Diverse Berichte

Neue Literatur.

Die Redaction meldet den Empfang an sie eingesandter Schriften durch ein deren Titel beigesetztes *. — Sie sieht der Raumersparniss wegen jedoch ab von einer besonderen Anzeige des Empfanges von Separatabdrücken aus solchen Zeitschriften, welche in regelmässiger Weise in kürzeren Zeiträumen erscheinen. Hier wird der Empfang eines Separatabdrucks durch ein * bei der Inhaltsangabe der betreffenden Zeitschrift bescheinigt werden.

A. Bücher und Separatabdrücke.

1. Krystallographie und Mineralogie.

G. d'Achiardi: Studio di alcuni opali della Toscana. (Atti d. Soc. Tosc. di Scienze nat. Pisa. Proc. verb. **11**. 1899. 25 p. Mit 2 Fig. im Text.)

E. Artini e G. Melzi: Intorno ad un meteorite caduto ad Argheo presso Brava nella penisola di Somali. Milano 1898. (Esplorazione Commerciale. gr. 8⁰. 13 p. Tav. I—III.)

M. Ballivián und J. Zarco: El oro en Bolivia. (Monograf. de la Industria Minera. 8⁰. 248 p. 1 Karte im Maassstab 1 : 7000000 von L. G. Mesa.) La Paz 1898.

M. Ballivián und B. Saavedra: El Cobre en Bolivia. (Ibid. No. 2. 8⁰. 58 p.) La Paz 1898.

G. Belluomini: Il Fonditore in tutti i Metalli. 2. edizione. 12. 158 p. con figure. Milano 1898.

S. Calderon: Los Silicatos de la peninsula Iberica, contin. (Annaes de Sciencias Naturaes. Anno V. 1898. Porto. 8⁰.)

R. A. Daly: On the Optical Characters of the Vertical Zone of Amphiboles and Pyroxenes; and on a New Method of determining the Extinction Angles of these Minerals by means of Cleavage Pieces. (Proc. of the Amer. Acad. of Arts and Sc. **34**. 311—323. Pls. I—III. 1899.)

— — A Comparative Study of Etch-Figures. The Amphiboles and Pyroxenes. (Ibid. 373—429. 13 Fig. Pls. I—IV. 1899.)

— — On a New Variety of Hornblende. (Ibid. 433—437. 3 Fig. 1899.)

J. Erb: Ein Vorkommen von Fuchsit (Chrom-Glimmer) in den Schweizer Alpen. (Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. Zürich. **43**. 1898. 276—278.)

F. Friedländer: Kleinodien. (Gemeinverständliche Edelsteinkunde. 8⁰. 2.) Berlin 1898.

J. Casares Gil: Nota sobre la presencia del fluor en algunas aguas minerales. (Bol. Real Acad. de Ciencias y Artes de Barcelona. (3.) **1**. No. 20. 1898.)

A. de Gramont: Analyse spectrale des Minéraux non conducteurs par des sels fondus. 8⁰. 40 p. Paris 1898.

* G. Gürich: Das Mineralreich. Mineralien und Gesteine, verwendet im praktischen Leben und in der Technik. (Hausschatz des Wissens. (4.) **6**. 1899. 754 p. 8 Taf. in Schwarz- u. Farbendruck. 521 Textfig.)

B. Hasselberg: Über die chemische Constitution des Rutils. (Bih. Vet.-Akad. Handl. 8⁰. 8 p.) Stockholm 1897.

Hegelmann: Schwerspath als Spaltenausfüllung im Wellenkalk von Leimen. (Mittheil. Grossherz. Bad. geol. Landesanst. **3**. Heft 4.) Heidelberg 1898.

Kloos: Mineralien aus dem Siebengebirge. (XI. Jahresber. d. Ver. f. Naturwiss. 143, 1.) Braunschweig 1898.

— — Pseudometeorite von der Insel Rügen. (Ibid. p. 144.)

B. Kosmann: Über die Bestimmung des specifischen Gewichts des Brennkalks. 6 p.

— — Bericht über die Arbeiten der Commission zur Feststellung der Normen für Brennkalk im Jahre 1898. 11 p.

J. A. Krenner: Jadeitsteine aus Birma. (Wissensch. Ergebn. d. Reise d. Grafen Bela Szechenyi. **3**. IV. Abtheil. 1899. p. 345—350. [1. Jadeit. 2. Szechenyiit.])

Ch. H. Lees: On the Thermal Conductivities of Single and Mixed Solids and Liquids and their Variation with Temperature. (Phil. Trans. R. Soc. London. **191**. [A.])

G. Linck: Über die heteromorphen (allotropen) Modificationen des Phosphors und des Arsens, sowie des Einfach-Schwefeleisens. (Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch. **32**. 881—897. 1899.)

E. Manasse: Nuovo modo di presentarsi della tormalina elbana. (Atti della Soc. Toscana di Sc. Naturali. Pisa. Proc. Verb. **11**. 4 p. 1899.)

H. Morsch: Bilder aus der Mineralogie. gr. 8⁰. 7 u. 341 p. Mit 111 Abbildungen. Hannover 1899.

J. H. Munnik: Statistiek van Goudopbrengst en werkzaamheden in de Goudmijnen over het jaar 1898. (Department van Mijnwezen der Zuid-Afrikaansche Republiek Staats-Mijningenieur's kantoor. 1899.)

— — Specificate van chemische processen. (Ibid.)

— — Statistiek van opbrengst van, en werkzaamheeden in de Kolenmijnen van de Zuid-Afrikaansche Republiek, gedurende het jaar 1898. (Ibid.)

F. L. Perrot: Notes relatives à la thermo-électricité cristalline. (Arch. sc. phys. et nat. (4.) **7**. 7 p. Févr. 1899.)

Theodor Petersen: Zur Kenntniss der natürlichen Phosphate. (Jahresber. physik. Verein. Frankfurt a. M. 1896/97. 4 p.)

J. H. Poynting and P. L. Gray: An experiment in search of a directive Action of one Quartz Crystal on another. (Philos. Trans. 4°. 12 p. With 2 fig.) London 1898.

D. Ross: XVII th annual report of the State Bureau of labor statistics concerning Coal in Illinois. 1898. Containing the fifteenth annual reports of the State Inspectors of mines. 1899. 8°. 278 p.

H. Rubens und E. Aschkinass: Isolirung langwelliger Wärmestrahlen durch Quarzprismen. (Verhandl. der deutsch. physikal. Ges. 1. 13—14. 1899.)

Ch. Soret: Causes produisant des cristaux gauches ou droits dans les sels actifs à l'état de cristaux et inactifs en solution. (Arch. des sc. phys. et nat. (4.) 7. 80—82. 1899.)

A. E. Tutton: A Compensated Interference Dilatometer. (Phil. Trans. R. Soc. London. 191. [A.])

* M. E. Wadsworth: The Elective System as adopted in the Michigan Mining School. (Amer. Geologist. 16. p. 223—228. 1895.)

* — — The elective system in engineering colleges. (Proceed. of the soc. for the promotion of engineering education. Buffalo Meeting 1896. 39 p.)

* — — The elective system in technological schools. (Ibid. 1896. 14 p.)

* — — Report of M. E. Wadsworth, president of the Michigan mining school for 1896. 11 p.

* — — Some statistics of engineering education. (Ibid. 21 p.)

* — — The Michigan College of Mines. (Ibid. 16 p.)

* — — The mechanical action of the Divining-Rod. (The American Geologist. 21. 21. Jan. 1898.)

* — — Some methods of determining the positive or negative character of mineral plates in converging polarized light with the petrographical Microscope. (Ibid. März 1898. 5 p.)

2. Petrographie. Lagerstätten.

C. E. Bertrand: Caractéristiques du Kerosene Shale dans les gisements du Northern Coal Field et de Newcastle, Nouvelle Galles du Sud. (Ass. Franç. Avanc. Sc., Congrès de St. Étienne 1897. gr. 8°. 6 p.) Paris.

J. Böckh und A. Gesell: Die im Betrieb stehenden und im Aufschluss begriffenen Lagerstätten von Edelmetallen, Erzen, Eisensteinen, Mineralkohlen, Steinsalz u. a. nutzbaren Mineralien auf dem Territorium der Länder der ungarischen Krone. (Publicat. d. k. ung. geol. Anstalt. 1898. 69 p. 1 Karte.)

A. Brunlechner: Die Entstehung und Bildungsfolge der Bleiberger Erze und ihrer Begleiter. (Jahrb. d. naturhist. Landesmuseums von Kärnten. 1899. 61—96.)

Richard Canaval: Zur Kenntniss der Erzvorkommen des Lamnitz- und Wella-Thales in Kärnten. (Carinthia II. No. 5. 1898. 20 p.)

Richard Canaval: Zur Kenntniss der Erzvorkommen in der Umgebung von Irschen und Zwickenberg bei Oberdrauburg in Kärnten. (Jahrb. d. naturhist. Landesmuseums f. Kärnten. 25. Heft. 1899. 61 p.)

E. Fournier: Le Dôme de la Grésigne (feuille de Montauban). (Bull. Serv. Carte géol. Fr. gr. 8°. Avec 2 fig.) Paris 1898.

Gürich: Die Eintheilung der Erzlagerstätten. (Sitz.-Ber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur. 16. Febr. 1899.)

J. A. L. Henderson: Petrographical and geological Investigations of certain Transvaal Norites, Gabbros and Pyroxenites and other South African Rocks. 8°. 56 p. With 5 plates (1 col.) London 1898.

O. Herrmann: Steinbruchindustrie und Steinbruchgeologie. Technische Geologie nebst praktischen Winken für die Verwerthung von Gesteinen unter eingehender Berücksichtigung der Steinindustrie des Königreichs Sachsen zum Gebrauche von Geologen, Ingenieuren, Architekten, Steinbruchbetriebsleitern, Technikern, Baubehörden, Gewerbeinspectoren, Studirenden etc. 8°. 428 p. Mit 6 Taf. u. 17 Textfig. Berlin 1899.

J. E. Hibsch: Die Tiefengesteine des böhmischen Mittelgebirges. (Sitz.-Ber. d. deutschen naturw.-medicin. Vereins f. Böhmen, „Lotos". 1899. No. 3. 5 p.)

Anton Koch: Beschreibung der gesammelten Gesteine aus: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise des Grafen Bela Szechenyi in Ostasien. Bd. III. Die Beschreibung des gesammelten Materials. Abth. IV. 1899. p. 355—381.

A. Lacroix: Le Granite des Pyrénées et ses phénomènes de contact. Partie I: Les contacts de la Haute Ariège. (Bull. Serv. Carte géol. Fr. Avec 3 planches et 14 figures.) Paris 1898.

L. de Launay: Recherche, captage et aménagement des Sources thermo-minérales. Origine des eaux minérales; géologie; propriétés physiques et chimiques; etc. Gross 8°. Avec 160 figures. Paris 1899.

* E. C. E. Lord: Petrographic report on rocks from the United States. Mexico Boundary. (Proceed. U. S. Nat. Mus. **21**. p. 773—782. Taf. 85.)

J. Mitteregger: Kärntens Mineral- und Heilquellen. (Jahrb. d. naturhist. Landesmuseums von Kärnten. 1899. p. 159—180.)

* Mrazec: Essai d'une classification des roches cristallines de la zone centrale des Carpathes Roumains. (Arch. des sciences physiques et naturelles. Jahrg. 102. 1897. 5 p.) Genf.

A. Pelikan: Über die Mährisch-Schlesische Schalsteinformation. (Sitz.-Ber. Akad. gr. 8°. 62 p. Mit 2 Taf.) Wien 1898.

F. L. Ransome: Some Lava-flows of western slope of Sierra Nevada, Cal. (Bull. U. S. Geol. Surv. 8°. 9 and 74 p. With 9 plates and 2 maps.) Washington 1898.

F. Schiff: Les mines d'or de la Nouvelle-Zélande. 8°. 96 p. Paris 1898.

S. B. Stampinato: Le rocce di Capo Calevà e Punta Fetente (isola di Sicilia); appunti geologici e petrografici. 4°. 40 p. Patti 1898.

* M. E. Wadsworth: The origine and mode of occurrence of the Lake

Superior Copperdeposits. (Transact. Americ. Institute of mining engineers. Lake Superior Meeting. Juli 1897. 28 p.)

S. Weidman: Pre-Cambrian igneous rocks of the Fox River Valley, Wisconsin. (Wisc. geol. and nat. Hist. Survey. Bull. III. Series 2.)

E. Weinschenk: Über die Graphitlagerstätten der Umgebung von Passau und die Erzlagerstätten am Silberberg bei Bodenmais. („Glückauf", berg- u. hüttenm. Wochenschr. 1898. No. 45. 9 p. Mit 2 Taf.)

J. de Windt: Sur les relations lithologiques entre les roches considérées comme cambriennes des massifs de Rocroi, du Brabant et de Stavelot. (Mém. cour. Ac. Belg. 96 p. 3 Taf.) Bruxelles 1898.

3. Allgemeine und physikalische Geologie.

G. Bonnier: Notions préliminaires de Géologie. Classes de Cinquième. 8⁰. 91 p. Avec 65 fig. Paris 1898.

— — Conférences de Géologie. Classes de Seconde (classique) et Troisième (moderne). 8⁰. 175 p. Avec 7 cartes (1 col.) et 232 fig. Paris 1898.

G. A. J. Cole: Aids to practical Geology. 3. edition, enlarged. 8⁰. 448. p. With illustrations. London 1898.

N. H. Darton: Underground Waters of portion of southeastern Nebraska. Published by the Hydrography Division of the U. S. Geological Survey. 8⁰. 56 p. With 17 plates and 4 maps. Washington 1898.

* R. A. Daly: The Peneplain. A Review. (The American Naturalist. Boston. **33**. p. 127—138. 1899.)

B. Fedtschenko: Reise nach dem westlichen Tian-schan zum Studium der Gletscher des talasischen Alatau. (Russisch.) 8⁰. 21 p. Mit 1 Karte. St. Petersburg 1898.

Field Columbian Museum. Annual Report of the director to the board of trustees for the year 1897/98. Publication 29. Report series. 1. No. 4. p. 263—343. Mit zahlreichen Abbildungen auf Tafeln.

P. Franco: Il Meccanismo delle Eruzioni e l'influenza della Luna. gr. 8⁰. 79 p. con 2 fig. Napoli 1897.

— — Le sublimazione saline dell' ultima eruzione vesuviana. (Rendic. Accad. Sc. Napoli. 1897. 5 p.)

Geological literature added to the geological society's library during the year ended December 31st 1898. (Geolog. Soc. London. 1899. 8⁰. 185 p.)

F. P. Gulliver: Shoreline topography. (Proceed. Americ. Acad. of arts and sciences. **34**. No. 8. 1899. p. 151—258.)

W. F. Gwinnell: Geology in systematic notes and tables. 3. Auflage. 8⁰. 216 p. 450 Fig. London 1898.

C. Lapworth: Intermediate Textbook of Geology. Founded on the „Introductory textbook of Geology" by D. Page. 8⁰. 432 p. With figures. London 1899.

J. B. Messerschmidt: Lothabweichungen in der mittleren und nördlichen Schweiz. Das Schweizerische Dreiecksnetz (der internationalen

Erdmessung). Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. 8. gr. 4°. 6 u. 203 p. Mit 1 Taf. u. Holzschnitten. Zürich 1898.

M. Mourlon et G. Simoens: Bibliographia geologica. Répertoire des travaux concernant les sciences géologiques dressé après la classification décimale. Série A. t. I, se rapportant aux publications antérieurs à 1896. 371 p. Série B. t. II, se rapportant aux travaux parus à partir du 1 janvier 1896. (Service géologique de Belgique.) Bruxelles 1899.

* L. Mrazec: Quelques remarques sur le cours des rivières en Valachie. (Annuaire du Musée géol. de Bucarest. 1896—98. 8°. 55 p. 1 Taf.)

P. W. Ototzky: Die Literatur über russische Bodenkunde 1765—1896. 8°. 161 p. (Russisch.) St. Petersburg 1898.

L. A. Owen: Cave Regions of the Ozarks and Black Hills. 8°. With illustrations. Cincinnati 1898.

A. P. Pawlow: Der Meeresboden. 8°. 70 p. Mit Illustr. u. 2 color. Karten. (Russisch.) St. Petersburg 1898.

J. Petersen: Die Behandlung der Geologie und Mineralogie im naturwissenschaftlichen und geographischen Unterricht. Theil I. 4°. 29 p. Elmsbüttel 1898.

E. di Poggi: Elementi di Geografia fisica e geologica. Puntata I. 8°. Firenze 1899.

G. Primics: A Csetráshegység geologiaja es ercztelérei. 4°. 123 p. Mit Holzschnitten und color. geolog. Karte in fol. Budapest 1896.

* M. P. Rudzki: Deformationen der Erde unter der Last des Inlandeises. (Bull. de l'Acad. Sc. de Cracovie. 1899. p. 169—215.)

J. C. Russell: Rivers of North America, a reading lesson for students of Geography and Geology. 8°. 327 p. With 23 figures and 17 plates. New York 1898.

— — Glaciers of Mount Rainier, with a paper on the Rocks of Mount Rainier by G. O. Smith. (U. S. Geol. Surv. **18**. Ann. Rep. Part II. p. 349—423. 18 pls. 1898.)

A. Seignette: Cours de Géologie. Vol. I: Notions préliminaires de Géologie. Avec 78 fig. Vol. II: Conférences de Géologie. Avec 1 carte col. et 150 fig. Vol. III: Leçons de Paléontologie animale. Avec 70 fig. 12. Avec 1 carte col. et 298 fig. Paris 1898.

— — Cours élémentaire de Géologie. Nouvelle édition. 12. Avec 184 fig. Paris 1898.

W. Sievers: Richard Ludwig's Reisen auf Santa Domingo 1888—89. (Beiträge zur Geographie und Geologie der Insel, nach Ludwig's Tagebüchern.) (Zeitschr. Ges. Erdk. gr. 8°. 53 p. Mit 1 Karte in fol.) Berlin 1898.

Skertchly: Geology. 9. edition, revised by J. Monckman. 8°. 264 p. With illustrations. London 1898.

W. J. Sollas: Funafuti, the study of a Coral Atoll. (Nat. Science. roy. 8°. 21 p. With 13 fig.) Edinburgh 1899.

W. J. Sollas: Report to the Committee of the Royal Society appointed to investigate the structure of a Coral Reef by boring. (Proc. Roy. Soc. 8⁰. 11 p. With illustrations.) London 1897.

E. Svedmark: Meddelanden om Jordstötar i Sverige. V. (Sver. Geol. Undersökn. 8⁰. 30 p. Mit 1 Karte.) Stockholm 1897.

A. Wichmann: Der Wawani auf Amboina und seine angeblichen Ausbrüche. III. (Tijdschrift van het kgl. Nederlandsch Aardrijskundig Genootsch. Leiden 1899. 36 p. 1 Karte.)

J. de Windt: Morphométrie de Ténériffe. (Mém. cour. de l'Acad. Belg. 10 p. 1 Karte.) Bruxelles 1898.

4. Stratigraphische Geologie. Karten.

L. W. Bailey: Report on the Geology of South-West Nova Scotia, embracing the counties of Queens, Shelburne, Yarmouth, Digby and part of Annapolis. (Report Geol. Survey. 8⁰. 154 p. With 1 map.) Ottawa 1898.

* J. W. Beede: Preliminary notes on the correlation of the Meek and Marcou Section at Nebraska City, Nebraska, with the Kansas Coal Measures. (Univ. Quart. Vol. VII. No. 4. Juli 1898. S. 231—233.) Kansas 1898.

C. Berendt, K. Keilhack, H. Schröder und F. Wahnschaffe: Führer für die Excursionen der Deutschen Geologischen Gesellschaft in das norddeutsche Flachland vom 28. September bis 5. October 1898. (Jahrb. geol. Landesanst. gr. 8⁰. 84 p. Mit 4 Taf.) Berlin 1898.

A. Bittner: Eine Bemerkung zur Nomenclatur und Gliederung der alpinen Trias. gr. 8⁰. 6 p. Wien 1899.

— — Entgegnung auf die Schrift der fünfunddreissig wirklichen Mitglieder der kais. Akademie der Wissenschaften in der Angelegenheit des Herrn E. v. Mojsisovics. 2 p. 1898.

J. F. Blake: On some superficial Deposits in Cutch. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **12**. No. 1. 1898. With 1 pl.)

* W. Branco: Das Salzlager bei Kochendorf am Kocher und die Frage seiner Bedrohung durch Wasser. Sep.-Abdr. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. 1899. 101 S.

S. Calvin and H. F. Bain: Jowa Geological Survey. (Annual Report. 1897. With accompanying papers. **8**. 427 p. 32 pls. 13 fig. 6 maps. 1898.)

Carte géologique détaillée de la France a l'échelle de 1 à 80000. Feuilles 53, 170, 190 et 213: Sarrebourg, Lesparre, Aiguilles, St.-Martin-Vesubie. 4 cartes coloriées in fol. Paris 1898.

W. B. Clark: Maryland Geological Survey. **2**. 509 p. 48 pls. 34 fig. 1898.

W. H. Dall: A Table of the North American Tertiary Horizons, correlated with one another and with those of Western Europe, with annotations. (U. S. Geol. Survey. **18**. Ann. Rep. Part II. 323—348. 1898.)

W. M. Davis: The Triassic Formations of Connecticut. (U. S. Geol. Survey. **18.** Ann. Rep. Part II. 1—192. 20 pls. 1898.)

G. M. Dawson: Geological Survey of Canada. (Ann. Rep. for 1896. New Series. **9.** 816 p. 5 maps. 20 pls.) Ottawa 1898.

A. Dereims: Récherches géologiques dans le sud de l'Aragon. gr. 8°. 198 p. Avec 2 cartes géologiques coloriées et 46 fig. Lille 1898.

C. Diener: Bericht über die Excursionen des VII. Internationalen Geologen-Congresses in den Ural, den Kaukasus und die Krim. (Mitth. k. k. geograph. Ges. Wien. 1898. **41.** p. 273—285.)

H. Douxami et J. Révil: Note sur les Terrains tertiaires du plateau des déserts près Chambéry (Savoie). (Bull. Serv. Carte géol. Fr. gr. 8°. Av. 2 fig.) Paris 1898.

K. Endriss: Erwiderung auf die Ausführungen des Herrn Prof. Dr. v. Branco, betr. die baulichen Verhältnisse des Steinsalzgebirges etc. bei Kochendorf. (Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1899. 14 S.)

— — Bemerkungen zum Bericht des Herrn v. Branco über seinen am 8. Dezember 1898 abgehaltenen Vortrag betr. „das Salzbergwerk Kochendorf". 12 S. Stuttgart 1899.

J. Früh: Der postglaciale Löss im St. Galler Rheinthal mit Berücksichtigung der Lössfrage im Allgemeinen. (Vierteljahrsschr. d. naturf. Ges. in Zürich. **44.** 1899. S. 157—189.)

G. de Geer: Om Rullstenåsarnes Bildningsätt. (Sver. Geol. Undersökn. 8°. 26 p.) Stockholm 1897.

* E. Geinitz: XVII. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Die wechselseitigen Beziehungen der mecklenburgischen Seenplatte, der Geschiebestreifen, Endmoränen und des Flötzgebirgsuntergrundes. (Archiv d. Fr. d. Naturgesch. in Mecklenburg. **53.** 1899. 33 p.)

* E. Geinitz und G. Schacko: Das Kreidevorkommen von Kalkberg bei Rehna. 3 S. Sep.? Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturgesch. Mecklenburgs. **53.** 1899. S. 94—97.

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Blatt 21/22: Mannheim-Ladenburg von H. Thürach. 1 color. Karte in gr. fol. Mit Erläuterung. 64 p. Heidelberg 1899.

Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen, 1 : 25000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 130—132: Blatt Mülhausen West, Mülhausen Ost, Homburg, von B. Förster. 3 color. Karten in fol. Mit Erläuterungen in gr. 8°. 12 p. Strassburg 1899.

Geologischer Atlas von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften. Liefg. VI: Blatt Gorlice i Grybow (V, 6), Muszyna (V, 7), Jaslo i Dukla (VI, 6), Ropianka (VI, 7), Lisko (VII, 7), bearbeitet von W. Szajnocha. 5 color. Karten in fol. Mit Text in 8°. 4 u. 149 p. — Liefg. VII: Blatt Steniatyn (XII, 2), Radziechow (XII, 3), Kamionka Strumilowa (XII, 4), Busk i Krasne (XII, 5), Szczurowice (XIII, 3), Brody (XIII, 4),

Zloczow (XIII, 5), bearbeitet von A. M. Lomnicki. 7 color. Karten in fol. Mit Text in 8⁰. 5 u. 128 p. (Poln.) Krakau 1896.

Geologische Karte der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Österreichisch-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Specialkarte i. M. 1 : 75000 des k. u. k. Militär-geographischen Instituts neu bearbeitet und als Kartenwerk von 341 Blattnummern in zwanglosen Lieferungen herausgegeben durch die k. k. Geologische Reichsanstalt in Wien. Liefg. I u. II. Jubiläumsausgabe. Zone 6 Col. XVII Freudenthal, Zone 7 Col. XVI Olmütz, Zone 8 Col. XV Boskowitz, Zone 8 Col. XVI Prossnitz, Zone 9 Col. XVI Austerlitz, Zone 10 Col. XIV Znaim, Zone 20 Col. XI Eisenkappel, Zone 20 Col. XII Prassberg, Zone 20 Col. XIII Pragerhof, Zone 20 Col. XIV Pettau, sämmtlich mit Text. Haupttitel u. Übersichtsblatt. 2 General-Farbenschemas. Wien 1898.

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Liefg. 63: Blatt Schönberg, Morscheid, Oberstein, Buhlenberg, bearbeitet von H. Grebe und A. Leppla. 4 color. geol. Karten in fol. Mit Text in gr. 8⁰. 16, 16, 53 u. 37 p. Berlin 1898.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Blatt 136: Section Schneeberg-Schönheide von K. Dalmer. 2. Auflage, revidirt von E. Weise. 1 color. Karte in fol. 42 p. Mit Erläuterung. Leipzig 1899.

Geological Map of Scotland, 1 : 63360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheet 75: Tomintoul, geologically surveyed L. W. Hinxman. 1 col. map in fol. London 1896.

Geologisk Karta af Sverige, 1 : 50000. Blad 110—113: Sandhammaren, Grifflehamn, Skanör och Vittsjö. 4 color. geol. Karten in fol. Mit Erläuterungen in 8⁰. Stockholm 1896.

L. Herrmann: Die vogtländischen Kieselschieferbrüche. (Naturw. Wochenschrift. **13**. No. 43. 1898. p. 510—511.)

R. T. Hill and T. W. Vaughan: Geology of the Edwards Plateau and Rio Grande Plain adjacent to Austin and San Antonio, Texas, with reference to the occurrence of underground waters. (U. S. Geol. Survey. **18**. Ann. Rep. Part II. 193—321. 31 pls. 1898.)

A. G. Högbom: Några anmärkningar om de Isdämda Sjöarne i Jemtland. (Sver. Geol. Undersökn. 8⁰. 18 p.) Stockholm 1897.

— — Om högsta marina Gränsen i Norra Sverige. (Ibid. 26 p. Mit 1 Karte.)

Internationale geologische Karte von Europa i. M. 1 : 1500000. Liefg. 3: Blätter 15, 16, 22, 23, 31, 32 und 39 (Grossbritannien, Süddeutschland, Schweiz, Norditalien, Österreich-Ungarn, Theile von Süditalien und der Balkanhalbinsel). 7 col. Karten in fol. Berlin 1898.

W. Lindgren: The Mining Districts of the Idaho Basin and the Boise Ridge, Idaho. With a report of the fossil Plants of the Payette

Formation by F. H. Knowlton. (Rep. U. S. Geol. Surv. Imp. 8°. 112 p. With 16 pl. and 14 fig.) Washington 1898.

F. Kerforne: Sur l'Ordovicien de la presqu'île de Crozon (Finistère). (Compt. rend. **128**. 187—189. 1899.)

Kilian und Lugeon: Une coupe transversale des Alpes briançonnaises de la Gyronde à la frontière italienne. (C. R. 2. Januar 1899. 4 p.)

F. Kinkelin: Beitrag zur Geologie von Syrien. (Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1898. p. 147—171.)

A. Koch und A. Gesell: Erläuterungen zur geologischen Specialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Gegend von Nagybánya. Zone 15. Col. XXIX. Blatt 1 : 75000. Geologisch aufgenommen von † Dr. C. Hofmann und A. Gesell. Reambulirt von Dr. A. Koch. Budapest 1898.

Kotô: On the geological structure of the Malayan archipelago. (The Journal of the College of Science Imperial University of Tokyo, Japan. 1899. **11**. pt. 2. p. 83—120. 1 Taf.)

G. Maas: Geologische Skizzen aus der Tucheler Heide. (Schriften d. naturf. Ges. in Danzig. N. F. X. Heft 1. 1899. 15 p.)

W. D. Matthew: A provisional classification of the fresh-water Tertiary of the West America Mus. of Nat. Hist. **12**. Art. III. p. 19—75. New York 1899.

— — Is the White River Tertiary an aeolian formation. (The American Naturalist. **33**. No. 389. 1899. 403—408.)

A. Meister: Explorations géologiques faites dans la steppe Kirghise en 1894—1896. 180 p. 1 geol. Karte. 4°. Russ. mit franz. Resumé. St. Petersburg 1899.

A. Middelschulte: Neue Aufschlüsse in der Kreideformation des nordöstlichen Ruhrkohlenbezirkes durch Tiefbauschächte. 8°. 25 p. Mit 1 Taf. Erlangen 1898.

K. Miller: Die Lagerungsverhältnisse unseres Steinsalzes. (Sonntagsbeilage zum Deutschen Volksblatt. Stuttgart. No. 5 u. 6. 1899.)

— — Die Tiefbohrung in Ochsenhausen in den Jahren 1876—1884. (Ibid. No. 15.)

* L. Mrazec: Considérations sur la zone centrale des Carpathes Roumaines. (Bull. d. sciences physiques de Bucarest. No. 5—6. 1895. 12 p.)

W. Petersson: Om de geologiska Förhallandena i trakten omkring Sjangeli Kopparmalmsfält i Norbottens Län. (Sver. Geol. Undersökn. 8°. 14 p. Mit 1 Karte.) Stockholm 1897.

C. Porro: Cenni preliminari ad un rilievo geologico della Catena orobica dalla Valsassina al M. Venerocolo. (Rendiconti del R. Ist. Lomb. di sc. e lett. (2.) **32**. 14 p. 1899.)

J. Rekstad: Maerker efter Istiden i Gudbrandsdalen. Theil II. (Arch. Math. og Naturvid. gr. 8°. 18 p. Mit 3 Kartenskizzen.) Christiania 1898.

L. Rollier: Deuxième supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la carte géologique de la Suisse

au 1 : 100000. (Mat. p. l. carte géolog. de la Suisse. Nouvelle Série. 8me livr. 1898. 206 p. 2 geol. Karten. 5 Taf. u. 64 Textfig.)

L. Rollier: Excursions géologiques à travers l'Ardenne. (Bull. Soc. Sc. Nat. de Neuchâtel. XXVI. 1898. p. 59—77. 1 Tafelprofil.)

— — Une poche d'Albien dans les gorges de la Reuse. (Ibid. p. 89 ff.)

— — Note sur les surfaces de roches polies et striées par dislocation. (Ibid. p. 98.)

A. Rzehak: Beiträge zur Kenntniss der karpathischen Sandsteinzone Mährens. (Oberoligocäne Fossilien aus Mähren; Gesteine aus dem Flyschgebiete von Saitz-Prittlach; Alttertiär in der Gegend von Austerlitz-Butschowitz.) (Ann. Mus. Francisc. 39 p. 5 Abbild.) Brünn 1898.

F. Schalch: Der braune Jura (Dogger) des Donau-Rheinzuges nach seiner Gliederung und Fossilführung. Theil II. (Mitth. Bad. Geol. Landesanst. 85 p. 1 Taf. 7 Holzschn.) Heidelberg 1898.

* H. Schardt: Revue géologique Suisse pour l'année 1897. No. 28. (Eclogae geol. Helv. 8⁰. 198 p.) Genève 1898.

F. Schucht: Die geologischen Verhältnisse der Stadt Jever. 8⁰. 14 p. Jever 1898.

* J. Perrin Smith: Geographic relations of the trias of California. (Journal of Geology. **6**. No. 8. p. 776—786. ? 1898.)

* E. Stolley: Über Eocängeschiebe des London clay und ihre Beziehungen zu der jütischen „Moformation". (Schriften d. naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein. XII. Heft 1.)

A. Straham: The geology of the isle of Purbeck and Weymouth. (Mem. geol. Survey.) London 1899.

E. Tietze: Erläuterungen zur geologischen Karte NW.-Gruppe No. 41 Freudenthal. Wien. 8⁰. 86 p.

* L. Wehrli und C. Burckhardt: Réplique à M. A. Tornquist. (Revista del Museo de la Plata. IX. p. 333 ff.)

J. N. Woldřich: Geologische Studien aus Südböhmen. I. Aus dem böhmisch-mährischen Hochlande. Das Gebiet der oberen Nežákra. (Archiv naturw. Landesdurchforsch. Böhmen. **11**. No. 4. 67 p. 2 Karten. 1 Taf. 26 Textfig.) Prag 1898.

J. Wood and A. Ortlepp: Map of the Witwatersrand goldfields. 1 : 30000. London 1898.

* E. Wüst: Die geologische Stellung des Kieslagers von Süssenborn bei Weimar. (Zeitschr. f. Naturw. **71**. p. 393—400.)

H. Zwiesele: Geognostischer Führer in die Umgegend von Reutlingen. 32 p. 2 Taf. 25 Fig. 8⁰. Schweizerbarth. Stuttgart 1897.

— — Ein neuer Lias-Delta-Aufschluss. (Mitth. d. naturw. Ver. Reutlingen. 12 p. 1899. 8⁰.)

5. Palaeontologie.

J. Almera: Sobre la serie de Mamiferos fosiles descubiertos en Cataluna. (Bol. Real Acad. de Ciencias y artes de Barcelona. (3.) **1**. No. 20. 1898.)

J. de Angelis: Contribucion a la fauna paleozoica de Cataluna. (Ibid.)

C. A. Barber: Cupressinoxylon vertense; a fossil conifer from the Lower Greensand of Shanklin, in the Isle of Wight. (Annals Bot. 33 p. 2 Taf.) London 1898.

* F. A. Bather: The Genera and Species of Blastoidea with a list of the specimens in the British Museum (Natural History). 8⁰. London 1899.

* J. W. Beede: Notes on Campophyllum torquinum Owen, and a new variety of Monopteria gibbosa Meek and Worthen. (Kansas Univ. Quart. 7. No. 4. Juli 1898. Series A. 1 Taf. p. 187—190.)

L. Bellardi e F. Sacco: I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXV: Spondylidae, Radulidae, Aviculidae, Vulsellidae, Pernidae, Pinnidae, Mytilidae, Dreissensiidae, da F. Sacco. 76 p. 12 tav. 215 fig. Torino 1898.

M. Bleicher: Sur la découverte de Graptolithes dans les poudingues du grès vosgien de Raon-l'Etape (Vosges). (Compt. rend. Acad. Dec. 3 p.) Paris 1898.

H. Bolton: The palaeontology of the Maux Slates of the Isle of Man. (Mem. and Proceed of the Manchester Literary and Philosoph. Soc. 1898/99. 15 p. 1 Taf.)

G. Bonnier: Cinq leçons de Paléontologie animale. 8⁰. Av. 182 fig. Paris 1898.

E. van den Broeck: Le discours de M. E. Dupont à la séance publique du 16 décembre 1898 de l'Académie des sciences de Belgique, consacré à l'évolution et au phénomène de la migration. (Annales d. l. Soc. roy. Malacol. Belg. 34. 1899. p. XI—XXIV.)

— — Observations nouvelles sur le gisement et sur l'âge des Iguanodons de Bernissart. Bruxelles, 25 janv. 1899. 12 p.

J. Butterworth: Further research on the structure of Psaronius. a) Tree-fern of the coal measures. b) On the leaf-sheath surrounding the nodes of some of the calamites of the Lancashire-coal measures. (Mem. and Proceed. Manchester Literary and philosoph. soc. 1898/99. 8 p. 1 Taf.)

F. Cantamessa: I Fossili. Introduzione ai primi elementi di Paleontologia. 8⁰. 7 e 216 p. Torino 1898.

M. Cossmann: Essais de paléoconchologie comparée. 3ième livr. 201 p. 8 Taf. gr. 8⁰. Paris 1899.

E. Dervieux: Osservazioni paleontologiche sopra le Linguline terziarie del Piemonte. (Mem. Accad. Pont. N. Linc. 4⁰. 16 p. 1 tav.) Roma 1898.

H. Engelhardt: Die Tertiärflora von Berana im Böhmischen Mittelgebirge. (Beitr. z. palaeontol. Kenntn. d. Böhm. Mittelgeb., herausg. v. d. Ges. z. Förd. deutsch. Wiss. 4⁰. 49 p. Mit 3 Taf.) Prag 1898.

C. Fornasini: X. Contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana (1 tav.). Indice ragionato delle Rotaliine fossili d'Italia spettanti ai generi Truncatulina, Planorbulina, Anomalina ecc. (Mem. d. R. Accad. d. Sc. dell' Ist. di Bologna. (5.) 7. Fasc. 2. 1898.)

A. Fritsch: Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. 4. Heft 1. Arthropoda (Hexapoda, Myriapoda). Part I. 4°. 32 p. t. 133—144. Textfig. 311—338. Prag 1899.

Th. Fuchs: Ein eigenthümlicher Fund von Palaeodictyum in Böhmen. (Annalen k. k. naturhist. Hofmuseums. 13. 1898. p. 53—54.)

C. Gaillard: Nouveau genre d'Insectivores du Miocène moyen de la Grive-Saint-Alban (Isère). (Compt. rend. Acad. 4°. 3 p.) Paris 1897.

— — Sur la découverte d'un Ptéropidé miocène à la Grive-Saint-Alban (Isère). (Ibid. 2 p.) Paris 1897.

G. G. Gemmellaro: La fauna dei calcari con Fusulina della Valle del Fiume Sosio nella provincia di Palermo. 4. Part 1. Molluscoidea. 4°. p. 231—238. t. 25—36. Palermo 1899.

R. Gutwinski: Prilog k poznavanju fosilnih Diatomacea u Bosni. (Nastaga Diatomacea kod Petrova sela. 4°. 7 p.) Sarajevo 1898.

E. Häckel: Unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag, gehalten auf dem 4. internationalen Zoologen-Congress in Cambridge, mit erläuternden Anmerkungen und Tabellen. 8°. 53 p. Bonn 1898.

R. Hoernes: Palaeontologie. 12°. Mit Abbild. Leipzig 1899.

R. Kidston: On the fossil Flora of the Yorkshire Coal-field. Part II. (Trans. Roy. Soc. 4°. 30 p. With 2 pl.) Edinburgh 1897.

F. H. Knowlton: A Catalogue of the Cretaceous and Tertiary Plants of North America. (Bull. U. S. Geol. Surv. 8°. 247 p.) Washington 1898.

F. Lahille: Note sur le nouveau genre Iheringia. (Rev. Mus. 4°. 15 p. Av. 2 pl.) La Plata 1898.

J. Lahusen: Kurzes Lehrbuch der Palaeontologie. Palaeozoologie (russisch). 2 Theile. 8°. 4 u. 741 p. 1283 Abbild. Petersburg 1895—1899.

* G. Laube: Über bearbeitete Knochen von Rhinoceros (Coelodonta) antiquitatis Blmbch. aus quartären Ablagerungen der Umgebung von Prag. (Sitz.-Ber. d. deutsch. naturw.-med. Ver. f. Böhmen „Lotos". 1899. No. 1. 3 p.)

Em. Lörenthey: Beiträge zur Decapodenfauna des ungarischen Tertiärs. (Math. u. naturw. Berichte aus Ungarn. 14. 1898. p. 92—115.)

— — Mikroskopische Untersuchungen der palaeozoischen Gesteine. (Wiss. Ergebn. der Reise des Grafen Bela Szúchenyi in Ostasien. 3. 4. Abth. p. 239—304. Mit 14 Textfig.)

F. A. Lucas: A new Snake from the Eocene of Alabama. (Proc. U. S. Nat. Mus. 8°. 2 p. With 2 pl.) Washington 1898.

G. Murray and V. H. Blackman: On the nature of Coccopheres and Rhabdospheres. (Philos. Transact. Royal Soc. 190. Ser. B. 2 Taf.) London 1898.

J. Namias: Collezione di Molluschi pliocenici di Castellarquato esistenti nel Museo di Mineralogia e Geologia dell' Università di Modena. (Atti Soc. Natural. 8°. 214 p.) Modena 1898.

A. Nehring: Über einen Löwen- und einen Biberrest aus der Provinz Brandenburg. (Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1899. No. 4.)

A. Neviani: Briozoi postpliocenici di Spilinga (Calabria). (Atti Accad. Gioen. Sc. nat. 4⁰. 66 p. 32 fig.) Catania 1897.

E. T. Newton: Palaeolithic Man. (Presidential Address to the Geologist's Association, 4. Febr. 1898. In Proc. Geol. Assoc. **15**. Part 7. Mai 1898. p. 246—263.)

C. F. Parona: Osservazioni sulla fauna e sull' età del Calcare di Scogliera presso Colle Pagliare nell' Abruzzo Aquilano. (Acc. R. Soc. Torino. 1899. **34**. 26. Februar.)

H. v. Peetz: Hemiplethorhynchus — eine neue Untergattung von Camarotoechia Hall. Russisch-deutsch. (Verh. Naturf.-Ges. 8⁰. 7 p. Mit 4 Abbild.) St. Petersburg 1898.

J. Perner: Études sur les graptolites de Bohême. IIIième partie. Monographie des graptolites de l'étage E. Section b. II u. 24 p. t. 14—17. 35 Textfig. Prag 1899.

H. Rebel: Fossile Lepidopteren aus der Miocänformation von Gabbro. (Sitz.-Ber. Akad. gr. 8⁰. 15 p. Mit 1 Taf.) Wien 1898.

B. Renault et A. Roche: Notice sur la constitution des Lignites et les Organismes qu'ils renferment, suivie d'une note préliminaire sur les Schistes lignitifères de Menat et du Bois-d'Asson. (Bull. Soc. Hist. Nat. gr. 8⁰. 41 p. Av. 3 pl.) Autun 1898.

N. Romanoff: Fauna der Kungurskischen Schichten an der Kama. (Arb. Naturforsch.-Ges. gr. 8⁰. 73 p. Mit 1 Taf. Russ.) Kasan 1898.

S. Roth: Catalogo de los Mamiferos fósiles conservados en el Museo de la Plata. Grupo Ungulata, orden Toxodontia. 4⁰. 128 p. 81 fig. y 8 lam. La Plata 1898.

S. Servant: La Préhistoire de la France. La France des premiers âges. 12⁰. 192 p. Av. 4 pl. col. et 45 fig. Paris 1898.

J. Perrin Smith: The development of Glyphioceras and the phylogeny of the Glyphioceratidae. (Proc. of the California Acad. of Sc. (3.) **1**. No. 3. p. 105—122. t. 13—15. 1898.)

E. Stolley: Neue Siphoneen aus baltischem Silur. (Archiv f. Anthropologie u. Geologie Schleswig-Holsteins. **3**. Heft 1. 26 p. 2 Taf.)

T. Tchernychew: Note sur les Eponges artinskiennes et carbonifères de l'Oural et du Timan. (Bull. Acad. gr. 8⁰. 36 p. Av. 4 pl. et 18 fig. In russ. Sprache.) St. Pétersbourg 1898.

Th. Tschernyschew und N. Jakowlew: Die Kalksteinfauna des Cap Grebeni auf der Waigatsch-Insel und des Flusses Nechwatowa auf Nowaja-Semlja. (Verh. d. russ. mineral. Ges. **36**. 1899. p. 55—99. Taf. VI—VIII.)

* J. F. Whiteaves: The fossils of the Galena-Trenton and Black River formations of Lake Winnipeg. (Palaeozoic. Fossils. **3**. Part III. p. 129—242. Taf. XVI—XXII. 8⁰.) Ottawa.

E. Wittich: Beiträge zur Kenntniss der Messeler Braunkohle und ihrer Fauna. (Abh. Hess. geol. Landesanst. 71 p. Mit 2 Taf.) Darmstadt 1898.

B. Zeitschriften.

Beiträge zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. gr. 8⁰. Leipzig 1899. [Jb. 1899. I. -12-.]

4. Heft 1. — Schmidt: Das Wärmegleichgewicht der Atmosphäre nach den Vorstellungen der kinetischen Gastheorie. 1. — Heiderich: Die mittlere Erhebung der Landflächen. 26. — Rudzki: Über ein der optischen Dispersion analoges Phänomen. III. Studie aus der Theorie der Erdbeben. 47. — Hecker: Beitrag zur Theorie des Horizontalpendels. 59. — Ehlert: Horizontalpendel-Beobachtungen im Meridian zu Strassburg i. E. Vom Winter 1895 bis 1. April 1896. 68. — Hecker: Ergebnisse der Messung von Bodenbewegungen bei einer Sprengung. 98. — Gerland: Dr. Reinhold Ehlert. 105; — Robert Boyle als Erdbebenforscher. 108.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen des In- und Auslandes herausgegeben von P. Groth. gr. 8⁰. Leipzig 1898. [Jb. 1898. II. -361-.]

1898. **30.** Heft 2. — Baumhauer: Über sogen. anomale Ätzfiguren an monoklinen Krystallen, insbesondere an Colemanit. 97. — Eppler: Beiträge zu den Beziehungen zwischen dem Krystall und seinen chemischen Bestandtheilen. Die eutropischen Reihen der Calciumgruppe. 118. — Eakle: Erionit, ein neuer Zeolith. 176.

Heft 3. — Scharizer: Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate. 209. — Viola: Über Bestimmung und Isomorphismus der Feldspäthe. 232. — Goldschmidt: Über Definition eines Zwillings. 254; — Über stereographische Projection. 260; Über Lorandit von Allchar. 272. — Vater: Über den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonats, VI. 295. — Scharizer: Baryt vom Binnenthale. 299. — Goldschmidt und Wright: Über einen Orthoklaszwilling. 300. — Vater: Bemerkungen über die sogen. anomalen Ätzfiguren der Krystalle. 301.

Heft 4. — Beckenkamp: Zur Symmetrie der Krystalle, 7. Mittheilung. 321. — Goldschmidt: Über Erkennen eines Zwillings. 346. — Bäckström: Über Phenakit von Kragerö. 352. — Leiss: Über neue Totalreflexionsapparate. 357. — Vater: Beitrag zur Kenntniss der Umsetzungen zwischen Calciumbicarbonat und Alkalisulfat sowie über die Bildung der Alkalicarbonate in der Natur. 373.

Heft 5. — Viola: Über einige im mineralogischen Institut zu München ausgeführte Untersuchungen. 417. — Kipping und Pope: Über Racemie und Pseudoracemie. 443; — Über Enantiomorphismus. 472. — Vater: Über den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonats, VII. 485.

Heft 6. — Tutton: Ein Compensations-Interferenzdilatometer. 529. — Pulfrich: Über die Anwendbarkeit der Methode der Totalreflexion auf

kleine und mangelhafte Krystallflächen. 568. — PENFIELD und FOOTE: Über Klinoëdrit, ein neues Mineral von Franklin, N. J. 587. — CHESTER: Über Krennerit von Cripple Creek, Colorado. 592. — WARREN: Mineralogische Notizen. 595. — SALOMON: Über eine neue Bildungsweise der dritten Modification des Schwefels. 605. — LIXTE: Bemerkungen zu Herrn EPPLER's Arbeit: „Beiträge zu den Beziehungen zwischen dem Krystall und seinem chemischen Bestande etc.“ 608.

1899. **31.** Heft 1. — HLAWATSCH: Krumme Flächen und Ätzerscheinungen am Stolzit. Element p_0 des Raspit. 1. — POPE und PEACHEY: Eine neue, partiell racemische Verbindung. 11. — POPE: Eine nicht zwillingsartige Verwachsung von Natriumchloratkrystallen. 15. — VON FEDOROW: Aus dem Gebiet des Hypothetischen. 17; — Neue Auffassung der Syngonie, eines Grundbegriffes der Krystallographie. 21. — KAISER: Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn, IX. Melilith vom Vesuv, Nephelin vom Vesuv, die Verwandtschaft von Nephelin und Davyn, Natrolith vom Limburger Kopfe bei Asbach, Thompsonit und Apophyllit aus dem Siebengebirge, Aluminit aus dem Melbthale bei Bonn. Zinkblende von Adenau. Cerussit von Rheinbreitbach und Honnef. 24. — VIOLA: Über die Bestimmung der optischen Constanten eines beliebig orientirten zweiaxigen Krystallschnittes. 40. — LEISS: Theodolitgoniometer nach CZAPSKI mit gewöhnlicher Signalgebung. 49. — WOROBIEFF: Über Antimonit von Brixlegg. 52. — NICOL: Magnetkies von Frontenac County, Canada. 53. — BRUGNATELLI: Über ein wahrscheinlich neues Mineral aus den Asbestgruben im Val Brutta. 54; — Über eine interessante Mineralassociation der Asbestgruben vom Val Lanterna. 55. — GOLDSCHMIDT: Notiz zur Definition eines Zwillings. 57.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Bonn 1898. [Jb. 1898. I. -585-.]

45. 1. u. 2. Hälfte. — PHILIPPSON: Die Entstehung der Flusssysteme. 43—62. — CREMER: Neuere geologische Aufschlüsse im Nordwestgebiet des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues. 63—68. — HOFFMANN: Das Vorkommen der oolithischen Eisenerze (Minette) in Luxemburg und Lothringen. 109—133.

Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. [Jb. 1898. I. -216-.]

1898. 1. Hälfte. — KÖNEN: Über Bedeutung und Zeitstellung vulcanisch verschütteter Bäume und niedriger Pflanzen im Neuwieder Becken. 4. — PHILIPPSON: Geographische Reiseskizzen aus Russland. 23. — KOHLMANN: Die Minette-Ablagerung in Lothringen. 27. — PHILIPPSON: Reise durch den Ural. 42.

2. Hälfte. — KAISER: Die Verwitterung thonerdehaltiger Silicatgesteine in den Tropen. 102; — Die Verwandtschaft der Nephelin-Davyn-Gruppe. 105.

Sitzungsberichte der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Mathemat.-naturw. Mittheilungen. Berlin.

1899. Heft 1, 2. — Enthält nichts Mineralogisches oder Geologisches.

Heft 3. — Salomon: Neue Beobachtungen aus dem Gebiete des Adamello und des St. Gotthard. 27. — Leiss: Über eine Methode zur objectiven Darstellung und Photographie der Schnittcurven der Indexflächen und über die Umwandlung derselben in Schnittcurven der Strahlenflächen. 42.

Heft 7. — Rosenbusch: Über Euktolith, ein neues Glied der theralithischen Effusivmagmen. 110.

Heft 8—16. — Enthält nichts Mineralogisches oder Geologisches.

Heft 17, 18. — van't Hoff und Dawson: Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XII. Das Magnesiumsulfatfünfviertelhydrat. 340.

Heft 19. — Klein: Optische Studien, I. 346.

Heft 20, 21. — van't Hoff und Meyerhoffer: Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XIII. Das Eintrocknen des Meereswassers bei 25°. 372.

Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien. [Jb. 1899. I. [51].]

1899. No. 1. — Stache: Jahresbericht des Directors für 1898. 1.

No. 2. — Suess: Vorläufiger Bericht über die geologische Aufnahme im krystallinischen Gebiet bei Mährisch-Kromau. 54. — Schubert: Zur Altersfrage des ostböhmischen Wiesenkalkes. 61. — Tietze: Besprechung des Blattes Freudenthal. 65. — v. Bukowski: Neuere Ergebnisse der geologischen Durchforschung von Süddalmatien. 68.

No. 3. — Jahn: Das Vorkommen der Moldavite in den nordböhmischen Pyropensanden. 81. — Irmler: Über das Goldvorkommen von Bražná im mittleren Böhmen. 85. — Döll: Pyrit nach Epidot von St. Lorenzen; Lasur nach Lasur, Limonit nach Lasur und Malachit von Chessy, vier neue Pseudomorphosen 87. — Geyer: Über die geologischen Aufnahmen im Westabschnitte der karnischen Alpen. 89.

No. 4. — Vacek: Franz Ritter von Hauer. 119.

Tschermak's Mineralogische und petrographische Mittheilungen, herausgegeben von F. Becke. 8°. Wien 1898. [Jb. 1898. II. -361-.]

18. Heft 1. — Morozewicz: Experimentelle Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma. 1. — Frenzel: Über das San Gregorio-Eisen. 91. — Reinisch: Teschenit aus Ostsibirien. 92. — Becke: Chemische Analysen aus dem Laboratorium der deutschen Universität in Prag (Vesuvlava, Tonalitgneiss). 94.

Heft 2 und 3. — Morozewicz: Experimentelle Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma (Forts.). 105. — Mügge: Krystallographische Untersuchungen der Anisenyltetrazotsäure. 239. — Schubert: Whewellit vom Venustiefbau bei Brüx. 251. — Nicolau: Eläolithsyenit

aus Rumänien. 254. — Frenzel: Nachtrag zur Notiz über das San Gregorio-Eisen. 254.

Heft 4. — Böhmig: Beiträge zur Kenntniss der Gesteine des Greifensteins. 261. — v. Kraatz-Koschlau und Wöhler: Die natürlichen Färbungen der Mineralien. 304. — Hussak: Mineralogische Notizen aus Brasilien. III. 334. — v. Fedorow: Biegungsaxe der Feldspäthe. 360. — Frenzel: Über mexicanische Meteoreisenmassen. 368.

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Graz 1898. gr. 8°.

1897. Heft 34. — K. A. Penecke: Ein verkieselter Pflanzenrest. (Mit 2 Taf.) — A. Schmutz: Zur Kenntniss einiger archäischer Schiefergesteine der Niederen Tauern und Seethaler Alpen. — A. F. Reibenschuh: Chemische Untersuchung neuer Mineralquellen Steiermarks. VI. — F. Berwerth: Neue Nephritfunde in Steiermark.

Jahresbericht der K. Ungarischen geologischen Anstalt für 1897. gr. 8°. Budapest 1899. [Jb. 1899. I. [31].]

I. Directionsbericht. 1.

II. Aufnahmeberichte. — Posewitz: Die geologischen Verhältnisse des oberen Taracz-Thales. 34. — v. Szontagh: Die geologischen Verhältnisse der Gemeinden Mikló-Lágua, Nyárló, Almanezö, Harangmezö und Magyar-Syepes im Comitate Bihar. 50. — v. Palfy: Die geologischen Verhältnisse des westlichen Theiles des Gyaluer Hochgebirges. 55. — Roth v. Telegd: Die Randzone des siebenbürgischen Erzgebirges in der Gegend von Várfalva, Toroczkó und Hidas. 67. — Halaváts: Das Kreidegebiet von Ohába-Ponor. 104. — Schafarzik: Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Borlova und Pojána-Mörul. 120. — v. Adda: Die geologischen Verhältnisse des Gebiets zwischen dem Thale des Beregezó und dem Bégaflusse im Comitate Temes. 157. — Gesell: Das Petroleumgebiet von Luh und das Goldbergwerk von Verespatak. 166. — Treitz: Bericht über die Reambulation des Gebiets zwischen Szeged und Kalocsa und über die agro-geologische Aufnahme der Besitzung der k. ungar. landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Keszthely. 172. — Horusitzky: Die agro-geologischen Verhältnisse der Gemeinden Köbölkut, Bátorkecz und Duna-Mócs im Comitate Esztergom. 177.

III. Anderweitige Berichte. — Böckh: Bericht an Se. Exc. den Herrn k. ungar. Ackerbauminister über den vom 29. August bis 5. September 1897 zu St. Petersburg abgehaltenen VII. internationalen geologischen Congress. 195. — Kalecsinszky: Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der k. ungar. geol. Anstalt. 226.

Mittheilungen aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. gr. 8°. Budapest 1898. [Jb. 1898. II. -183-.]

11. 8. 1898. — v. Inkey: Mezöhegyes und Umgebung vom agronomisch-geologischen Gesichtspunkt.

Bulletin de la Société géologique de France. Paris. 8⁰. [Jb. 1898. II. -559-.]

(3.) **27**. 1899. No. 1. — Dollfus et Gauchery: Notes nouvelles sur le calcaire de Montabugard, près d'Orléans. 21. — de Martonne: Lapiez dans les grès crétacés. 28. — de Launay: Conférence sur les variations des filons métallifères en profondeur. 34. — Bergeron: Note sur la base du Carbonifère dans la Montagne Noire. 36. — Fourton: Sur la présence de fragments d'astéries dans les couches de la base du Mokattam. 45. — Termier: Les nappes de recouvrement du Briançonnais. 47. — Ficheur: Le massif du Chettaba et les îlots triasiques de la région de Constantine. 85.

Bulletin de la Société française de Minéralogie. 8⁰. Paris. [Jb. 1898. II. -362-.]

21. 1898. No. 1. — Friedel: Sur l'eau des zéolithes. 5. — Lacroix: Note sur les minéraux et les roches du gisement diamantifère de Monastery et sur ceux du Griqualand. 21; — Sur le sel métamorphique de Salies-du-Salat. 29.

No. 2. — Bourgeois: Sur un phosphate d'urane cristallisé. 32. — Lacroix: Les formes du gypse des environs de Paris. 39. — Wallérant: Mémoire sur la fluorine. 44.

No. 3, 4, 5. — de Schulten: Production artificielle de la périclase par un nouveau procédé. 87. — Dufet: Sur les propriétés optiques du calomel. 89. — Gramont: Analyse spectrale des minéraux non conducteurs, par des sels fonds. 94. — Friedel: Muscovite compacte de Montrambert. 135. — Cumenge: Sur le gîte cuprifère d'Inguaran. 137. — de Schulten: Reproduction artificielle de Lanarkite. 142; — Reproduction artificielle de la Lautarite. 144.

No. 6. — Termier: Sur une variété de zoisite des schistes métamorphiques des Alpes et sur les propriétés optiques de la zoisite classique. 148. — Bourgeois: Sur un chlorate basique de cuivre cristallisé. 170.

No. 7. — Wallérant: Théorie des anomalies optiques, de l'isomorphisme et du polymorphisme, déduite des théories de Mallard et Sohnke. 188. — Wyrouboff: Notice sur A. Schrauf. 259.

No. 8. — Wallérant: Méthode de détermination rapide des feldspaths des roches. 268. — Lacroix: Sur l'existence de la wollastonite comme élément d'une aplite. 272; — Sur le diagnostic de la prehnite dans les roches. 277.

22. 1899. No. 1, 2. — Friedel: Nouveaux essais sur les zéolithes. 5; — Analyse d'un silicate d'aluminium et de sodium. 17; — Sur un nouveau silico-aluminate artificiel. 20. — Friedel et Cumenge: Sur un nouveau minerai d'urane. 26. — Michel: Sur une molybdénite bismuthifère. 29.

Annales de la Société géologique du Nord de la France. 8⁰. Lille. [Jb. 1899. I. [54].]

28. 1899. Lief. 1. — Hallez: Sur les fonds du détroit du Pas-de-Calais. 4. — de Bertrand: Nouvelles recherches sur les charbons. Les

charbons humiques et les charbons de purins. 26. — Breton: Le sondage de Framzelle. 47. — Gosselet: Eaux salines des sondages profonds. 54. — Barrois: Notice sur James Hall. 63.

Sammlungen des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. I. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Herausgegeben von K. Martin. Leiden 1899.

6. Heft 1. — Schröder van der Kolk: Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken (Forts.). 1—39.

The Quarterly Journal of the Geological Society of London. 8⁰. London. [Jb. 1899. I. [55].]

55. Part 2. May 1899. No. 218. — Groover: On the geological structure of the Southern Malverns and of the adjacent district to the west. 129. — Rutley: On felsitic lavas and tuffs near Conway. 170. — Thomson: On the geology of Southern Marocco and the Atlas Mountains. 190. — Hinde: On radiolaria in chert from Clypons Farm, Mullion Parish. 214. — Buckman: On gravel at Morton-in-the-Marsh (Abstract). 220. — Salton: On pebbles of Schorl-rock in drift-deposit (Abstract). 220. — Arnold-Bemrose: On the geology of the Ashbourne and Burton Railway. 224; — On a sill and faulted inlier in Tideswell Dale. 239. — Donald: On the genera Ectomaria and Hormotoma. 251. — Cole: On the age of certain granites in Tyrone and Londonderry. 273. — Bonney and Raisin: On varieties of serpentine and associated rocks in Anglesey. 276.

Transactions of the Manchester Geological Society. 8⁰. Manchester. [Jb. 1899. I. [15].]

1899. **26.** Part 1. — Nichts Geologisches.

Part 2. — Holroyd and Barnes: On the superposition of quartz crystals on calcite in the igneous rocks occurring in the Carboniferous limestone of Derbyshire. 46. — Dickinson: Subsidence caused by Colliery Workings. 50. — Stirrup: Report of the delegate to the British association meeting at Bristol. 1898. 82.

Part 3. — Hind: An address on the correlation of the British and European carboniferous beds. 96.

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. 8⁰. Stockholm. [Jb. 1899. I. [56].]

21. Häfte 3. No. 192. 1899. — Holmström: Geologisk profil från Åkarp till Lomma. 223. — Hedström: Om mekanisk vittring. 256. — Holmström: Anteckningar om steninduslrien i nordöstra delen af Skåne. 258. — Raon: Et par bemärkninger i anledning af Dr. A. Hennig: Studier öfver den baltiska Yngre kritans bildningshistoria. 265.

Häfte 4. No. 193. April. — Holm: Palaeontologiska notiser. 14; — Om Bathmoceras. 15; — Om de öfvre Graptolitskiffrarna på Kinnekulle. 271. — Moberg: Sveriges äldsta kända trilobiter. 309; — Några calcit-kristaller från Nordmarken. 349. — Hollender: Om några svenska issjöar

och iselfvar II. 357. — Grönwall: Några anmärkningar om lagerserien i Steons Klint. 365. — Lindström: Die Korallenfauna der Etage 5 des norwegischen Silursystems von J. Kiär. 374. — Hennig: Svar till Dr. Grönwall med anledning at hans anmärkningar mot mina „Studier öfver den baltiska Yngre kritans bildningshistoria". 379.

Rivista italiana di Mineralogia e cristallografia. Padova. [Jb. 1898. II. -363-.]

1898. **20.** Fasc. 1—4. — Ferro: Nuovo metodo per la determinazione dell' angolo vero degli assi ottici. 3. — Fantappiè: Sopra alcuni blocchi erratici a granato ed idiocrasio nella regione Cimina. 14. — Zambonini: Sul sanidino del Monte Cimino (Viterbese). 20.

21. Fasc. 1—3. — Panebianco: Concetti errati in cristallografia. 3. — Zambonini: Magnetite dei fossi di Acquacetosa. 21. — Spezia: Contribuzioni di geologia chimica. Esperienze sul quarzo e sull' opale. 36. — Millosevich: Zolfo ed altri minerali della miniera di Malfidano presso Buggerru. 43.

Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St. Pétersbourg.

1899. **27.** Liefg. 5. — Popoff: Ellipsoidische Einsprenglinge des finländischen Rapakivigranites. 1. — Tolmatschow: Über Variolit vom Fluss Jenissei. 51. — Polenow: Die massigen Gesteine vom nördlichen Theile des Witim-Plateaus. 89.

The American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. 8°. New Haven, Conn., U. St. [Jb. 1899. I. [58].]

(4.) **7.** No. 40. (April 1899.) — Fairchild: Glacial lakes Newbury, Warren and Dana in Central New York. 249. — Means: Rapid method for the determination of the amount of soluble matter in a soil. 264. — Pirsson: Phenocrysts of intrusive igneous rocks. 271. — Pratt: Occurrence, origin and chemical composition of chromite. 281. — Turner: Rock-forming biotites and amphiboles. 294. — Hay: One little known and one hitherto unknown species of Saurocephalus. 299. — Wieland: Some american fossil cycads II. 305.

No. 41. (May 1899.) — Williams: Occurrence of Paleotrochis in volcanic rocks in Mexico. 335. — Diller: Origin of Paleotrochis. 337. — Derby: Association of argillaceous rocks with quartz veins in the region of Diamantina, Brazil. 343. — Hobbs: Goldschmidtite, a new mineral. 357. — Darton: Hydromica from New Jersey. 365. — Palache: Powellite crystals from Michigan. 367. — Wieland: Study of some American fossil cycads III. 383.

The Journal of Geology. A Semi-Quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Chicago. 8°. [Jb. 1898. II. -364-.)

1898. **6.** No. 4. — A symposium of the classification and nomenclature of geologic time-divisions. 333. — Keyes: Probable stratigrafical

equivalents of the coal measures of Kansas. 356. — DERBY and BRANNER: On the origin of certain siliceous rocks. 366. — CLEMENTS: A study of some exemples of rock variation. 372. — CASE: Studies for students: The development and geological relations of the vertebrates. I. The fishes. 393.

No. 5. — CHAMBERLIN: The ulterior basis of time-divisions and the classification on geologic history. 449. — JEFFERSON: The postglacial Connecticut at Turners Falls, Mass. 463. — REID: The variations of glaciers. III. 473. — GORDON: Notes on the Kalamozoc and other old glacial outlets in Southern Michigan. 477. — TURNER: Notes on some igneous, metamorphic and sedimentary rocks of the coast ranges of California. 483. — CASE: Studies for students: The development and geologic relations of the vertebrates. II. Amphibia. 500.

No. 6. — FAIRBANKS: Geology of a portion of the Southern coast ranges. 551. — BAIN and LEONARD: The middle coal measures of the western inferior coal fields. 577. — FAIRCHILD: Kettles in glacial lake deltas. 589. — CHAMBERLIN: A systematic course of evolution of provincial faunas. 597; — The influence of great epochs of limestone formation upon the constitution of the atmosphere. 609. — CASE: Studies for students: The development and geological relations of the vertebrates. III. Reptilia. 622.

No. 7. — WILLIAMS: The classification of rock formations. 671. — SARDESON: The so-called cretaceous deposits in southern Minnesota. 679. — WELLER: The silurian fauna interpreted on the epicontinental basis. 692. — IDDINGS: Bysmalithe. 704. — CASE: Studies for students: The development and geological relations of the vertebrates. III. Reptilia. 711. — LEITH: Summaries of current North American Pre-Cambrian literature. 739.

No. 8. — GILBERT: Bowlder-pavement at Wilson, N. Y. 771. — *SMITH: Geographical relations of the Trias of California. 776. — WASHINGTON: The petrographical province of Essex County, Mass. I. 787. — KEYES: The genetic classification of geological phenomena. 809. — CASE: Studies for students: The development and geological relations of the vertebrates. IV. Aves, V. Mammalia. 816. — LEITH: Summaries of current North American Pre-Cambrian literature. 840.

1899. 7. No. 1. — LEVERETT: The ower rapids of the Mississippi river. 1. — KÜMMEL: The Newark rocks of New Jersey and New York. 23. — WASHINGTON: The petrographical province of Essex County, Mass. II. 53. — UDDEN: The Sweetland Creek beds. 65. — SQUIER: Studies in the driftless region of Wisconsin. 79. — LOGAN: A discussion and correlation of certain subdivision of the Colorado formation. 83.

T. TARAMELLI, E. ARTINI, G. MERIZZI, A. CEDERNA, M. CERMENATI, G. CALVI: Gedächtnissreden auf GILBERTO MELZI, gestorben 10. Februar 1899. Milano. 8⁰. 48 p. 1 Porträt.

Neue Literatur.

Die Redaction meldet den Empfang an sie eingesandter Schriften durch ein deren Titel beigesetztes *. — Sie sieht der Raumersparniss wegen jedoch ab von einer besonderen Anzeige des Empfanges von Separatabdrücken aus solchen Zeitschriften, welche in regelmässiger Weise in kürzeren Zeiträumen erscheinen. Hier wird der Empfang eines Separatabdrucks durch ein * bei der Inhaltsangabe der betreffenden Zeitschrift bescheinigt werden.

A. Bücher und Separatabdrücke.

1. Mineralogie.

R. Abegg und G. Bodländer: Die Elektroaffinität, ein neues Princip der chemischen Systematik. (Zeitschr. f. anorgan. Chemie. **20**. p. 453—499. 1899.)

G. d'Achiardi: Studio ottico di quarzi bipiramidati senza potere rotatorio. (Atti della Soc. Toscana di Sc. Nat. Memoire. **17**. 20 p. 14 Fig. 1899.)

— — Fosforescenza di alcune dolomie dell' Elba. (Proc. verb. della Soc. Toscana di Sc. Nat. 7 maggio 1899. 2 p.)

— — Osservazioni sulle anomalie ottiche del granato dell' Affaccata (Elba). (Ibid. 3 p. 4 Fig.)

G. Boeris: Sulla forma cristallina di alcuni derivati dell' anetolo. (Rendiconti R. Ist. Lomb. di sc. e lett. (2.) **29**. 15 p. 1896.)

R. Brauns: Über die Krystallisation des Schwefels aus dem Schmelzfluss. (33. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde zu Giessen. 1899. 6 p.)

E. v. Fedorow und W. Nikitin: Die Mineralien des Bogoslowsk'schen Bergreviers. (Annuaire géol. et minéralogique de la Russie par N. Krichtafowitsch. **3**. Liefg. 7. 1899. p. 91—103. Mit 5 Fig. im Text.)

E. Heyn: Mikroskopische Untersuchung an tiefgeätzten Eisenschliffen. (Mitth. aus den K. techn. Versuchsanstalten 1898. p. 310—331. Mit 10 Abbild. im Text u. Taf. III—VIII.)

A. Job: Sur un carbonate double cristallisé de peroxyde de cérium. (Compt. rend. 1899. No. 18. p. 1098.)

C. Klein: Optische Studien. I. 1. Die optischen Constanten des Anorthits vom Vesuv. 2. Die Anwendung der Methode der Totalreflexion in der Petrographie. (Sitz.-Ber. k. preuss. Akad. Berlin. April 1899. p. 1—19.)

* Franz v. Kobell: Lehrbuch der Mineralogie in leicht fasslicher Darstellung. 6. Aufl. Mit besonderer Rücksicht auf das Vorkommen der Mineralien, ihre technische Verwendung, sowie auf das Ausbringen der Metalle etc., völlig neu bearbeitet von K. Oebbeke und E. Weinschenk. 338 p. mit 301 Abbildungen im Text. Leipzig bei Friedr. Brandstetter. 1899.

A. de Lapparent: Cours de minéralogie. 3ième édition. 702 p. mit 619 Fig. im Text u. 1 chromolith. Taf. Paris bei Masson et Cie. 1899.

John Lyburn: Mining and minerals in the Transvaal and Swaziland. Mit 1 Taf.

St. Meunier: Chute de météorite récemment observée en Finlande. (Compt. rend. 1899. No. 18. p. 1130.)

Alfred J. Moses: The characters of crystals. An introduction to physical crystallography. 211 p. mit 321 Fig. im Text. New York bei D. van Nostrund Company. 1899.

F. Nachtikal: Über die Proportionalität zwischen den piëzoelektrischen Momenten und den sie hervorrufenden Drucken. (Nachr. Ges. d. Wiss. math.-phys. Cl. p. 109—118.) Göttingen 1899.

R. Panebianco: Studio ottico-cristallografico della cheratina. Sep.-Abdr. 18 p.

* Giuseppe Piolti: Sulla presenza della jadeite nella Valle di Susa. (Atti d. R. Accad. d. Scienze di Torino. **34**. 30. April 1899. 11 p.)

W. J. Pope: A Method of studying Polymorphism, and on Polymorphism as the Cause of some Thermal Peculiarities of Chloral Hydrate. (Trans. Chem. Soc. 1899. p. 455—465. 1 pl.)

G. Spezia: Sopra un deposito di quarzo e di silice gelatinosa trovata nel traforo del Sempione. (Atti d. R. Accad. d. Scienze di Torino. **34**. 14. Mai 1899. 11 p.)

W. Spring: Sur la réalisation d'un liquide optiquement vide. (Bull. de l'Acad. roy. de Belgique. Classe des sc. 1899. p. 174—191.)

— — Sur la diffusion de la lumière par les solutions. (Ibid. p. 300—315.)

G. Strüver: I giacimenti minerali di Saulera e della Rocca nera alla Mussa in Val d'Ala. (Rendic. d. R. Accad. dei Lincei. Cl. sc., fis., mat. e nat. **8**. 7. Mai 1899. p. 427—434.)

Heinrich Vater: Über die Einwirkung von Alkalicarbonatlösungen auf Gyps und Anhydrit. (Ber. math.-phys. K. Sächs. Ges. d. Wiss. Leipzig. 8. Mai 1899. 3 p.)

C. Viola: Per l'anortite del Vesuvio. (Atti R. Accad. dei Lincei. (5.) Rendiconti. **8**. 1899. p. 400—404, 463—469, 490—497.)

F. Westhoff: Untersuchungen über die Krystallstructur der Glieder der Aragonitgruppe. Inaug.-Diss. 52 p. Mit 2 Taf. Freiburg (Schweiz).

* J. N. Woldřich: Beitrag zur Moldavitfrage. (Bull. internat. de l'Acad. d. Sciences de Bohême. Dec. 1898. 4 p. Mit 12 Fig.)

John E. Wolff: On Hardystonite, a new Calcium-Zinc-Silicate from Franklin Fournace, N. J. (Contribution from the Harward Mineralog. Museum.) (Proceed. of the Amer. Acad. of Arts and Sciences. **34**. No. 18. April 1899. p. 479—481.)

2. Petrographie. Lagerstätten.

E. Bonjeau: Analyse chimique de quelques roches volcaniques provenant de l'étoilement périphérique du Mont-Dore. (Compt. rend. 1899. Séance du 1. mai. p. 1096.)

A. C. Claudet: Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy. 7. Session, 1897—98. **6**. VI. 348 p. London 1898.

Luigi Colomba: Su alcuni materiali di costruzione in leucotefrite del sottosuolo di Torino. (Atti d. R. Accad. d. Scienze di Torino. **34**. 14. Mai 1899. 22 p.)

Max Diersche: Beitrag zur Kenntniss der Gesteine und Graphitvorkommnisse Ceylons. (Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. **48**. 1899. p. 231—288. Mit 1 Taf.)

A. S. Eakle: Petrographical Notes on some Rocks from the Fiji Islands. Contributions from the Harvard Mineralogical Museum. VIII. (Proc. Amer. Acad. of Arts and Sc. **34**. p. 581—595. 1899.)

G. Eisfelder: Der Silber-, Blei- und Zinkerzbergbau von Broken Hill in Neu-Süd-Wales. (Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung. 1899. April, Mai.)

A. Hague: Early Tertiary Volcanoes of the Absaroka Range. Presidental Address. (Geol. Soc. of Washington. 1898. 25 p. Pl. I—III.)

W. Hammer: Olivingesteine aus dem Nonsberg, Sulzberg und Ultenthal. (Zeitschr. f. Naturwissensch. **72**. 1899. p. 1—48. Mit 1 Karte u. 6 Fig. im Text.)

J. A. L. Henderson: Petrographical and Geological Investigations of certain Transvaal Norites, Gabbros and Pyroxenites, and other South African Rocks. 8⁰. 56 p. 5 Taf. Dulan & Co. London 1899.

* A. G. Högbohm: Om Urkalkstenarnas Topografi och den Glaciala Erosionen. (Geol. Fören. Förh. **21**. Heft 2. 1899.)

* N. O. Holst: Hat es in Schweden mehr als eine Eiszeit gegeben. Übersetzt von Dr. W. Wolff. 8⁰. J. Springer. Berlin 1899.

E. Kaiser: Was ist Laterit? („Der Tropenpflanzer.“ Zeitschr. f. trop. Landwirthsch. 3. Jahrg. 1899. p. 206—214.)

* Otto Lang: Kalisalzlager. Ferdinand Dümmler's Verlag. 48 p. Mit 4 Abbild. Berlin 1899.

L. Mc. Ilvaine Luquer: The Practical Methods of identifying Minerals in Rock Sections with the Microscope. Especially arranged for students in technical and scientific schools. 117 p. New York 1898.

Michel-Lévy: Séparation en deux groupes naturels des épauchements volcaniques du Mont-Doré; caractères chimiques distinctifs de leurs magmas et de celui qui a alimenté les éruptions de la chaine des Puys. (Compt. rend. 1899. No. 18. p. 1078. Séance du 1. mai.)

* L. Milch: Die Grundlagen der Bodenkunde. 8⁰. VIII u. 162 p. Leipzig und Wien 1899.

F. Noetling: The occurrence of Petroleum in Burma and its technical exploitation. (Geol. Surv. of India. Memoirs. **27**. Part 2. p. 47—272. With coloured map, 18 plates and 9 woodcuts.)

F. Parmentier: Sur le fluor supposé contenu dans certaines eaux minérales. (Compt. rend. 1899. No. 18. p. 1100.)

W. B. Phillips: Iron Making in Alabama. (Geol. Survey. 2. edit. p. 1—380.) Alabama 1898.

A. Rosiwal: Eruptivgesteine vom Bosporus und von der kleinasiatischen Seite des Marmara-Meeres. (Beitr. z. Pal. u. Geol. Österr.-Ung. u. d. Orients. **12**. Heft 1. p. 42—52.)

K. Schmeisser: The Gold-Fields of Australasia. Transl. by H. Louis. XX. 254 p. 13 maps and plans. London 1898.

J. L. C. Schroeder van der Kolk: Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. **2**. Gesteine von Seran. (Samml. d. geol. Reichs-Museums in Leiden. (1.) **6**. 39 p. 1899.)

P. Termier: Sur une tachylyte du fond de l'Atlantique nord. (Compt. rend. 27. März 1899. 3 p.)

Fr. Toula: Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (VII. 1896—98.) Abgeschlossen am 31. Januar 1899. (Geogr. Jahrbuch. **22**. p. 119—204. 1899.)

— — Über den neuesten Stand der Goldfrage. (Vortr. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. in Wien. **39**. Heft 16. 60 p. 5 Taf. 11 Abbild. 1899.)

S. J. Truscott: The Witwatersrand Gold-Fields. Banket and Mining Practice. XXIII. 495 p. London 1898.

J. E. Wolff: Le Gabbro du Pallet et ses modifications. (Proc. Amer. Acad. of Arts and Sc. No. 67. **10**. 52 p. 14 fig. 1 pl. 1899.)

3. Allgemeine und physikalische Geologie.

Gr. A. Cole: Aids to Practical Geology. 3. Aufl. 8⁰. 448 p. 1898. C. Griffin.

Ch. Davison: The Hereford Earthquake of December 17, 1896. 8⁰. 317 p. Simpkin.

J. S. Diller: Crater Lake, Oregon. (Smithsonian Rep. for 1897. p. 369—379. Pls. I—XVI.) Washington 1898.

E. v. Drygalski: Die Grönland-Expedition der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin. (Geogr. Zeitschr. **5**. p. 261—279. 1899.)

* Geological Literature added to the Geological Society's Library, during the Year ended December 31, 1898. 185 p. London 1899.

Arnold Hague: Presidential Address. (Geological Society of Washington. 1898. Herausgeg. 1899. p. 3—25. Mit 3 Taf.)

E. S. Holden: A Catalogue of Earthquakes on the Pacific Coast, 1769—1897. 8⁰. 253 p. 5 Taf. Wesley 1898.

* Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. 8⁰. 2. Heft (Inhalt vergl. dies. Jahrb. 1899. I. [52]). Wien 1898.

* Jahresbericht der k. Ungarischen geologischen Anstalt für 1897. gr. 8⁰. (Inhalt vergl. dies. Jahrb. 1899. II. [16].) Budapest 1899.
* The Journal of the college of science, imperial University of Tokyo, Japan. **9**. Part III. 1898; **10**. Part III. 1898; **11**. Part I. 1898; **12**. Part I, II, III. (Ohne mineralogischen oder geologischen Inhalt.)
* Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. **19**. 4⁰. 1. Heft. December. Caen 1897.

H. Meyer: Die Gletscher des Kilimandjaro. (Geogr. Zeitschr. **5**. p. 209—226. 1 Taf. 1899.)

J. Milne: Seismology. (International Scientific Series.) 8⁰. 336 p. Trübner & Co. 1898.

F. de Montessus de Ballore: L'Asie moyenne sismique. (Arch. Sci. Phys. Nat. (4.) **7**. p. 334.) Genève 1899.

K. Natterer: Chemisch-geologische Tiefsee-Forschung. (Geogr. Zeitschr. **5**. p. 109—209. 1 Karte. 1899.)

* A. Penck: Die Tiefen des Hallstätter und Gmundener Sees. (Mitth. d. deutsch. u. österr. A.-V. 1898. No. 9 u. 10. 15 p.)

— — Der Illecillewaetgletscher im Selkirkgebirge. (Zeitschr. d. deutsch. u. österr. A.-V. 1898. **29**. p. 55—60.)

Ch. Rabot: Les variations de longueur des glaciers dans les régions arctiques et boréales. (Arch. Sci. Phys. Nat. (4.) **7**. p. 359.) Genève 1899.

J. C. Russell: River Development as illustrated by the Rivers of North America. **15**. 327 p. London, New York 1898.

W. Spring: Sur l'unité d'origine du bleu de l'eau. (Arch. Sci. Phys. Nat. (4.) **7**. p. 326.) Genève 1899.

G. Steinmann: Über die Bildungsweise des dunklen Pigments bei den Mollusken nebst Bemerkungen über die Entstehung von Kalkcarbonat. (Ibid. p. 40—45. Mai 1899.)

* Johann August Udden: The mechanical composition of wind deposits. Augustana library publications. No. 1. 69 p. Rock Island, Ill. 1898.

Arthur Widmann: Der Wawani auf Amboina und seine angeblichen Ausbrüche. (Tijdschrift van het koninklijk Nederlandsch Aardrijks kundig Genootschaap. Jaarg. 1899. p. 1—36. Mit 1 Karte.)

* J. N. Woldřich: Bericht über die unterirdische Detonation von Melnik in Böhmen vom 8. April 1898. Mittheilungen der Erdbebencommission der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien. IX. (Sitz.-Ber. k. k. Akad. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. **107**. Abth. I. Dec. 1898. 29 p. Mit 1 Karte.)

4. Stratigraphische Geologie. Karten.

L. Brackebusch: Geologische Karte der Provinz Hannover und der angrenzenden Landestheile nebst Angabe der Mineralvorkommen, Mineralquellen, Hüttenanlagen, Cementfabriken, Mineralmühlen etc. 1899. Hahn'sche Buchhandlung, Hannover und Leipzig.

* Alph. Favre: Texte explicatif de la Carte du Phenomène erratique et des Anciens Glaciers du versant nord des Alpes Suisses et de la chaîne

du Mont-Blanc. Précédé d'une introduction par Ernest Favre, et suivi d'une Biographie de Léon du Pasquier par Maurice de Tribolet. (Matériaux pour la carte géol. de la Suisse. XXVIII. Livraison. 4°. 77 p. Bern, bei Schmid & Francke. 1898. Preis 2.40 Mk.)

* H. Forir: Compte Rendu de la Session Extraordinaire de la Société Géol. de Belgique tenue a Huy du 2 au 5 Octobre 1897. (Ann. Soc. géol. Belg. XXIV. Bull. 57 p. 1 Taf.) Liège 1899.

— — Compte Rendu de la Session Extraordinaire de la Société Géol. de Belgique tenue à Beauraing et à Gédinne, du 17 au 20 Septembre 1898. (Ann. Soc. géol. Belg. XXV. Bull. 43 p. 1 Taf.)

* — — Sur le prolongement occidental du bassin de Theux. Rectification. (Réponse à cette note par J. Gosselet.)

* — — Réponse aux observations de M. Gosselet. (Ann. Soc. géol. Belg. XXIV. Bull.)

* — — Quelques mots sur les dépots tertiaires de l'Entre-Sambre-Et-Meuse. Les Schistes de Matagne dans la région de Santoure Surice. (Ann. Soc. géol. Belg. XXV. Mém.)

* H. Forir et M. Lohest: Quelques faits géologiques intéressants, observés récemment. (Ann. Soc. géol. Belg. XXV. Bull.)

* — — Compte Rendu de la Session Extraordinaire de la Société Royale Malacologique de Belgique et de la Société Géologique de Belgique, tenue à Liège et à Bruxelles du 5 au 8 Septembre 1896. (Mém. Soc. Malacol. Belgique. 1897.)

C. Gaebler: Die Sattelflötze und die hangenden Schichten auf der nördlichen Erhebungsfalte des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. Nachtrag. (Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preuss. Staate. 1898. 44. Heft 3.)

* Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. No. 33. Blatt Remilly von Dr. E. Schumacher und Dr. L. van Werveke. 1897. — No. 34. Blatt Falkenberg von Dr. E. Schumacher. 1897. — No. 35. Blatt Niederbronn von Dr. L. van Werveke. — Blatt Mülhausen-West, Mülhausen-Ost und Homburg 1 : 25 000. In Commission bei der Simon Schropp'schen Hoflandkartenhandlung (J. H. Neumann) in Berlin. Preis jedes Blattes mit Erläuterungen 2 Mk.

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Baden. Blatt Philippsburg (No. 39) von G. Thürach. Heidelberg 1899.

* Geologische Karte der Österreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75 000. Lief. I und II. Karten und Erläuterungen. (Eisenkappel und Kanker, Prassberg a. d. Sann, Pettau und Vinica, Freudenthal, Olmütz, Boskowitz und Blansko, Prossnitz und Wischkau, Znaim.)

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. The Geology of the County around Carlisle. Explanation of Sheet 107, with Parts of 101 and 106 Old Series; Sheets 16 and 17, with Parts of 12, 18, 22 and 23 New Series. By T. V. Holmes.

* A. Penck: Die vierte Eiszeit im Bereiche der Alpen. (Vortr. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. XXXIX. Jahrg. Heft 3. 20 p. 1899.)

* J. Petersen: Geschiebestudien. Beiträge zur Kenntniss der Bewegungsrichtungen des diluvialen Inlandeises. Erster Theil: 1. Basalt von Schonen. 2. Cancrinit-Ägirinsyenite von Särna. 3. Gesteine der Diabas-Familie. (Mitth. Geogr. Ges. **15**. 64 p. 1 Karte: Verbreitung der Schonenschen Basalte im norddeutschen Diluvium.) Hamburg 1899.

* Louis Rollier: Deuxième Supplément à la Déscription Géologique de la Partie Jurassienne de la Feuille VII. de la Carte géologique de la Suisse 1 : 100 000. Jura bernois et régions adjacentes du Jura Neufchâtelois, Soleurois, Bâlois et du Département du Doubs, avec extraits d'un Manuscrit de A. Quiquerez sur le Terrain sidérolithique (Mines de fer du Jura). (Matériaux pour la carte géol. de la Suisse. Neue Serie. 8. Lieferung. 4⁰. 206 p. Mit 2 geol. Karten 1 : 25000, 5 Tafeln Profile und vielen Textfiguren. Bern, bei Schmid und Francke. 1898. Preis 12 Mk.)

W. S. T. Smith: Geological Sketch of San Clemente Island. (18. Ann. Rep. U. S. Geol. Survey. 1896—97. Part II. p. 459—496. Pls. LXXXIV—XCVI. Fig. 82—85. 1898.)

* P. Termier: Les Nappes de Recouvrement du Briançonnais. (Bull. Soc. géol. France. (3.) **27**. p. 47. 1899. 1 Taf.)

* — — Sur la Structure du Briançonnais. (Compt. Rend. Paris. 13 février 1899.)

J. E. Todd: South Dakota Geological Survey. (Bull. No. 2. 139 p. XV pl. 2 Fig. 1998.)

Fr. Toula: Eine geologische Reise nach Kleinasien (Bosporus und Südküste des Marmarameeres). (Beitr. z. Pal. u. Geol. Österr.-Ung. und des Orients. **12**. Heft 1. p. 1—20. 1898.)

5. Palaeontologie.

E. G. Britton: A new tertiary fossil moss (Rhynchostegium Knowltoni). (Bull. Torrey bot. Club. 8⁰. Februar 1899.)

* E. Harlé: Catalogue de Paléontologie Quarternaire des Collections de Toulouse. (Soc. d'hist. nat. de Toulouse. **32**. 1898. (1899.) 41 p. Mit 1 Tafel. 8⁰.)

E. Holzapfel: Die Cephalopoden des Domanik im südlichen Timan. (Mém. Comité géol. **12**. No. 3. 56 p. russ. 56 p. deutsch. 10 Tafeln. 4⁰.) St. Petersburg 1899.

E. Kayser: Devonfossilien vom Bosporus und von der Nordküste des Marmara-Meeres. (Beitr. zur Palaeont. u. Geol. Österreich-Ungarns und des Orients. **12**. Heft 1. p. 27—41. Taf. 1. 1898.)

* Lawrence M. Lambe: On some species of Canadian palaeozoic Corals. (The Ottawa Naturalist. Februar und März 1899. 40 p.)

F. Lefort: Fausseté de l'idée évolutioniste appliquée au système planétaire ou aux espèces organiques. 4⁰. 7 p. Lyon 1899.

* G. Lindström: On a species of Tetradium from Beeren Eiland. (Öfversigt af K. Vetensk. Ak. Förh. No. 2. Februar.) Stockholm 1899.

— — Remarks on the Heliolitidae. (K. Svenska Vetensk. Ak. Handl. **32**. No. 1. 1899. 4⁰. 116 p. 12 Taf.)

H. Schröder: Revision der Mosbacher Säugethierfauna. (Jahrb. Nassauisch. Ver. f. Naturk. Jahrg. 51. 1898. p. 213—230.) Wiesbaden 1899.

H. Scott: On the structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic Rocks. III. On Medullosa anglica, a new representative of the Cycadofilices. (Botan. Centralblatt. 1899. **78**. p. 39. Proc. Roy. Soc. **64**. 249.)

A. C. Seward: On the structure and affinities of Matonia pectinata R. Br., with an account of the geological history of the Matoninae. (Botan. Centralblatt. **78**. p. 104.)

G. Steinmann: Palaeontologie und Abstammungslehre am Ende des Jahrhunderts. Rede bei der Übernahme des Prorectorats. 4⁰. Freiburg 1899.

— — Über Bouëina, eine fossile Alge aus der Familie der Codiaceen. (Ber. naturf. Ges. **11**. Heft 1. p. 62—72. Mai.) Freiburg i. Br. 1899.

Zeiller: Sur la découverte, par M. Amalitzky, de Glossopteris dans le Permien supérieur de la Russie. (Bull. soc. bot. France. **45**. p. 392. 1899.)

B. Zeitschriften.

Congrès Géologique International. Compte Rendu de la VII. Session, St. Pétersbourg, 1897. St. Pétersbourg 1899.

1. Theil. — Vorbereitungen zum Congress, Circulare. III—XLIII.

2. Theil. — A. Theilnehmer, Delegationen, Comité. XLIII—CII. — B. Sitzungsberichte. — St. Meunier: Appareils pour reproduire la structure orogénique de l'Europe. CLXXIX. — Prinz: Reproduction expérimentale des grands reliefs terrestres. CLXXXII. — Reid: Le mouvement des glaciers. CLXXXIII. — Lebedinzew: Les résultats obtenus par l'expédition du „Krasnowelsk" dans le golf de Karabougas. CLXXXVII. — C. Commissionsberichte. — D. Übersicht über die mit dem Congress verbundene Ausstellung. — E. Excursionsberichte.

3. Theil. — A. Bittner: Vorschläge für eine Normirung der Regeln der stratigraphischen Nomenclatur. 1. — J. Walther: Versuch einer Classification der Gesteine auf Grund der vergleichenden Lithogenie. 9. — F. Frech: Über Abgrenzung und Benennung der geologischen Schichtengruppen. 27. — F. Löwinson-Lessing: Note sur la classification et la nomenclature des roches éruptives. 53. — N. Sibirzew: Étude des sols de la Russie. 74. — F. Frech: Die geographische Verbreitung und Entwickelung des Cambrium. 127. — St. Meunier: Étude expérimentale de l'orographie générale de l'Europe. 153; — Étude sur la roche-mère du platine de l'Oural et sur les roches silicatées magnésiennes primitives. 157. — J. Blake: Sur la distribution des fossiles non seulement en zones mais

aussi en provinces. 175. — H. Seeley: On fossil reptiles from the government of Perm and Vologda. 179. — A. Makowsky: Über die Gleichzeitigkeit des Menschen mit den grossen diluvialen Säugethieren (Mammuth und Rhinoceros) im Löss von Brünn. 183. — Löwinson-Lessing: Ein Wort über die Correlation der Transgressionen und über Restaurirungskarten. 187; — Studien über die Eruptivgesteine. 193.

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin 1899. [Jb. 1899. I. [50].]

50. Heft 4. — E. Philippi: Beiträge zur Morphologie und Phylogenie der Lamellibranchier. (Taf. XIX.) 597. — H. Thürach: Über ein Vorkommen von Geschieben alpiner Gesteine bei Treuchtlingen nördlich des fränkischen Jura. 623. — Tornquist: Neue Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Umgegend von Recoaro und Schio (im Vicentin). II. Die Subnodosus-Schichten. (Taf. XX—XXIII.) 637. — E. Böse: Beiträge zur Kenntniss der alpinen Trias. II. Die Faciesbezirke der Trias in den Nordalpen. 695.

Zeitschrift für praktische Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. 4°. Berlin. [Jb. 1899. I. [29].]

1899. Heft 1. — R. Beck: Über einige mittelschwedische Eisenerzlagerstätten. 1. — J. H. Vogt: Über die relative Verbreitung der Elemente, besonders der Schwermetalle, und über die Concentration des ursprünglich fein vertheilten Metallgehaltes zu Erzlagerstätten. (Schluss.) 10.

Heft 2. — Hauchecorne: Die deutsche geologische Gesellschaft von 1848—1898. 33. — A. v. Krafft: Mittheilungen über das ostbokharische Goldgebiet. 37. — A. Bergeat: Von den äolischen Inseln. 43.

Heft 3. — R. Beck: Beiträge zur Kenntniss von Brockenhill. 65. — O. Nordenskjöld: Die geologischen Verhältnisse der Goldlagerstätten des Klondykegebietes. 71. — P. Krusch: Über eine Kupfererzlagerstätte in Nieder-Californien. 87.

Heft 4. — J. H. L. Vogt: Über die Bildung des gediegenen Silbers, besonders des Kongsberger Silbers, durch Secundärprocesse aus Silberglanz und anderen Silbererzen, und ein Versuch zur Erklärung der Edelheit der Kongsberger Gänge an den Fahlbandkreuzen. 113. — P. Krusch: Über französische geologische Karten. 123. — R. D. M. Verbeek: Über die Zinnerzlagerstätten von Bangka und Billiton. 134.

Heft 5. — O. M. Reis: Das Salzlager des mittleren Muschelkalkes am Neckar. 153. — F. v. Richthofen: Die neue geologische Karte von Osterreich. 167. — G. Gürich: Eintheilung der Erzlagerstätten 173. — J. H. L. Vogt: Über die Bildung des gediegenen Silbers u. s. w. (Schluss.) 177. — Anhang: Über die Kiesmenge der Kongsberger Fahlbänder (J. H. L. Vogt und O. N. Heidenreich). 181.

Heft 6. — G. Müller: Die Verbreitung der deutschen Torfmoore, nach statistischen Gesichtspunkten dargestellt. 193. — A. Dieseldorff: Über eine bergmännische Forschungsreise in der Provinz Schantung. 206.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 1899. 8°. Stuttgart. [Jb. 1898. I. -585-.]

* W. Branco: Das Salzlager bei Kochendorf am Kocher und die Frage seiner Bedrohung durch Wasser. (Mit 9 Textfig.) 133; — Erklärung gegen die Bemerkungen und Erwiderungen, betreffend die Kochendorfer Frage. 471. — Dietlen: Julus cf. antiquus und sonstige Funde aus dem Böttinger Sprudelkalk. (Mit 1 Textfig.) 390. — K. Endriss: Erwiderung auf die Ausführungen des Herrn Prof. Dr. v. Branco, betreffend die baulichen Verhältnisse des Steinsalzgebirges im mittleren Muschelkalk Württembergs, sowie die Wasserverhältnisse und den Gebirgsbau bei Kochendorf. 456. — Engel: Über den Erhaltungszustand der Ammoniten im schwäbischen Jura. 101. — E. Fraas: Die Bildung der germanischen Trias, eine petrogenetische Studie. 36; — Neues Vorkommniss von Basalttuff im Gewand Mollenhof südöstlich von Weilheim a. d. Limburg. (Mit 2 Textfig.) 398; — Proganochelys Quenstedtii Baur (Psammochelys Keuperina Qu.) (Mit Taf. V—VIII u. 5 Textfig.) 401; — Erklärung gegen die „Erwiderung" des Herrn Endriss. 470. — Fr. Hermann: Ceratites nodosus im Encriniten-kalk. 385. — Lueger: Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn v. Branco, betreffend das Steinsalzlager bei Kochendorf. 452. — K. Miller: Erwiderung auf die v. Branco'schen Angriffe. 447. — J. Probst: Bemerkungen zu Eugen Dubois: Die Klimate der geologischen Vergangenheit. 366. — A. Schmidt: Bericht der Erdbebencommission über die vom 1. März 1898 bis 1. März 1899 in Württemberg und Hohenzollern beobachteten Erdbeben. 438.

*Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzogl. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius.

4. Folge. 19. Heft. 1898. — R. Lepsius: Bericht über die Arbeiten der Grossh. hess. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt im Jahre 1898. 1. — G. Klemm: Bericht über die geologische Aufnahme der Blätter Neu-Isenburg und Kelsterbach. 5. — C. Chelius: Bemerkungen zur Aufnahme des Blattes Lindenfels. 15. — E. Wittich: Bericht über die geologische Aufnahme der Umgegend von Bad-Nauheim (Taf. II). 17; — Neue Fische aus den mitteloligocänen Meeressanden des Mainzer Beckens, Theil II (Taf. I). 34. — R. Lepsius: Über die Zeit der Entstehung der Tonalit-Masse des Adamello in Süd-Tirol. 50.

Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien. [Jb. 1899. II. [17].]

1899. No. 5. — S. Athanasiu: Geologische Beobachtungen in den nordmoldauischen Karpathen. 127. — K. A. Redlich: Über Wirbelthierreste aus dem Tertiär von Neufeld bei Ebenfurth. 147; — Vorläufige Mittheilung über die Kreide von Pinguente in Istrien. 150. — J. Dreger: Vorlage des Kartenblatts Rohitsch und Drachenburg in Südsteiermark (Zone 21. Col. XIII). 151. — E. Suess: Bericht über eine geologische Reise in den Westen des französischen Centralplateaus. 154.

No. 6 u. 7. — F. Schaffer: Über Bohrungen auf Kohle bei Mariathal und Bisternitz (Pressburger Comitat). 168. — C. v. John: Über die chemische Zusammensetzung der Moldawite. 179. — M. Remeš: Zur Frage der Gliederung des Stramberger Tithon. 174. — H. Commenda: Über artesische Brunnen in Oberösterreich. 182. — M. Vacek: Über die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Roveredo. 184. — A. Rosiwal: Über einige neue Ergebnisse der technischen Untersuchung von Steinbaumaterialien. Eine neue Methode zur Erlangung zahlenmässiger Werthe für die „Frische" und den „Verwitterungsgrad" der Gesteine. 204.

No. 8. — J. Simionescu: Über die obercretaceische Fauna von Ürmös (Siebenbürgen). 227. — W. Teisseyre: Eine Bemerkung über das Vorkommen von Helixschichten in der mäotischen Stufe in Rumänien. 234. — F. v. Kerner: Reisebericht aus der Gegend von Trau. 236.

The Geological Magazine or monthly Journal of Geology, edited by H. Woodward. 8°. London. [Jb. 1898. II. -560-.]

No. 413. November 1898. — J. F. Blake: On aggregate deposits, and their relations to zones. 481. — A. Strahan: On the revision of South Wales and Monmouthshire by the Geological Survey. 488. — F. R. C. Reed: Blind Trilobites. 493. — Wh. Hind: On Mr. Gunn's Correlation of the carboniferous rocks of England and Scotland. 506. — A. Somervail: On the age and origin of the Granite of Dartmoore, and its relations to the adjoining strata. 509. — Briefliche Mittheilungen: A. J. Jukes-Browne: The submerged platform of Western Europe. 527. — J. Currie: Orthite. 527.

No. 414. December. — A. Smith-Woodward: Note on a devonian Coelacanth fish. 529. — R. B. Newton: Notes on some Lower Tertiary Shells from Egypt (Taf. XIX, XX). 531. — G. C. Crick: On a deformed example of Hoplites tuberculatus Sow. from the Gault of Folkestone. 541. — F. A. Bather: Studies in Edrioasteroidea. I. Dinocystis Barroisi n. g. n. sp., Psammites de Condroz (Taf. XXI). 543. — O. C. Marsh: The Value of types specimens and importance of their preservation. 548. — F. R. C. Reed: Blind Trilobites. 552. — E. Greenly: On the occurrence of Arenig Shales beneath the carboniferous rocks at the Menai Bridge. 560. — Th. Groom: Note on the Martley Quartzite. 562. — R. M. Deeley: Glacier motion and erosion. 564.

No. 415. Januar 1899. — T. G. Bonney: Fulgurites from Tupungato and the summit of Aconcagna. 1. — H. Howorth: The Scandinavian Icesheet and the Baltic Glacier (Taf. I). 4. — O. C. Marsh: The origin of mammals. 13. — J. W. Spencer: Professor Hull's „Submerged platform of Western Europe". 16.

No. 416. Februar. — Eminent living Geologists: A. R. C. Selwyn (mit Porträt). 49. — O. Fisher: On the „Submerged platform of Western Europe". 56. — A. Fritsch: Preliminary note on Prolimulus Woodwardi. 57. — H. W. Monckton: The Westleton beds at Ayot Brickfield. 59. — C. I. Forsyth-Major: Table of contemporary deposits with their characteristic genera of mammalia. 60. — Briefliche Mittheilungen: J. Smith:

Crystals from decomposed trapp. 93. — R. Jones: Foraminiferal flint from Somali. 93. — G. Dewalque: Note on Dinocystis Barroisi. 94. — A. J. Jukes-Browne: The submerged platform of Western Europe. 94.

No. 417. März. — W. H. Hudleston: On the Eastern Margin of the North Atlantic Basin (Taf. III). 97. — T. Rupert Jones: Notes on the Geology of West Swaziland. 105. — A. Strahan: The age of the Vale of Clwyd. 111. — Briefliche Mittheilungen: E. Hull: Sub-oceanic physical features. 132. — F. A. Bather: The horizon of Dinocystis Barroisi. 134.

No. 418. April. — W. H. Hudleston: On the Eastern Margin of the North Atlantic Basin (Taf. V—VII). 145. — O. C. Marsh: On the families of Sauropodous Dinosauria. 157. — A. M. Davis: The base of the Gault in Eastern England. 159. — Briefliche Mittheilungen: R. B. Newton: Egyptian cretaceous shells. 189. — O. Fisher: Sub-oceanic physical features. 189. — W. J. L. Wharten: The Eastern Slope of the North Atlantic Basin. 190.

No. 419. Mai. — F. Mc Coy: Note on a new Australian Pterygotus. 193. — C. A. Mc Mahon: Allanite in the Granite of Lairg, Sutherlandshire. 194. — A. Harker: Glaciated Valleys in the Cuillins, Skye. 196. — R. B. Newton: Notes on some marine miocene shells from Egypt (Taf. VIII, IX). 200. — A. Harker: On the average composition of british igneous rocks. 220. — C. D. Sherborn: On the dates of the „Paléontologie française" of d'Orbigny. 223. — Briefliche Mittheilungen: G. H. Morton: The age of the Vale of Clwyd. 231. — E. Hull: The Eastern Margin of the Northatlantic Basin. 232. — A. J. Jukes-Browne: The association of Schloenbachia inflata with Hoplites interruptus. 234.

No. 420. Juni. — F. R. C. Reed: A new carboniferous trilobite (Taf. X). 241. — R. B. Newton: On Archanodon Jukesi. 245. — G. C Crick: Note on Ammonites euomphalus. 251. — A. R. Hunt: Notes on certain Granitoid fragments from the Culm etc. of South Devon. 256. — A. V. Jennings: Courses of the Landwasser and the Landquart. 259. — Briefliche Mittheilung: T. G. Bonney: The River of the Baltic. 282.

No. 421. Juli. — E. R. Lankester: Note on the molar of a Trilophodont Mastodon from the base of the Suffolk Crag (Taf. XI). 289. — J. Parkinson: The Glaucophane Gabbro of Pegli, North Italy (Taf. XII). 292. — R. F. Tomes: British Cretaceous Madreporaria, with descriptions of two new species (Taf. XIII). 298. — J. Lomas: Glaciated Valleys in the Faroer. 308. — Briefliche Mittheilungen: E. Hull: The River of the Baltic. 335. — W. T. Aveline: The Geology of the country around Carlisle. 335. — C. A. Mc Mahon: The Persian Volcano Koh-I-Taftan. 336.

*Eclogae Geologicae Helvetiae. Lausanne 1899.

Tobler: Klippen am Vierwaldstätter See. 7. — Renevier: Étude géologique du Tunnel du Simplon. 31; — Classification stratigraphique internationale. 35. — Früh: Löss im Schweizer Rhônethal. 47. — Schardt: Programme des excursions de 1899. 60.

*Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. 8°. Caen 1898.

1897. 1. (5.) 2.—4. Heft. April. — Procès-Verbaux. — Bigot: Bolide de Neuville-au-Plain. 50; — Origine de la Cyclopie. 52; — Terrasse littorales du Nord du Cotentin. 52. — Retout: Compte-rendu des excursions géologiques. 88. — Bigot: Dinosauriens jurassiques de Normandie. 93; — Grès a Sabalites de la Sarthe. 96.

*Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. 4°. Caen.

1897. **19.** 1. Heft. — M. G. Dollfus: Observations géologiques faites aux environs de Louviers, Vernon et Pacy-Sur-Eure. (1 Taf.) 1—47.

1898. **19.** 2. Heft. März (botanisch). Es enthielten: **17.** — M. Hovelacques: Recherches sur les Lepidodendron selaginoides Sternb. (61 Fig. 7 Taf.) 165. — A. Bigot: Sur les Trigonies. (10 Taf.) 86.

18. — O. Lignier: Végétaux fossiles de Normandie. I. Structure et affinité du Benettites Morierei Sap. (6 Taf.) 78; — II. Contribution à la flore liasique de Saint-Honorine-la-Guillaume, Orne. (1 Taf.) 32. — A. Bigot: Sur les Opis. (2 Taf.) 39.

Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. 8°. Bruxelles 1898. [Jb. 1897. I. -419-.]

12. Mémoires. Fasc. 1. — Harzé: Du grisou. 1. — van den Broeck: Les prévisions grisouteuses. 13. — Mourlon: Les dépôts tertiaires de la Campine limbourgeoise à l'ouest de la Meuse. 45; — Le service géologique de Belgique. 59.

Procès verbaux. — van den Broeck: Séance spéciale supplémentaire de mardi 14 juin 1898 consacrée à l'exposé préliminaire de l'étude du grisou. 3—162.

Rivista italiana di Mineralogia e cristallografia. Padova. [Jb. 1899. II. [21].]

1899. **21.** Fasc. 4—6. — G. Spezia: Contribuzioni di geologia chimica. Esperienze sul Quarzo. — F. Tonkovitsch: Sulla rapresentazione grafica dei cristalli gemminati. — R. Panebianco: Risoluzione grafica dei due problemi relativia quattro facie, in zona nei cristalli. — L. Fontappie: Prof. Dr. Andrea Arzruni, cenno bio-bibliografico.

*Meddelelser fra Dansk Geologisk Forening. Kopenhagen 1896.

No. 3. — Joh. Fred. Johnstrup: Fortegnelse over J. F. Johnstrup's udgivne geologiske og kemiske Arbejder. 6. — V. Madsen: Note on German pleistocene Foraminifera. 11. — C. E. Aagaard: Rester af uddöde Elefanter i nordiske glaciale Aflejringer. 17. — J. P. J. Ravn: Om Kildekalken ved Vintremöllerne paa Sjaelland. 23. — V. Hintze: Jordskaelvet i Jylland d. 16. December 1895. 31; — Jordskaelvet i det östlige Sjaelland d. 21. Maj 1881. 46. — C. Wesenberg-Lund: Om Ferskvands faunaens Kitin- og Kisellevninger i Törvlagene. 51. — E. Östrup: Diatoméerne i nogle is-

landske Surtarbrandlag. 87. — H. N. Rosenkjaer: Jagttaggelser fra en Rejse i Skaane. 95.

Bulletin de la Commission géologique de Finlande. Helsingfors 1899.

No. 6. — J. J. Sederholm: Über eine archäische Sedimentformation im südwestlichen Finland und ihre Bedeutung für die Erklärung der Entstehungsweise des Grundgebirges. (Mit 2 Karten. 5 Taf. 96 Textfig.)

No. 7. — J. Allio: Über Strandbildungen des Litorinameeres auf der Insel Mautsinsaari. (Mit 1 Karte und 8 Textfig.)

*No. 8. — G. Andersson: Studier öfver Finlands torfmossar och fossila Kvartärflora. (Mit 4 Taf. und 21 Textfig. Mit deutschem Referat.)

*Verhandlungen der kaiserlich russischen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 8°. St. Petersburg 1896. [Jb. 1898. I. -426-.]

1899. **36.** (2.) Lief. 1. — Th. Tschernyschew: Über die Artinsk- und Carbon-Schwämme vom Ural und Timan. (Taf. I—V.) 1. — Th. Tschernyschew und N. Jakowlew: Die Kalksteinfauna des Cap Grebeni auf der Waigatsch-Insel und des Flusses Nechwatowa auf Nowaja Semlja. (Taf. VI—VIII.) 55. — N. Andrussow: Die Südrussischen Neogenablagerungen. 2. Theil. Protokolle. (russ.) 101.

*Travaux de la section géologique du cabinet de Sa Majesté. Ministère de la maison de l'Empereur. Russisch mit französ. Résumé. 8°. St. Petersburg. [Jb. 1899. I. [35].]

3. Livr. 1. — Derjawine: Description géologique de la partie sud-ouest de la 13me feuille (VII. Zone) et de la partie nord-ouest de la 13me feuille (VIII. Zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk (Kolywane et Berskoïe). 1. — H. de Peetz: Description géologique de la partie sud-ouest de la 14me feuille (VIII. Zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk (Anisimeva-Borowlianka). 32.

* The American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. 8°. New Haven, Conn., U. St. [Jb. 1899. II. [21].]

Juni 1899. (4.) **7.** No. 42. — C. E. Beecher: O. C. Marsh. 403. — J. M. Safford and C. Schuchert: Camden Chert of Tennessee and its Lower Oriskany Fauna. 429. — J. F. Whiteaves: Recent discovery of rocks of the age of the Trenton formation at Akpatok Island, Ungava Bay, Ungava. 433. — W. F. Hillebrand and H. W. Turner: Roscoelite. Whit a note on its chemical constitution by F. W. Clarke. 451.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8°. Philadelphia. [Jb. 1899. I. [36].]

1898. Part I. — Dall: Synopsis of the recent and tertiary Psammobidae of North America. 57. — Goldsmith: Volcanic rocks of mesozoic age in Pennsylvania. 90; — The petrification of fossil bones. 98.

Part III. — Woolman: Fossil mollusks and diatoms of the Dismal swamp. 425. — Johnson: New cretaceous fossils from an artesian well-boring at Mount Laurel, N. J. 461. — Hamilton: The occurrence of marcasite in the Raritan formation, N. J. 485.

The Kansas University Quarterly. Lawrence, Kansas. [Jb. 1899. I. [59].]

1899. 8. No. 1. — Lucas: The characters of Bison occidentalis, the fossil bison of Kansas and Alaska. 17. — Stewart: A preliminary description of the opercular and other cranial bones of Xiphactinus Leidy. 19; — Pachyrhizodus minimus, a new species of fish from the Cretaceous of Kansas. 38. — Williston: Some additional characters of the Mosasaurs. 40.

* Geological Survey of Canada.

1) Annual Report (New Series). Vol. 9. Reports A, F, J, L, M, R, S for 1896. Ottawa 1898 und Errata for Vol. 8.

2) Contributions to Canadian Paleontology. Vol. I. Part V. No. 7. J. F. Whiteaves: On some additional or imperfectly understood fossils from the Hamilton formation of Ontario, with a revised list of the species therefrom. 361—436. Mit Taf. 48—50.

* Boletino del Instituto Geografico Argentino, publicado bajo la direccion del Señor Presidente del Instituto Ingeniero Francisco Segni. 8⁰. Buenos Aires 1896.

Siewert: Un Viaje à Patagonia (Region Austral del Territorio de Santa Cruz, con un mapa). 363. — A. Mercerat: Nuevos datos geológicos sobre la Patagonia Austral, a proposito del mapa del señor C. Siewert. 392.

Revista do Museu Paulista, publicada par H. v. Ihering. S. Paulo 1898. (Erhalten Mai 1899.)

3. — A. Smith Woodward: Considerações sobre alguns peixes terciarios dos schistos de Taubaté, Estado de S. Paulo, Brazil. (Mit Taf. II—IV.) 63. — H. v. Ihering: Observações sobre os peixes fosseis de Taubaté. 71. — R. Krone: As grutas calcareas de Sporanga. (Mit Taf. VI—VII.) 477.

* Transactions of the Geological Society of South Africa. 4⁰. Johannesburg.

4. Part V. — G. A. F. Molengraaff: The glacial origin of the Dwyka Conglomerate. 103. — E. J. Dunn: On Sub Karoo Coal. 115.

Part VI. — G. A. F. Molengraaff: Annual Report of the State Geologist of the South African Republic for the Year 1897. 119—147. 2 pls. with sections.

* Cape of Good Hope. Department of Agriculture. Annual Report of the Geological Commission. 1897.

Report of the Geologist (G. G. Corstorphine). 3—45. a) Malmesbury beds. 5. b) Table Mountain Sandstone Series. 12. c) The Bokke-

veld beds. 14. d) The Witteberg Quartzites. 18. e) Dwyka Conglomerate. 20. f) Ecca beds. 24. g) Superficial Deposits. 25. h) Geological Sequence. 28. A. W. Rogers: Survey of Stellenbosch District. 45. — E. H. L. Schwarz: Survey of Robertson and Swellendam Divisions. 51. — A. W. Rogers and E. H. L. Schwarz: Survey of the country between Karroo and the Langebergen. 59.

G. A. Koch: Franz Ritter v. Hauer †. (Wiener Landwirthsch. Zeitung. 1899. 6 p.)

Neue Literatur.

Die Redaction meldet den Empfang an sie eingesandter Schriften durch ein deren Titel beigesetztes *. — Sie sieht der Raumersparniss wegen jedoch ab von einer besonderen Anzeige des Empfanges von Separatabdrücken aus solchen Zeitschriften, welche in regelmässiger Weise in kürzeren Zeiträumen erscheinen. Hier wird der Empfang eines Separatabdrucks durch ein * bei der Inhaltsangabe der betreffenden Zeitschrift bescheinigt werden.

A. Bücher und Separatabdrücke.

Mineralogie und Krystallographie.

J. G. Aguilera: Catalogos sistematico y geografico de las especies mineralogicas de la Republica Mexicana. (Bol. Inst. Geol. gr. 4⁰. 157 p.) Mexico 1898.

H. Behrens: Anleitung zur mikrochemischen Analyse. Zweite, vermehrte u. verbesserte Aufl. gr. 8⁰. 96 Abbildungen. Hamburg 1899.

A. Blue: Corundum in Ontario. (Proceed. Canadian Inst. **2.** Part 1.) Toronto 1899.

L. Bombicci: Le interessanti anomalie (dissimmetrie e spostamenti cristalli di Solfo nativo, della miniera di Cà-Bernardi. Confronto colle anomalie e contorsioni elicoidi del Quarzo di Porretta. Le ipotesi di Tschermak sulle curvature Lastre paraboloidi.) 3 memorie. (Mem. Accad. Bologna. 1898. gr. 4⁰. 52 p. con 5 tav.)

R. Brauns: Die optischen Anomalien der Mischkrystalle von chlor- und bromsaurem Natron. (32. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde. Giessen 1897—1899. p. 1—10.)

T. Cooksey: Additions to catalogue and bibliography of Australian meteorites. (Record Austral. Mus. **3.** No. 5. 1899. p. 130—131.)

Crookes: Diamonds. (Ann. Rep. of the Smithson. Inst. 1897. p. 219.) Washington 1898.

E. Cohen: Meteoreisenstudien. IX. (Ann. k. k. naturhist. Hofmus. **13.** 1899. p. 473—486.)

— — Über den Wülfing'schen Tauschwerth der Meteoriten. (Mitth. a. d. naturw. Ver. f. Neu-Vorpommern u. Rügen. **31.** 1899. p. 50—62.)

— — Über das Meteoreisen von Quesa. (Ibid. p. 62—66.)

Edward S. Dana: First appendix to the sixth edition of Dana's System of Mineralogy. 75 p. Mit vielen Textfig. New York 1899.

J. Demarty: Les Pierres d'Auvergne employées dans la joaillerie, la tabletterie et les arts décoratifs. gr. 8⁰. 64 p. Paris 1899.

L. Duparc et F. Pearce: Sur la composition des zones d'accroissement concentriques de certains plagioclases. (Arch. des sc. phys. et nat. (4.) 8. p. 17—30. 1899.)

J. Fromme: Über Minerale aus dem Radauthale. (X. Jahresber. d. Ver. f. Naturwiss. zu Braunschweig. p. 119—122. 1897.)

— — Über Datolith im Gabbro des Radauthales. (Ibid. p. 170—174.)

— — Zweite Mittheilung über den Kalkspath im Korallenkalk (Korallenoolith) bei Bremke am Ith. (Ibid. 15 p. 2 Taf.)

— — Über ein neues Vorkommen von Kalkspath zwischen Bremke und Salzhemmendorf am Ith. (XI. Jahresber. d. Ver. f. Naturwiss. zu Braunschweig. p. 108—109. 1898.)

— — Über die Systematik der Minerale mit besonderer Berücksichtigung der in den Lehrbüchern von Naumann-Zirkel und Tschermak aufgestellten Mineralsysteme. (Ibid. 17 p. 1899.)

J. Gaube: Cours de minéralogie biologique. Série II. 8⁰. 382 p. Paris 1899.

M. Ph. Glangeaud: L'enseignement de minéralogie à la faculté de Clermont-Ferrand. Leçon d'ouverture. 14 p. Clermont-Ferrand 1899.

Gulewitsch: Krystallographische Untersuchungen einiger Verbindungen von Cholin und Neurin. (Bull. soc. Imp. d. Nat. Moscou. 1898. No. 4. p. 346.)

F. Jadin: Précis de minéralogie et d'hydrologie. 8⁰. 500 p. Avec 8 cartes et figures. Paris 1899.

K. Jimbo: Notes on the minerals of Japan. (Journ. College of Science, Imp. Univ. Tokyo. 11. Part 3. 1899. p. 213—281.)

J. Knett und F. Wiesbaur: Meteore, beobachtet im nordwestlichen Böhmen in der Nacht vom 8. auf 9. November 1898. (Sitz.-Ber. d. deutsch. naturw.-medic. Ver. „Lotos". 1898. No. 8. 2 p.)

J. Knett: Meteorbeobachtung am 19. Februar 1899. (Ibid. 1899. No. 3. 3 p.)

A. Lacroix: Sur la formation d'anhydrite par calcination du gypse à haute température. (Compt. rend. d. séanc. de l'Acad. d. sciences.) Paris 1899.

— — Sur le sulfate anhydre de calcium produit par la deshydration complète du gypse. (Ibid.)

D. Levat: Mémoire sur les Phosphates noirs des Pyrénées. (Annales des Mines. 8⁰. 98 p. Avec 2 planches in 4⁰.) Paris 1899.

A. A. Lutteroth: Über die Abhängigkeit der Magnetisirbarkeit der Krystalle in verschiedenen Richtungen von der Temperatur. 8⁰. 71 p. Mit 2 Taf. 16 Fig. Leipzig 1898.

Moberg: Bidrag till kännedomen om steenstrupin. (Meddelelser om Grönland. Heft 20. 1899.)

G. Munteanu-Murgoči: Determinari cristallografice. (Bull. soc. sc. Bukarest. **8**. p. 82—90. 1 Taf. 1899.)

M. L. Rechat: Une excursion minéralogique et géologique de Clermont au Puy de Dome (Excursion de la faculté des sciences). 2 p. Clermont-Ferrand 1899.

A. F. Renard et F. Stöber: Notions de minéralogie. I. Fasc. Propriétés géométriques, physiques et chimiques des minéraux. 8⁰. VII et 189 p. 298 Fig. Gand 1900.

J. L. C. Schröder van der Kolk: Tabellen zur mikroskopischen Bestimmung der Mineralien nach ihrem Brechungsindex. (Sonderabdr. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. gr. 8⁰. 48 p. 1 Taf.) Wiesbaden 1900.

G. Spezia: Sul colore del zircone. (Atti R. Accad. d. sc. Torino. **34**. 1899. 5 p.)

Troutow: Arrangement of the crystals of certain substances on solidification. (Scientif. Proceed. R. Dublin soc. **8**. 1898. Pt. 6. p. 691.)

A. E. Tutton: The thermal deformation of the crystallised normal sulphates of Potassium, Rubidium and Caesium. (Philos. Transact. Roy. soc. London. Ser. A. **192**. p. 455—498. 1899. 2 Textfig.)

C. Viola: Le basi della Cristallografia. 8⁰. 19 p. Pisa 1898.

Albin Weisbach: Characteres mineralogici. Charakteristik der Classen, Ordnungen und Familien des Mineralreiches. 2. Aufl. 52 p. Leipzig 1899.

A. N. Winchell: Sur quelques minéraux secondaires des roches basiques de la rive septentrionale du Lac supérieur (Minnesota). (Bull. Mus. d'hist. nat. 1899. p. 106—108.)

J. F. Wirth: Leitfaden für den mineralogischen Unterricht an den humanistischen Lehranstalten Bayerns. gr. 8⁰. 10 u. 59 p. Mit 23 Holzschnitten. München 1899.

Petrographie. Lagerstätten.

Annual report of the secretary for mines and water supply, including reports on the workings of Part III of mines acts 1890 and 1897, Water Supply etc. 2⁰. 68 p. Victoria 1899.

C. Bourdon et C. Vigreux: Rapport sur les gisements de cuivre de Barghe (province de Brescia) et sur la création et l'utilisation à Barghe d'une chute d'eau sur la rivière de Chiese. 4⁰. 48 p. Brescia 1899.

V. C. Butureanu: Études pétrographiques et chimiques sur les roches éruptives du district de Suceava. II. (Bull. soc. sc. Bukarest. **8**. 1899. p. 91—105.)

H. M. Chance: The discovery of new gold districts. (Transact. Amer. Instit. of Min.-Engin. 1899. 7 p.)

* T. Dahlblom: Über magnetische Erzlagerstätten und deren Untersuchung durch magnetische Messungen. Übersetzt von P. Uhlich. gr. 8⁰. Mit 1 Taf. Freiburg 1899.

A. F. Dörler: Eklogite und Amphibolite der Koralpe. (Neue Beiträge zur Petrographie Steiermarks. IV.) (Mitth. naturw. Ver. Steiermark. **35**. 1898—1899. p. 3—17.)

W. Frank: Beiträge zur Geologie des südöstlichen Taunus, insbesondere der Porphyroide dieses Gebietes. (32. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde. Giessen 1897—1899. p. 42—77.)

Geological Survey of Victoria. Progress report X. Department of mines. 108 p. Mit Karten u. Profiltafeln. Victoria 1899.

* W. Gintl, G. Laube, Fr. Steiner: Die Mineralwasserquellen von Bilin in Böhmen und die an denselben in den Jahren 1888—1890 durchgeführten Sanirungsarbeiten. Bericht erstattet von der von dem Quellenbesitzer Fürsten Moriz von Lobkowitz eingesetzten wissenschaftlichen Commission. 8°. 141 p. 1 geol. Karte. 6 Taf. Bilin 1898.

G. Gürich: Festigkeitsuntersuchungen an natürlichen Bausteinen. (Sitz.-Ber. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. 1899.)

M. Huschkowitz: Beitrag zur Kenntniss der Metall-Legirungen. 8°. 46 p. Leipzig 1898.

P. J. Holmquist: Om Rödöområdets Rapakivi och gångbergarter. (Sveriges geol. Undersökn. Ser. C. No. 181. 1899. 1 Karte. 8 Taf. 2 Textfig.)

A. Lacroix: Le gabbro du Pallet et ses modifications. (Bull. d. serv. de la Carte géol. France. No. 67. 10. 1899. 52 p. 1 Taf. 14 Textfig.)

* F. Loewinson-Lessing: Studien über die Eruptivgesteine. (Compte-rendu de la VII session du Congrès Géol. Internat. Russie. 1897. 13. p. 193—464. 4 Taf.) St. Pétersbourg 1899.

Lea McIlvaine Luquer: Minerals in Rock Sections. The practical methods of identifying minerals in rock sections with the microscope. Especially arranged for students in technical and scientific schools. 8°. 111 p. With illustr. New York 1899.

G. Moragas: Genesis de las rocas. 12 u. 333 p. 1 Taf. Madrid 1898.

L. Mrazec: Note préliminaire sur un granit à riebeckite et aegyrine des environs de Turcoaia (Dobrozca). (Bull. soc. sc. Bukarest. 8. 1898. p. 106—110.)

C. W. Purington: The Platinum deposits of the Tura river-system, Ural mountains, Russia. (Transact. Amer. Instit. of Min. Engin. 1899. 14 p. 4 Textfig.)

Rapport van het hoofd van mijnwezen met bijgevoegde rapporten van den Staats-Mijningenieur en Staatsgeolog over het jaar 1898. No. 16. 58 p. 4 geol. Karten. 1 Profiltafel. Pretoria 1899.

J. A. Roux: Études géologiques sur les monts lyonnais. 2 suite. (Ann. soc. linn. Lyon. 1899. 56 p.)

* Chr. Tarnuzzer und A. Bodmer-Beder: Neue Beiträge zur Geologie und Petrographie des östlichen Rhätikons. (Jahresber. d. naturf. Ges. Graubündens. 1899. 52 p. Mit 3 Taf. u. 2 Textfig.)

M. E. Wadsworth: The elective System as adopted in the Michigan mining school. (The American Geologist. 16. Oct. 1895. p. 223—228.)

J. A. Watt: Report on the Wyalong Gold-field. (Departm. of mines and agricult. geol. survey New South Wales. Mineral Resources. No. 5. 1899. 8°. 40 p. 1 Taf.)

Th. Wetzke: Die Gellivara-Erze. (Mitth. geograph. Ges. u. naturhist. Mus. Lübeck. 1899. p. 48—61.)

J. E. Woodman: Studies in the gold-bearing slates of Nova Scotia. (Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. **28**. No. 15. 1899. p. 375—407. 3 Taf.)

E. A. Wülfing: Untersuchung des bunten Mergels der Keuperformation auf seine chemischen und mineralogischen Bestandtheile. (Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. **56**. p. 1—46. 1900.)

— — Über Gesteinsanalyse. (Berichte d. deutsch. chem. Ges. **32**. p. 2214—2224. 1899.)

Allgemeine und physikalische Geologie.

S. Athanasiu: Morphologische Skizze der Nord-Moldauischen Karpathen. (Bull. soc. sc. p. 232—276. 2 Taf. 2 Textfig.) Bukarest 1898.

A. Becker: Verzeichniss von palaeontologischen, geologischen, geognostischen, mineralogischen und bergtechnischen Abhandlungen über das Königreich Böhmen. gr. 8⁰. 13 p. Teplitz 1899.

* A. Belar: Graslitzer Erschütterungen vom Jahre 1824. (Sitz.-Ber. d. Deutsch. naturw.-medic. Ver. f. Böhmen „Lotos". 1899. No. 4.)

* — — Ein Ausflug auf den Aetna. Nach Vorträgen gehalten in der Section Krain des deutsch. u. österr. Alpenver. am 18. Dec. 1897 und 12. März 1898. 8⁰. 54 p. 6. Abbild. u. 1 Karte des Kraters. (Sonder-Abdr. aus. d. Laibacher Zeitung.) Laibach 1898.

— — Ueber Erdbebenbeobachtung in alter und gegenwärtiger Zeit und die Erdbebenwarte in Laibach. (Jahresber. der k. k. Staats-Oberrealschule in Laibach für das Jahr 1897/98. 8⁰. 43 p. 5 Abbild. 1 Taf.) Laibach, O. Fischer, 1898.

— — Laibacher Erdbebenstudien. (Ibid. 1898/99. 20 p. 4. Taf.) Laibach, Verlag der Erdbebenwarte, 1899.

— — Ueber moderne Erdbebenforschung. (Beil. zur Allgem. Zeitung. No. 199. 3 p.) München 1899.

Alfred Bergeat: Die äolischen Inseln (Stromboli, Panaria, Salina, Lipari, Vulcano, Filicudi und Alicudi) geologisch beschrieben. (Abhandl. k. bayer. Akad. d. Wiss. II. Cl. **20**. 1. Abth. 1899. 274 p. 24 Taf. Zahlreiche Textfiguren.)

G. C. Broadhead: Reports on Boone county and the Ozark uplift. (Geol. Surv. of Missouri. **12**. (3.) Dec. 1898.)

S. S. Buckman: The development of rivers, and particularly the genesis of the Severn. (Nat. Science **14**. 1899. p. 273—289.)

E. Cocchia: La forma del Vesuvio nelle pitture e descrizioni antiche. 66 p. Napoli 1899.

Colani: Formation du modèle terrestre. (Feuille d. Jeunes Naturalistes. (3.) **29**. 1899. No. 348. p. 197.)

Ch. Davison: The Hereford earthquake of December 17, 1896. 303 p. 8⁰. Birmingham 1899.

C. Diener: Grundlinien der Structur der Ostalpen. (Peterm.'s Geogr. Mitth. 1899. Heft 10. 11 p. 1 Textfig.)

C. Diener: Noch ein Wort über die Katastrophe von Sodom und Gomorrha. (Mitth. k. k. geogr. Ges. p. 14—18.) Wien 1899.

E. v. Drygalski: Geodätisches in Grönland. (Zeitschr. f. Vermessungskunde. 1899. Heft 15. 8 p.)

H. Ferrand: Les montagnes de la Grande Chartreuse. 4°. 138 p. 165 Fig. Grenoble 1899.

K. Futterer: Geologische Beobachtungen am Terek-Pass. (Verh. Ges. f. Erdk. No. 5, 6.) Berlin 1898.

— — Zweiter Bericht über die Reise nach Centralasien von Dr. K. Futterer und Dr. Holderer. (Ibid. 1898. No. 8, 9.)

— — Dritter Bericht. (Ibid. 1899. No. 2, 3.)

H. Gannett: Physiographic types. Land-forms of the United States. (Topographic atlas. 2°.) Washington 1898.

A. Geikie: Opening address hold at the Dover meeting of the British association. (Nature 21th Septbr. 1899. p. 496—502.)

E. Geinitz: Geologischer Führer durch Mecklenburg. 12°. 8 u. 183 p. 1 Karte. 15 Taf. Berlin 1899.

— — Die Oberflächengestaltung Mecklenburgs. (Arch. Ver. Freunde Naturg. Meckl. 64 p. 2 Taf.) Güstrow 1899.

* S. Günther: Handbuch der Geophysik. 2. gänzlich umgearb. Aufl. **2.** p. 769—1009 (Schluss). 1899.

A. Hague: Early tertiary volcanoes of the Absaroka range. (Presidential address 1898. Geolog. soc. of Washington 1899. 23 p. 3 Taf.)

M. Hausmann: Über Geologie im geographischen Unterricht. 8°. 15 p. Bregenz 1898.

R. Hörnes: Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1897. (Mitth. naturw. Ver. Steierm. **35.** 1898. 1899. p. 18—55.)

van't Hoff und Dawson: Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XIV. Einfluss des Druckes auf die Tachhydritbildung. (Sitz.-Ber. k. preuss. Akad. Wissensch. p. 557—562.) Berlin 1899.

A. Issel: Morfologia e genesi del Mar Rosso. Saggo di Paleogeografia. (Congr. Geogr. Ital. gr. 8°. 17 p. 1 Taf.) Florenz 1899.

A. Jentzsch: Über den Grundwasserstrom der Stadt Danzig. (Schrift. Naturf. Ges. gr. 8°. 8. p.) Danzig 1899.

Joly: On the geological investigation of submarine rocks. (The scientific Proceed. Roy. Dublin Society. **8.** 1898. Part 6. p. 509.)

K. Keilhack: Thal- und Seebildung im Gebiet des baltischen Höhenrückens. (Verh. Ges. f. Erdk. No. 2 und 3. p. 129—139.) Berlin 1899.

Kelvin: The age of the earth as an abode fitted for life. (Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution to July 1897. 8°. p. 337.) Washington 1898.

* J. Knett: Das erzgebirgische Schwarmbeben zu Hartenberg vom 1. Januar bis 5. Februar 1824. (Sitz.-Ber. d. deutsch. naturw.-medicin. Ver. f. Böhmen „Lotos". 1899. No. 5. 25 p. Taf. I—III.)

G. A. Lebour: A fold making apparatus for lecture purposes. (Nature 31th August 1899. p. 411—412.)

E. Massat: Les tremblements de terre en 1898. (Le Naturaliste. (2.) **21**. 1899. p. 149—150. 1 Kärtchen.)

G. Mercalli: I terremoti della Calabria meridionale e del Messinese. 8°. 154 p. 2 Taf. Rom 1897.

St. Meunier: La géologie expérimentale. (Bibliothèque scientif. internat. 8°. 300 p. 56 Textfig.) Paris 1899.

C. Moesch: Sur l'existence de dégagements importants d'acide carbonique dans la région de Schuls-Tarasp. (Archiv. d. sc. phys. et nat. Genève. 1897. p. 38—40.)

E. v. Mojsisovics: Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1898 innerhalb des Beobachtungsgebietes erfolgten Erdbeben. (Mitth. d. Erdbeb.-Comm. d. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. X.) Wien 1899.

L. Mrazec: Sur l'existence d'anciens glaciers sur le versant Sud des Carpathes méridionales. (Bull. soc. sc. **8**. p. 111—112.) Bukarest 1898.

* A. Nowacki: Praktische Bodenkunde. Anleitung zur Untersuchung, Classification und Kartirung des Bodens. 3. verm. u. verb. Aufl. 8°. 190 p. 9 Textabbild. 1 Farbendrucktaf. Berlin 1899.

Omori: Horizontal pendulums for the mechanical registration of seismic and other earth movements. (Journ. College of Science, Imp. University of Tokyo, Japan. **11**. Part 3. 1899. p. 121—145. 11 Taf.)

— — Note on the preliminary theory of earthquake motion. (Ibid. p. 147—159. 4 Taf.)

— — Earthquake measurement at Miyako. (Ibid. p. 161—195. 7 Taf.)

Ch. Rabot: Les variations de longueur des glaciers dans les régions arctiques et boréales. (Arch. des sc. phys. et nat. (4.) **7**. p. 359, 557. **8**. p. 62. 1899.)

O. Reynolds: On the slipperiness of ice. (Mem. and Proceed. Manchester Litt. and philos. Soc. 1898—99. p. 1—7.)

Riccò: Riassunto della sismografia del terremoto del 16 novembre 1894. Parte 1a: Intensità, linee irosismiche, registrazioni strumentali. (Atti R. Accad. dei Lincei Rendiconti 1899. **8**. Fasc. 1. Sem. 2. p. 3—12.)

— — Riassunto della sismografia del terremoto del 16 novembre 1894. Parte II. Oggetti lanciati a distanza, velocità di propagazione, profondità dell' ipocentro, repliche, confronto col terremoto del 1783. (Ibid. Fasc. 2. p. 35—45.)

E. Richter: Les variations périodiques des glaciers. 4ème rapport, 1898. (Arch. des sc. phys. et nat. (4.) **8**. p. 31—61. 1899.)

K. Sapper: Das nicaraguanensische Erdbeben vom 29. April 1898 und die Maribioo-Vulcane. (Globus 1899. **75**. No. 13. p. 201—208.)

A. Sartori: Der Ausbruch des Vulcans Kirishima in Japan, 15. März 1896. (Mitth. geograph. Ges. u. naturhist. Mus. p. 63—71.) Lübeck 1899.

H. Schröder: Die künstliche Deformation des Gebirges. 8°. 123 p. Erlangen 1898.

W. Spring: Sur l'origine de la fissilité des phyllades et des schistes. (Bull. de l'Acad. roy. des sci., des lettres et des beaux-arts Belgique. (3.) **35**. p. 31—34. 1898.)

— — Sur les matières colorantes, à base de fer, des terrains de sédiment et sur l'origine probable des couches rouges. (Ibid. p. 521—545.)

*A. Supan: Die Bodenformen des Weltmeeres. (Petermann's Geogr. Mitth. 1899. Heft 8; p. 177—188. Taf. 12: Tiefenkarte des Weltmeeres 1 : 80 000 000.)

C. A. M. Taber: The ice age, part and coming. 8⁰. 102 p. Mit Karten. Boston 1898.

* Fr. Toula: Verschiedene Ansichten über das Innere der Erde. (Allg. Bergmännische Zeitschr. 8⁰. 48 p.) Wien 1899.

* W. H. Trompeter: Die Expansivkraft als Hauptursache der Bewegung des den Bergbau umgebenden Gebirges. gr. 8⁰. 34 p. Mit 7 Tafeln. Essen 1899.

V. Uhlig: Die Geologie des Tatragebirges. II. Tektonik des Tatragebirges. III. Geologische Geschichte des Tatragebirges. IV. Beiträge zur Oberflächengeologie. (Denkschr. der math.-naturw. Cl. d. k. Akad. d. Wiss. **68**. p. 43—130. Mit 1 geol. Karte, 4 Profiltafeln, 1 tekton. Tafel, 2 phototyp. Taf. u. 26 Textfig.) Wien 1899.

W. Upham: Fjords and submerged valleys of Europe. (Amer. Geolog. **22**. 1898. p. 101—108.)

— — Raised shorelines at Trondhjem. (Ibid. p. 149—154.)

* S. Wellisch: Das Alter der Welt. Auf mechanisch-astronomischer Grundlage berechnet. 8⁰. 80 p. Wien, Pest, Leipzig 1899.

W. Whitaker and C. Reid: The Water-supply of Sussex from underground Sources. (Mem. Geol. Surv. roy. 8. With illustrations.) London 1899.

G. Worgitzky: Werden und Vergehen der Erdoberfläche. Hauptthatsachen der physischen Erdkunde in allgemein verständlicher Darstellung. gr. 8⁰. 127 p. m. 78 Abbildungen. Breslau 1899.

K. v. Zittel: Geschichte der Geologie und Palaeontologie bis Ende des 19. Jahrhunderts. Herausgegeben von der historischen Commission bei der k. bayr. Akademie der Wissenschaften. XI u. 868 p. München 1899.

Stratigraphische Geologie. Karten.

W. P. Amalitzky: Geologische Excursionen im nördlichen Russland. Theil 6. (Arb. naturf. Ges. Warschau 1898. 5 p.) Russ.

L. v. Ammon: Kleiner geologischer Führer durch einige Theile der Fränkischen Alb. (Excursion von Mitgliedern der Deutschen geologischen Gesellschaft in den Frankenjura, September 1899. 16⁰. 86 p. 1 geol. Karte. 1 Taf. 5 Textfig.)

Bailey: Triassic(?) rocks of Digby Basin. (Proceed. and Transact. Nova Scotian Inst. of Science. Halifax. **9**. Part IV. 1897—98. p. 356.)

H. F. Bain: Notes on the drift of Northwestern Jura. (Americ. Geologist. **23**. March 1899.)

C. Barrois: Sketch of the Geology of Central Brittany; with special reference to the whitsuntide excursion for 1899. Translated by A. J. Jukes-Browne. (London. Proc. Geol. Assoc. 1899. 8⁰. 32 p. with 17 illustrations.)

H. Benner: Beiträge zur Geologie und Agronomie des Schwabachthales bei Erlangen. 1898. 8⁰. 38 p. 1 Taf.

G. Berendt: Geognostische Beschreibung der Umgegend von Berlin. Zur Erläuterung einer zweiten Auflage der geologischen Übersichtskarte der Umgegend von Berlin i. M. 1 : 100 000 in 2 Blättern. Herausgegeben von der k. preuss. geol. Landesanstalt. VII. internationaler Geographen-Congress. 59 p. Berlin 1899.

* C. Burckhardt: Rapport préliminaire sur une expédition géologique dans la région andine située entre Las Lajas (Argentine) et Curacautin (Chili) (38—39⁰ Lat. sud.). (Revista d. Museo de La Plata. **9**. 1898 (erhalten 1899). p. 197—220. 1 Profil. 3 Taf.)

E. Cohen und W. Deecke: Liste der häufigeren Rügen'schen Diluvialgeschiebe. (Führer f. d. Rügenexcursion d. VII. internat. geogr. Congresses zu Berlin 1899.)

W. M. Davis: The Peneplain. (Americ. Geologist. **23**. April 1899.)

G. de Alessandri: Osservazioni geologiche sulla creta e sull' eocene della Lombardia. (Atti soc. ital. scienz. nat. **38**. 70 p. t. 3, 4.) Milano 1899.

* G. de Angelis d'Ossat e F. Millosevich: Cenni intorno alle racolte geologiche dell' ultima speditione Bòttega. (L'omo, relazione sulla seconda spedizione Bòttega nell' Africa orientale di L. Vanutelli e C. Citerni. 1899. 22 p. mit 1 Karte.)

W. Deecke: Über eine als Diluvialgeschiebe vorkommende palaeocäne Echinodermenbreccie. (Mitth. d. naturw. Ver. f. Neuvorpommern und Rügen. 1899.)

— — Über das Gesteinsmaterial der Rügen'schen und Neuvorpommer'schen prähistorischen Steinwerkzeuge. (Führer f. d. Rügenexcursion d. VII. internat. geogr. Congresses zu Berlin, 1899.)

— — Die geologische Zusammensetzung und Schichtenfolge der Insel Rügen. (Ebenda.)

— — Geologischer Führer durch Bornholm. (Sammlung geologischer Führer III. 1899. 12⁰. 131 p. 1 geol. Karte. 7 Textfig.)

— — Geologischer Führer durch Pommern. (Ibid. IV. 131 p. 7 Textfig. 1899.)

J. Deprat: Note sur le Crétacé des bassins d'effondrement de la vallée de l'Ognon et de la Saône. (Feuille d. Jeunes Naturalistes. (3.) **29**. 1899. p. 21—23, 46—49, 65—71.)

— — Étude sur les avants-monts du Jura. (Ibid. p. 127—130, 147—153.)

Diener: Die Durchbruchsthäler der nordöstlichen Kalkalpen. (Mitth. k. k. geogr. Ges. Wien. 1899. 5. u. 6. Heft. 5 p.)

N. F. Drake: Geological reconnaissance of the coal fields of the Indian Territory. Palo Alto, Calif. (Leland Stanford jr. Univ. Publ. 1898. 94 p. 9 Taf. 14 Profile.)

R. W. Ells: Problems in Quebec geology. (Canadian Record of Science. **7**. 1898. p. 480—502.)

J. Felix und H. Lenk: Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico. II. Theil. 3. Heft. 1899 (Schluss). — G. Böhm: Beiträge zur Kenntniss mexicanischer Caprinidenkalke. 144. — Felix: Übersicht über die Entwickelung der geologischen Formationen in Mexico, nebst einem Anhang über die Höhlenbildungen dieses Landes. 155. — Steinmann: Über fossile Dasycladaceen vom Cerro Escamela. 189. — A. Hoppe: Über einige Eruptivgesteine aus dem mexicanischen Staate Puebla. 207. — Lenk: Über vulcanische Tuffe aus Mexico. 226. — Zusätze und Nachträge zum I. Theil. 243.

F. A. Forel, M. Lugeon et E. Muret: Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Dix-neuvième rapport 1898. (Annuaire de S. A. C. **34**. 1899. 25 p.)

E. Fourmier: Etudes sur la tectonique de la chaîne du Jura. (Feuille d. Jeunes Naturalistes. (3.) **28**. 1898. p. 197—199, 213—218.)

E. Fraas: Die geognostischen Verhältnisse des Oberamts Ulm. (Sep.-Abdr. aus Oberamtsbeschreibung Ulm. 8⁰. p. 274—289.) Ulm 1897.

F. Frech: Die Steinkohlenformation. Lethaea geognostica. I. Theil. Lethaea palaeozoica. **2**. 2. Lieferung. p. 257—433. 9 Taf., 3 Karten, 99 Textfig. Stuttgart 1899.

M. Friederichsen: Morphologie des Tiën-schan. Theil I. (Zeitschr. Ges. Erdk. 62 p. Mit 1 Karte in Fol.) Berlin 1899.

M. L. Fuller: Notes on a carboniferous boulder train in Eastern Massachusetts. (Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. **28**. No. 9. 1898. p. 251—264.)

G. de Geer: Om den senkvartära landhöjningen kring bottniska viken. (Sveriges geol. Undersökn. Ser. C. No. 178. 1899. 27 p. Mit 1 Taf.)

A. Geikie: Geological map of England and Wales, reduced from the Ordnance and Geological Surveys. Scale: 10 miles to an inch. 1 col. Karte in 2⁰. Mit Begleitwort in 8⁰. Edinburgh 1898.

E. Geinitz und G. Schacko: Das Kreidevorkommen von Kalkberg bei Rehna. (Archiv d. Ver. d. Freunde d. Naturg. in Mecklenburg. **53**. 1899. p. 94—96.)

E. Geinitz: XVII. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Die wechselseitigen Beziehungen der mecklenburgischen Seenplatte, der Geschiebestreifen, Endmoränen und des Flötzgebirgsuntergrundes. (Ibid. p. 1—33.)

General report on the work carried on by the geological Survey of India for 1898—1899 under the direction of Griesbach 1899. Calcutta. 91 p.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000. Blatt 46: Section Döbeln-Scheergrund von E. Dathe, revidirt von T. Siegert. 1 col. Karte in 2⁰. Mit Erläuterungen (26 p.) in gr. 8⁰. Leipzig 1899.

Geologische Karte und Grubenrevierkarte des nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens, 1 : 75 000. Herausgegeben vom vereinigten Dux-Oberleutensdorfer Bergrevier, unter Mitwirkung der k. k. Revierbergämter Komotau, Dux und Teplitz. 1 Karte in 2⁰. Teplitz-Schönau 1899.

F. P. Gulliver: Shoreline Topography. (Proc. Amer. Acad. Arkansas Sciences. **34**. No. 8. 1899, Januar. 258 p.)

J. E. Hibsch: Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt II (Rongstock-Bodenbach) nebst Erläuterungen. 101 p. Mit 1 Karte u. 1 Taf. Wien 1899.

V. Hilber: Aus dem Lande der tausend Seen. (Mittheil. naturw. Ver. Steiermark. **35**. 1898. 1899. p. 194—214.)

A. G. Högbom: Om Ragundadalens geologi. (Sveriges geol. Undersökn. Ser. C. No. 182. 1899. 2 Taf. 28 Fig.)

H. Hoffmann: Der Harz. Mit Beiträgen von v. Koenen, Regel, Marshall, Peter u. A. gr. 4°. 8 u. 352 p. Mit 1 Karte, 1 Heliogravüre, 16 Taf. u. zahlreichen Abbild. Leipzig 1899.

A. Jessen: Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (1 : 100 000). Kortbladene Skagen, Hirshals, Frederikshavn, Hjörring og Lökken. (Danm. geol. Undersög. gr. 8°. 7 et 368 p. av. 7 cartes géologiques et hypsométriques coloriées, 1 pl. et 17 fig. Avec résumé en Français.) Copenhague 1899.

T. R. Jones: The great glacial moraine of permian age in South Africa. (Nat. Science. **14**. 1899. p. 199—202. 1 Karte.)

A. Koch: Die jüngeren Tertiärablagerungen des Siebenbürgischen Beckens. (Math.-naturw. Berichte aus Ungarn. **16**. p. 59—76. 1899.)

R. Leonhard: Die Insel Kythera. Eine geographische Monographie. (Petermann's Mittheil. Ergänz.-Heft No. 128. 1899. 47 p. 1 Karte.)

C. Luedecke: Die Boden- und Wasserverhältnisse der Provinz Rheinhessen, des Rheingaues und Taunus. (Abhandl. Grossherz. Hess. geol. Landesanst. **3**. Heft 4. 1899. p. 149—298.)

A. Lindström: Några allmänna upplysningar till öfversigtskarta angifvande de kvartäre hafsaflingarnas område samt kalkstens- och mergelförekomsters utbredning i Sverige, på grund af material insamladt genom Sveriges geologiska undersökning sammanstälda. (Sveriges geol. Undersökn. Ser. Ba. No. 5. 1898. 80 p.)

H. Lundbohm: Berggrunden inom Vesternorrlands län. (Sveriges geol. Undersökn. Ser. C. No. 177. 1899. 60 p. 1 Karte. 10 Textfig.)

O. Marinelli: La frana ed il lago di Borta. 4°. 28 p. 2 Taf. Udine 1897.

G. F. Matthew: A palaeozoic terrane beneath the Cambrian. (Annals New York Acad. of Sc. **12**. Part 1. 1899. p. 41—56. 4 Textfig.)

P. Michael: Die Gerölle- und Geschiebevorkommnisse in der Umgegend von Weimar. (Jahresbericht d. Realgymnasiums zu Weimar. 1896. 4°. 21 p.)

Mieg et Bleicher: Excursions géologiques en Alsace. (Feuille d. Jeunes Naturalistes. (3.) **29**. 1899. p. 75—78.)

M. Mourlon: Sur la découverte d'un gisement de mammouth en Condroz dans la tranchée de la station de Sovet. (Bull. de l'Acad. roy. de Belg. (3.) **34**. 1897. 7 p. 1 Textfig.)

G. Niederlein: The state of Nicaragua of the greater republic of Central America. 8°. 39 p. Philadelphia 1898.

B. N. Peach and J. Horne: Silurian rocks of Britain. 1. London 1899.

F. Pearce: Recherches sur le versant sud-est du massif du Montblanc. (Archiv. d. sc. phys. et nat. Genève 1898. No. 7—10.)

J. Petkovšek: Geologische Übersichtskarte von Nieder-Österreich, auf Grundlage der Ritter v. Hauer'schen Karte gezeichnet. Maassstab 1 : 375 000. Wien.

K. Rördam: Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (1 : 100 000). Kortbladene Kjöbenhavn og Roskilde. (Danm. geol. Undersög. gr. 8⁰. 3 et 107 p. av. 2 cartes géologiques coloriées, 5 planches coloriées et 5 figures. Avec résumé en Français.) Copenhague 1899.

S. Roth: Apuntes sobre la geologia y la paleontologia de los territorios de Rio Negro y Neuquen (Region Andina de la Republica Argentina). 4⁰. 57 p. 7 Taf. La Plata 1898.

P. Schreiber: Verbreitung der Grauwackenformation im Untergrunde Magdeburgs. (Jahrb. d. Naturw. Ver. zu Magdeburg für 1891. 10 p. 1 Taf. 1892.)

— — Über ein altes, durch den Hafenbau bei Magdeburg aufgedecktes Elbstrombett. (Ibid. für 1891. 10 p. 2 Fig. 1892.)

— — Die Erdschichten im Untergrunde der Hohenpforte- und Moldenstrasse in Magdeburg-Neustadt nebst zwei Schichtenprofilen. (Ibid. für 1894 (II. Halbj.) bis 1896. 7 p. 2 Profile. 1896.)

G. Schweinfurth: Aufnahmen in der östlichen Wüste von Ägypten. I. Serie (10 Blätter). 1. Lief., Blatt 1—3. Berlin 1899.

J. Simionescu: Câte- va date din Geologia Judetului Neamt. (Bull. soc. sc. Bukarest. **8**. 1898. p. 113—116.)

J. W. Spencer: Late formations and great changes of level in Jamaica. (Tr. Canadian I, V. p. 324—357. Mit Karten.)

— — An account of the researches relating to the Great Lakes. (Amer. Geologist. **21**. 1898. p. 110—123.)

Graf B. Széchenyi, G. Kreitner und L. v. Loczy: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ost-Asien (im eigentlichen China, dem Kukunorgebiet und dem östlichen Tibet) 1877—80. Band **3** (nach dem 1897 erschienenen Ungarischen Original): Bearbeitung des gesammelten Materiales, Fortsetzung. Wien 1899. Abtheilung 6: Beschreibung der fossilen Thiere und Pflanzen, sowie der gesammelten Gesteine: L. v. Loczy: Säugethierüberreste aus den pliocänen limnischen Schichten der Provinz Kansu; Überreste palaeozoischer und mesozoischer wirbelloser Thiere; palaeontologische und stratigraphische Ergebnisse. — F. Frech: Palaeozoische Korallen. — E. Lörenthey: Mikroskopische Untersuchungen der palaeozoischen Gesteine. — A. Schenk: Fossile Pflanzen. — A. Schmidt: Verzeichniss der gesammelten Mineralien. — J. A. Krenner: Jadeitsteine aus Birma. — A. Koch: Beschreibung der gesammelten Gesteine. — A. Kalecsinszky, A. Schumacher und V. Wartha: Chemische Analysen.

L. G. Tippenhauer: Beiträge zur Geologie Haitis. II. Aus der nordwestlichen Halbinsel. (Peterm.'s Mittheil. **45**. 1899. p. 153—155. 1 Karte.)

J. B. Tyrrell: Map of the Klondike Gold-field and vicinity; including the latest official surveys by Departments of Lands and Geological Survey, 1 : 1506880. Fol. Dawson City 1899.

C. Vélain: Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. 5. édition, revue et corrigée. 12⁰. 576 p. Av. 1 cart. géol. et 435 grav. Paris 1899.

F. Wahnschaffe: Blatt Rüdersdorf, unter Benutzung der Eck'schen Aufnahmen im NO.-Viertel geognostisch und agronomisch bearbeitet, i. M. 1 : 25000. Zweite Aufl. (VII. Internat. Geographen-Congress. 76 p. 1 geol. Karte. 3 Taf. 5 Textfig.) Berlin 1899.

E. Weinschenk: Der bayerische Wald zwischen Bodenmais und dem Passauer Graphitgebiet. (Sitz.-Ber. k. bayer. Akad. Wiss. math.-physik. Cl. **29**. 1899. 26 p. 2 Taf. 9 Textfig.)

C. W. Werther: Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ostafrika. Wissenschaftliche Ergebnisse der Irangi-Expedition 1896—1897, nebst kurzer Reisebeschreibung. gr. 8⁰. 493 p. 5 Taf. 126 Textbilder. 2 Karten. 1898.

B. W. Whitacker and A. J. Jukes-Browne: The geology of the borders of the Wash, including Boston and Hunstanton. (Geol. Surv. of England and Wales. 8⁰. Mit Illustr.) London 1899.

C. Winnecke: Geological map of the Northern territory of South Australia, 1 : 1267320. Adelaide 1898.

J. B. Woodworth: The ice contact in the classification of glacial deposits. (Americ. Geologist. **23**. February 1899.)

Wüst: Ein Sandlöss mit Succinea Schumacheri Andreae in Thüringen. (Zeitschr. f. Naturwiss. **71**. Heft 6. 1899. p. 442.)

H. Zwiesele: Der Amaltheenthon bei Reutlingen. 8⁰. 38 p. 1 Taf. Bern 1898.

Palaeontologie.

Fl. Ameghino: Synopsis Geologico-Paleontologica. Supplemento. (Adiciones y Correcciones. 13 p. 4⁰.) La Plata 1899.

F. A. Bather: Some russian museums. (Rept. Museums Association for 1899. p. 157—187. 1899.)

E. de Boury: Revision des Pleurotomes éocènes du bassin de Paris. (Feuille d. Jeunes Naturalistes. (3.) **29**. 1899. p. 33—46, 62—65, 83—88, 103—107, 115—123, 130—134, 153—160, 172—174.)

H. M. Cadell: Some geological features of the coast of Western Australia. (Transact. Edinburgh. geol. Soc. **7**. Pt. 3. 1897. p. 174—182.)

E. Carapezza e L. F. Schopen: Sopra alcune nuove Rhynchonelline della Sicilia. (Giorn. Soc. Sc. nat. 40 p. c. 4 tav.) Palermo 1899.

Fr. Chapman: Foraminifera from the „Cambridge Greensand". (Ann. Mag. Nat. Hist. (7.) **3**. No. 16. 1899. p. 302.)

E. D. Cope: Vertebrate remains from Fort Kennedy bone deposit. (Journ. Acad. Nat. Soc. (2.) **11**. Part 2. p. 193—267. Mit 4 Taf.) Philadelphia 1899.

M. Cossmann: Observations sur quelques espèces crétaciques recueillies en France. (Compt. rend. de l'Assoc. franç. p. l'avancement des sci. Congrès de Nantes 1898. 8 p. 1 Taf.)

* W. H. Dall: Synopsis of the recent and tertiary Leptonacea of North America and the West Indies. (Proceed. U. S. National Museum. **21**. p. 837—897. t. 27, 28. No. 1177. 1899.)

G. de Angelis d'Ossat: Seconda Contribuzione allo studio della fauna fossile palaeozoica delle Alpi carniche. (Mem. R. Accad. d. Lincei. **3**. 1899.)

De Stefani e Nelli: Fossili miocenici dell' Appennino Aquilano. (Atti d. R. Accad. dei Lincei. Rendiconti. **8**. Sem. 2. Fasc. 2. 1899. p. 46—50.)

R. Etheridge jun.: On the occurrence of a starfish in the Upper Silurian series of Bowning, N. S. Wales. (Records Australian Mus. **3**. No. 5. 1899. p. 128—129.)

C. Gaillard: Apparition des ours dès l'époque miocène. (Compte-rend. Acad. 4⁰. 3 p.) Paris 1898.

A. W. Grabau: Moniloporidae, a new family of palaeozoic corals. (Proceed. Soc. Nat. Hist. **28**. No. 16. p. 409—424. 4 Taf.) Boston 1899.

A. de Gregorio: Quelques fossiles nouveaux de Lavacille, près de Bassano des assises de S. Gonini (à Conus diversiformis Desh., Ancillaria anomala Schloth., Eburna Caronis Brongt.), avec une appendice aux études sur la genre Amussium et index bibliographique. (Annales de Géol. et de Paléont. 24 livr. 1899. 6 p. 1 Taf.)

— — Description de quelques fossiles miocènes de l'horizon à Cardita Jouanneti de Forabosco (Asolo, près du Casonetto Haut Trévisan) et de Romano (près de Bassano). (Ibid. 25 livr. 1899. 18 p. 6 Taf.)

O. Grunert: Die Scaphopoden und Gastropoden der deutschen Trias. Diss. 1899. 63 p. 5 Taf. Erlangen 1898.

G. Hagmann: Die diluviale Wirbelthierfauna von Vöklinshofen (Ober-Elsass). I. Raubthiere und Wiederkäuer, mit Ausnahme der Rinder. (Abh. geol. Specialkarte v. Elsass-Lothringen. Neue Folge. Heft 3. 1899. 122 p. 7 Taf. 10 Tab.)

E. Harlé: Catalogue de paléontologie quaternaire des collections de Toulouse, mars 1899. (Soc. d'hist. nat. de Toulouse. **32**. (1898.) 1899. 41 p. 18 Textfig. 1 Taf.)

Hennig: Faunan i Skånes yngre krita. I. Echiniderna. 18 p. — II. Lamellibranchiaterna. 35 p. — III. Korallerna. 25 p. (Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. **24**. Abth. 4. 1899.)

A. Hollick: Additions to the palaeobotany of the Cretaceous formation on Staten Island. II. (Annals Acad. Sci. **11**. Part 3. p. 415—424. Taf. 36—38.) New York 1898.

R. T. Jackson: Localized stages in developement in plants and animals. (Mem. soc. Nat. hist. **5**. No. 4. p. 89—153. t. 16—25.) Boston 1899.

M. F. Kerforne: Faune des schistes et calcaires coblentziens de l'Ille-et-Vilaine. (Bull. Soc. scient. et médic. de l'Ouest. **5**.) Nantes 1896.

W. Kobelt: Studien zur Zoogeographie. II. Die Fauna der meridionalen Subregion. Wiesbaden 1898.

H. Krämer: Die Hausthierfunde von Vindonissa. Revue Suisse de Zoologie. (Annal. soc. zool. Suisse et du Mus. d'hist. nat. **7**. p. 143—272. Taf. 10. 19 Textfig.) Genève 1899.

E. Lienenklaus: Die Ostracoden des Mecklenburger Tertiärs. (Archiv d. Ver. d. Freunde d. Naturg. in Mecklenburg. **52**. (1898.) 1899. p. 83—86.)

E. Lönneberg: On some remains of „Neomylodon Listai" Ameghino brought home by the Swedish expedition to Tierra del Fuego 1896. (Sv. Exped. Magellansländ. 22 p. 3 Taf.) Stockholm 1899.

E. Lörenthey: Sepia im ungarischen Tertiär (Sepia hungarica nov. spec.). (Math. u. naturw. Ber. a. Ung. gr. 8⁰. 5 p. Mit 1 Taf.) Budapest 1899.

F. A. Lucas: The fossil Bison of North America. (Proc. U. S. Nation. Mus. 8⁰. 18 p. With 20 pl.) Washington 1899.

K. Martin: Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek. (Samml. d. geol. Reichsmus. in Leiden. Neue Folge. **1**. Heft 6—8: Mollusken. 1899. p. 133—221. t. 21—33.)

H. C. Mercer: The bone cave at Port Kennedy, Pennsylvania, and its partial excavation in 1894, 1895 and 1896. (Journ. Acad. Nat. Sci. (2.) **11**. Part 2. p. 269—286.) Philadelphia 1899.

M. Mourlon: Sur la découverte d'un gisement du mammouth en Condroz, dans la tranchée de la station de Sovet, de la nouvelle ligne en construction, dite du Bocq. (Bull. de l'Acad. roy. des sc., des lettres et des beaux-arts Belgique. (3.) **34**. 1897. p. 881—885.)

* A. Nehring: Über Myodes lemnus crassidens nov. var. foss. aus Portugal. (Arch. f. Naturgesch. 1899. p. 175—182.)

— — Die Nahrung der Höhlenbären. (Naturw. Wochenschr. **14**. 1899. p. 329—330.)

* — — Neue Funde diluvialer Thierreste von Pössneck in Thüringen. (Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde. p. 99—101.) Berlin, 20. Juni 1899.

— — Über einen Ovibos- und einen Saiga-Schädel aus Westpreussen. (Ibid. p. 101.)

R. B. Newton and R. Holland: On some tertiary foraminifera from Borneo, collected by Molengraaff and A. H. Everett, and their comparison with similar forms from Sumatra. (Ann. and Mag. Nat. Hist. 1899. 20 p. 2 Taf.)

P. Oppenheim: I supposti rapporti dei crostacei terziarii di Ofen descritti da Lorenthey con quelli veneti. (Riv. ital. di Paleontol. **5**. Fasc. 2. 1899. 7 p.)

Peach: On some Myriapods from the Palaeozoic rocks of Scotland. (Proceed. R. Phys. Soc. p. 113. 1897—98.) Edinburgh 1899.

R. A. Philippi: Los fósiles secundarios de Chile. 4⁰. 104 p. 42 Taf. Santiago de Chile 1899.

J. F. Pompeckj: The jurassic fauna of Cape Flora, Franz Josef Land, with a geological sketch of Cape Flora and its neighbourhood by

Fridtjof Nansen. (The Norwegian North Polar Expedition 1893—1896 scientific results edited by Fridtjof Nansen. 4°. 147 p. 2 Taf. 19 Textfig.) Christiania 1899.

Posselt: Grönlands Brachiopoda on blöddyr. (Meddelelser om Grönland. Heft 23. Abtheil. 1. 1899.)

H. Potonié: Pflanzen-Vorwesenkunde im Dienste des Steinkohlen-Bergbaues. Nach einem Vortrage, gehalten im Gebäude der königl. Bergwerksdirection Saarbrücken am 21. October 1898. (Sep.-Abdr. aus „Bergmannsfreund". 31 p. 25 Textfig.) St. Johann 1899.

— — Lehrbuch der Pflanzenpalaeontologie mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Geologen. Liefg. 4 (Schluss). p. 289—402. 1 Farbentaf. 2 Taf. 65 Textfig. 1899.

O. M. Reis: Neues über petrificirte Musculatur etc. (Arch. f. mikroskop. Anatomie u. Entwickelungsgesch. **52**. 1898. p. 262—268.)

O. Roger: Neu zusammengestelltes Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. (32. Ber. d. naturw. Ver. f. Schwaben u. Neuburg in Augsburg. 272 p.)

F. Roman: Monographie de la faune lacustre de l'Eocène moyen. (Annales de l'Université de Lyon. Nouv. (1.) Sciences, Médicine. Fasc. I. 1899. 42 p. 3 Lichtdrucktaf. 3 Textfig.)

F. Sacco: I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXVI. Fam. Arcidae, Pectunculidae, Limopsidae, Nuculidae, Ledidae e Malletidae. 69 p. 12 Taf. Torino 1899.

H. E. Sauvage: Le mammouth dans la partie sud de la Mer du Nord. 8°. 11 p. Boulogne-sur-Mer 1899.

Schlechtendal: Eine fossile Naucoris-Art von Rott. (Zeitschr. f. Naturwiss. **71**. p. 417. Heft 6. 1899.)

M. Schlosser: Über neue Funde von Leptodon graecus Gaudry und die systematische Stellung dieses Säugethieres. (Zoolog. Anzeiger. **22**. 1899. p. 378—380, 385—387.)

G. Schwalbe: Studien über Pithecanthropus erectus Dubois. Theil I: Das Schädelfragment. Abtheilung 1: Allgemeines; Stirn-, Schläfen- und Scheitelregion. (Zeitschr. Morphol. u. Anthropol. 1899. 225 p. 3 Taf. 58 Abbild.)

H. Scupin: Die Spiriferen Deutschlands (allgemeiner Theil). Habilitationsschrift. (Die vollständige Arbeit in: Pal. Abh. von Dames und Koken.) 2°. 22 p. Jena 1899.

G. Steinmann: Über fossile Dasycladiaceen vom Cerro Escamela, Mexico. (Botan. Zeitung. **8**. 1899. p. 137—154. 21 Textfig.)

Th. Studer: Über den Einfluss der Palaeontologie auf den Fortschritt der zoologischen Wissenschaft. (Verh. Schweiz. naturf. Ges. zu Bern. 1898. 20 p.)

F. P. Tagliarini: Sul Rhacophyllites Nardii Mengh. e Rhac. diopsis Gemm. (Il Naturalista siciliano. II. 1898. p. 237—246.)

A. Tornquist: Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. (Zool. Centralbl. VI. No. 15. 1899.)

S. L. Tornquist: Researches into the Monograptidae of the Scanian Rastrites Beds. 4°. 28 p. 4 Taf. Lund (Univ. Arsskr.) 1899.

Tycho Tullberg: Über das System der Nagethiere. Eine phylogenetische Studie. (K. Ges. d. Wiss. 514 p. 57 Taf.) Upsala 1899.

Tzwetaev: Nautiloidea et Ammonoidea de la section inférieure du calcaire carbonifère de la Russie centrale. (Mémoires du Comité géologique. **8**. No. 4. 1898.)

W. v. Vest: Über die Bildung und Entwickelung des Bivalven-Schlosses. (Verhandl. u. Mitth. Siebenbürg. Ver. f. Naturwiss. **48**. p. 25—150.) Hermannstadt 1898.

E. D. Wellburn: Fish fauna of the Lower Coal measures of the Halifax and Littleborough districts. (Proceed. Yorkshire geol. and polytechn. soc. **13**. Part. 4. 1898. p. 419—432. Taf. 61, 62.)

— — On some fossil fish found in the millstone grits of Yorkshire. (Ibid. p. 395—399. Taf. 60.)

J. F. Whiteaves: On some remains of a Sepia-like cuttle-fish from the Cretaceous rocks of the South Saskatchewan. (Canadian Record of Science. **7**. 1898. p. 459—461. 1 Taf.)

— — Note on a fish tooth from the Upper Arisaig series of Nova Scotia. (Ibid. p. 461—462. 1 Fig.)

A. Smith Woodward: On the cretaceous fish Plethodus. (Ann. Mag. Nat. Hist. (7.) **3**. No. 17. 1899. p. 353. Taf. 13, 14.)

---

* A. Böhm Edler von Böhmersheim: Zur Erinnerung an Franz v. Hauer. (Abhandl. k. k. geogr. Ges. Wien. I. 1899. p. 93—118.)

B. Zeitschriften.

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin 1899. [Jb. 1899. II. [31].]

50. Heft 1. Aufsätze. — Volz: Beiträge zur geologischen Kenntniss von Nord-Sumatra. 1. — Milch: Über Gesteine von der Battak-Hochfläche (Central-Sumatra). 62. — Fraas: Die Sibyllenhöhle auf der Teck bei Kirchheim. 75. — Huber: Beitrag zur Kenntniss der Eruptivgesteine von Predazzo und des Monzoni. 89. — Schlüter: Über einige von Goldfuss beschriebene Spatangiden. II. Stück. 104. — Pfaff: Über Änderung der Schwerkraft. 125.

Briefliche Mittheilungen. — Deecke: Einige Beobachtungen im Bornholmer Lias. 151. — Weiss: Die Conchylienfauna der Kiese von Süssenborn bei Weimar. 156. — Oppenheim: Über Miocän (Helvétien) in der unmittelbaren Umgebung Veronas. 168. — Mercerat: Entgegnung auf R. Hauthal's briefliche Mittheilung über patagonisches Tertiär etc. 175. — Michael: Der alte Ilmlauf von Süssenborn bei Weimar nach Rastenberg a. d. Finne. 178. — Philippi: Über das Schloss von Pterinaea retroflexa Wahlenberg sp. 181. — Ochsenius: Über eine Bohrung bei Bleckede. 183.

Protokolle. — Über Jura auf Franz-Josef-Land. 2.

Heft 2. Aufsätze. — M. Semper: Das palaeothermale Problem II. Berichtigung und Zusätze über die klimatischen Verhältnisse des Eocän. 185. — P. Oppenheim: Palaeontologische Miscellaneen. II. 207. — G. Maass: Die untere Kreide des subhercynen Quadersandstein-Gebirges. 243. — O. Jaekel: Über die Organisation der Petalodonten. 258. — C. Picard: Über Cephalopoden aus dem unteren Muschelkalk von Sondershausen. 299. — E. Kayser: Über 2 neue Fossilien aus dem Devon der Eifel. 310.

Briefliche Mittheilungen. — P. Oppenheim: Zur Fauna des Septarienthons. 315. — M. Semper: Eine Bemerkung zu Herrn Harboe's Aufsatz über „Vereisung und Vulcanismus". 322. — Joh. Böhm: Über Triasfossilien von der Bären-Insel. 325. — Baltzer: Zum geologischen Bau des Glärnisch. 327. — G. Böhm: Aptien und Hauterivien im kleinen Balchán. 335.

Protokolle. — Zimmermann: Über die in der Gliederung zum Ausdruck gelangende bisherige Kenntniss vom thüringischen Diluvium und über dessen künftige systematische Erforschung, nebst Discussion zwischen Dathe. Zimmermann und Scheibe. 11. — Keilhack: Über die Beobachtungen Prof. Russel's am Malaspina-Gletscher und über die Bedeutung desselben für die Glacialgeologie und insbesondere für die Frage nach der Entstehung der Åsar, nebst Discussion zwischen Michael, Keilhack, Wahnschaffe, Wolff und Krusch. 21. — Hauchecorne: Über das Vorkommen von Schwefel in Brauneisenstein-Drusen bei Bobrownik. 26. — Freiherr v. Richthofen: Vorlage der beiden ersten Lieferungen der geologischen Karte der österreichischen Monarchie (Auszug). 28. — R. Michael: Über Versteinerungen aus der Kreideformation von der Insel Sachalin (Auszug). 28. — Oppenheim: Über Lambertia Gardinalei n. g. n. sp. 28; — Über Orcagnia trivigiana n. g. n. sp. 32. — Jaekel: Über eine Kriechspur von Acanthoteuthis aus dem Solenhofener Plattenkalk. 34; — Über einen Dipterus aus dem rheinischen Devon. 37. — Richter: Über fossile Pflanzen aus der unteren Kreide von Quedlinburg. 39. — Koert: Über ein Geschiebe von mittelmiocänem Reinbecker Gestein. 41. — Beushausen: Über das geologische Alter des Pentamerus rhenanus. 41. — Wahnschaffe: Über die Entwickelung der in den Braunkohlentagebauen von Nachterstedt und Frose entwickelten Quartärablagerungen. 41. — Richter: Über Reste von Geinitzia und Sequoia in der subhercynischen Kreide. 43. — Oppenheim: Über Kreide und Eocän bei Pinguente in Istrien. 45.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von Karl A. v. Zittel. 4°. Stuttgart 1899. [Jb. 1899. I. [51].]

46. Liefg. 3. — Broili: Ein Beitrag zur Kenntniss von Eryops megacephalus Cope. 61. — Stickler: Über den mikroskopischen Bau der Faltenzähne von Eryops megacephalus Cope. 85.

Liefg. 4. — Schlosser: Über die Bären und bärenähnlichen Formen des europäischen Tertiärs. 95.

*Geognostische Jahreshefte. Herausgegeben im Auftrage des Königl. Bayerischen Staatsministeriums des Innern von der geognostischen Abtheilung des K. Bayer. Oberbergamts in München. 8°. Cassel. 1899. [Jb. 1899. I. [51].]

12. — Pfaff: Versuch einer Zusammenstellung der geologisch-mineralogischen Literatur vom Königreich Bayern. 1. — Reis: Die westpfälzische Moorniederung, ein geologisch-hydrographisches Problem. 72. — v. Ammon: Geologische Bilder aus der Münchener Gegend. 109. — Schwager: Analysen von Gesteinen der Münchener Gegend und einiger anderer Gebietstheile. 130. — v. Ammon: Ein schönes Exemplar von Ischyodus avitus. 158.

Berichte über die Versammlungen des Oberrheinischen geologischen Vereins. 32. Versammlung zu Marburg i. H. am 6. April 1899. [Jb. 1899. I. [12].]

Kayser: Bericht über die Excursionen. 7. — v. Huene: Ein Beitrag zur Tektonik und zur Kenntniss der Tertiärablagerungen im Schweizer Tafel-Jura. 12. — Gerhardt: Elonichthys Scheidi n. sp. aus dem Culm von Lenzkirch im Schwarzwald. 16. — Leuze: Mineralogische Notizen. 23. — Eck: Über eine bisher unbekannte Verwerfung südöstlich von Pforzheim. 28. — Salomon: Über einen Doppelgang von Minette und Granitporphyr bei Schriesheim im Odenwald. 33.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen des In- und Auslandes herausgegeben von P. Groth. gr. 8°. Leipzig 1899. [Jb. 1899. I. [15].]

31. Heft 2. — Viola: Homogenität und Ätzung (allgemeine Asymmetrie der Krystalle). 97. — Pope: Über Krystallformen einiger organischen Verbindungen. 116. — Goldschmidt: Über Krystallsysteme, deren Definition und Erkennung. 135. — Traube: Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung und Krystallform der äpfelsauren Salze. 160.

Heft 3. — Eakle: Miargyrit von Zacatecas, Mexico. 209. — Meigen: Krystallographische Untersuchungen einiger aromatischer Ketone. 216. — Goldschmidt: Über einen Krystallmodellirapparat. 223. — Arzruni (†) und Thaddéeff: Neue Minerale aus Chile, ein neues Vorkommen von Utahit und ein neues Wismuthcarbonat von Schneeberg. 229. — Gemböck: Zum alpinen Cordierit-Pinit. 248. — Baumhauer: Beiträge zur Kenntniss und Theorie der Zwillingsbildung an Krystallen. I. 252. — Salomon: Bemerkung zu meiner Notiz: Über eine neue Bildungsweise der dritten Modification des Schwefels. 276. — Bütschli: Über die Löslichkeit des Schwefels in Wasser und Glycerin. 277. — Vogt: Künstliche Bildung von Kassiterit durch einen einfachen Oxydationsprocess, ohne Gegenwart von sogen. „agents minéralisateurs". 279. — Frischauf: Beweis des Zonengesetzes. 280.

Heft 4. — Penfield und Foote: Über die chemische Zusammensetzung des Turmalins. 321. — Zimanyi: Über den rosenrothen Aragonit von Dognácska im Comitate Krassó-Szörény. 353. — Pulfrich: Bemerkungen zu der Compensationsmethode des Herrn Tutton und über die Ver-

wendung von Quarz als Vergleichskörper bei dilatometrischen Messungen. 372. — TUTTON: Über die Bemerkungen des Herrn PULFRICH, betreffend mein Compensations-Interferenzdilatometer. 383; — Die thermische Ausdehnung von reinem krystallisirten Nickel und Cobalt. 384. — RHEINECK: Formulirung des Turmalins. 385. — BORMAN: Krystallographische Notizen über einige Stilbenderivate. 386. — URSOSCHEWITZ: Über eine Pseudomorphose von Asbest nach Biotit. 389.

Annalen der Physik und Chemie. Neue Folge. Unter Mitwirkung der physikalischen Gesellschaft zu Berlin und insbesondere von M. PLANCK. Herausgegeben von G. und E. WIEDEMANN. 8°. Leipzig. [Jb. 1899. I. [30].]

1898. **66.** — W. VOIGT: Lässt sich die Pyroelektricität der Krystalle vollständig auf piëzoelektrische Wirkungen zurückführen? 1030. — A. LUTTEROTH: Über die Abhängigkeit der Magnetisirbarkeit der Krystalle in verschiedenen Richtungen von der Temperatur. 1081.

1899. **67.** — W. VOIGT: Bemerkungen über die Grösse der Spannungen und Deformationen, bei denen Gleitschichten im Kalkspath entstehen. 201.

68. — J. STARK: Über Pseudofällung und Flockenbildung. 117. — G. TAMMANN: Über die Grenzen des festen Zustandes. III. 553, 629. — J. STARK: Über die Coagulation colloidaler Lösungen. 618. — A. ABT: Über die magnetischen Eigenschaften des Hämatits. 658. — G. C. SCHMIDT: Nachtrag zu meiner Arbeit über „Polarisirte Fluorescenz". 779. — H. ROSENTHAL: Über die Absorption, Emission und Reflexion von Quarz, Glimmer und Glas. 783.

69. — W. KÖNIG: Dispersionsmessungen am Gyps. 1. — F. GIESEL: Einiges über das Verhalten des radioactiven Baryts und über Polonium. 91. — O. BEHRENDSEN: Beiträge zur Kenntniss der Becquerelstrahlen. 220.

Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. 8°. Wien. [Jb. 1899. I. [52].]

48. 1898. Heft 3 u. 4. — SCHAFFER: Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildungen des piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens. I. 389. — F. E. SUESS: Studien über unterirdische Wasserbewegung. I. Die Thermalquellen von Teplitz und ihre Geschichte. II. Die Schwimmsandeinbrüche von Brüx. 425. — v. BUKOWSKI: Geologische Übersichtskarte der Insel Rhodus. 517. — BITTNER: Beiträge zur Palaeontologie, insbesondere der triasischen Ablagerungen centralasiatischer Hochgebirge. 689. — DREGER: Zur Erinnerung an Dr. LEOPOLD TAUSCH v. GLÖCKELSTHURN. 719.

49. 1899. Heft 1. — REDLICH: Geologische Studien im Gebiete des Olt- und Oltetz-Thales in Rumänien. 1. — KRETSCHMER: Die Eisenerzlagerstätten des mährischen Devon. 29. — GORGANOVIĆ-KRAMBERGER: Die Fauna der unterpontischen Bildungen um Londjica in Slavonien. 125. — SCHAFFER: Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildungen des piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens. II. 135. — ÖSTREICH: Ein alpines Längsthal zur Tertiärzeit. 165.

Beiträge zur Geologie und Palaeontologie Österreich-Ungarns und des Orients. [Jb. 1899. I. [52].]

12. 1899. Heft 3. — Neue Forschungen in den kaukasischen Ländern. I. Abtheilung. — Anthula: Über die Kreidefossilien des Kaukasus mit einem allgemeinen Überblick über die Entwickelung der Sedimentärbildungen des Kaukasus (Fortsetzung). 103—159.

Tschermak's Mineralogische und petrographische Mittheilungen, herausgegeben von F. Becke. 8⁰. Wien 1899. [Jb. 1899. II. [18].]

18. Heft 5. — Sigmund: Die Basalte der Steiermark (Schluss). 377. — Cohen: Über eine zum Schneiden von Meteoreisen geeignete Maschine. 408. — Künzli: Die Contactzone um die Ulten-Iffingermasse bei Meran. 412. — Kalmann und Gläser: Das Mineralwasser von Arva-Polhora (Ungarn). 443. — Wöhler und v. Kraatz-Koschlau: Natürliche Färbungen der Mineralien. II. 447.

Heft 6. — Nicolau: Beiträge zur Kenntniss rumänischer Felsarten. 477. — Munteanu-Murgoci: Krystallographische Bestimmungen. 504. — Hödlmoser: Chemische Analyse des Meteoriten von Zavid. 513. — Loewinson-Lessing: Kritische Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine. I. 518. — Becke: Der Hypersthen-Andesit der Insel Alboran. 525. — Notizen. Becke: Zur Bestimmung der Plagioklase in Dünnschliffen in Schnitten senkrecht zu M und P. 556. — Berwerth: Neue Scheelitvorkommnisse in den östlichen Centralalpen. 559.

Bulletin de la Société géologique de France. Paris. 8⁰. [Jb. 1899. II. [19].]

(3.) 27. 1899. No. 2. — Raulin: Sur les plissements du bassin de l'Aquitaine. 114. — Paquier: Note préliminaire sur la découverte de méduses fossiles. 119. — Boule: Sur la géologie des terrains sédimentaires de Madagascar. 124. — Kilian et Baumberger: Sur la découverte d'un 2ième exemplaire de Hoplites Euthymi près de Bienne (Suisse). 125. — Kilian: Sur certains points de la structure des Alpes françaises. 126. — Brive: Sur la géologie de la région pétrolifère des environs de Relizane (Algérie). 128. — de Grossouvre: Quelques observations sur les bélemnitelles et en particulier sur celles des Corbières. 129. — Cossmann: Sur la découverte d'un gisement palustre à Paludines dans le terrain bathonien de l'Indre. 136. — Collot: Sur les trigonies byssifères. 224. — Stuart-Menteath: Sur les Klippen des Basses-Pyrénées. 227. — Authelin: Sur le toarcien des environs de Nancy. 230. — Fourtou: Sur un nouveau gisement de poissons fossiles aux environs des pyramides de Gizeh. 237. — Priem: Sur des poissons fossiles éocènes d'Égypte et de Roumanie et rectification relative à Pseudolates Heberti Gervais. 241. — Guébhard: Les accidents frontaux de la barre de Caussols. 253; — Sur la tectonique de la colette de Clars (Alpes-Maritimes). 256.

Annales de la Société géologique de Belgique. Liège. 8°. [Jb. 1899. II. [19].]

26. 1899. 2 fasc. Bulletin. — Lohest: Probabilité de la présence du terrain houiller au nord du bassin de Liège. LXXX. — Stainier: Sur les recherches de terrain houiller dans le Limbourg belge et hollandais. XCVI. — van Ertborn: De l'allure générale du crétacé dans le Nord de la Belgique. CIII. — Destinez: Fossiles viséens de Seille (V2c) et de Comblain-au-Pont (V1by). CIX. — Fourmarier: Découverte de Dipterus à Bilstain. CXIII. — Cornet: Le tuf calcaire de Villerot. CXIII. — Dewalque: Fossiles viséens de Lives et de Samson. CXVIII. — Defrenne: Découverte de grès blanc gédinnien à Malvoisin. CXXI.

Mémoires. — Velge: De l'identité des sables anversiens et des sables diestiens. 33. — de Limburg-Stirum: Note sur la bordure rhénane au Sud du massif cambrien de Stavelot. 41. — van Ertborn: Le projet Lambert pour l'alimentation en eau de la ville d'Anvers. 47. — Césaro: Les paramètres linéaires et angulaires, en projection oblique, sont ils arbitraires? 59.

Fasc. 3. Bulletin. — Harzé et Forir: Anciennes recherches de houille à Mouland et à Mesch. CXXXIV. — Raeymakers: Note sur un gisement botanique d'âge landenien supérieur à l'est de Tirlemont. CL. — Destinez: Sur un cristal de quartz du houiller inférieur (H1a) de Sauvré. CLII. — Buttgenbach: Sur une forme nouvelle de la calamine (rectification). CLIII. — Dewalque: Sur une météorite qui serait tombée à Tongres. CLIV. — Raeymakers: Une coupe dans le limon à l'ouest de Tirlemont. CLVIII.

Mémoires. — Césaro: Sur l'arrangement cristallin du test calcaire de la bélemnite, des oursins et de la tige d'un crinoide, fossiles du cretacés de Glons. 73. — Soreil: Probabilité de la présence du terrain houiller au nord du bassin de Liège (suite) VIII—XIV. 109. — Bertiaux: Esquisse d'une étude paléontologique sur le charbonnage de Bonne-Espérance à Herstal. 161.

The Quarterly Journal of the Geological Society of London. 8°. London. [Jb. 1899. II. [20].]

55. Part 3. No. 219. 1899. — Bonney and Hill: On the relations of the chalk and drift in Möen and Rügen. 305. — Marr: On limestone-knolls in the Craven district of Yorkshire and elsewhere. 327. — Dakyns: On limestone-knolls below Shipton and Grassington in Craven. 359. — Hind: On three new species of British carboniferous lamellibranchiata. 365. — Clough and Pollard: On spinel and forsterite from the Glenelg limestone. 372. — Jennings: On the geology of the Davos district. 381. — Seeley: On Hemiomus major, gen. nov. et sp. n., from Tonbridge. 413; — On evidence of a bird from the wealden beds of Austy Lane. 416. — Newton: On the vertebrate fauna of the Ightham fissure. 419. — Parkinson: On a intrusion of granite into diabase at Sorel Point. 430. — Park and Rutley: On the rhyolites of the Hauraki goldfield. 449. — Hill: On progressive metamorphism of Dabradian sediments in the Loch Awe region. 470. — Rowe: On the genus Micraster between the zones

of Rh. Cuvieri and M. coranguinum. 494. — Gibson and Hind: On agglomerates and tuffs in the carboniferous limestone series of Conglestone edge, with an appendix on the petrography of the rocks by Bemrose. 548. — Ogilvie: On the torsion structure of the dolomites. 560. — Malley: On the geology of Northern Anglesey, with an appendix on the microscopic study of some of the rocks. 635.

The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. 8°. London. [Jb. 1898. II. -561-.]

12. No. 55. April 1899. — Spencer: Plagionite, Heteromorphite and Semseyite as members of a natural group of minerals; with analyses by Prior. 55. — Prior: Petrographical notes on the rock-specimens collected in antarctic regions during the voyage of H. M. S. Erebus and Terror under Sir James Clark Ross, in 1839—43. 69; — Riebeckite in trachytic rocks from Abyssinia. 92; — Minerals from Switzerland: Niobates and titanates of the rare earth, chemically allied to Euxenite and Fergusonite, Cassiterite, Monazite etc. The „Aeschynite" from Hitterö. 96. — Herbert: On some lead minerals from Laurium, namely Laurionite, Phosgenite, Fiedlerite and (new species) Paralauronite, with chemical analysis by Prior. 102. — Miers: Communications from the Oxford Mineralogical laboratory. I. Mineralogical notes: Zinc-Blende, Galena, Pyrites, lead, with analyses by Hartley. 111. — Dick: Note on the crystals of lead described in the preceding communication. 118. — Hartley: On the constitution of the mineral arsenates and phosphates. 120.

Transactions of the Manchester Geological Society. 8°. Manchester 1899. [Jb. 1899. II. [20].]

26. Part 4. — Keen: Description of sinking two shafts trough heavily-watered strata at Maypole Colliery, Abram, near Wigan, for the Moss Hall coal company, limited, Wigan. 122.

Part 5. — Gerrard: An outburst of gas at Westleigh colliery. 162.

Part 6. — Stirrup: The earthquake of February 27th. 174; — Occurrence of a gypsum boulder at Blackpool. 179; — On the value of the fossil plants of the coal measures as stratigraphical guids. 180.

Transactions of the Edinburgh geological Society. 8°.

7. Part 4. 1899. — Goodchild: Dr. Heddle and his geological work. 317. — Heddle: The minerals of the storr. 328. — Hind: The subdivisions of the carboniferous series in Great Britain and some of their European equivalents. 332. — Gunn: Notes on the correlation of the lower carboniferous rocks of England and Scotland. 361. — Reid and Macnair: On the genera Psilophyton, Lycopodites, Zosterophyllum and Parka decipiens of the Old Red Sandstone of Scotland. Their affinities and distribution. 368. — Clough and Harker: On a coarsely spherulitic („variolitic") basalt in Skye. 381. — Kynaston: Contributions to the petrology of the Cheviot Hills. 390. — Wallace: Geological notes on Strathdearn and the Aviemore

railway. 416. — Jones, Kirkby and Young: On Carbonia: its horizons and conditions of occurrence in Scotland, especially in Fife. 420. — Mackie: The feldspars present in sedimentary rocks as indicators of the conditions of contemporaneous climate. 443. — Greenly: The Hereford earthquake of December 17, 1896, considered in relation to geological structure in the Bangor-Anglesey Region. 469. — Cadell: On an ash neck in the Broxbourn shale workings at Philipstown. 477. — Flett: On phenocrysts of micropegmatite. 482. — Kirkby: On the occurrence of Carboniferous limestone fossils at Viewforth, near Largo, Fife. 488. — Currie: Note on the feldspars at Canisp. 494.

Bolletino della Società geologica italiana. Roma. 8°. [Jb. 1899. I. [57].]

18. 1899. Fasc. 1. — de Stefano: Un nuovo lembo conchiglifero di Reggio Calabria. 1. — Portis: Avanzi di tragulidi oligocenici nell' Italia settentrionale. 4. — Vinassa de Regny: Studi geologici sulle roccie dell' Appenino Bolognese. 15. — de Angelis d'Ossat: Il gen. Heliolites nel Devoniano delle Alpi Carniche italiane. 33. — P. Franco: Se il cono del Vesuvio existesse prima del 79. 41. — Peola: Florula messiniana di Monte Castello d'Alessandria. 44. — Nelli: I fossili titonici del Monte Judica nella provincia di Catania. 52. — de Angelis d'Ossat e Luzj: Altri fossili delle Schlier delle Marche. 63.

Fasc. 2. — Greco: Sulla presenza del dogger inferiore al monte Foraporta presso Lagonegro. 65. — Ugolini: Molluschi continentali fossili nella terra rossa di Agnano nel monte Pisano. 71. — Dervieux: Foraminiferi terziarii del Piemonte e specialmente sul gen. Polymorphina d'Orb. 76. — de Stefani: Come l'età dei graniti si delba determinare con criteri stratigrafici. 79. — Portis: Una nova specie di Rinoceronti fossile in Italia? 116. — de Stefano: Appunti sopra alcuni lembi dei terreni post-terziari di Reggio Calabria. 132. — Airaghi: Echinidi del bacino della Bormida. 140. — Verri e de Angelis d'Ossat: Cenni sulla geologia di Taranto. 179. — Nelli: Il raibl dei dintorni di monte Judica. 211.

Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia. 8°. Roma. [Jb. 1899. I. [56].]

(3.) **9.** 1898. Fasc. 4. — Franchi: Sull' età mesozoica della zona delle pietre verdi nelle Alpi Occidentali (fine). 325.

(3.) **10.** 1899. Fasc. 1. — Mattirolo: Relazione sul rilevamento geologico nella valle di Champorcher (Alpi Graie) eseguito nel 1897. 3. — Sabatini: Relazione sul lavoro eseguito nel triennio 1896—1898 dell' Italia centrale e i loro prodotti. 30.

Rivista italiana di Mineralogia e cristallografia. Padova. [Jb. 1899. II. [35].]

22. 1899. Fasc. 1—4. — Sabatini: I vulcani di S. Venanzo. 1. — Panebianco: Caratteri chimici fondamentali dei minerali. 13.

Fasc. 5—6. — Boeris: Sopra la tridimite di S. Pietro Montagnon negli Euganei. 66. — Struever: I giacimenti minerali di Saulera e della rocca nera alla Mussa in val d'Aia. 80. — Riva: Brochantite di Rosas (Sulcis). 89. — Millosevich: Celestina di Strongoli (Calabria). 91.

Atti della società italiana di scienze naturali e del Museo Civico di Storia naturale in Milano. [Jb. 1899. I. [57].]

38. 1899. Fasc. 1 e 2. — Boeris: Sopra la tridimite di Pietro Montagnon negli Euganei. 17. — Mercalli: Tufi olivinici di S. Venanzio. 191. — Mariani: Ricerche micropaleontologiche su alcune rocce della creta lombarda. 195.

Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Sjögren. 8°. Upsala. [Jb. 1898. II. -363-.]

4. 1898. Part. 1. No. 7. — Benedicks: Thalenit, ein neues Mineral aus Österby in Darlekarlien. 1. — Flink: Über einige seltene Mineralien aus der Gegend von Langesund in Norwegen. 16. — O. Nordenskjöld: Über einige Erzlagerstätten der Atacama-Wüste. 28. — Westman: Beobachtungen über die Gletscher von Sulitelma und Ålmajalos. 45. — Andersson und Sahlbom: Sur la teneur en fluor des phosphorites suédoises. 79. — Hulth: Über einige Kalktuffe aus Westjöterland. 89.

*Meddelelser fra Dansk Geologisk Forening. Kopenhagen. 8°. [Jb. 1899. II. [-35-].]

No. 4. 1897. — Ravn: Bemaerkningar om danske Tertiaeraflejringers alder. 1. — Sarauw: Cromer-skovlaget i Frihavnen og traelevningerne i de ravförende sandlag ved Köbenhavn. 17. — Madsen: The genus Scaphites in West Grönland. 45. — Grönwall: Block af paleocän från Köpenhamn. 53. — Dames: Über Meeresschildkröten aus der oberen Kreide von Kopenhagen. 73. — Steenstrup: Jordskalospalter 74. — Grönwall: Kalktuff under Dannelse ved Lellinge. 77.

No. 5. 1899. — Madsen: Inddelingen af danske kvartaerdannelser. 1. — Ravn: Et par danske kridtspongier. 23. — Eberlin: Om Indlandsisens geologi. 33. — Milthers: Norske blokke paa Sjaelland. 49. — Grönwall: Smånotim om Jyllands krita. 65. — Böggild: Om skurestriber i Danmark og beslaegtede faenomener. 73.

Annuaire géologique et minéralogique de la Russie, rédigé par N. Krischtafowitsch. Warschau. [Jb. 1899. I. [16].]

3. livr. 7, 8. 1899. — Mémoires et notes originaux. — Fedorow et Nikitin: Die Mineralien des Bogoslowsk'schen Bergreviers. 91. — Gorodzew: Mammuthknochen in den Ufern des Grometzbaches, im Myschinsk. Kreise des Gouv. Jaroslawlj. 103; — Mittheilungen über Funde von Mammuthknochen im Gouv. Jaroslawlj in den Jahren 1830 und 1831. 108. — Tutkowski: Zur Geologie des Lutzkischen Kreises, Gouv. Wolhynien. 114. — Schtschusjew: Zur Frage der Bodenforschungsmethode. 118.

Nouvelles sur les expéditions, excursions, voyages scientifiques etc. pour l'année 1898. 123. — Personalien. 139. — Nouvelles différentes. 140. — Bibliographie. 19.

*Bulletins du Comité géologique. 8°. St. Pétersbourg (russisch mit kurzem französischem Resumé). [Jb. 1899. I. [-15-].]

17. 1898. No. 6. — Krotow: Recherches hydrologiques et géologiques dans le territoire des sources sulfureuses de Varzi-Yatchi. 254. — Morozewicz: Recherches géologiques dans le district de Marioupol. 287.

No. 7. — Nikitin: Explorations géologiques de long des lignes du chemin de fer Moscou—Windau. 297.

No. 8. — Tschrnyschew et Yakovlew: La faune des calcaires du cap Grebesi sur l'île de Vaigatch et de la rivière Nekhvatova sur Novaïa-Zemlia. 337.

No. 9. — Grigoriew: De la flore paléozoique supérieure recueillié aux environs des villages Troïtskoié et Louganskoié dans le bassin du Donetz. 381.

No. 10. — Bogoslowsky: Explorations géologiques dans la partie nord-occidentale du gouvernement de Pensa. 427. — Nikitin: Sur les minerais de fer du district de Livny et des régions avoisinantes. 439. — Mikhaïlovsky: Exploration des gisements de minerai de fer dans le district de Livny, faite en 1898. 451.

18. 1899. No. 1. — Sokolow: Explorations géologiques dans la partie sud du district de Marioupol. 1.

No. 2. — Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1898. 37.

*Eighteenth annual report United States geolog. Survey. Washington 1897. [Jb. 1898. I. -427-.]

Part I. — Directors report, including triangulation and spirit leveling. 1—422.

Part II. — Papers chiefly of a theoretic nature. — Davis: The triasic formation of Connecticut. 1. — Hill and Vaughan: Geology of the Edwards Plateau and Rio Grande Plain adjacent to Austin and San Antonio, Texas, with reference to the occurrence of underground waters. 193. — Dall: A table of the North American Tertiary horizons, correlated with one another and with those of western Europe, with annotations. 323. — Russell: Glaciers of Mount Rainier, with a paper by G. O. Smith on the rocks of Mount Rainier. 349. — Wolff and Brooks: The age of the Franklin white limestone of Sussex County, New Jersey. 425. — Smith: A geological sketch of San Clemente Island. 459. — Shaler: Geology of the Cape Cod district. 497. — Gilbert: Recent earth movement in the Great Lakes region. 595.

Part III. Economic geology. — Becker: Reconnaissance of the gold-fields of Southern Alaska. 1. — Spurr and Goodrich: Geology of the Yukon gold district, Alaska. 87. — Willis: Some coal fields of Puget sound. 393. — Weed and Pirsson: Geology and mineral resources of the Judith mountains of Montana. 437. — Lindgren: The mining district of the Idaho basin and the Boise Range, Idaho, with a report on the fossil plants of the Payette formation by Knowlton. 617. — Purington: Preliminary report on the mining industries of the Telluride quadrangle, Colorado. 745.

Part IV. Hydrography. — Davis: Report of progress of stream measurements for the calendar year 1896. 13. — Leverett: The water resources of Indiana and Ohio. 419. — Darton: New developments in well boring and irrigation in South Dakota. 561. — Schuyler: Water storage and construction of dams. 617.

Part V. Mineral Resources of the U. St. 1896, Metallic products and coal. — Birkinbine: Iron ores. 23. — Swank: Iron and steel and allied industries in all countries. 51. — Becker: Witwatersrand banket, with notes on other gold-bearing pudding stones. 153. — Kirchhoff: Copper. 185; — Lead. 237; — Zinc. 263. — Packard: Aluminium. 281; — Quicksilver. 287. — Birkinbine: Manganese ores. 291. — Warton: Nickel and Cobalt. 329. — Parker: Antimony. 343; — Platinum. 349; — Coal. 351.

Non-metallic products except coal. — Parker: Coke. 659. — Oliphant: Petroleum. 747; — Natural gas. 895; — Asphaltum. 919. — Day: Stone. 949. — Parker: Soapstone. 1069. — Middleton: Statistics of the clay-working industries in the United States in 1896. 1077. — Ries: The clay-working industry in 1896. 1105; — Cement. 1169. — Kunz: Precious stones. 1183. — Parker: Abrasive materials. 1219; — Phosphate rocks. 1233; — Sulphur and pyrits. 1243; — Gypsum. 1263; — Salt. 1273; — Fluorspar and ryolite. 1315; — Mica. 1317; — Asbestos. 1323; — Graphite. 1332; — Mineral paints. 1335; — Barytes. 1348; — Fuller's earth. 1351; — Lithographic stone. 1361. — Ries: Feldspar and quartz. 1365. — Peale: Mineral waters. 1369.

*Nineteenth Annual Report of the United States geol. Survey 1897—1898.

Part I. — Walcott: Directors report, including triangulation and spirit leveling. 1—422.

Part IV. Hydrography. — Newell: Report of Progress of stream measurements for the calendar year 1897. 1. — Orton: The rock waters of Ohio. 633. — Darton: Preliminary report on the geology and water resources of Nebraska west of the one hundred and third meridian. 719.

Part VI. Mineral resources of the United States, 1897. Metallic products, coal and coke. — Birkinbine: Iron ores. 23. — Swank: The American iron trade in 1897 and immediately preceding years. 65; — The foreign iron trades in 1897 and immediately preceding years. 84. — Birkinbine: Manganese ores. 91; — Gold and silver. 127. — Kirchhoff: Copper. 137; — Lead. 197; — Zinc. 223; — Aluminium. 241. — Quicksilver. 243; — Nickel and Cobalt. 249. — Parker: Antimony. 253; — Chromic iron ore. 259. — Day: Platinum. 265. — Parker: Coal. 273; — Coke 545.

Part VI. (Continued.) Mineral resources of the United States, 1897. Non-metallic products, except coal and coke. — Oliphant: Petroleum. 1; Natural gas. 167. — Parker: Asphaltum. 187. — Day: Stone. 205. — Parker: Soapstone. 311. — Middleton: Clay statistics. 317. — Ries:

The Kaolins and fire clays of Europe. 377; — The clay working industry of the United States in 1897. 469; — Cement. 487. — KUNZ: Precious stones. 497. — PARKER: Abrasive materials. 515; — Phosphate rock. 535; — Sulphur and pyrite. 557; — Gypsum. 577; — Salt. 587. — Fluorspar and mica. 613.; Asbestos and graphite. 623; — Mineral paints and barytes. 633; — Fuller's earth. 655; — Quartz and feldspar. 657. — PEALE: Mineral waters. 659; — Mineral resources of Hawaii. 681. — BECKER: Memorandum on the mineral resources of the Philippine islands. 687.

The American Journal of Science. Editor EDWARD S. DANA. 8°. New Haven, Conn., U. St. [Jb. 1899. II. [36].]

(4.) **8.** 1899. No. 43. July. — HOBBS: Spiral fulgurite from Wisconsin. 17. — PENFIELD and WARREN: Chemical composition of Parisite and a new occurrence of it in Ravalli Co., Montana. 21. — MUDGE: The mouth of Grand river. 31.

No. 44. August. — SARDESON: Lichenaria typa W. a. S. 101. — CLARKE: The constitution of Tourmaline. 111. — WILLIAMS: The devonian interval in Arcansas. 139. — FOOTE: Note on a new meteoric iron found near the Tombigbee river, in Choctaw and Samter Counties, Alabama, U. S. A. 153. — IWASAKI: On the orthoclase crystals from Shinano, Japan. 157. — WIELAND: The terminology of vertebral centra. 163. — Cycadean monoecism. 164.

No. 45. September. — TAFF: An albertite-like asphalt in the Choctaw nation, Indian Territory. 219. — WARD: Notice of a new meteorite from Murphy, Cherokee Co., N. C. 225. — PRATT: On the separation of alumina from Molten magmas and the formation of Corundum. 227.

The Journal of Geology. A Semi-Quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Chicago. 8°. [Jb. 1899. II. -21-.]

7. 1899. No. 2. — WASHINGTON: The petrographical province of Essex county, Mass. III. 105. — SHIMEK: The distribution of loess fossils. 122. — TURNER: Granitic rocks of the Sierra Nevada. 141. — CASE: Studies for students: The development and geological relations of the vertebrates. V. Mammalia. 163. — LEITH: Summaries of current North American precambrian literature. 190.

No. 3. — REID: The variations of glaciers V. 217. — CURTIS and WOODWORTH: Nantucket, a moraine island. 326. — JEFFERSON: Beach cusps. 237. — A certain type of lake formation in the Canadian Rocky mountains. 247. — GOOD: The piracy of the Yellowstone. 261. — MONROE and TELLER: The fauna of the devonian formation at Milwaukee, Wisconsin. 272. — WASHINGTON: The petrographical province of Essex county IV. 264.

No. 4. — KEYES: American homotaxial equivalents of the original permian. 321. — PROSSER: Correlation of carboniferous rocks of Nebraska with those of Kansas. 342. — KNIGHT: The Nebraska permian. 357. — HOBBS: The diamond field of the great lakes. 375. — TURNER: Replacement ore deposits in the Sierra Nevada. 389. — LEITH: Summaries of current North American pre-cambrian literature. 406.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8°. Philadelphia. [Jb. 1899. II. [36].]

1898. Part 2. — Rhoads: Notes on the fossil walrus of Eastern North America (Contin.). 196. — Woolman: Fossil mollucks and diatoms from the Dismal swamp, Virginia and North Carolina; indication of the geological age of the deposit. With notes on the diatoms. 414.

1899. Part 1. — Johnson: New and interesting species in the „Isaac Lea Collection of Eocene mollusca". 71.

The Kansas University Quarterly. Lawrence, Kansas. [Jb. 1899. II. [37].]

8. 1899. No. 2. — Beede: Description of some new forms of Pseudomonotis from the Upper coal measures of Kansas. 79. — Logan: Some additions to the cretaceous invertebrates of Kansas. 87. — Wagner: On Tetracaulodon (Tetrabelodon) Shepardi Cope. 99. — Rogers: Cupro-Goslarite, a new variety of zinc sulphate. 105.

Proceedings of the Iowa Academy of Sciences for 1898. Des Moines 1896.

6. 1899. — Myers: Report on a fossil diatomaceous deposit in Muscatine country, Iowa. 52. — Udden: Diatomaceous earth in Muscatine county. 53. — The Pine creek conglomerate. 54. — Fultz: The Burlington artesian well. 70. — Leverett: The lower rapids of the Mississippi river. 74. — Witter: Observations on the geology of Steam-boot springs, Colorado. 93. — Shimek: The distribution of loess fossils. 98. — Beyer: Buried loess in Story county. 117. — Todd: New light on the drift in South Dakota. 122. — Keyes: Some physical aspects of general geological correlation. 131; — Cuesta topography of the Crimean peninsula. 277; — Permian rocks of Eastern Russia. 278.

New York State Museum. University of the State of New York. 49. Annual report of the regents 1895. 1898.

2. — Clarke: The stratigraphical and faunal relations of the Oneonta sandstones and shales, the Ithaca and Portage groups in Central New York. 27. — Prosser: The classification and distribution of the Hamilton and Chemung series of central and eastern New York. 83. — Luther: The stratigraphical position of the Portage sandstones in the Naples valley and the adjoining region. 223; — The economic geology of Onandaga county, New York. 237. — Bishop: The structural and economic geology of Erie county. 305. — Ries: Geology of Orange county. 393. — Smyth jr.: Report on the crystalline rocks of St. Lawrence county. 477. — Cushing: Report on the geology of Clinton county. 499. — Kemp: Preliminary report on the geology of Essex county. 575. — Prosser and Cumings: Sections and thickness of the Lower Silurian formation on West Canada creek and in the Mohawk valley. 615. — Smyth jr.: Report on the talc industry of St. Lawrence county. 661. — Ries: Physical tests of the Devonian shales of New York to determine their value for the manu-

facture of clay products. 673. — Rüdemann: The discovery of a sessile Conularia. 699. — Clarke: Notes on some crustaceans from the Chemung group of New York. 729.

*Field Columbian Museum. Publication 29. Report series. Vol. I. No. 4.

Annual Report of the director to the board of the trustees for the year 1897/98.

Records of the Geological Survey of New South Wales. 4°. Sidney. [Jb. 1899. I. -60-.]

6. 1899. Part 2. — David and Pittman: On the alleged evidence of glacial action in the Permo-Carboniferous rocks of the Ashford-Coal-field. 77. — Pittman: Note on the geology of the Hill End-Gold-field. 81. — Watt: Further remarks on the Saddle reefs of the Hargrave Goldfield. 83. — Dun: On the occurrence of a cyclopteroid fern, closely allied to the European Cardiopteris polymorpha Göpp. in the Carboniferous of New South Wales. 107. — Mingaye: On the occurrence of phosphatic deposits in the Jenolan Caves, New South Wales. 111; — Notes and analyses of some New South Wales phosphatic minerals and deposits. 116.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 1899_2

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Diverse Berichte 2001-2068