

# Inhalt.

## I. Abhandlungen.

|  | Seite |
|--|-------|
| Andreea, A.: Ueber die künstliche Nachahmung des Geysirphänomens. (Mit Taf. I und 1 Zinkographie.)                           | 1     |
| — Intermittirende Springquellen ohne Dampf oder Gasgeysire. (Mit Taf. II.) . . . . .   | 19    |
| Baltzer, A.: Beiträge zur Kenntniss des tunisischen Atlas. (Mit Taf. III.) . . . . .   | 26    |
| Bodländer, G.: Versuche über Suspensionen. I. . .  | 147   |
| Frenzel, A.: Ueber den Kylandrit . . . . .   | 125   |
| Herrmann, O.: Krystallskelette von Apatit. (Mit 4 Fig.)  | 52    |
| Liebrich, Adolf: Ueber eine eigenartige Kalksteinbildung in doleritischen Verwitterungsproducten .                           | 75    |
| Morozewicz, J.: Petrographisch-synthetische Mittheilungen. (Mit Taf. IV.) . . . . .  | 42    |
| Potonié, H.: Folliculites Kaltennordheimensis ZENKER und Folliculites carinatus (NEHRING) POT. (Mit Taf. V u. VI.) . . . . . | 86    |
| Rauff, Hermann: Ueber angebliche Spongien aus dem Archaicum. (Mit 3 Holzschn.) . . . . .                                     | 57    |
| Stelzner, Alfred W.: Ueber Franckheit, ein neues Erz aus Bolivia . . . . .   | 114   |
| Stolley, E.: Ueber silurische Siphoneen. (Mit Taf. VII und VIII.) . . . . .  | 135   |
| Toula, Franz: Ein Ammonitenfund (Acanthoceras Mantelli Sow.) im Wiener Sandstein des Kahlengebirges bei Wien. . . . .        | 79    |

## II. Briefliche Mittheilungen.

|   |     |
|---|-----|
| Böhm, G.: Ueber Cornucaprina . . . . .  | 129 |
| Fedorow, E. v.: Ueber Universalgoniometer . . . . .   | 69  |
| Hecht, B.: Bemerkung zu dem Satze, nach welchem Symmetrieaxen immer mögliche Krystallkanten sein sollen . . . . . | 173 |

|  | Seite |
|--|-------|
| Hosius: Ueber Zeuglodon-Reste aus Holland . . . . .  | 68    |
| Kenngott, A.: Zur Formel der Turmaline . . . . .   | 71    |
| — Zusammensetzung des Helvin . . . . .   | 72    |
| Miers, H. A.: Spangolith von Cornwall . . . . .  | 174   |
| Retgers, J. W.: Der Phosphor als stark lichtbrechendes Medium<br>zu petrographischen Zwecken . . . . . | 130   |
| Sandberger, F. v.: Ueber einige Conchylien aus pleistocänen<br>Kalktuffen Schwedens . . . . .          | 129   |
| Toula, Franz: Die Kalke der Grebenze im Westen des Neumarkter<br>Sattels in Steiermark . . . . .       | 169   |
| Wichmann, Arthur: Ueber Glaukophan-Epidot-Glimmerschiefer von<br>Celebes . . . . .                     | 176   |

### III. Referate.

|   |     |
|---|-----|
| Abt, A.: Ueber das magnetische Verhalten des Moraviczaer Magnets<br>im Vergleich zu Stahl . . . . .                                   | 457 |
| Ammon, L. v.: Die permischen Amphibien der Rheinpfalz . . . . .   | 407 |
| Andreae, A.: Ueber die Nachahmung verschiedener Geysirtypen<br>und über Gasgeysire . . . . .  | 354 |
| — Vorläufige Mittheilung über die Ganoiden (Lepidosteus und Amia)<br>des Mainzer Beckens . . . . .                                    | 546 |
| Artini, Ettore: Alcune ulteriori osservazioni sulle zeoliti di Mon-<br>tecchio Maggiore . . . . .                                     | 27  |
| — Sopra alcune rocce dei dintorni del lago d'Orta . . . . .   | 57  |
| — Appunti petrografici sopra alcune rocce italiane . . . . .  | 490 |
| Arzruni, A.: Vergleichende Untersuchung der Smaragde von<br>Alexandrien, vom Gebel Sabara und vom Ural . . . . .                      | 248 |
| Aubert: Note sur la Géologie de l'extrême Sud de Tunisie . . . . .  | 512 |
| — Sur l'Eocène Tunisien . . . . .   | 532 |
| Auerbach, F.: Absolute Härtemessung . . . . .   | 2   |
| — Ueber Härtemessung, insbesondere an plastischen Körpern . . . . .   | 2   |
| — Plasticität und Sprödigkeit . . . . .   | 2   |
| Aurivillius, Carl W. S.: Ueber einige obersilurische Cirripeden<br>aus Gotland . . . . .  | 196 |
| Baratta, M.: Fenomeni elettrici e magnetici dei terremoti . . . . .   | 46  |
| — Appunti storici sulle teorie sismochimiche . . . . .  | 46  |
| — Il terremoto laziale del 22 Gennaio 1892 . . . . .  | 47  |
| Bather, F. A.: British fossil Crinoids. — V. Botryocrinus, Wenlock<br>limestone . . . . .   | 558 |
| Baur, G.: On intercalation of vertebrae . . . . .   | 189 |
| — The Pelvis of the Testudinata, with Notes on the Evolution of<br>the Pelvis in General . . . . .                                    | 404 |
| Bayley, W. S.: A Summary of progress in Mineralogy and Petro-<br>graphy in 1891 and 1892 . . . . .                                    | 1   |
| Beccher, C. E.: Notice of a new Lower Oriskany-Fauna in Colum-<br>bia Co., New York . . . . .   | 520 |
| Becke, F.: Krystallform optisch activer Substanzen . . . . .  | 5   |
| — Vorläufiger Bericht über den geologischen Bau und die krystalli-<br>nischen Schiefer des Hohen Gesenkes (Altwatergebirge) . . . . . | 124 |
| — Bemerkungen zu Herrn Fock's Aufsatz . . . . .   | 459 |
| Bell, R.: Das Nickel- und Kupfererz-Vorkommen von Sudbury,<br>Canada . . . . .  | 73  |
| Berendt, G.: Ueber die Glacialschrammung auf der Magdeburger<br>Grauwacke . . . . .   | 390 |
| Bergeat, A.: Zur Geologie der massigen Gesteine der Insel Cypem<br>58   | 58  |

|   | Seite |
|---|-------|
| Berghell, H.: Beskrifning till Kartbladen No. 23 och 24: Jurmo och Mörskär  | 96    |
| Beuther, Fritz: Mittheilungen über Bergbau in Spanien   | 61    |
| Bittner: Triaspetrefacten von Balia in Klein-Asien  | 134   |
| — Neue Arten aus der Trias von Balia in Klein-Asien   | 134   |
| — Ein Vorkommen petrefactenführender Partnachsichten im Ennsthal in Ober-Oesterreich  | 138   |
| — Brachiopoden der alpinen Trias. Nachtrag I  | 418   |
| — Ueber die Gattung <i>Oncophora</i>  | 555   |
| Bizet, P.: Notice à l'appui du profil géologique d'Alençon à Nogent-le-Rotrou et à Beaumont-les-Autels  | 380   |
| — Considérations géologiques et paléontologiques sur les terrains des environs de Bellême et de Mamers  | 381   |
| Blake, William P.: Mineralogical Notes  | 36    |
| — Columbite of the Black Hills, South Dakota  | 482   |
| Bleicher: Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine   | 71    |
| Böhm, G.: Briefliche Mittheilung über <i>Lithiotis problematica</i> GÜMB.   | 200   |
| — Ueber die Zugehörigkeit von <i>Rothpletzia</i> zu <i>Hipponyx</i>   | 554   |
| — Ein Beitrag zur Kenntniss der Kreide in den Venetianer Alpen  | 555   |
| Böse, Emil: Die Fauna der liasischen Brachiopoden-Schichten bei Hindelang   | 379   |
| Bornemann: Versteinerungen des cambrischen Schichtensystems der Insel Sardinien II.   | 126   |
| Botti, U.: La grotta ossifera di Cardamone in Terra d'Otranto   | 182   |
| Boule, M.: Sur les Gneiss amphiboliques et les Serpentes de la haute vallée de l'Allier   | 101   |
| — Description géologique du Velay   | 101   |
| Breton, Ludw.: Étude sur l'étage carbonifère du Bas-Boulonnais  | 83    |
| Broeck, E. Van den: Matériaux pour la connaissance des dépôts pliocènes supérieurs rencontrés dans les derniers travaux de creusement des bassins maritimes d'Anvers, bassin d'Africa et bassin America | 534   |
| Brögger, W. C.: Om udsigterne for fund af dridvardige apatitforekomster i Norrbottens gabbromassiver  | 64    |
| — Ueber die Aussichten auf Funde bauwürdiger Apatitvorkommen im Gabbro von Norbotten  | 270   |
| Brunlechner, Aug.: Descloizit und Pseudomorphosen von Descloizit nach Vanadinit, ein neues Mineralvorkommen vom Obir  | 254   |
| Brush, George J. and Edward S. Dana: On the Mineral Locality of Branchville, Connecticut. Fifth Paper. With analyses of several manganese phosphates; by HORACE L. WELLS                                | 29    |
| Brusina, S.: Fauna fossile Terziaria di Markuševac in Croazia. Con un elenco delle Dreissensidae della Dalmazia, Croazia e Slavonia   | 417   |
| Bucca, Lorenzo: Contribuzione allo studio geologico dell' Abissinia   | 55    |
| — Ancora dell' età del granito di Monte Capanne (isola d'Elba)  | 489   |
| — Studio petrografico sulle trachiti del Lago di Bolsena  | 490   |
| — Studio petrografico sulle trachiti leucitiche del Lago di Bolsena   | 490   |
| Bukowski, G. v.: Geologische Forschungen im westlichen Kleinasien   | 364   |
| Burmeister, G.: Adiciones al examen crítico de los mamíferos fósiles terciarios   | 185   |
| — Continuación á las adiciones al examen crítico de los mamíferos fósiles terciarios  | 185   |
| — Suplementos á las diferentes disertaciones publicadas anteriormente   | 186   |
| Burrows, H. W., C. Davies Sherborn and the Rev. Geo. Bailey: The foraminifera of the Red Chalk of Yorkshire, Norfolk and Lincolnshire   | 561   |

|   |     |
|---|-----|
| Busatti, Luigi: Sopra un aspetto nuovo del berillo elbano . . .   | 26  |
| Büttgenbach, F.: Ein neues Gebiet für Steinkohlengewinnung . . .  | 82  |
| Canavari, M.: Nuove corrispondenze paleontologiche tra il Lias inferiore di Sicilia e quello dell' Appennino centrale . . . . .   | 527 |
| — Conglomerati, arenarie e quarziti liasiche di Puntadura in provincia di Cosenza . . . . .   | 528 |
| Cappa, U.: L'eruzione dell' Etna del Luglio 1892 . . . . .  | 483 |
| Caralp: Sur l'attribution au Carbonifère des schistes à Oldhamia du Pays de Luchon . . . . .  | 523 |
| Caspary, R.: Einige fossile Hölzer Preussens . . . . .  | 427 |
| Catalogue of the Michigan Mining School: With Statements concerning the Institution and its Courses of Instruction 1891—1892 . . . . .  | 281 |
| Cayeux, L.: De l'existence de Diatomées dans le Landénien inférieur du Nord de la France et de la Belgique . . . . .  | 436 |
| — Étude micrographique du tuffeau à <i>Cyprina planata</i> du Nord de la France et de la Belgique. Du rôle des Diatomées dans la formation de ce tuffeau . . . . .                      | 436 |
| — De l'existence de Diatomées dans l'Yprésien du Nord . . . . .   | 437 |
| — De l'existence de nombreux Radiolaires dans le Jurassique et dans l'Eocène du Nord de la France . . . . .   | 437 |
| — Sur la présence de nombreuses Diatomées dans les Gaizes jurassiques et crétacées du Bassin de Paris. De l'existence de Radiolaires dans les Gaizes crétacées du même Bassin . . . . . | 437 |
| Cesáro, G.: Eine neue Form des Galenit . . . . .  | 14  |
| — Démonstration élémentaire de la relation qui existe entre les caractéristiques de quatre faces appartenant à la même zone et les angles que ces faces font entre elles . . . . .      | 240 |
| Chamberlin, T. C.: The Nature of the Englacial Drift of the Mississippi Basin . . . . .   | 280 |
| Chapman, F.: Microzoa from the Phosphatic Chalk of Taplow . . . . .   | 559 |
| Chelussi, Italo: Alcune rocce dell' isola di Samos . . . . .  | 495 |
| Choffat: Note sur le crétacique des environs de Torres-Vedras, de Peniche et de Central . . . . .   | 159 |
| Clark, W. B.: A revision of the Cretaceous Echinoidea of North America . . . . .  | 209 |
| Clarke, F. W. and Charles Catlett: A Platiniferous Nickel Ore from Canada . . . . .   | 15  |
| Clements, J. M.: Die Gesteine des Duppauer Gebirges in Nord-Böhmen . . . . .  | 330 |
| Cole, Grenville A. J.: Devitrification of cracked and brecciated Obsidian . . . . .   | 494 |
| Collins, Henry F.: Mineralogische Notizen von Torreón, Staat Chihuahua . . . . .  | 278 |
| Cope: On some new fishes from South Dakota . . . . .  | 546 |
| Corneliussen, O. A.: Bidrag till Kundskaben om Nordlands amts geologi . . . . .   | 111 |
| Cossmann, M.: Révision sommaire de la faune du terrain Oligocène marin aux environs d'Etampes. Suite . . . . .  | 554 |
| Couharévitch, J.: La Russie industrielle. Région ouest . . . . .  | 60  |
| Credner, H.: Die geologischen Verhältnisse der Stadt Leipzig . . . . .  | 95  |
| Cross, Whitman: Note on some secondary minerals of the Amphibole and Pyroxene groups . . . . .  | 22  |
| — Post-Laramie Deposits of Colorado . . . . .   | 172 |
| — On Alunite and Diaspore from the Rosita Hills, Colorado . . . . .   | 466 |
| Culver, G. E. and H. Hobbs: On a new Occurrence of Olivine-Diabase in Minnesota County, South-Dakota . . . . .  | 498 |

|  | Seite |
|--|-------|
| Cushing, H. P. und E. Weinschenk: Zur genauen Kenntniss der Phonolithe des Hegaus . . . . .  | 487   |
| Dahl, T.: Om fjeldbygningen i Finmarken og guldets forekomst sammesteds . . . . .  | 109   |
| — Kulforekomsten paa Andöen . . . . .  | 110   |
| Dalmer, K.: Section Lommatzsch-Leuben . . . . .  | 500   |
| Dames, W.: Ueber einen mit hyperstotischen Bildungen versehenen Schädel eines subfossilen Pagrus . . . . .   | 194   |
| Dana, E. S.: Wulfenite from Sing Sing, N. Y. . . . .   | 33    |
| Dana, Edward S. and Horace L. Wells: On some Selenium and Tellurium minerals from Honduras . . . . .   | 467   |
| Darton, N. H.: The Relations of the Traps of the Newark System in the New Jersey Region. . . . .   | 337   |
| Dathe, E.: Ueber die Strahlsteinschiefer in der Gneissformation des Eulengebirges. . . . .   | 325   |
| — Die Strahlsteinschiefer des Eulengebirges . . . . .  | 325   |
| — Uebersicht über die geologischen Verhältnisse von Niederschlesien . . . . .  | 355   |
| Dawson: Ueber einige devonische Pflanzen . . . . .   | 213   |
| Derby, O. A.: On the Separation and Study of the Heavy Accessories of Rocks . . . . .  | 324   |
| Dervieux, E.: Il Genere Cristellaria LAMARCK studiato nelle sue specie . . . . .   | 212   |
| Détienné, E.: Gisements et genèse du mercure. Ejections contemporaines de mercure, d'or et d'autres métaux . . . . .   | 76    |
| Deutecom: Vortrag über neuere Untersuchungen über den Heizwerth der Kohle . . . . .  | 82    |
| Dewey, Fr. P.: A Preliminary Descriptive Catalogue of the Systematic Collections in Economic Geology and Metallurgy in the U. S. National Museum (Smithsonian Institution) . . . . .   | 281   |
| Diener, C.: Der Gebirgsbau der Westalpen . . . . .   | 366   |
| Diller, J. S.: Native Gold in Calcite . . . . .  | 13    |
| — A Late Volcanic Eruption in Northern California and its peculiar Lava . . . . .  | 338   |
| — Note on the cretaceous rocks of Northern California . . . . .  | 387   |
| Dölter, C.: Edelsteinkunde. Bestimmung und Unterscheidung der Edelsteine und Schmucksteine. Die künstliche Darstellung der Edelsteine . . . . .  | 233   |
| Dollo, L.: Sur le <i>Lepidosteus suessoniensis</i> . . . . .   | 194   |
| Doss: Note sur la matière colorante des calcaires noirs des Pyrénées — Ueber eine zufällige Bildung von Pseudobrookit, Hämatit und Anhydrit als Sublimationsproducte, und über die systematische Stellung des ersteren . . . . . | 245   |
| Douvillé: Quelques considérations sur la classification des Bélemnites — Sur la <i>Tissotia Tissoti</i> . . . . .  | 413   |
| Drude, P.: In wie weit genügen die bisherigen Lichttheorien den Anforderungen der praktischen Physik? . . . . .  | 458   |
| Duparc, L. et L. Mrazec: Sur quelques bombes volcaniques de l'Etna . . . . .   | 492   |
| Eakins, L. G.: Warrenite . . . . .   | 16    |
| Eck, H.: Bemerkungen über v. SANDBERGER's Abhandlung „Ueber Steinkohlenformation und Rothliegendes im Schwarzwald und deren Floren“ . . . . .  | 132   |
| — Notiz über das Bohrloch bei Sulz . . . . .   | 522   |
| — Das Bohrloch bei Sulz betreffend . . . . .   | 522   |
| Elster, J. und H. Geitel: Ueber die durch Sonnenlicht bewirkte elektrische Zerstreitung von mineralischen Oberflächen . . . . .  | 6     |
| Emarson, Benj. K.: On the Triassic of Massachusetts . . . . .  | 527   |
| Emmons, S. F.: Orographic Movements in the Rocky Mountains . . . . .   | 483   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Engelhardt, H.: Fossile Pflanzen aus tertiären Tuffen Nordböhmens   | 430   |
| — Ueber die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten von Dux. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Nordböhmens . . . . .                               | 431   |
| — Ueber Tertiärpflanzen von Chile . . . . .   | 433   |
| Erba, Luigi dell': Considerazioni sulla genesi del Piperno . . . . .  | 51    |
| Erläuterungen der geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Herausgegeben vom K. Finanzministerium. Bearbeitet unter der Leitung von HERM. CREDNER: Blatt 68. 49. 67. 22 . . . . . | 88    |
| Etheridge, R. jr.: Remarks on Fossils of Permo-Carboniferous Age, from North-Western Australia, in the Macleay Museum . . . . .   | 129   |
| — Hymenocaris Salteri M'Coy . . . . .   | 196   |
| — Notes made at the Kybean Caves, parish of Throsby, County of Beresford etc. . . . .   | 498   |
| — The caves at Goodravale, Goodrabigbu river . . . . .  | 499   |
| Ettingshausen, C. v.: Ueber tertiäre Fagus-Arten der südlichen Hemisphäre . . . . .   | 435   |
| Fedorow, E.: Handbuch der Krystallographie. I. Theil . . . . .  | 235   |
| — Erster Versuch, um die Anordnung der Partikel in gewissen Mineralien zu bestimmen . . . . .   | 235   |
| — Ueber einen Versuch, die Anordnung der Partikel in gewissen Mineralien zu bestimmen . . . . .   | 235   |
| — Zusammenstellung der krystallographischen Resultate des Herrn SCHÖNFLIES und der meinigen . . . . .   | 236   |
| — Auflösung einiger Aufgaben der stereographischen Projection . . . . .   | 239   |
| Felix, J.: Beiträge zur Kenntniss der Gattung Protosphyraena LEYDY . . . . .  | 193   |
| Felix, J. und H. Lenk: Ueber die tektonischen Verhältnisse der Republik Mexico . . . . .  | 348   |
| Fellner, A.: Die Welser Gasbrunnen . . . . .  | 352   |
| Filhol: Études sur les mammifères fossiles de Sansan . . . . .  | 182   |
| Fock, A.: Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Krystallform und chemischer Zusammensetzung . . . . .   | 459   |
| Förster, B.: Die Insecten des „plattigen Steinmergels“ von Brunstatt . . . . .  | 412   |
| Förster, B. und H. Becker: Ueber Schildkrötenreste aus dem Unteroligocän des Sundgaues . . . . .  | 545   |
| Förstner, H.: Ueber die Feldspäthe von Pantelleria . . . . .  | 21    |
| — Das Gestein der 1891 bei Pantelleria entstandenen Vulcaninsel und seine Beziehungen zu den jüngsten Eruptivgesteinen der Nachbarschaft . . . . .  | 58    |
| Fontaine, W. M. and F. H. Knowlton: Notes on triassic plants from New Mexico . . . . .  | 218   |
| Foulon, H. v.: Ueber Goldgewinnungsstätten der Alten in Bosnien . . . . .   | 349   |
| Fraas, E.: Das Bohrloch von Sulz am Neckar . . . . .  | 133   |
| — Scenerie der Alpen . . . . .  | 506   |
| Fredholm, K. A.: Bergarter och malmer i Luossavaara och Kierunavaara . . . . .  | 64    |
| — Gesteine und Erze in Luossavaara und Kierunavaara . . . . .   | 270   |
| — Nya bidrag till kännedomen om de glaciala företeelserna i Norrbotten . . . . .  | 536   |
| Friedel, C.: Sur une pyrite épigène renfermant du soufre . . . . .  | 246   |
| Frosterus, B.: Beskrifning till Kartbladet No. 21: Mariehamn . . . . .  | 96    |
| Früh, J.: Der gegenwärtige Standpunkt der Torfforschung . . . . .   | 537   |
| Geikie, Sir Archibald: On the Pre-cambrian Rocks of the British Isles . . . . .   | 280   |
| Geinitz, H. B.: Nachträgliche Mittheilungen über die rothen und bunten Mergel der oberen Dyas bei Manchester . . . . .  | 133   |

|  | Seite      |
|--|------------|
| Genth, F. A.: Contributions to Mineralogy, No. 46. . . . .   | 16         |
| — Lansfordit, ein neues Mineral . . . . .  | 19         |
| — Jarosite from Utah . . . . .   | 34         |
| — Contributions to Mineralogy, No. 48 . . . . .  | 459        |
| — Contributions to Mineralogy, No. 50, with Crystallographic Notes<br>by S. L. PENFIELD and L. V. PIRSSON . . . . .  | 463        |
| — Contributions to Mineralogy, No. 51 . . . . .  | 465        |
| Genth, F. A. and S. L. Penfield: On Lansfordite, Nesquehonite,<br>a new Mineral, and Pseudomorphs of Nesquehonite after Lans-<br>fordite . . . . .   | 19         |
| Geologische Spezialkarte von Elsass-Lothringen in<br>1:25000. Blätter 41: Lembach, und 42: Weissenburg. Auf-<br>genommen von A. ANDREAE, E. W. BENECKE, E. SCHUMACHER<br>und L. VAN WERVECKE. Nebst Erläuterungen und Profilen . . | 354        |
| Gesell, Alexander: Montangeologische Aufnahmen des Nagybányer<br>Erzdistrictes . . . . .   | 349        |
| Gevrey, A.: Note préliminaire sur le gisement tithonique d'Aizy-<br>sur-Noyarey (Isère) . . . . .  | 529        |
| Geyer, G.: Ueber die tektonische Fortsetzung der Niederen Tauern<br>— Bericht über die geologischen Aufnahmen im oberen Murthale .   | 361<br>512 |
| Gianotti, Giovanni: Appunti petrografici sopra alcune roccie del<br>piano del Re (M. Viso). I. . . . .   | 54         |
| — Cenni geologici e petrografici sul micascisto a glaucofane di<br>colle S. Giovanni, Viù, Val di Lanza . . . . .  | 56         |
| Gobantz, Alex.: Die silberhaltigen Mineralien auf der Insel Milos<br>Goiran, A.: Il terremoto veronese del 7 Giugno 1891 . . . . .   | 78<br>47   |
| Goldschmidt, V.: Zur graphischen Krystallberechnung . . . . .  | 239        |
| — Zwei Hilfsapparate zum Goniometer . . . . .  | 457        |
| Gonnard, F.: Sur la césurite de la Pacaudière, près Roanne . .   | 247        |
| — Sur un gisement d'épidote à Rhesmes . . . . .  | 250        |
| — Notes pour la minéralogie du Plateau Central . . . . .   | 264        |
| Gordon, C. H.: On the Keokuk Beds at Keokuk, Iowa . . . . .  | 375        |
| Graeff, Fr.: Granit und Gneiss im südlichen Schwarzwald . . .  | 373        |
| — Versuch einer Gliederung des Gneiss im südlichen Schwarzwald .   | 373        |
| — Zur Geologie des Kaiserstuhls . . . . .  | 505        |
| — Ueber körnigen Tephrit (Theralit) aus dem Kaiserstuhl . . . .  | 506        |
| Grant, U. Sh.: Note on Quartz-Bearing Gabbro in Maryland . . .   | 336        |
| — The Stratigraphical Position of the Ogishke Conglomerate of<br>Northeastern Minnesota . . . . .  | 373        |
| Grosser, P.: Messungen an Wollastonitkrystallen vom Vesuv . . .  | 22         |
| — Die Trachyte und Andesite des Siebengebirges . . . . .   | 486        |
| Häusler, R.: Monographie der Foraminiferen der schweizerischen<br>Transversarius-Zone . . . . .  | 560        |
| Halaváts, J.: Der nordwestliche Theil des Aranyos- (Arinyes-)<br>Gebirges . . . . .  | 363        |
| Palaeontologische Daten zur Kenntniss der Fauna der südunga-<br>rischen Neogen-Ablagerungen . . . . .  | 533        |
| Hall and J. Clarke: Geological survey of New York: Palaeonto-<br>logie. Vol. VIII. An introduction to the study of the genera<br>of palaeozoic brachiopoda. Part I . . . . .   | 201        |
| Hamberg, Axel: Bemerkungen zu den als neu bezeichneten Mine-<br>ralien Astochit und Dahllit . . . . .  | 39         |
| Hammond, P. T.: Note on the Intrusive Porphyry at Melrose . .  | 498        |
| — Notes on the Intrusive Serpentine at Gundagai . . . . .  | 498        |
| Harlé: Un repaire de hyènes, près d'Eichel, aux environs de Saint-Girons<br>Harris, G. D.: Tertiary Geology of Calvert Cliffs Maryland . . .   | 394<br>534 |
| d'Harveng, J.: Notice sur le bassin houiller d'Héraclée . . . . .  | 83         |

|  | Seite |
|--|-------|
| Haug, E.: Sur l'étage Aalénien . . . . .   | 528   |
| Haworth, Er.: The Age and Origin of the Crystalline Rocks of Missouri . . . . .  | 336   |
| Headen, W. P.: Columbite and Tantalite from the Black Hills of South Dakota . . . . .  | 480   |
| Heberdey, P. Philipp: Krystallisirte Schlacken von Raibl . . . . .   | 41    |
| Helmhacker, R.: Ein interessantes Goldvorkommen im südlichen Ural . . . . .  | 80    |
| Herrmann, O.: Pseudomorphosen von Eisenglanz nach Biotit im Granitit von Schluckenau . . . . .   | 17    |
| Hibsch, J. E.: Kurze Uebersicht des allgemeinen geologischen Aufbaues des „böhmischen Mittelgebirges“ . . . . .  | 97    |
| — Die Insel älteren Gebirges und ihre nächste Umgebung im Elbthale nördlich von Tetschen . . . . .   | 356   |
| Hicks, Henry: On some Recently-Exposed Sections in the Glacial Deposits at Hendon . . . . .  | 536   |
| Hidden, W. E. and J. B. Mackintosh: On the occurrence of Polycrase, or of an allied species, in both North and South Carolina . . . . .                  | 32    |
| Hidden, W. E. and S. L. Penfield: On Hamlinite, a new rhombohedral Mineral from the Herderite locality at Stoneham, Me. . . . .                          | 28    |
| Hilgard, W.: On the Age and Origin of the Lafayette-Formation . . . . .  | 535   |
| Hill, Edwin: On Wells in West Suffolk Boulder Clay . . . . .   | 391   |
| Hill, R. T.: The Comanche series of the Texas-Arcansas Region . . . . .  | 163   |
| Hillebrand, W. F. and E. S. Dana: Additional Notes on the Tyrolite from Utah . . . . .   | 31    |
| Hinde, G. J. and W. M. Holmes: On the Sponge-Remains in the Lower Tertiary Strata near Oamaru, Otago, New Zealand . . . . .                              | 210   |
| Hise, C. R. Van: An attempt to harmonize some apparently conflicting views of Lake Superior stratigraphy . . . . .                                       | 516   |
| Hobbs: H.: Notes on a Trip to the Lipari Islands . . . . .   | 49    |
| — Notes on some Pseudomorphs from the Taconic Region . . . . .   | 255   |
| — On some Metamorphosed Eruptives in the Crystallin Rocks of Maryland . . . . .  | 496   |
| Höfer, H.: Die Ergiebigkeit eines Grundwasserstromes . . . . .   | 322   |
| Hörnes, R.: Ueber die Pleurotomen des Wiener Tertiärbeckens . . . . .  | 198   |
| — Das Vorkommen der Gattung <i>Surcula</i> H. u. A. ADAMS in den miocänen Ablagerungen der österreichisch-ungarischen Monarchie . . . . .                | 198   |
| — Das Vorkommen der Gattung <i>Genota</i> H. u. A. ADAMS in den Miocänablagerungen der österreichisch-ungarischen Monarchie . . . . .                    | 199   |
| — Das Vorkommen der Gattung <i>Clavatula</i> LMK. in den marinen Miocänablagerungen Oesterreichs-Ungarns . . . . .                                       | 199   |
| — Das Vorkommen der Gattung <i>Clinura</i> BELL. im österreichisch-ungarischen Miocän . . . . .  | 199   |
| — Das Vorkommen der Gattung <i>Pseudotoma</i> BELL. im österreichisch-ungarischen Miocän . . . . .   | 199   |
| — Das Vorkommen der Gattungen <i>Rouaultia</i> BELL., <i>Dolichotoma</i> BELL. und <i>Oligotoma</i> BELL. im österreichisch-ungarischen Miocän . . . . . | 199   |
| — Der Querbruch von Santa Croce und die Bildung der Schuttmassen von Cima Fatale und der Rovine di Vedana bei Belluno . . . . .                          | 321   |
| Holm: Om mynningen hos <i>Lituites</i> BREYN. . . . .  | 416   |
| Holmes, W. A.: Are there Traces of Glacial Man in the Trenton Gravels . . . . .  | 280   |
| Hovey, Ed. O.: Observations on some of the Trap Ridges of the East-Haven-Branford Region . . . . .   | 336   |
| Howell, E. E.: Description of the Mt. Joy Meteorite . . . . .  | 279   |
| Howitt, A. W.: Notes on the Contact of the Metamorphic and Sedimentary Formations at the Upper Dargo River . . . . .                                     | 348   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Igelström, L. J.: Mineralogische Mittheilungen. 15. Molybdän-<br>säure im Scheelit von Yxsjö . . . . .  | 33    |
| — Om utsigterna för apatittillgångars uppträdande i Sverige . . . . .   | 64    |
| — Friedelit aus der Sjögrube (Hausmannit-, Braunit- und Eisenerz-<br>grube), Grythytte . . . . .  | 249   |
| Ingall, Elfric Drew: Division of Mineral Statistics and Mines.<br>Annual Report for 1889 . . . . .  | 277   |
| Jaccard, Aug.: Étude sur les Massifs du Chablais compris entre<br>l'Arve et la Drance . . . . .   | 334   |
| Jaekel, O.: Ueber tertiäre Trygoniden . . . . .   | 195   |
| — Oracanthus Bochumensis n. sp., ein Trachyacanthide des deut-<br>schen Kohlengebirges . . . . .  | 196   |
| Jahn, J.: Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der mittelböhmischen<br>Silurformation . . . . .  | 517   |
| Janda, F.: Einige Idrianer Mineralien und Gesteine . . . . .  | 75    |
| Jannetaz, E.: Note sur les calcaires noirs à pyrénéite . . . . .  | 245   |
| Jentsch: Ueber einige Züge in der Oberflächengestaltung West-<br>preussens . . . . .  | 390   |
| — Ueber ein neues Vorkommen von Interglacial zu Neudeck bei<br>Freystadt, Kreis Rosenberg . . . . .   | 390   |
| Jeremejeff, P.: Ueber die Diamantkrystalle der Domäne Bis-<br>sertskaya im Ural . . . . .   | 240   |
| — Ueber ein Exemplar von Ilmenorutil aus der Grube Lobatschew-<br>skaja im Ilmengebirge im Ural . . . . .   | 246   |
| — Ueber den Vesuvian der Grube Jeremejewskaya . . . . .   | 251   |
| — Ueber die Pseudomorphosen von Magnet Eisen nach Ceylanit von<br>der Grube Nicolas-Maximilian im Bezirk von Slatoust im Ural . . . . .   | 256   |
| — Zwei Pseudomorphosen von der Grube Jeremejewskaya in dem<br>Bezirk von Slatoust im Ural . . . . .   | 257   |
| Jones, F. Rupert: Note on a fossil Cypridina from the South of<br>the Lley. . . . .   | 548   |
| Jukes-Browne and Harrison: On the Oceanic Deposits of Bar-<br>bados . . . . .   | 174   |
| Karnojitzky, A.: Mineralogische Notizen. 1. Ueber die optische<br>Structur des Diopases. 2. Ueber die Anordnung der krystallini-<br>schen Individuen im Vergleich zu den pyroelektrischen Erschei-<br>nungen im Turmalin. 3. Ueber die Anordnung der krystallini-<br>schen Individuen im Turmalin . . . . . | 470   |
| Kast, H. und G. Lagai: Ueber Schwefelverbindungen im Erdöl . . . . .  | 85    |
| Kast, H. und S. Seidner: Zur Bildung des Erdwachses . . . . .   | 85    |
| Kast, H.: Nachwort hiezu . . . . .  | 85    |
| Katzer, Fr.: Beiträge zur Mineralogie Böhmens . . . . .   | 266   |
| Kilian, W.: Sur quelques Ammonitides appartenant au Muséum<br>d'Histoire naturelle de Lyon. Contribution à l'étude des Céphalo-<br>podes créacés du Sud-Est de la France par G. SAYN et W. KILIAN . . . . .   | 551   |
| — Sur quelques Céphalopodes nouveaux ou peu connus de la période<br>sécondaire. II. Notice préliminaire sur les Ammonites du cal-<br>caire Valanginien de Fontanil (Isère) . . . . .  | 552   |
| Klein, C.: Flussspath von Rabenstein bei Sarntheim . . . . .  | 14    |
| Klemm, G.: Section Stolpen . . . . .  | 89    |
| — Section Pillnitz . . . . .  | 92    |
| — Section Königswartha-Wittichenau . . . . .  | 94    |
| Klockmann, F.: Der geologische Aufbau des sogenannten Magde-<br>burger Uferrandes mit besonderer Berücksichtigung der auf-<br>tretenden Eruptivgesteine . . . . .   | 98    |
| Klvaňa, Jos.: Natrolith und Analcim von Palzendorf bei Neu-<br>Titschein, und das Gestein, in dem sie beide vorkommen . . . . .   | 252   |

|  |     |
|--|-----|
| Knop, A.: Der Kaiserstuhl im Breisgau . . . . .  | 503 |
| Knowlton, F. H.: Fossil wood and lignite of the Potomac formation . . . . .  | 218 |
| — A revision of the genus <i>Araucarioxylon</i> of KRAUS, with compiled descriptions and partial synonymy of the species . . . . .   | 427 |
| Koch, A.: Umgegend von Alparét . . . . .   | 168 |
| — Die Arnsteinhöhle bei Mayerling und die diluvialen Funde von Wirbelthier-Resten . . . . .  | 182 |
| — Die im Schlier der Stadt Wels erbohrten Gasquellen nebst einigen Bemerkungen über die obere Grenze des Schliers . . . . .  | 352 |
| Kokscharow, N. v.: Materialien zur Mineralogie Russlands. XI. 1 . . . . .  | 1   |
| Kosmann: Ueber die heteromorphen Zustände des Calciumcarbonats . . . . .   | 7   |
| — Neues Vorkommen von Kämmererit oder Rhodochrom bei Tampadel in Schlesien . . . . .   | 27  |
| Kotô, B.: The Archaean Formation of the Abukuma-plateau . . . . .  | 514 |
| Kountze, A. F.: Analysis of Alaska Garnet . . . . .  | 480 |
| Krause, A.: Beitrag zur Kenntniss der Ostracoden-Fauna in silurischen Diluvialgeschieben . . . . .   | 410 |
| Kreutz, F.: Ursache der Färbung des blauen Steinsalzes . . . . .   | 246 |
| Krischtafowitsch: Note préliminaire sur les couches interglaciales de Troïtzkoïe . . . . .   | 391 |
| Kroupa, G.: Ueber das Vorkommen der Metacinnabarite . . . . .  | 75  |
| Kunz, Geo. F.: Tysonite and Bastnäsite from Crystal Park, near Manton Springs, Colorado . . . . .  | 470 |
| — Octahedrite (Anatase) from near Placerville, Eldorado County, California . . . . .   | 470 |
| — The Sapphire Deposits of the Northern Missouri River, near Helena, Montana . . . . .   | 470 |
| Kušta, J.: Příspěvky k seznání nejstarších zkamenelin českých a evropských vubec . . . . .   | 126 |
| Lacava, M.: I bagni di latronico con l'analisi delle acque eseguita dal Dre. Gosio e con un cenno geologico sull'alta valle del Sinni per l'ingegnere G. B. BRUNO . . . . .                        | 50  |
| Lacroix, A.: Sur la magnésioferrite du roc de Cuzeau . . . . .   | 246 |
| — Sur les déformations subies par les cristaux de quartz des filons de Pitourles-en-Lordat (Ariège) et sur les minéraux formés par l'action de ces filons sur les calcaires paléozoïques . . . . . | 247 |
| — Fouquéite . . . . .  | 250 |
| — Matériaux pour la minéralogie de la France . . . . .   | 265 |
| — Sur les minéraux des sanidinites du Plateau Central de la France . . . . .   | 265 |
| Lacvievier, C. de: Note sur la Trias de l'Ariège et de l'Aude . . . . .  | 527 |
| Ladd, G. E.: Notes on the Clays and Building Stones of certain Western Central Counties tributary to Kansas City . . . . .   | 337 |
| Landero, C. F. de: On Pink Grossularite from Mexico . . . . .  | 479 |
| Lang, H. O.: Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine . . . . .   | 484 |
| Langdon, D. W.: Variations in the cretaceous and Tertiary strata of Alabama . . . . .  | 387 |
| Langenhan und Grundey: Das Kieslingswalder Gestein und seine Versteinerungen . . . . .   | 157 |
| Laromiguière, Jules: Bassin houiller de Carmaux-Albi . . . . .   | 83  |
| Laspeyres, H. und K. Busz: Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn. V. . . . .   | 258 |
| Launay, L. de: Études sur le Plateau Central. I. La vallée du Cher dans la région de Montluçon . . . . .   | 105 |
| Lechleitner, H.: Eine neue Lagerstätte dioritischer Gesteine bei Vahrn am Eisack . . . . .   | 331 |
| — Neue Beiträge zur Kenntniss der dioritischen Gesteine Tirols . . . . .   | 487 |

|  | Seite |
|--|-------|
| Lehmann, Friedrich: Die Lamellibranchiaten des Miocäns von Dingden. I. Theil: Asiphonida und Siphonida integripalliata . . . . . | 200   |
| Lehmann, O.: Ueber künstliche Färbung von Krystallen . . . . .   | 5     |
| Lemoine: Étude d'ensemble sur les dents des Mammifères fossiles des environs de Reims . . . . .                                  | 394   |
| Leppla, A.: Ueber das Grundgebirge der pfälzischen Nordvogesen (Hartgebirge) . . . . .   | 327   |
| Lepsius, R.: Berichtigung zu STEINMANN: Einige Fossilreste aus Griechenland. . . . .   | 386   |
| Leuze, Alfred: Die Gypse von Iselshausen . . . . .   | 34    |
| — Mineralogische Notizen . . . . .   | 36    |
| — Pseudomorphosen von Rotheisen nach Pyrit von ANTONIO PEREIRA . . . . .   | 257   |
| Leverett, F.: On the Correlation of Moraines with Raised Beaches of Lake Erie . . . . .  | 174   |
| Lindström, G.: Mineralanalysen . . . . .   | 9     |
| Link, G.: Geognostische Beschreibung des Thalhorns im oberen Amariner Thal . . . . .   | 355   |
| Lisitzin, G.: Några iakttagelser gjorda i trakterna norr om Ladoga sjö, sommaren 1889 . . . . .                                  | 106   |
| — Iakttagelser gjorda under malm- och mineralletningar sommaren 1890 . . . . .   | 106   |
| Löfstrand, G.: Om apatitens förekomstssätt i Norrbottens län jemfördt med dess uppträdande i Norge . . . . .                     | 63    |
| — Aro jernmalmen och apatiten i Norrbotten lagerbildningar . . . . .   | 64    |
| — Basiska utsöndringar och gångformiga bildningar of jernmalm i sura eruptiva bergarter inom Norrbottens län . . . . .           | 71    |
| — Sind die Eisenerze und der Apatit in Norbotten Lagerbildungen? . . . . .   | 270   |
| Loewinson-Lessing, F.: Ueber die säcularen Verschiebungen der Meere und Festländer . . . . .                                     | 321   |
| — Les Ammonées de la Zone à Sporadoceras Münsteri etc. . . . .   | 375   |
| Loretz: Ueber das Vorkommen von verkieseltem Zechsteinkalk . . . . .   | 130   |
| Loriol, P. de: Notes pour servir à l'étude des Echinodermes. III. . . . .  | 208   |
| Lory, P.: Sur les Hoplites valanginiens du groupe de Hoplites neocomiensis. . . . .  | 553   |
| Lotti, B.: Ueber die Entstehung der Eisenerzlagerstätten der Insel Elba und der toscanischen Küstenregion . . . . .              | 71    |
| Lundbohm, H.: Om Gellivare malmberg och apatitundersökningarna derstädes . . . . .   | 64    |
| — Ueber den Gellivaraerzberg und die Apatituntersuchungen daselbst . . . . .   | 269   |
| Luzi, W.: Ueber künstliche Corrosionsfiguren am Diamanten . . . . .  | 241   |
| — Zur Kenntniss des Graphitkohlenstoffes . . . . .   | 241   |
| — Beiträge zur Kenntniss des Graphitkohlenstoffes . . . . .  | 241   |
| — Ueber Allotropie des amorphen Kohlenstoffes . . . . .  | 241   |
| — Ueber Graphitoid . . . . .   | 241   |
| — Ueber die Ursache der schwarzen Farbe der Steinkohlen und Anthracite . . . . .   | 241   |
| — Ueber Graphit und Graphitit . . . . .  | 241   |
| Lyddekker, R.: On a Collection of mammalian bones from Mongolia . . . . .  | 539   |
| — On the occurrence of the so-called Viverra Hastingsiae of Hordwell in the french Phosphorites . . . . .                        | 540   |
| — On lower jaws of Procoptodon . . . . .   | 544   |
| — On british fossil birds . . . . .  | 544   |
| — On pleistocene bird remains from the Sardinian and Corsican Islands . . . . .  | 545   |
| — Note on some fossil indian bird bones . . . . .  | 545   |
| Macpherson, J.: Contributions à l'étude des mouvements moléculaires dans les roches solides . . . . .                            | 335   |

|   |     |
|---|-----|
| Malagoli, M.: Foraminiferi pliocenici di Castellarquato e Lugagnano, nella provincia di Piacenza . . . . .  | 423 |
| Marcou, J.: The American Neocomian and the Gryphaea Pitcheri . . . . .  | 156 |
| Marek, W.: Ausdehnung des Wassers . . . . .   | 16  |
| Mariani, E.: Il calcare liasico di Nese in Val Seriana . . . . .  | 212 |
| Marr, J.: The Coniston Limestone series . . . . .   | 519 |
| Marsh, O. C.: Notice of new reptiles from the Laramie formation . . . . .   | 191 |
| — Notes on triassic Dinosauria . . . . .  | 192 |
| — A new order of extinct eocene mammals (Mesodactyla) . . . . .   | 403 |
| Mattirolo, E.: Analisi di una Breithauptite del Sarrabus (Sardegna) . . . . .   | 15  |
| Mazzuoli, L.: Le argille scagliose nella galleria di Pratolino presso Firenze . . . . .   | 169 |
| Melville, W. H.: Josephinite a new Nickel-Iron . . . . .  | 278 |
| — Diaspore Crystals . . . . .   | 467 |
| Mercalli, G.: I terremoti napoletani del secolo XVI ed un manuscritto inedito di COLA ANELLO PACCA . . . . .  | 46  |
| — Le lave antiche e moderne dell' isola Vulcano . . . . .   | 52  |
| — Il terremoto sentito in Napoli nel 25 Genajo 1893 e lo stato attuale del Vesuvio . . . . .  | 483 |
| — Sopra l'eruzione dell' Etna cominciata il 9 Luglio 1892 . . . . .   | 492 |
| Mercerat, A.: Caracteres diagnósticos de algunas especies del gen. Theosodon . . . . .  | 402 |
| Merrill, G. P.: Handbook for the Department of Geology in the U. S. National Museum. Part I. Geognosy. The Materials of the Earth's Crust . . . . . | 281 |
| — On some Basic Eruptive Rocks in the Vicinity of Lewiston and Auburn, Androscoggin Co., Maine (with Analyses by R. L. PACKARD) . . . . .           | 495 |
| Meunier, F.: Aperçu des genres de Dolichopodidae de l'ambre suivi du catalogue bibliographique des Diptères fossiles de cette résine . . . . .      | 550 |
| Meyer, A. B.: Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeit . . . . .  | 25  |
| — Ueber Jadeit mit niedrigem specifischem Gewicht von Bamo in Parma . . . . .   | 248 |
| Mialovich, Carl: Die Tiefbohrung Nr. 3 im Norden der k. k. Saline zu Wieliczka . . . . .  | 82  |
| Michel-Lévy, A.: Sur les pointements de roches cristallines du Chablais . . . . .   | 59  |
| — Sur quelques minéraux provenant de Condorcet . . . . .  | 265 |
| Mieg, M., G. Bleicher et Fliche: Contributions à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace. Kleinkembs et de lac sundgorien . . . . .                   | 387 |
| Miers, H. A. und G. T. Prior: Danalith von Cornwall . . . . .   | 251 |
| Milch, L.: Beiträge zur Kenntniss des Verrucano. Erster Theil . . . . .   | 332 |
| Minerals: A monthly magazine . . . . .  | 234 |
| Moberg, Joh. Chr.: Om en Hemipter från Sveriges undre Graptolitskiffer . . . . .  | 551 |
| Moberg, K. Ad.: Jordskalfven i Finland år 1882 . . . . .  | 48  |
| — Kartor, plancher och profiler berörande Finlands geologi . . . . .  | 95  |
| Möricke, W.: Einige Beobachtungen über chilenische Erzlagerstätten und ihre Beziehungen zu Eruptivgesteinen . . . . .                               | 80  |
| Mojsovics v.: Die Hallstatter Entwicklung der Trias . . . . .   | 378 |
| — Vorläufige Bemerkungen über die Cephalopoden-Faunen der Himalaya-Trias . . . . .  | 415 |
| Montessus de Ballore: La France et l'Algérie sismiques. . . . .   | 322 |
| Monti, Rina: Appunti petrografici sopra alcune rocce della provincia di Brescia . . . . .   | 58  |
| Muck, Josef: Der Braunkohlenbergbau Ostgaliziens . . . . .  | 84  |
| Münster, Chr. A.: Kongsbergersölvets sammensætning og en sekundärproces ved dets dannelse . . . . .   | 76  |

|   | Seite |
|---|-------|
| Murray, John and A. F. Renard: Report on Deep-Sea Deposits based on the specimens collected during the voyage of H. M. S. Challenger in the years 1872 to 1876. . . . . | 281   |
| Nathorst, A. G.: Beiträge zur mesozoischen Flora Japans . . . . .   | 562   |
| Neumayr und Uhlig: Ueber die von H. Avicli im Kaukasus gesammelten Jurafossilien . . . . .  | 381   |
| Newton, E. T.: On the occurrence of Lemmings and other rodents in the Brick-Earth of the Thames Valley . . . . .  | 540   |
| Niccoli, E.: La frana di Santa Paola . . . . .  | 50    |
| Nickel, E.: Ueber den Gegensatz der symmetrischen und harmonischen Beziehungen bei den Krystallen . . . . .   | 239   |
| Nicklès: Études géologiques sur le sud-est de l'Espagne. I. Terrains secondaires et tertiaires de la province d'Alicante et du sud de la province de Valence . . . . .  | 159   |
| Niedzwiedzki, J.: Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia etc. V (Schluss) . . . . .  | 166   |
| — Zur Geologie von Wieliczka . . . . .  | 167   |
| — Das Salzgebirge von Kalusz in Ostgalizien . . . . .   | 388   |
| Nordenskjöld, A. E.: Diamanten vom Fluss Pasvig . . . . .   | 13    |
| Nordenskjöld, Otto: Zur Kenntniss der sog. Hälleflinten des nordöstlichen Smålands. Vorläufige Mittheilung . . . . .  | 335   |
| Nordström, Th., A. Sjögren und Hj. Lundbohm: Betänkan- den afgivna af den för undersökning af Apatittilgångar i Norrbotten tillsatta kommission . . . . .               | 63    |
| Oppenheim, P.: Das Auftreten heterogener Geschiebe in den basaltischen Tuffen des Vicentiner Tertiär . . . . .  | 168   |
| — Faunistische Mittheilungen aus dem Vicentiner Tertiär . . . . .   | 169   |
| — Beiträge zur Kenntniss des Neogen in Griechenland . . . . .   | 170   |
| Panbianco, R.: Inesattezze ed errori nella determinazione delle costanti cristallografiche dei minerali. 1. Theil . . . . .   | 2     |
| Parona, C. F.: Brevi notizie sulla Fauna carbonifera del Monte Pizzul in Carnia . . . . .   | 376   |
| — Fossili del Lias medio nel Conglomerato terziario di Lauriano (Colli di Torino) . . . . .   | 538   |
| Passarge, Siegfried: Das Röth im östlichen Thüringen . . . . .  | 377   |
| Pavlow: Le Néocomien des montagnes de Worobiewo . . . . .   | 386   |
| — Etudes sur l'histoire paléontologique des ongulés. VI. Les Rhinocéridae de la Russie et le développement des Rhinocéridae en général . . . . .                        | 540   |
| Pelikan, A.: Schwefel von Atchar in Macedonien . . . . .  | 240   |
| Penfield, S. L.: On Spangolite, a new Copper Mineral . . . . .  | 35    |
| — Some Observations on the Beryllium Minerals from Mt. Antero, Colorado . . . . .   | 468   |
| Perner, J.: O radislariéch z českého útvarse křídového . . . . .  | 423   |
| Pethö: Cucullaea Szabói, eine neue Muschelart aus den hypersenonen Schichten des Pétervárada-Gebirges . . . . .   | 556   |
| Pfeffer, Alois: Bergfahrten in die Goldtauern . . . . .   | 79    |
| Pfeiffer, F. B.: Der Erzbergbau in Serbien . . . . .  | 60    |
| Philippi, R. A.: Tertiärversteinerungen aus der Argentinischen Republik . . . . .   | 538   |
| Piolti, G.: Il calcare del Grand Roc (Alta Valle di Susa) . . . . .   | 495   |
| Pirsson, L. V.: On the Fowlerite variety of Rhodonite from Franklin and Stirling, N. J. . . . .   | 478   |
| Pisani, F.: Notices minéralogiques . . . . .  | 252   |
| Pjatnitzky, P.: Ueber die Krystallform des Uranotil . . . . .   | 253   |
| Platz, Ph.: Die glacialen Bildungen des Schwarzwaldes . . . . .   | 537   |
| Počta, F.: O geologickém profilu v nádrázi e. k. státní dráhy cí. Františka Josefa v Prage . . . . .  | 374   |

|   |            |
|---|------------|
| Pohlig, H.: Dentition und Kraniologie des <i>Elephas antiquus</i> FALC., mit Beiträgen über <i>E. primigenius</i> BLUM. und <i>E. meridionalis</i> NESTI. Zweiter Abschnitt . . . . . | 400        |
| Posewitz, Th.: Die Theissgegend von Usterike bis Chmiele . . . . .  | 362        |
| Post, Hans v.: Några ord om Gellivaramalmens uppkomst . . . . .   | 63         |
| — Ytterligare om Gellivaramalmens uppkomst . . . . .  | 64         |
| — Weiteres über das Vorkommen der Erze von Gellivara . . . . .  | 270        |
| Potonié, H.: Ueber einige Carbonfarne. III. Theil . . . . .   | 425        |
| Prendel, R.: Analyse des Turmalins von der Urulga (Sibirien) . . . . .  | 27         |
| Preston, H. L.: Preliminary Note of a new meteorite from Kenton Co. — Notes on the Farmington, Washington County, Kansas, Meteorite . . . . .   | 279<br>279 |
| Primics, G.: Die Torflager der siebenbürgischen Landestheile . . . . .  | 175        |
| — Skizzenhafter Bericht über die im nördlichen Theile des Bihar-Gebirges im Jahre 1890 bewerkstelligte geologische Detailaufnahme . . . . .   | 362        |
| Rabelle: Note sur les alluvions du Péron . . . . .  | 536        |
| Raeymackers, D.: Note sur trois forages exécutés à la brasserie Mertens à Cruybeke près d'Anvers . . . . .  | 533        |
| Ramsay, W.: Beskrifning till Kartbladen No. 19 och 20: Hogland och Tytärsaari . . . . .   | 96         |
| — Kurzer Bericht über eine Expedition nach der Tundra Umptek auf der Halbinsel Kola . . . . .   | 108        |
| Ravicz-Raciborski, M.: Zur Frage über das Alter des Karnio-vicer Kalkes . . . . .   | 130        |
| — Ueber das Rothliegende der Krakauer Gegend . . . . .  | 130        |
| Regelmann: Geognostische Betrachtung des Schüttergebietes . . . . .   | 44         |
| Reinach, v.: Ueber die Parallelsirung des südlichen Taunus mit den Ardennen und der Bretagne . . . . .  | 129        |
| Reusch, H.: Det nordlige Norges geologi . . . . .   | 109        |
| — Iakttagelser fra en reise i Finmarken . . . . .   | 110        |
| — Nogle bemerkninger om Tromsø amts geologi . . . . .   | 110        |
| — Optegnelser fra Balsfjorden . . . . .   | 110        |
| — Nogle bemerkninger om Nordlands amts geologi . . . . .  | 110        |
| — Almenfattelig forklaring af kartet og af en del i det foregaaende anvendte geologiska udtryk . . . . .  | 111        |
| Reyer, Eduard: Geologische und geographische Experimente. I. Heft: Deformation und Gebirgsbildung. II. Heft: Vulcanische und Masseneruptionen . . . . .                               | 499        |
| Ricciardi, L.: Ricerche sulle sabbie delle coste adriatiche e sulle cause dell' interrimento del porto di Bari . . . . .  | 49         |
| Riccò, A.: Terremoti, Sollevamento ed Eruzione sottomarina a Pantelleria nella seconda metà dell' ottobre 1891 . . . . .  | 48         |
| Riccò e Mercalli: Sopra il periodo eruttivo dello Stromboli cominciato il 24 giugno 1891 . . . . .  | 493        |
| Rickard, T. A.: The Mount Morgan Mine, Queensland . . . . .   | 350        |
| — The Bendigo Gold-Field . . . . .  | 351        |
| Riva, Carlo: Appunti sopra alcune arenarie dell' Appennino . . . . .  | 56         |
| — Sopra alcune rocce della Val Sabbia . . . . .   | 494        |
| Rodler, A. und K. A. Weithofer: Die Wiederkäufer der Fauna von Maragha . . . . .  | 398        |
| Röder, Ch.: Notes on the Permians and superficial Beds at Fal-lowfield . . . . .  | 523        |
| Röse, E.: Ueber rudimentäre Zahnanlagen der Gattung <i>Manis</i> . . . . .  | 187        |
| — Ueber die Zahnentwicklung der Krokodile . . . . .   | 187        |
| — Ueber die Zahnleiste und die Eischwiele der Sauropsiden . . . . .   | 187        |
| — Ueber die Zahnentwicklung der Beutelhühere . . . . .  | 187        |
| — Zur Phylogenie des Säugethiergebisses . . . . .   | 187        |
| Rohon, J. V.: Die Jura-Fische von Ust-Balei in Ost-Sibirien . . . . .   | 194        |

|   | Seite |
|---|-------|
| Rohon, J. V.: <i>Holoptychius</i> -Schuppen in Russland . . . . .   | 195   |
| Rollier, L.: Die Oxfordstufe von Brienz, verglichen mit derjenigen<br>des Jura . . . . .  | 528   |
| Rossignoli, Dino: <i>Studio cristallografico del Quarzo di Val Malenco</i> . . . . .  | 18    |
| Roussel, J.: Liste des principales espèces d'Echinides des deux<br>couches à Echinanthus de l'Eocène inférieur des Pyrénées . . . . .   | 557   |
| Rower, Ch.: Notes on the Upper Coal Measures at Slade Lane,<br>Burnaye . . . . .  | 521   |
| Rutley, F.: Notes on crystallites . . . . .   | 459   |
| Sacco, F.: <i>Geologia applicata del bacino terziario e quaternario<br/>del Piemonte</i> . . . . .  | 170   |
| Sachsse, R.: Der Löss in landwirthschaftlicher Beziehung . . . . .  | 580   |
| Sachsse, R. und A. Becker: Die Walkerde von Rosswein in<br>Sachsen . . . . .  | 502   |
| — Ueber einige Lössse des Königreichs Sachsen . . . . .   | 502   |
| Saladin, Ed.: Note sur les mines de cuivre du Boléo . . . . .   | 74    |
| Salisbury, Rollin D.: District Glacial Epochs and the Criteria for<br>the Recognition . . . . .   | 280   |
| Salomon, W.: Neue Beobachtungen aus den Gebieten der Cima<br>d'Asta und des Monte Adamello . . . . .  | 51    |
| Sandberger, F. v.: Ueber Steinkohlenformation und Rothliegendes<br>im Schwarzwald und deren Floren . . . . .  | 131   |
| — Nachträgliche Bemerkungen zu meiner Abhandlung: Ueber Stein-<br>kohlenformation und Rothliegendes im Schwarzwald . . . . .  | 132   |
| Sayn, G.: Description des Ammonites du Barrémien du Djebel-Ouach<br>(près Constantine) . . . . .  | 197   |
| — Sur le Néocomien de la Chaîne de Raye et des environs de<br>Combovin (Drôme) . . . . .  | 530   |
| Schafarzik, Fr.: Ueber die geologischen Verhältnisse der Um-<br>gebung von Orsova, Jesselnitza und Ogradina . . . . .   | 363   |
| Schauf, W.: Beobachtungen an der Steinheimer Anamesitdecke . . . . .  | 325   |
| Schenk, A.: Fossile Hölzer aus Ostasien und Aegypten . . . . .  | 429   |
| Schlechtendal, D. v.: Ueber das Vorkommen fossiler „Rücken-<br>schwimmer“ (Notonecten) im Braunkohlengebirge von Rott . . . . .   | 413   |
| Schlosser, Max: Ueber die Deutung des Milchgebisses der Säuge-<br>thiere . . . . .  | 539   |
| Schlumberger, C.: Note préliminaire sur les foraminifères dragués<br>par S. A. le Prince ALBERT DE MONACO . . . . .   | 559   |
| — Note sur la Ramulina Grimaldi . . . . .   | 559   |
| Schlüter, Cl.: Die regulären Echiniden der norddeutschen Kreide.<br>II. Cidaridae. Salenidae . . . . .  | 421   |
| Schmalhausen, J.: Tertiäre Pflanzen der Insel Neusibirien . . . . .   | 564   |
| Schmidt, A.: Uebersicht und Besprechung der in Württemberg<br>und Hohenzollern in der Zeit vom 1. März 1889 bis zum 1. März<br>1891 wahrgenommenen Erdschütterungen . . . . . | 44    |
| — Erdbeben-Commission. Jahresbericht für die Zeit vom 1. März<br>1891 bis 1. März 1892 . . . . .  | 46    |
| — Daten zur genaueren Kenntniss einiger Mineralien der Pyroxen-<br>gruppe . . . . .   | 472   |
| Schönflies, A.: Bemerkung zu dem Artikel des Herrn E. v. FEDO-<br>row, die Zusammenstellung seiner krystallographischen Resultate<br>und der meinigen betreffend . . . . .    | 236   |
| — Antwort auf den Artikel des Herrn SOHNCKE: Zwei Theorien<br>der Krystalstructure . . . . .  | 236   |
| Schrodt, F.: Zur Foraminiferenfauna der weissen Globigerinen-<br>mergel von Oran . . . . .  | 389   |
| Scott, W. B.: Beiträge zur Kenntniss der Oreodontidae . . . . .   | 395   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Scudder, S. H.: The Coleoptera hitherto found fossil in Canada . . . . .   | 548   |
| — Some insects of special interest from Florissant, Colorado, and other points in the tertiaries of Colorado and Utah . . . . .                                | 549   |
| — The tertiary Rhynchophora of North America . . . . .   | 550   |
| Sederholm, J. J.: Beskrifning till Kartbladet No. 18: Tammela . . . . .  | 95    |
| — Beskrifning till Kartbladet No. 22: Walkeala . . . . .   | 96    |
| Seeley, H. G.: Researches on the structure, organisation and classification of the fossil reptilia. VII. Further observations on Pareiosaurus . . . . .        | 190   |
| Sella, Alfonso: Sul numero delle cifre nelle costanti cristallografiche e sull' uso del metodo dei minimi quadrati per il calcolo di esse costanti . . . . .   | 1     |
| — Compendio delle ricerche del prof. Voigt sull' elasticità dei cristalli . . . . .  | 2     |
| — Sulla variazione dell' indice di rifrazione del diamante colla temperatura e su di una generalizzazione del metodo di minima deviazione col prisma . . . . . | 13    |
| — Sulla Ottaedrite del Biellese . . . . .  | 19    |
| Sello, L.: Ueber die Verbreitung der Wärme in der Erdrinde . . . . .   | 320   |
| Sicha, Fr.: Untersuchungen über die Wirkungen des beim hohen Drucke mit Kohlensäure gesättigten Wassers auf einige Mineralien . . . . .                        | 353   |
| Siegert, Th.: Section Kötzschenbroda . . . . .   | 90    |
| Simroth, H.: Die Entstehung der Landthiere . . . . .   | 176   |
| Sjögren, A.: Åsigterna om jernmalmerna å Gellivara Malmberg och de bergarter, som innesluter malmerna . . . . .  | 63    |
| — Ansichten über die Eisenerze des Erzberges von Gellivara und die Gesteine, in welchen die Erze auftreten . . . . .   | 267   |
| Sjögren, Ant. und C. Jul. Carlsson: Om recenta lager af jernmalm under bildning på Eldslandet . . . . .  | 70    |
| Sjögren, Hj.: Beitrag zur Mineralogie Schwedens . . . . .  | 37    |
| — Preliminära meddelanden från de kaukasiska naftafelten . . . . .   | 86    |
| — Ueber die Entstehung der schwedischen Eisenerzlager . . . . .  | 273   |
| Skuphos, T. G.: Die stratigraphische Stellung der Partnach- und der sogen. Unteren Cardita-Schichten in den nordtyroler und bayerischen Alpen . . . . .        | 524   |
| — Ueber die Entwicklung und Verbreitung der Partnachschichten in Vorarlberg und im Fürstenthum Liechtenstein . . . . .   | 524   |
| Slavik, A.: Die Ablagerungen der Glacialperiode und ihre Verbreitung in Nordböhmen . . . . .   | 173   |
| — Die Ablagerungen der permischen Formation bei Vlasim . . . . .   | 376   |
| Smith, Edgar F.: Ueber die Oxydation von Schwefelmetallen mittelst des elektrischen Stromes . . . . .  | 7     |
| Smith, Edgar F. und Wallace: Die Oxydation des Minerals Kupferglanz durch den elektrischen Strom . . . . .   | 7     |
| Sohncke, L.: Die Structur der optisch drehenden Krystalle . . . . .  | 236   |
| — Zwei Theorien der Krystalstructure . . . . .   | 236   |
| Solly, R. H.: Mineralien aus den apatitführenden Gängen von Nörestad bei Risør, SO.-Küste von Norwegen . . . . .   | 469   |
| Stangeland, G. E.: Torfmyrer in den Kartbladet „Nannestads“ Omraade . . . . .  | 392   |
| Stapff, F. M.: Zur Diluvialfrage . . . . .   | 535   |
| Starkl, G.: Ein kleiner Beitrag zur Erzeugung von Isothermen an unorganischen und organischen Substanzen . . . . .   | 457   |
| Staudenmaier, L.: Tesseralkies aus den Alpen . . . . .   | 15    |
| Steenstrup, K. J. V.: Er der allerede i Aaret 1729 fört en Blok af metallisk Nikkeljærn fra Diskobugten i Nord-Grønland til Europa? . . . . .                  | 72    |
| Stefani, C. de: I vulcani spenti dell' Apennino settentrionale . . . . .   | 489   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Stelzner, A. W.: Die Zinnerzlagerstätten von Bolivia . . . . .   | 81    |
| Stjernwall, H.: Bidrag till Finska Lappmarkens geologi. I. Berättelse öfver guldletningsexpeditionen sommaren år 1888 . . . . .  | 107   |
| — Bidrag till Finska Lappmarkens geognosi. II. Försök till en framställning af de geologiska förhållandena i trakten emellan Kōnkämäeno och norska gränsen . . . . .                                   | 107   |
| Streng, A.: Ueber die basaltischen Kraterbildungen nördlich und nordöstlich von Giessen . . . . .  | 324   |
| Struckmann: Ueber die bisher in der Provinz Hannover und den unmittelbar angrenzenden Gebieten aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugethiere. Nachträge und Ergänzungen . . . . . | 393   |
| Szontagh, Thomas v.: Geologische Studien an der rechten Seite der Maros, in der Gegend von Soborsin und Baja . . . . .   | 362   |
| Tarr, R. S.: Origin of some Topographic Features of Central Texas  | 111   |
| Tausch, L. v.: Bericht an die Direction der k. k. geol. Reichsanstalt über eine aus dem Fonds der Schlönbach-Stiftung subventionirte Studienreise nach Süddeutschland . . . . .                        | 200   |
| Teller, Friedrich: Ueber den Schädel eines fossilen Dipnoërs, <i>Ceratodus Sturii</i> nov. spec., aus den Schichten der oberen Trias der Nordalpen . . . . .   | 408   |
| — <i>Mastodon Arvernensis</i> Croiz et Job. aus den Hangendtegeln der Lignite des Schallthales in Südsteiermark . . . . .  | 542   |
| Terraillon, M. H.: Etude sur les gisements cuivreux de la société anonyme de Jerez-Lanteira, Province de Grenade . . . . .   | 73    |
| The Journal of Geology: A Semi-Quarterly Magazine of Geology and Related Sciences. Vol. I. No. 1 . . . . .   | 280   |
| Thomas, H.: Contribution à la Géologie de l'Oise, notice géologique de Beauvais . . . . .  | 165   |
| Thomas et Peron: Description des mollusques fossiles des terrains crétacés de la région sud des hauts-plateaux de la Tunisie. IIième partie . . . . .  | 157   |
| Thomassen, Th. Ch.: Jordskjaelvet den 15 de Mai 1892. . . . .  | 321   |
| Thugutt, St. J.: Mineralchemische Studien . . . . .  | 10    |
| Tietze, E.: Neuere Beobachtungen in der Umgebung von Krakau  | 130   |
| — Ueber das Alter des Karniovicer Kalkes . . . . .   | 130   |
| Tigerstedt, A. F.: Eine eigenthümliche Abweichung der Magnetnadel, beobachtet im Rapakiwgebiete bei Wiborg . . . . .   | 51    |
| — Om traktens mellan Höytiäinen och Pielisjärvi geologiska och topografiska byggnad samt några därstädes förekommande malmförande Kvartsgångar . . . . .   | 106   |
| Törnebohm, A. E.: Ueber Darstellung von Platinakrystallen im Laboratorium der technischen Hochschule . . . . .   | 40    |
| — Om Pitkäranta malmfält och dess omgifningar . . . . .  | 61    |
| — Några ord med anledning af tvisten rörande Gellivaramalmernas genesis . . . . .  | 64    |
| — Einige Worte über den Streit betreffend die Entstehung der Gellivaraerze . . . . .   | 268   |
| Tommasi A.: Sul lembo cretaceo di Vernasso nel Friuli . . . . .  | 531   |
| — Contribuzione allo studio della fauna cretacea del Friuli. — I fossili senoniani di Vernasso presso S. Pietro al Natisono . . . . .  | 531   |
| Tondera, Franz: Mittheilung über die Pflanzenreste aus der Steinkohlenformation im Krakauer Gebiete . . . . .  | 424   |
| Torell, O.: Apatitförestomsterna i Norrbottens län . . . . .   | 64    |
| Tornquist, A.: Der Gypskeuper in der Umgebung von Göttingen  | 134   |
| Toucas: Note sur le Sénonien et en particulier sur l'âge des couches à Hippurites . . . . .  | 162   |

|  | Seite |
|--|-------|
| Toula, Fr.: Ueber Wildbachverheerungen und die Mittel, ihnen zu begegnen . . . . .   | 323   |
| Tschernyschew, Th.: Materialien zur Kenntniss der devonischen Fauna des Altais . . . . .   | 374   |
| Uhlig, V.: Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den westgalizischen Karpathen. — 1. Die Sandsteinzone zwischen dem pieninischen Klippenzuge und dem Nordrande. 2. Der pieninische Klippenzug. 3. Das Inselgebirge von Rauschenbach . . . . . | 138   |
| Undeutsch: Eine Hypothese über die Erstarrung der Erde . . . . .   | 320   |
| Uthemann, A.: Die Braunkohlenlagerstätten am Meissner, am Hirschberg und am Stellberg, mit besonderer Berücksichtigung der Durchbruchs- und Contact-Einwirkungen, welche die Basalte auf die Braunkohlen ausgeübt haben . . . . .            | 164   |
| Verri, A.: Note per la storia del Vulcano Laziale . . . . .  | 491   |
| — Le friganea nei tufi dell' Italia centrale . . . . .   | 550   |
| Vincent, E.: Contributions à la Paléontologie de l'Eocène belge. Pholadidae . . . . .  | 551   |
| — Description d'une nouvelle espèce de Pholadidae des environs d'Anvers . . . . .  | 555   |
| — Observations sur les Brachiopodes des sables blancs d'Assche . . . . .   | 557   |
| — Acquisitions à la faune des sables de Wemmel des environs de Bruxelles . . . . .   | 557   |
| — Sur la présence de Pennatuliens dans l'éocène belge . . . . .  | 559   |
| Viola, C.: Comunicazione preliminare sopra un terreno cristallino in Basilicata . . . . .  | 513   |
| Virgilio, F.: Il Permo-carbonifero di Valle Stretta (Alte Valle della Dora Riparia) . . . . .  | 523   |
| Vogt, J. H. L.: Om dannelsen af de vigtigste i Norge og Sverige repræsenterede grupper af jernmalmforekomster . . . . .  | 68    |
| — De canadiske forekomster af nikkelholdig magnetkis . . . . .   | 72    |
| — Jernnikkelkis fra Beiern i Nordland . . . . .  | 72    |
| — Om verdens nikkelproduktion og om konkurrence-betingelserne mellem de norske og de udenlandske nikkelforekomster . . . . .   | 72    |
| Voigt, W.: Zur Theorie des Lichtes . . . . .   | 4     |
| Waagen, W.: Salt-Range Fossils. Vol. IV. 1. 2. Geological Results . . . . .  | 111   |
| Walker, J. F.: On the Brachiopoda recently discovered in the Yorkshire Oolites . . . . .   | 557   |
| Walter, B.: Genaue Werthe der Brechungsexponenten des Wassers . . . . .  | 16    |
| Walther, Joh.: Ueber eine Kohlenkalkfauna aus der ägyptisch-arabischen Wüste . . . . .   | 520   |
| Ward, Lester F.: Types of the Laramie Flora . . . . .  | 219   |
| Weibull, Mats: Notiz über die Krystallform des Fluocerits . . . . .  | 14    |
| Weigmann, H.: Untersuchung von Magneteisen . . . . .   | 17    |
| Weinschenk, E.: Zur genauen Kenntniss der Phonolithe des Hegaus . . . . .  | 487   |
| Weiss, E.: Bemerkungen zu Dawson, devonische Pflanzen . . . . .  | 213   |
| White, D.: On Cretaceous Plants from Martha's Vineyard . . . . .   | 564   |
| Whiteaves, J. T.: Note on the Ammonites of the Cretaceous rocks of the District of Athabasca, with description of four new species . . . . .   | 414   |
| — Description of a new genus and species of Phyllocarid Crustacea from the Middle Cambrian of Mount Stephen B. C. . . . .  | 548   |
| — Notes on the Gasteropoda of the Trenton limestone of Manitoba . . . . .  | 554   |
| Widmann, O.: Mineralanalytische Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Upsala . . . . .  | 8     |
| Wiesner, J.: Ueber den mikroskopischen Nachweis der Kohle in ihren verschiedenen Formen und über die Uebereinstimmung des Lungenpigmentes mit der Russkohle . . . . .  | 244   |

|   | Seite |
|---|-------|
| Williams, George H.: On the Hornblende of St. Lawrence County, N. Y., and its Gliding Planes . . . . .                              | 24    |
| — Celestite from Mineral County, West Virginia . . . . .  | 33    |
| — Geological Map of Baltimore and Vicinity . . . . .  | 355   |
| Williams, J. Francis: The Igneous Rocks of Arkansas . . . . .   | 339   |
| — Eudialyte and Euclite, from Magnet Cove, Arkansas . . . . .   | 471   |
| Williams, W. S.: Geology as a Part of a College Curriculum . . . . .  | 280   |
| Wilkinson, C. S.: Description of the Balubula caves, parish of Malongulli Co., Bathurst . . . . .                                   | 499   |
| Winchell, A.: A last word with the Huronian . . . . .   | 126   |
| — Some results of archean studies . . . . .   | 515   |
| Winklehner, Hans: Ausströmungen natürlicher Kohlensäure in Süd-Persien . . . . .  | 86    |
| Wolff, J. E. and R. S. Tarr: Acmite Trachyte from the Crazy Mountains, Montana . . . . .  | 497   |
| Wolfskron, Reichsritter von, Max: Lungaus alte Goldbergbaue . . . . .   | 80    |
| Woltersdorff, W.: Der Neustädter Hafen und seine Fauna . . . . .  | 393   |
| Woodward, A. Smith: On the Skeleton of a Chimaeroid Fish (Ischyodus) from the Oxford Clay of Christian Malford, Wiltshire . . . . . | 408   |
| — The Fore-runners of the Backboned Animals . . . . .   | 546   |
| — Supplementary Observations on some fossil Fishes of the english lower Oolites . . . . .   | 546   |
| — On the Lower Devonian Fish-Fauna of Campbellton, New Brunswick . . . . .  | 547   |
| — On some teeth of new Chimaeroid Fishes from the Oxford and Kimmeridge Clays of England . . . . .                                  | 547   |
| Zahálka, C.: O bludivých valounech a o gagatu ve smolném uhli od Proboštova v Česk. Středohoří . . . . .                            | 388   |
| — Die Kreideformation bei Milleschau im böhmischen Mittelgebirge . . . . .  | 531   |
| Zaloziecki, R.: Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung . . . . .   | 85    |
| Zeiller, R.: Sur les Variations des formes du Sigillaria Brardi BRONGNIART . . . . .  | 213   |
| — Bassin houiller et permien d'Autun et d'Épinac. Fasc. II. Flore fossile. I. Part. Fougères . . . . .                              | 214   |
| Zimányi, K.: Ueber den Azurit vom Laurion-Gebirge in Griechenland . . . . .   | 247   |
| Zimmermann, E.: Flussspath im Porphyry bei Oberhof im Thüringer Wald . . . . .  | 14    |

#### IV. Zeitschriften.

|   |               |
|---|---------------|
| Abhandlungen der Schweizerischen palaeontolog. Gesellschaft. Basel    | 229           |
| Annalen der Physik und Chemie. Leipzig . . . . .                      | 228. 445      |
| Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien . . . . .        | 229. 448      |
| Annales de la Société géologique de Belgique. Liège . . . . .         | 230           |
| Annales de la Société géologique du Nord de la France. Lille          | 230. 451. 575 |
| Annali del R. Istituto tecnico di Udine . . . . .                     | 454           |
| Annali del Museo civico di Storia naturale. Genova. . . . .           | 576           |
| Annali dell' Ufficio centrale meteorologico e geodinamico . . . . .   | 454           |
| Atti della Società Toscana di Scienze Naturali in Pisa . . . . .      | 451           |
| Atti dell' Accademia di Scienze, Lettere e Arti di Acireale . . . . . | 452           |
| Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Milano . . . . .     | 452           |
| Atti della R. Accademia dei Lincei. Roma . . . . .                    | 230. 453      |
| Atti della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Napoli   | 453           |
| Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania . . . . . | 453           |
| Atti dell' Accademia Pontifica de Nuovi Lincei. Roma . . . . .        | 454           |
| Atti della R. Accademia dei Georgofili. Firenze . . . . .             | 454           |
| Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena . . . . .        | 576           |

|   |               |
|---|---------------|
| Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino . . . . .   | 577           |
| Atti del R. Istituto Veneto di Scienze Lett. e Arti di Venezia . . .  | 578           |
| Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali di Padova . .  | 577           |
| Boletim de la Comision del Mapa geologica de España. Madrid . . . .   | 455           |
| Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma . . . . .  | 452           |
| Bolletino della Società di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo  | 577           |
| Bolletino della Società Geologica Italiana. Roma . . . . .  | 578           |
| Bolletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali di Padova   | 577           |
| Bolletino della Società dei Naturalisti di Napoli . . . . .   | 577           |
| Bolletino scientifico di Pavia . . . . .  | 453           |
| Bollettino del Club Alpino Italiano. Torino . . . . .   | 454           |
| Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydro-<br>logie. Bruxelles . . . . .                  | 575           |
| Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala . . .  | 230           |
| Bulletin of the Philosophical Society of Washington . . . . .   | 580           |
| Bulletin de la Société géologique de France. Paris . . . . .  | 230. 451. 575 |
| Bolletino dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania . . . .  | 453           |
| Bolletino della Società Malacologica Italiana. Pisa . . . . .   | 578           |
| Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors   | 574           |
| Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Stockholm . . . . .   | 229. 574      |
| Giornale di mineralogia, cristallografia e petrografia. Milano . . . . .  | 231. 454      |
| Giornale di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo . . . . .   | 577           |
| Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien . . . . .   | 228. 573      |
| Jahrbuch der k. preuss. geol. Landesanstalt und Bergakademie. Berlin  | 446           |
| Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württem-<br>berg. Stuttgart . . . . .                        | 447           |
| „In Alto“. Cronaca della Società alpina friulana. Udine . . . . .   | 454           |
| Memorie del R. Comitato geologico d'Italia . . . . .  | 452           |
| Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna  | 575           |
| Memorie della R. Accademia dei Lincei. Roma . . . . .   | 577           |
| Mittheilungen des naturwissensch. Vereins für Steiermark. Graz . . . .  | 448           |
| Palaeontographica. Stuttgart . . . . .  | 228. 444      |
| Palaeontologische Abhandlungen. Jena . . . . .  | 444           |
| Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston . . . . .  | 232           |
| Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia   | 581           |
| Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.<br>Philadelphia . . . . .                             | 580           |
| Rassegna delle Scienze geologiche in Italia. Roma . . . . .   | 452           |
| Records of the Geological Survey of New South Wales. Sidney . . . . .   | 456. 581      |
| Records of the Geological Survey of India. Calcutta . . . . .   | 231. 578      |
| R. Istituto di Incoraggiamento di Napoli . . . . .  | 577           |
| R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano . . . . .   | 453           |
| Rivista di mineralogia e cristallografia italiana. Padua . . . . .  | 231           |
| Rivista italiana di Scienze naturali. Siena . . . . .   | 453           |
| Società italiana delle Scienze, detta dei XL . . . . .  | 454           |
| The American Journal of Science. Newhaven . . . . .   | 232. 578      |
| The Canadian Record of Science. Montreal . . . . .  | 579           |
| The Geological Magazine. London . . . . .   | 450           |
| The Journal of the College of Science, Imperial University of Japan.<br>Tokio . . . . .                               | 231. 578      |
| The Journal of Geology. Chicago . . . . .   | 232. 456      |
| The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society<br>of Great Britain and Ireland. London . . . . . | 229           |
| The Quarterly Journal of the Geological Society of London. London . . .   | 449           |
| Transactions of the Manchester Geological Society. Manchester . . . . .   | 229. 449      |
| Transactions of the American Institute of Mining Engineers.<br>New York . . . . .                                     | 232           |

Seite

|  |          |
|--|----------|
| Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Bonn . . . | 447      |
| Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien 228. 448.   | 574      |
| Verhandlungen der kaiserlich russischen Mineralogischen Gesellschaft St. Petersburg. (r.) . . . . .                            | 455      |
| Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin . . . .  | 444      |
| Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Leipzig . . . .  | 444. 572 |
| Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Leipzig . . . . .                                | 445. 573 |
| Zeitschrift für praktische Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde . . . . .                            | 447. 573 |

---

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Neue Literatur:</b> Bücher und Separat-Abdrücke . . . . . | 223. 438. 566 |
| <b>Nekrologe:</b> JUSTUS ROTH, KARL LOSSEN.                  |               |

---

|   |               |
|---|---------------|
| Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino . . . . .   | 577           |
| Atti del R. Istituto Veneto di Scienze Lett. e Arti di Venezia . . .  | 578           |
| Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali di Padova . .  | 577           |
| Boletim de la Comision del Mapa geologica de España. Madrid . . . .   | 455           |
| Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma . . . . .  | 452           |
| Bolletino della Società di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo  | 577           |
| Bolletino della Società Geologica Italiana. Roma . . . . .  | 578           |
| Bolletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali di Padova   | 577           |
| Bolletino della Società dei Naturalisti di Napoli . . . . .   | 577           |
| Bolletino scientifico di Pavia . . . . .  | 453           |
| Bollettino del Club Alpino Italiano. Torino . . . . .   | 454           |
| Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydro-<br>logie. Bruxelles . . . . .                  | 575           |
| Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala . .  | 230           |
| Bulletin of the Philosophical Society of Washington . . . . .   | 580           |
| Bulletin de la Société géologique de France. Paris . . . . .  | 230. 451. 575 |
| Bolletino dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania . . .  | 453           |
| Bolletino della Società Malacologica Italiana. Pisa . . . . .   | 578           |
| Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors   | 574           |
| Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Stockholm . . . .   | 229. 574      |
| Giornale di mineralogia, cristallografia e petrografia. Milano . . . .  | 231. 454      |
| Giornale di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo . . . . .   | 577           |
| Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien . . . . .   | 228. 573      |
| Jahrbuch der k. preuss. geol. Landesanstalt und Bergakademie. Berlin  | 446           |
| Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württem-<br>berg. Stuttgart . . . . .                        | 447           |
| „In Alto“. Cronaca della Società alpina friulana. Udine . . . . .   | 454           |
| Memorie del R. Comitato geologico d'Italia . . . . .  | 452           |
| Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna  | 575           |
| Memorie della R. Accademia dei Lincei. Roma . . . . .   | 577           |
| Mittheilungen des naturwissensch. Vereins für Steiermark. Graz . . .  | 448           |
| Palaeontographica. Stuttgart . . . . .  | 228. 444      |
| Palaeontologische Abhandlungen. Jena . . . . .  | 444           |
| Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston . . . .  | 232           |
| Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia   | 581           |
| Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.<br>Philadelphia . . . . .                             | 580           |
| Rassegna delle Scienze geologiche in Italia. Roma . . . . .   | 452           |
| Records of the Geological Survey of New South Wales. Sidney . . . . .   | 456. 581      |
| Records of the Geological Survey of India. Calcutta . . . . .   | 231. 578      |
| R. Istituto di Incoraggiamento di Napoli . . . . .  | 577           |
| R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano . . . . .   | 453           |
| Rivista di mineralogia e cristallografia italiana. Padua . . . . .  | 231           |
| Rivista italiana di Scienze naturali. Siena . . . . .   | 453           |
| Società italiana delle Scienze, detta dei XL . . . . .  | 454           |
| The American Journal of Science. Newhaven . . . . .   | 232. 578      |
| The Canadian Record of Science. Montreal . . . . .  | 579           |
| The Geological Magazine. London . . . . .   | 450           |
| The Journal of the College of Science, Imperial University of Japan.<br>Tokio . . . . .                               | 231. 578      |
| The Journal of Geology. Chicago . . . . .   | 232. 456      |
| The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society<br>of Great Britain and Ireland. London . . . . . | 229           |
| The Quarterly Journal of the Geological Society of London. London . .   | 449           |
| Transactions of the Manchester Geological Society. Manchester . . . .   | 229. 449      |
| Transactions of the American Institute of Mining Engineers.<br>New York . . . . .                                     | 232           |

Seite

|  |          |
|--|----------|
| Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Bonn . . . | 447      |
| Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien 228. 448.   | 574      |
| Verhandlungen der kaiserlich russischen Mineralogischen Gesellschaft St. Petersburg. (r.) . . . . .                            | 455      |
| Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin . . . .  | 444      |
| Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Leipzig . . . .  | 444. 572 |
| Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Leipzig . . . . .                                | 445. 573 |
| Zeitschrift für praktische Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde . . . . .                            | 447. 573 |

---

Neue Literatur: Bücher und Separat-Abdrücke . . . . 223. 438. 566  
 Nekrologe: JUSTUS ROTH, KARL LOSSEN.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [1893\\_2](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Inhalt Inhalt](#)