in Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [D 1930 7300].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsäuren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [D 1310 7300 0480 0840].

Maquenne, L. et Bertrand, G. Sur les érythrites actives. Paris, Bul. soc. chim., **25**, 1901, (740-743). [750].

——— Sur l'érythrite racémique. Paris, Bul. soc. chim., **25-26**, 1901, (743-745). [750].

Minguin, J. et de Bollemont, E. Grégoire. Sur le racémisme. [Benzylidène-camphre bromé actif racémique, Anisalcamphre actif racémique]. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1573-1576).

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1745-1749). [Q 1430 7931 D 1840 8040].

Pope, William Jackson and Harvey, Alfred William. Optically active nitrogen compounds and their bearing on the valency of nitrogen. *d*- and *l*- α -Benzylphenylallyl-methylammonium salts. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (828-841). [750].

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der *l*-Arabonsäure und *l*-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [D 1310 7300 7150].

Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere α , α' -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [440 D 1930 7000].

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehyd-benzoine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [D 1530 7000].

Tschugaeff, L. Ueber Tribolumineszenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1820-1825). [440 C 4220 D 7300].

Wedekind, E[dgar]. Neuere Forschungen auf dem Gebiete der optischen Isomerie. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (348-352). [D 7000 7300 C 3860].

——— und Oechslen, C. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [750 D 1930 7000 7100].

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [D 2000 0260 7000].

——— Ueber 1.6-Chloronitritodiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{l} \text{Cl} \\ \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array}\right) \text{X}$.

(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (1733-1738). [D 2000 0260].

——— und Gerb, L. Ueber 1.2-Chloronitritodiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [D 2000 0260].

——— und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthylendiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{l} (\text{NO}_2)_2 \\ \text{en}_2 \end{array}\right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [D 2000 0260 7000].

Wyrouboff, G. Sur un nouveau corps doué du double pouvoir rotatoire. [Sulfate d'hydrocinchonine]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (76-86).

——— Le racémate de rubidium. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (354-357). [700 750].

DETERMINATIVE CRYSTALLOGRAPHY.

600 GENERAL.

Tietze, Oscar. Krystallographische Untersuchungen einiger neuer chemischer Verbindungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (105-116).

620 OPTICAL MEASUREMENTS.

Cornu, A. Démonstration et usage des formules relatives au réfractomètre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (463-469). [420].

— Détermination des trois paramètres optiques principaux d'un cristal, en grandeur et en direction, par le réfractomètre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (125-131). [420].

Joly, J. . . . identifying crystals in rock sections by use of birefringence. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **9**, 1901, (485-494).

Riva, C. Sopra due sanidiniti delle isole Flegree con alcune considerazioni intorno all'impiego di liquidi a noto indice di rifrazione per la determinazione dei minerali componenti. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (21-34). [82 60 *dh*].

Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odevyk] C[onradus]. De la détermination du système cristallin d'un cristal microscopique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., [Sér. 2], **4**, 1901, (341-345).

Weinschenk, Ernst. Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. Freiburg i. B. (Herder), 1901, (VI + 123). 22 cm. 3 M. [C 4000].

630 APPARATUS.

Fedorov, E. S. Nouvelles adaptations au microscope de polarisation. I Les nouveaux nicols.—II Le microdichroscope de la plus simple construction. (russ. et fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **6**, 1901, (142-149).

— Ueber Universalgoniometer mit mehr als zwei Drehachsen. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (145-147).

Klein, C[arl]. Optische Studien II. 3. Vervollkommnung der Einrichtungen des Totalreflectometers. 4. Ueber Pennin und Klinochlor. Berlin, Sitz- (G-10253)

Ber. Ak. Wiss., **1902**, (104-119). [400 120 50 C 3090].

Koenigsberger, J. Ueber ein Mikrophotometer zur Messung der Absorption des Lichts. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (129-133). [410 C 3010 3850].

Schwarzmann, Max. Zur Krystallographometrie. Exakte bildliche Darstellung, Hilfstabellen, Instrumente und Modelle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (9-17, mit 1 Taf.).

Smith, G. F. Herbert. . . . Improved form of three-circle goniometer. London, Mineral. Mag., **13**, 1901, (75-76).

Wülfing, E[rnst] A. Ueber einen vereinfachten Apparat zur Herstellung orientirter Krystalschleife. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (1-22). [C 0060].

700 DESCRIPTIVE CRYSTALLOGRAPHY.

ELEMENTS AND INORGANIC COMPOUNDS. (r. also 50).

Behrens, Th[eodor] H[einrich]. Microchemical researches on Cerium-metals. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (6-8). [D 6100].

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (343-352). [N 2607 Q 8670].

Brunck, O. Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [D 0760 7100].

Dufet, H. Etude cristallographique et optique des sulfates de néodyme, de praséodyme et de samarium à 8H₂O. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (373-403). [410 420].

— Notices cristallographiques. [Fluosilicate de fer.—Diphosphopentamolybdate de sodium.—Ferrocyanure de calcium.—Chromocyanure de potassium.—Rhodocyanure de potassium.] Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (118-140). [750].

Foote, H. W. On the mixed crystals of copper sulphate and zinc sulphate. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **26**, 1901, (418-428). [510 D 0290 0880 7100].

Friedel, G. Silicate de lithium cristallisé. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (141-159). [510].

Gutbier, A. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [D 0760 7000].

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. [Disulphitotetraminic acid salts]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855-3173). [D 0260 7100 7000].

Hopkins, Arthur John. The crystallization of copper sulphate. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (413-419); Chem. News, London, **84**, 1901, (42-44). [420 D 0290].

Jouve, Ad. Sur un échantillon de chaux cristallisé. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1117-1118); Paris, Bul. Soc. chim., **25**, 1901, (710-711).

Klobb, T. Etude cristallographique de quelques sels lutéocobaltiques. Sulfates lutéocobaltiques, sélénates lutéocobaltiques, chlorosulfates lutéocobaltiques, chlorosélénates lutéocobaltiques, sulfates doubles lutéocobaltiques. Paris, bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (307-324).

——— De l'isomorphisme en cristallographie; forme cristalline du sulfate et du séléniate lutéocobaltiques. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (184-188). [510].

Leidié. Palladium, iridium, rhodium [minéraux contenant ces métaux, sels de métaux]. Encycl. chim. de Frémy, Paris (Dunod), 1901, **3**, 3^e fasc. **1901**, (395). (24 cm 5). [18].

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359-389). [D 0240 0770 7100].

Millosevich, Federico. Studio cristallografico dei perclorati di luteocobaltiammine preparati dal dott. Ugo Alvisi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, 1901, (285).

Piccini, A[ugusto] und Marino, L. Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [D 0640 7100].

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Ueber einige Metalldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion [Rhodanide of cobalt]. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [D 0210 7000 6300 7250].

Stead, J. E. Crystals of carbosilicide of manganese and iron. London, J. Iron Steel Inst., **59**, (No. 1), 1901, (79-88).

Sterba, Jean. Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (294-295).

Tutton, A. E. . . . double selenates $R_2M (Se O_4)_2, 6 H_2O$ [M=Mg]. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (322-323); Chem. News, London, **83**, 1901, (280); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **197**, 1901, (255-284, with pl.). [510].

Wyrouboff, G. Forme cristalline de quelques sels de terres rares. [Sulfates de cérium, oxalates de cérium, oxalates de lanthane, nitrate cérico-potassique, oxalonitrate de potassium, sulfate de thorium, sulfate de thorium et de potassium.] Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (105-116). [750].

——— Le racémate de rubidium. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (354-357). [540 750].

——— Oxalate de chrome. Paris, Bul. Soc. franç. minér., **24**, 1901, (86-92). [750].

——— Sur quelques acétates triples. [acétates d'uranium, sodium et cuivre; acétates d'uranium, sodium et nickel; acétates d'uranium, sodium et manganèse; acétates d'uranium, sodium et cadmium.] Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (93-104). [750 230].

750 DESCRIPTIVE CRYSTALLOGRAPHY.

ORGANIC COMPOUNDS.

Hydrocarbons.

Billows, E. Su un rimarchevole isomorfismo morfologico e fisico delle sostanze Acenafteene e Acenafilene. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (5-13).

Alcohols.

Maquenne, L. Synthèse et propriétés de l'érythrite. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-412).

——— et Bertrand, G. Erythrites actives. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1419-1421).

——— Sur les érythrites actives. Paris, Bul. soc. chim., **25**, 1901, (740-743). [540].

——— Sur l'érythrite racémique. Paris, Bul. soc. chim., **25**, **26**, 1901, (743-745). [540].

Organic Acids and their Salts,
Esters and Lactones.

Bömer, A. (Referent) und Winter, K. Beiträge zur Analyse der Fette. VI. Ueber einige Ester des Cholesterins und Phytosterins. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (865-888). [D 1250 1350 6500 Q 1540 M 3120].

Bollemont, Grégoire de. Action de l'ammoniaque et de l'aniline sur les éthers oxyméthène-cyanacétiques et leurs dérivés alcoylés. [Anilidométhène-cyanacétate d'éthyle]. Paris, Bul. soc. chim., **25-26**, 1901, (39-46).

Brück, O. Zur Constitution der Dibromphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747). [D 1330 7000].

Ekbon, Alfr. Ueber die Para-Nitrobenzolsulfonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (651-656). [D 1330 7100].

Errera, G[io]rgio und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigesters. [Dicyan-trimethyl-tetracarbonic acid salt]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [D 1310 7100].

Häussermann, J. Ueber die Produkte der Chlorwasserstoffentziehung aus Säurechloriden unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung tertiärer Basen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1902, (60). 23 cm. 1,20 M. [D 1300 7100].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Kaliumcyanid auf Kupferrhodanür. [Kaliumkupfercyanür]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (106-110). [D 1310].
(G-10253)

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. [Acetate of phenylbromoxybutyrolacton]. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [D 1910 1340 7100].

Verneuil, A. Produits secondaires formés par l'action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois [acide benzène-pentacarbonique]. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1340-1343).

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. [Trithiodibutolacton]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [D 1920 5010 7000 7100].

Wyrouboff, G. Sur quelques acétates triples. [Acétates d'uranium, sodium et cuivre; acétates d'uranium, sodium et nickel; acétates d'uranium, sodium et manganèse; acétates d'uranium, sodium et cadmium. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (93-104). [700 230].

——— Forme cristalline de quelques sels de terres rares. [Oxalates de cérium, oxalates de lanthane, oxalonnitrate de potassium]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (105-116). [700].

——— Le racémate de rubidium. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (354-357). [540 700].

——— Oxalate de chrome. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (86-92). [700].

Amines and Hydrazines and their derivatives.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone [α -Benzoylformaldehydrazon]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017). [D 1630 7100].

Dufet. Notices cristallographiques. [Phénylhydrazone de pyruvate éthylique (α et β)]. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (118-140). [700].

Pope, W. J. and Harvey, A. W. Optically active nitrogen compounds and their bearing on the valency of nitrogen. *d*- and *l*- α -Benzylphenylallylmethylammonium salts. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (828-841). [540].

Wedekind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [D 1600 1930 1310].

———— Beobachtungen über einfache und doppelte Dissociation bei quartären Ammoniumsalzen. (8. Mitt. über das fünfwerthige Stickstoffatom.) [Ammoniumessigester]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (766-776). [D 1630 1930 1300 7200 7000].

———— Ueber die Additions Grenzen tertiärer Amine. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (90-116). [D 1600 7050].

Azo, Azoxy, and Diazo compounds.

Bamberger, Eug. und Grob, Jac. Ueber Phenylazoäthylidennitronsäureester und Phenylazoacetaldoxim. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (67-82). [D 1720 1130].

Wacker, Leonhard. Ueber das α -Azoxynaphthalin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **317**, 1901, (375-385). [D 1720 5020].

Carbohydrates.

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber einige Derivate des Traubenzuckers und der Galactose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (957-981). [D 1810 1850 Q 1432 1440].

Camphor and its derivatives.

Forster, M. O. Studies in the Camphane series. Part IV. the isomerism of α -benzoylcamphor. [1-hydroxy-2-benzoylcamphene (Enolic α -Benzoylcamphor)]. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (987-1002).

Alkaloids and Organic Compounds with closed chains containing carbon and nitrogen.

Errera, G[io]rgio. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [D 1930 7100].

Michaelis, A[ug]. Ueber Thio- und Selenoantipyrin und über die Constitution des Antipyrins. [Thiopyrin]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **320**, 1902, (1-51). [D 1930 1940 7000 7100 Q 9180].

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Parinitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. [$C_{15}H_{12}N_6O_5$]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [D 1930 1660 1630].

Wedekind, Edgar. Ueber einige cyclische quartäre Ammoniumsalze. (7. Mitt. über das fünfwerthige Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (178-185). [D 1930 7000 7100].

———— und Oechslen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [540 D 1930 7000 7100].

Willstätter, Richard. Synthesen in der Tropingruppe. I. Synthese des Tropilidens. II. Synthese von monocyclischen Tropinbasen. III. Synthese des Tropans und Tropidins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **317**, 1901, (204-374). [D 1930 1140 1640 3010].

Proteids.

Grutterink, Alide und Graaff, Cornelia J. de. Ueber die Darstellung einer krystallinischen Harnalbumose [Animal proteids]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1902, (393-407, mit 1 Taf.). [Q 8440 1145 D 4010].

Kobert, H. U. Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. [Proteids (Blood)]. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [Q 5000 1150 O 0590 N 5207].

Organic Compounds not further classified.

Billows, E. Ipnal. Studio cristallografico. Riv. min. crist., Padova, **27**, 1901, (9-13).

———— Sulla forma cristallina e le proprietà ottiche di una nuova sostanza organica analoga all'ipnal. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (91-95).

Boeris, G. Sopra una rimarchevole somiglianza di forma cristallina fra composti organici. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (65-77).

Tacconi, Emilio. Studio cristallografico di alcune sostanze organiche. Riv. min. crist., Padova, **26**, 1901, (14-20).

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Albany, N.Y., Mem. Mus. Nat. Hist. Univ.</i>	Memoirs of the Museum of Natural History. University of the State of New York. Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. Anthropol., New York, N.Y.</i>	American Anthropologist, New York, N.Y.	11 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	14 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	17 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences. Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 ^e Sectie (Natuurhistorische Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam, 8o.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Aft. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8o.	7 Hol.
<i>Ann. chim. phys., Paris ...</i>	Annales de chimie et de physique. Réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel.]	44 Fr.
<i>Ann. mines, Paris ...</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig ...</i>	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	41 Ger.
<i>Arch. Pharm., Berlin ...</i>	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
<i>Atti Soc. tosc. sc. nat., Pisa</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	28 U.S.
<i>Austral. Min. Stand., Melbourne</i>	The Australian Mining Standard. Melbourne.	3 Vic.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat....</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône et Loire).	915 Fr.
<i>Baltimore, Md., Amer. Chem. J.</i>	American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	31 U.S.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen...	6 Nor.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	36 U.S.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.

<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monat.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	147 Ger.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monat.]	226 Ger.
<i>Bl. Gymn. Schulw., München</i>	Blätter für Gymnasial-Schulwesen, München.	1282 Ger.
<i>Boll. Assoc. min., Iglesias</i>	Bollettino dell' Associazione mineraria sarda, Iglesias.	29 It.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	48 U.S.
<i>Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q.</i>	Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass.	52 U.S.
<i>Bremen, Abh. nativ. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.
<i>Bul. du Musée commerc., Bruxelles</i>	Pulletin commercial. Organe hebdomadaire du Musée commercial. Bruxelles.	171 Belg.
<i>Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon</i>	Bulletin économique de l'Indo-Chine, Saïgon. (mensuel.)	916 Fr.
<i>Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	61 U.S.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.

<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	69 U.S.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chem. Ind., Berlin</i> ...	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London</i> ...	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chem. pols., Warszawa</i> ...	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znатовicz, Warszawa, 8 ^o [weekly.]	2 Pol.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chem. Zs., Leipzig...</i> ...	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{3}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	102 U.S.
<i>Cosmos, Paris</i> ...	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	128 U.S.
<i>Dinglers polyt. J., Stuttgart</i>	Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgill. Stuttgart. [wöch.]	403 Ger.
<i>Douglas, J. Isle Man Soc....</i>	Yn Lioar Manninagh, Douglas, Svo. ...	71 U.K.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i> ...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
<i>Edinburgh, Proc. Math. Soc.</i>	Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, Edinburgh.	94 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.

<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Elec. World Engin., New York, N.Y.</i>	Electrical World and Engineer, New York, N.Y.	136 U.S.
<i>Engin. Mag., New York, N.Y.</i>	The Engineering Magazine, New York, N.Y.	138 U.S.
<i>Engin. Min. J., New York, N.Y.</i>	Engineering and Mining Journal, New York, N.Y.	139 U.S.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg</i>	Геологическія изслѣдованія золотоносныхъ областей Сибири. С.-Петербургъ [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St. Pétersbourg].	46 Rus.
<i>Ferrara, Atti Acc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris, [mensuel.]	337 Fr.
<i>F. Forstfören. Medd., Helsingfors</i>	Finska Forstföreningens Meddelanden. Helsingfors. 8:o.	10 Fin.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Gazz. chim. ital., Palermo</i>	Gazzetta chimica italiana, Palermo ...	68 It.
<i>Geogn. Jahreshfte, München</i>	Geognostische Jahreshfte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palaeont. Abh., Jena</i>	Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena, G. Fischer. [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow.	138 U.K.
<i>Glückauf, Essen ...</i>	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel, etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Gorno-zavodsk. list., Char'kov</i>	Горно-заводскій листокъ. Харьковъ [Gazette des mines. Kharkov].	53 Rus.
<i>Gorn. žurn., St. Peterburg</i>	Горный журналъ. С.-Петербургъ [Journal des mines. St.-Pétersbourg].	54 Rus.
<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, So.	22 Hol.

<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, So.	26 Hol.
<i>Heimath, Kiel</i>	Die Heimath. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Indiana, Indianapolis, Rep. Dept. Geol. Nat. Res.</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources. Indianapolis.	517 U.S.
<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.</i>	Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	170 U.S.
<i>Jaarb. Mijnu. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijnuwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia, So.	29 Hol.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i> ...	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jähr.]	604 Ger.
<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	174 U.S.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jähr.]	650 Ger.
<i>Ježeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>J. pharm. chim., Paris</i> ...	Journal de pharmacie et de chimie. Réd. Riche. Paris. [bi-mensuel.]	409 Fr.
<i>Jurjev, Acta Univ....</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Karlsruhe, Verh. natw.Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest.</i> ...	Записки Кiевскаго Общества естествоиспытателей. Кiевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Krakow, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles: red. J. Rostafiński, Cracovie, 8° [monthly.]	11 Pol.

<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Comm. Physic. Lab.</i>	Communications from the Physical Laboratorium at the University of Leiden, by H. Kamerlingh Onnes, Leiden, 80.	32 Hol.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden, 80.	35 Hol.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst....</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer, etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	757 Ger.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.</i>	Publications of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.	193 U.S.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Anal. ...</i>	Analyst (Society of Public Analysts), London.	214 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc. ...</i>	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Iron Steel Inst.</i>	Journal of the Iron and Steel Institute, London.	231 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, Mineral. Mag. ...</i>	The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society, London.	250 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Chem. Soc. ...</i>	Proceedings of the Chemical Society, London.	256 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Lüneburg, Jahreshfte natw. Ver.</i>	Jahreshfte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Lüneburg. [3 jähr.]	763 Ger.
<i>Magy. chem. F., Budapest</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.

<i>Math.-natw. Mitt., Stuttgart</i>	Mathematisch - naturwissenschaftliche Mittheilungen, im Auftrage des math.-naturwiss. Vereins in Württemberg hrsg. v. Böklen u. Wölffing. Stuttgart. [3 H. jährl.]	777 Ger.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin</i> ...	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mess. Math., Cambridge</i> ...	Messenger of Mathematics, Cambridge.	329 U.K.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb</i> ...	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Mines, Minerals, Scranton, Pa.</i>	Mines and Minerals, Scranton, Pa. ...	231 U.S.
<i>Mining J., London</i>	The Mining Journal. Railway and Commercial Gazette, London.	450 U.K.
<i>Min. Sci. Press, San Francisco, Cal.</i>	Mining and Scientific Press, San Francisco, Cal.	521 U.S.
<i>Mon. indust., Bruxelles</i> ...	Moniteur industriel. Revue financière. Bulletin des adjudications. Mouvement industriel (Bruxelles). [Hebdomadaire].	125 Belg.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Muzeum, Lwów</i>	Muzeum, czasopismo Towarzystwa Nauczycieli Szkół wyższych, red. B. Mańkowski, Lwów, 8 ^o [monthly.]	26 Pol.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat.</i> ...	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Nation. Geog. Mag., New York, N.Y.</i>	National Geographic Magazine, New York, N.Y.	255 U.S.
<i>Naturaliste, Paris</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. E. Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.

<i>Natur, Halle</i>	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Naturw. d. B., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Naturw. Wochenschr., Berlin</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin, [wöch.]	868 Ger.
<i>Neft. d'elo, Baku</i>	Нефтяное д'ло. Баку [L'industrie du naphthe. Bakou].	162 Rus.
<i>New Jersey, Trenton, Rep. Geol. Surv.</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	272 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	279 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	523 U.S.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2monatl.] Nebst Beilagebänden.	854 Ger.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich, Svo.	350 U.K.
<i>Nuovo Cimento, Pisa</i>	Il Nuovo Cimento, Pisa	123 It.
<i>Paris, Bul. soc. chim.</i>	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. minér.</i>	Bulletin de la société française de minéralogie. Paris. [mensuel.]	594 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	353 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	350 U.S.
<i>Phil. Mag., London</i>	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i>	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.

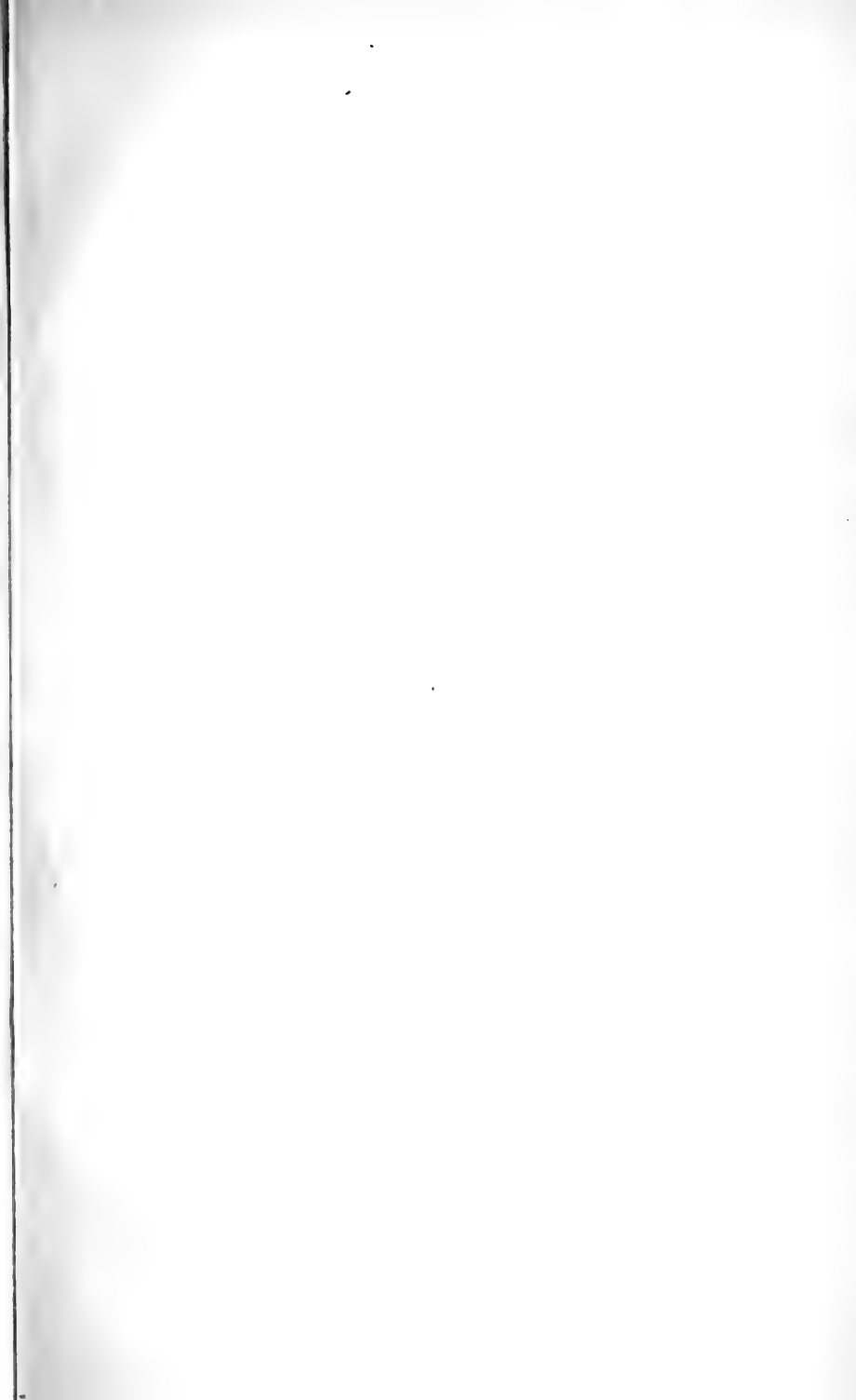
<i>Proc. R. Soc. Vict., Melbourne</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vic.
<i>Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Prometheus, Berlin</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Rass. mincraria, Torino</i>	Rassegna mineraria, Torino	156 It.
<i>Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.</i>	Report of the Australian Association for the Advancement of Science.	10 Vic.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rev. univ. mines, Liège</i>	Revue universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués à l'industrie (Liège). Mensuel.	159 Belg.
<i>Riga, Industrie-Zeitung</i>	Rigasche Industrie Zeitung. Riga	211 Rus.
<i>Riv. min. crist., Padova</i>	Rivista di mineralogia e cristallografia italiana, Padova.	173 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rouen, Bul. soc. géog.</i>	Bulletin de la société normande de géographie. Rouen (Seine-Inférieure). [trimestr.]	778 Fr.
<i>St. Etienne, Bul. soc. indust. minér.</i>	Bulletin de la société de l'industrie minérale de St. Etienne. [trimestr.]	791 Fr.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač.</i>	Дневникъ XI сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей. С.-Петербургъ [Journal XI de la conférence des naturalistes et médecins russes. St. Pétersbourg].	
<i>St. Peterburg, Izv. Obšč. gorn. Inžener.</i>	Извѣстія Общества горныхъ Инженеровъ. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société des ingénieurs des mines. St.-Petersbourg].	259 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géol.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.

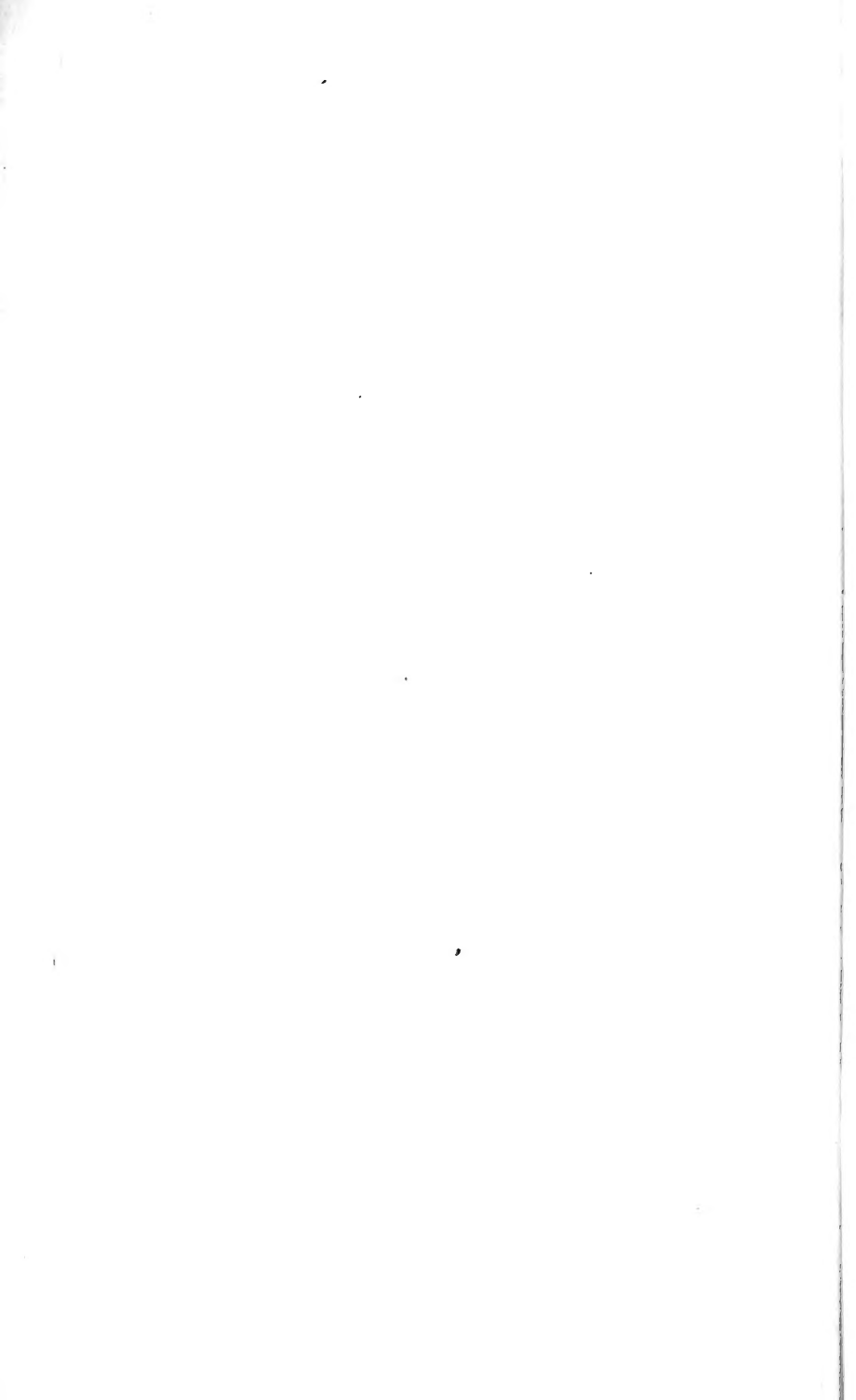
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естественныхъ испытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Sci. Amer., Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	400 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y.	402 U.S.
<i>Seifenfabr., Berlin ...</i>	Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1000 Ger.
<i>'s Gravenhage, Ingenieur Weekbl.</i>	De Ingenieur, Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage, 4o.	65 Hol.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. In-8:o.	23 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Bih. ...</i>	Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. In-8:o. [Published in four separate series, viz.] Afd. I. Matematik, astronomi, mekanik, fysik, meteorologi och beslägtade ämnen. Afd. II. Kemi, mineralogi, geognosi, fysisk geografi och beslägtade ämnen. Afd. III. Botanik, omfattande både levande och fossila former. Afd. IV. Zoologi, omfattande både levande och fossila former.	39 Swe.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.
<i>Südd. ApothZtg, Stuttgart...</i>	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	1024 Ger.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.	413 U.K.
<i>ThonindZtg, Berlin ...</i>	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nm jährl.]	1047 Ger.

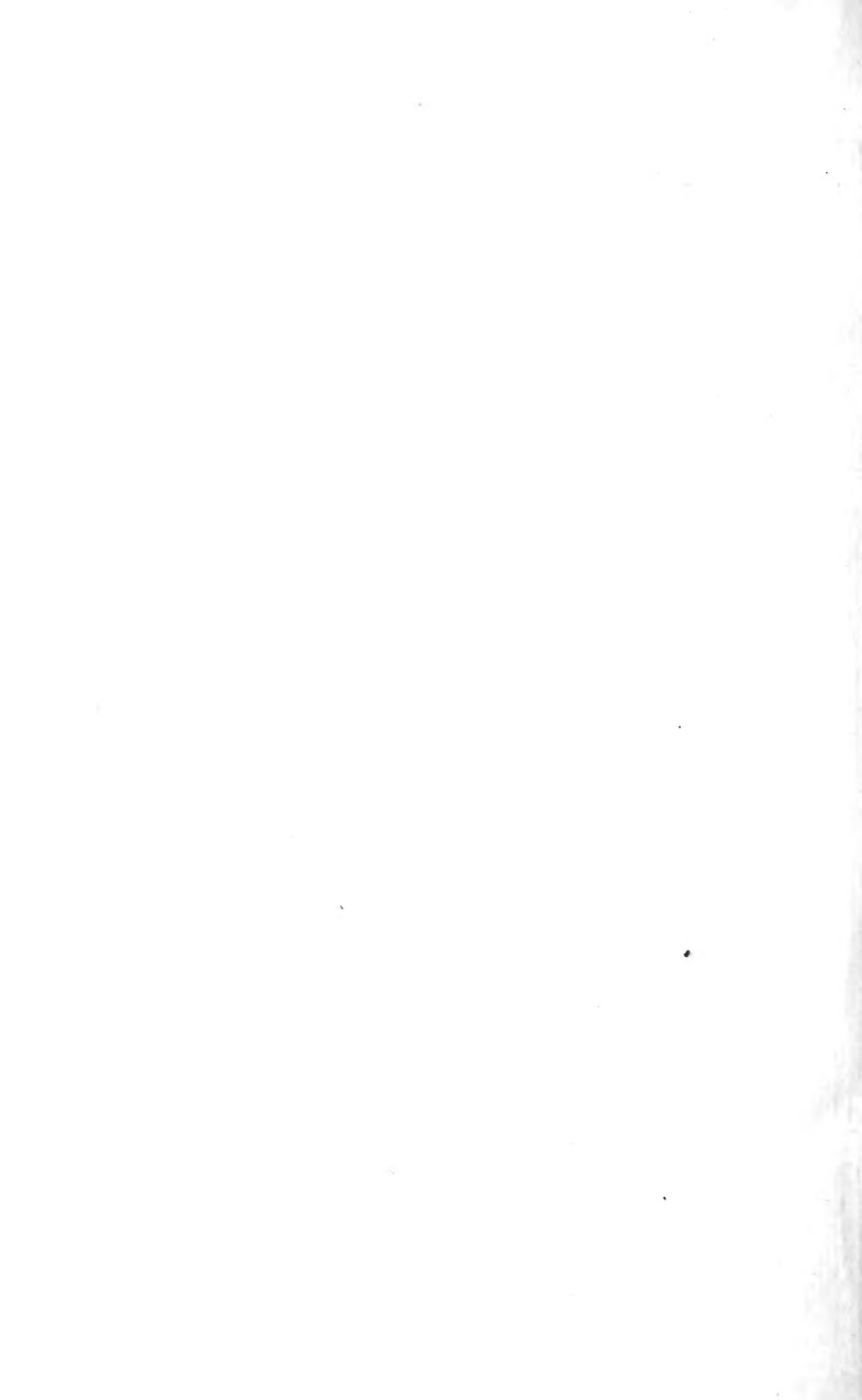
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	420 U.S.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven.</i> ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Věst. oroš. i gorn. děla Kark., Tiflis.</i>	Вѣстникъ орошенія и горнаго дѣла на Кавказѣ. (Приложение къ газетѣ "Кавказъ," Тифлисъ [Messager de l'irrigation et de l'industrie minière au Caucase. (Suppl. au Journal "Le Caucase.") Tiflis].	350 Rus.
<i>Věst. zolotopromyšl., Tomsk</i>	Вѣстникъ золото-промышленности и горнаго дѣла вообще. Томскъ [Messager de l'industrie aurifère et des mines en général. Tomsk].	361 Rus.
<i>Vict. Ann. Rep. Seer. Mines, Melbourne</i>	Victoria, Department of Mines. Annual Report of the Secretary for Mines and Water Supply.	18 Vic.
<i>Vict. Nat., Melbourne</i> ...	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Vic.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Rep. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Annual Report of the U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	490 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington. D.C.	449 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	447 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U.S. Department of Agriculture), Washington, D.C.	527
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	486 U.S.
<i>Yorks. Proc. Geol. Poly. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.

<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöfer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin</i>	Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung, red. v. Ludwig. Schöneberg - Berlin. [wöch.]	1172 Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle ...</i>	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
<i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i>	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
<i>Zs. KohlensäureInd., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Nebst Beibl.: Die Industrie comprimierter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. Math., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlämilch, hrsg. v. Mehmeke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.] Nebst Suppl.: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik.	1210 Ger.
<i>Zs., Natw. Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Kralmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zu. Chishits. Sets., Tōkyō.</i>	Zufuku Chishitsu Setsumeisho (Explanatory Texts to the Geological Maps). Japanese language. Tōkyō, Japan.	42 Jap.

The numbers in the right hand column are those used in the General Lists of Journals.







FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.G
1901

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

