

# **Diverse Berichte**

## Neue Literatur.

Die Redaction meldet den Empfang an sie eingesandter Schriften durch ein deren Titel beigesetztes \*. — Sie sieht der Rausersparniss 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 Separat-Abdrücke.

1878.

- \* FONTANNES: Études stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhone. IV. Les terrains neogènes du plateau de Cucuron. Cadenet-Cabrières-d'Aigues. Genève-Paris.
- \* S. A. MILLER and C. B. DYER: Contributions to Paleontology. No. 1. 2. (Journ. Cincinnati Soc. of nat. history.)

1879.

- \* A. ARZRUNI: Bericht über eine Reise im Ural 1879. (Verhdl. d. Ges. f. Erdkunde in Berlin. No. 10.)
- \* C. BARROIS: Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du terrain cretacé du Nord de la France. 2 Taf. (Annal. de la société géol. du Nord. T. VI.)
- \* — — Note sur les alluvions de la Serre (Aisne). (Ibidem T. VII.)
- \* — — Note on the Rev. J. P. BLAKE's paper on the chalk of Yorkshire. (Proceed. of the Geologists' association. Vol. VI.)
- \* BENOIT: Les temps anciens en Alsace-Lorraine. (Journal des Communes d'Alsace-Lorraine. No. 42.)
- \* CONWENTZ: In Markasit und in Brauneisenstein umgewandelte Hölzer. (Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Botan. Sect.)
- \* G. DEWALQUE: Revue des fossiles Landeniens, décrits par de Ryckholt. (Annal. d. l. Soc. géol. de Belg. Tom. VI. Mémoires.)

- \* H. ENGELHARDT: Über die Cyprisschiefer Nordböhmens und ihre pflanzlichen Einschlüsse. (Sitzungsber. naturw. Ges. Isis. Heft III. IV.)
- \* F. FOUQUÉ et A. MICHEL-LÉVY: Minéralogie micrographique, roches éruptives francaises. 4<sup>o</sup>. 509 pag. avec LV planches. (Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Paris.)
- \* K. v. FRITSCH: Beitrag zur Geognosie des Balkan. Vortrag geh. in der Sitz. der naturf. Ges. (Halle?)
- \* — — Beobachtungen in den Apenninen. (Zeitschr. f. d. ges. Naturw. Bd. LII.)
- \* E. GEINITZ: Zur Systematik der Pseudomorphosen. (Min. u. petr. Mitth. v. G. TSCHERMAK. Bd. II.)
- \* HILLER: Diluviale Landschnecken aus Griechenland. (Denkschr. d. Wien. Akad. Bd. XL.)
- \* H. HÖFER: Eine Gletscherfahrt in Spitzbergen. (Jahrb. Österr. Touristen-Club. XI. Jahrg. Heft 1.)
- \* A. JENTZSCH: Über den Untergrund des norddeutschen Diluviums. (Sitz. der physikal.-ökonom. Ges. zu Königsberg i. Pr. 5. Decbr.)
- \* H. O. LANG: Zur Kenntniss der Alaunschiefer-Scholle von Bäckelaget bei Christiania. (Zeitschr. f. d. ges. Naturwissensch. Bd. LII.)
- \* — — Über die Bildungsverhältnisse der norddeutschen Geschiebeformation. (Aus den Abhandl. des naturwissensch. Vereins zu Bremen.)
- \* ARCH. LIVERSIDGE: On a remarkable example of contorted slate. (Roy. Soc. of N. S. W.)
- — The international congress of geologists, Paris, 1878. (Roy. Soc. of N. S. W.)
- — On the occurrence of chalk in the New Britain group. (Roy. Soc. of N. S. W.)
- — Notes on some of the New Zealand minerals belonging to the Otago Museum, Dunedin. (Otago Instituto.)
- LYMAN, BENJAMIN SMITH: Geological Survey of Japan: Reports of Progress for 1878 and 1879. Tookei.
- \* W. H. MELVILLE: Analysis of picrolite from Florida. Mass. (Proceed. Boston Soc. of nat. history. XX.)
- \* S. A. MILLER: Description of twelve new fossil species and remarks upon others. (Journ. Cincinnati Soc. of nat. hist. July.)
- H. ALLEYNE NICHOLSON and B. ETHERIDGE: A monograph of the silurian fossils of the Girvan district in Ayrshire. Fasc. II. Edinb. London.
- \* AUG. NIES: Vorläufiger Bericht über zwei neue Mineralien von der Grube Eleonore am Dünsberge bei Giessen. (XIX. Ber. der Oberhess. Ges. f. Nat.- und Heilkunde.)
- \* ALB. PENCK: Über einige Kontaktgesteine des Kristiania-Silurbeckens. (Nyt Magazin for Naturvid. XXV. 1.)
- \* K. PREIS and K. VRBA: Über einige Mineralien aus dem Diabas von Kuchelbad. (Sitzungsber. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 14. Nov.)
- \* G. v. RATH: Vorträge und Mittheilungen. (A. d. Sitzber. d. Niederrh. Gesellsch. f. Natur- und Heilkunde zu Bonn v. 10. Febr., 3. März,

16. Juni, 7. Juli, 14. Juli und des naturhist. Vereins für die preuss. Rheinl. u. Westphalen v. 5. Oct.)
- Report, annual of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College to the president and fellows of Harvard College for 1878—1879. Cambridge.
- \* FR. QUIROGA Y RODRIGUEZ: Noticias petrographicas. I. 1) Diaspora del Cardoso; 2) Roca de distena Avila. (Anal. de la soc. esp. de hist. nat. VIII.)
- \* F. M. STAPFF: Bacterian im Gotthardtunnel. (Zeitschr. f. d. ges. Naturw.)
- \* P. DI TUCCI: Saggio di studi geologici sui peperini del Lazio. (Real. Acad. dei Lincei CCLXXVI. sér. 3. vol. 4. Roma.)
- \* M. E. WADSWORTH: Danalite from the iron mine, Bartlett, N. H. (Proceed. Boston Soc. of nat. hist. XX.)
- \* — — Picrolite from a serpentine quarry in Florida, Mass. (Ibidem.)
- \* H. WOECKENER: Über das Vorkommen von Spongien im Hilssandstein nebst Zusatz zu dem vorstehenden Aufsatz von H. ZITTEL in München. (Zeitschr. der deutsch. geol. Gesellschaft.)

1880.

- \* ALF. COSSA: Sulla eufotide dell' isola d'Elba. (Mem. R. Acad. Lincei. V. ser. 3.)
- \* — — Sulla composizione di alcuni serpentini della Toscana. (Ibid.)
- \* OSC. FRAAS: Geologie und Prähistorie. Vier Tafeln enthaltend die vier Weltenalter in geologischen Profilen und Landschaften, mit einer prähistorischen Tafel, die Steinzeit darstellend. Nebst Hilfstabellen zum Studium der Geognosie. 2. Aufl. Stuttgart.
- \* E. GEINITZ: Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Bericht über die Ergebnisse geologischer Orientierungsexcursionen im Grossh. Mecklenburg-Schwerin. 8°. 97 S. mit 3 lithogr. Tafeln. Neubrandenburg. (Separat aus dem Archiv d. Ver. d. Freunde' d. Naturgesch. in Mecklenburg.)
- \* Geologische Karte der Provinz Preussen. Section 14. Heiligenbeil. Auf Kosten der Provinz Preussen, im Auftrage der physik.-ökonom. Ges. zu Königsberg unter Leitung von A. JENTZSCH. Aufgenommen von H. KLEBS. Berlin.
- \* C. KLEIN: Über den Boracit. (Nachrichten v. der Kön. Ges. d. Wiss. u. d. G. A. Univ. zu Göttingen. No. 2. 28. Januar.)
- \* K. A. LOSSEN: Besprechung von Handstücken und Dünnschliffen metamorphosirter Eruptiv-, bezw. Tuffgesteine vom Schmalenberg bei Harzburg. (Sitz.-Ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin. No. 1.)
- \* K. MARTIN: Die Tertiärschichten auf Java. Nach den Entdeckungen von FR. JUNGHUHN bearbeitet durch K. MARTIN. (Paläont. Theil. 3. Lieferung: Crustaceen, Korallen, Foraminiferen. Mit Tafel XXII—XXVIII. Leiden.)
- \* C. RAMMELSBERG: Chemische Monographie der Glimmergruppe. Th. I u. II. (Ann. d. Phys. u. Chemie. N. Folge. B. IX.)
- \* W. REISS: Sinken die Anden? (Verh. d. Ges. f. Erdkunde zu Berlin. No. 1.)

- \* E. REYER: Zinn in Australien und Tasmanien. (Österr. Ztschr. f. Berg- u. Hüttenwesen. XXVIII.)
- \* W. SCHAUF: Untersuchungen über nassauische Diabase. (Aus ?)
- \* E. STÖHR: Die Radiolarienfauna der Tripoli von Grotte, Provinz Girgenti in Sicilien. (Palaeontogr. Bd. XXVI od. 3. Folge. II. Bd. (50 S. 7 Taf.)

## B. Zeitschriften.

1) Monatsbericht der königl. preuss. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Septbr. u. Octbr. 1879. [Jb. 1879. 1016.]  
RAMMELSBURG: Über die chemische Zusammensetzung der Glimmer.

2) Achtzehnter Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen, 1879.

\* STRENG: Über die Pflanzenreste im Eisensteinslager von Bieber bei Giessen.

3) Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt. 8<sup>o</sup>. Wien. [Jb. 1880. I. 310.]

1879. No. 17. S. 363—385.

Einsendungen für die Bibliothek und Inhaltsverzeichniss des Jahrgangs 1879.

1880. No. 1. S. 1—16.

Jahresbericht des Directors FR. v. HAUER. 1. — M. v. HANTKEN: Die Arbeiten der k. ungarischen geologischen Anstalt im Jahre 1879. 12.

1880. No. 2. S. 17—32.

Eingesendete Mittheilungen: R. HOERNES: Die Unvollständigkeit der paläontologischen Überlieferung. 17. — C. v. HAUER: Krystallogenetische Beobachtungen. 20. — Vorträge: E. v. MOJSISOVIC: Vorlage der geologischen Übersichtskarte von Bosnien und der Herzegowina. 23. — Literaturnotizen. 25

4) Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. 8<sup>o</sup>. Stockholm. [Jb. 1880. I. 312.]

1879, December. Bd. IV. No. 14. [No. 56.]

\* A. G. NATHORST: Om de aeldre sandstens och skifferbildningarne vid Vettern. (Über die älteren Sandstein- und Schieferbildungen am Wetter-See; mit geologischer Übersichtskarte.) 421—436. — K. PETTERSEN: Turmalinförende Plagioklassten. (Turmalinführendes Plagioklasgestein.) 436—439. — J. H. L. VOGT: Granitens og Syenitens baenkning i forhold til den unværende overflade. (Über die Beziehungen der bankförmigen Absonderung am Granit und Syenit zur jetzigen Oberfläche; mit einer Kartenskizze.) 439—446. — S. L. TÖRNQUIST: Naagra iakttagelser öfver Dalarnes Graptolitskiffar. (Einige Beobachtungen über Dalarna's Graptolithenschiefer.) 446—457. — A. SjöGREN: Mikroskopiska studier. I. Undersökning af Gneisgranit fraan St. Gotthardstunnels nordligaste Del. (Mikro-

skopische Studien. I. Untersuchung des Gneissgranit von der Nordseite des St. Gotthardtunnels.) 457—463. — T. FEGRÄUS: Ett bidrag till kännedom om Gottlands höjning. (Ein Beitrag zur Kenntniss von Gottlands Hebung; mit einer Tafel.) 464—465. — A. E. TÖRNEBOHM: Künna de Svenska sjöbäckena förklaras saasom en direkt följd af den sekulära förvittringen? (Kann die Entstehung der schwedischen Seebecken als eine directe Folge der secularen Verwitterung angesehen werden?) 466—477.

- 5) The geological Magazine, edited by H. WOODWARD, J. MORRIS and R. ETHERIDGE. 8°. London. [Jb. 1880. I. 314.]

1880. February. No. 188. Dec. II. Vol. VII. No. II. pg. 49—96.

J. STARKIE GARDNER: Cretaceous gasteropoda (pl. III). 49. — CLEMENT REID: The glacial deposits of Cromer. 55. — JAMES CROLL: Mr. HILL on the cause of the glacial epoch. 66. — CH. LAPWORTH: On LINNARSSON'S recent discoveries in Swedish geology; part II. 86. — Notices, Reviews etc. 72.

1880. March. No. 189. Dec. II. Vol. VII. No. III. pg. 97—144.

St. WOODWARD: A new genus of Trilobites, *Onycopoge Liversidgei* from New South Wales. 97. — J. MILNE: Note upon the cooling of the earth. 99. — H. HICKS: On the precambrian rocks of Rossshire, with petrological notes by T. DAVIES. 103. — R. ETHERIDGE, jun.: British carboniferous tubicolar annelids. 109. — GRENVILLE COLE: On artificial perlitic structure. 115. — C. CALLAWAY: Pre-cambrian geology of Anglesey. 117. — T. G. BONNEY: Notes on the pre-cambrian rocks. 125. — Reviews etc. 127.

- 6) The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. 8°. London and Truro. [Jb. 1880. I. 314.]

Vol. III. No. 15. Decbr. 1879. pag. 147—218.

HEDDLE: The geognosy and mineralogy of Scotland. I. The Orkney Islands. 147. — J. MILNE: Experiments on the elasticity of crystals. 178. — \*C. O. TRECHMANN: On a probably dimorphous form of tin, and on some crystals found associated with it. 186. — HEDDLE: Note on Abriachanite. 193.

- 7) The American Journal of Science and Arts. 3rd Series. Vol. XIX. [Jb. 1880. I. 316.]

No 110. Vol. XIX. February 1880.

W. O. CROSSBY: Pinite in eastern Massachusetts; its origin and geological relations. 116. — S. F. PECKHAM and C. W. HALL: Lintonite and other forms of thomsonite. 122. — W. J. CORNSTOCK: Analyses of some american tantalates. 131. — \*O. C. MARSH: The limbs of Sauranodon. 169.

- 8) Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. III. Part 1. No. 2. Boston 1879.

SAMUEL H. SCUDDER: The early types of Insects: or the origin and sequence of Insect life in Palaeozoic times.

9) Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. 4<sup>o</sup>. Paris. [Jb. 1880. I. 319.]

T. XC. No. 2. 12 Janvier 1880.

A. DAUBRÉE: Présentation de la seconde partie des „Etudes synthétiques de la Géologie expérimentale“. 49. — A. PERREY: Sur la potasse contenue dans l'argile des sols arables. 95.

T. XC. No. 5. 2 Février 1880.

VERNEUIL et BOURGEOIS: Reproduction artificielle de la scorodite. 223.

10) Bulletin de la Société géologique de France. 3 série. T. VII. 1879. [Jb. 1880. I. 319.]

T. VII. No. 4. pg. 193—272 et 41—64.

LEYMERIE: Description géognostique du versant méridional de la Montagne Noire dans l'Aude (Fin.). 193. — J. DE MORGAN: Note sur les terrains crétacés de la Bresle. 197. — J. LAMBERT: Note sur la craie du dép. de l'Yonne. 202. — H. HERMITE: Note sur la position qu'occupent à l'île Majorque les *Terebratula diphya* et *T. janitor*. 207. — ERN. VAN DEN BROECK: Quaternaire et diluvium rouge. 209. — P. FISCHER: Note paléontologique sur la mollasse de Cucuron (Vaucluse). 218. — TOURNOÛR: Sur les rapports de la mollasse de Cucuron avec les mollasses de l'Anjou et de l'Armagnac. 229. — TOURNOÛR: sur la molasse miocène de Forcalquier (Basses-Alpes). Etude paléontologique. 237. — COTTEAU: Note sur les Cidaridées jurassiques de la France. 246. — TERQUEM: Observation sur les foraminifères du bassin tertiaire parisien. 249. — DOUVILLÉ: Note sur quelques genres de Brachiopodes (*Terebratuladae* et *Waldheinisidae*). 251. — Bibliographie. 41—46.

11) Bulletin de la Société minéralogique de France. 8<sup>o</sup>. Paris. [Jb. 1880. 319.]

Tome II. 1879. No. 8. pg. 209—240.

F. GAUTIER: Sur du fer cristallisé trouvé dans la masselotte qui surmontait un moulange d'acier. 210. — J. THOULET: Etude microscopique de quelques spinelles naturels et artificiels. 211. — \* G. WYROUBOFF: Note sur les figures de corrosion des silicates amorphes. 213. — F. FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY: Note sur les roches accompagnant et contenant le diamant dans l'Afrique Australe (avec 2 planches). 216. — Bibliothèque. 228. — Table des matières. 235.

Tome III. 1880. No. 1. pg. 1—28.

A. DE LAPPARENT: Renseignements sur le gisement de grenat chromifère du massif du Pic Posets. 2. — ER. MALLARD: Sur les propriétés optiques des mélanges de substances isomorphes et sur les anomalies optiques des cristaux. 3. — ED. JANNETAZ: Observations au sujet de la communication de M. MALLARD. 20. — C. FRIEDEL et E. SARRASIN: Sur un silicate artificiel ressemblant à l'orthose. 25. — F. FOUQUÉ: Observations à propos de la note de MM. FRIEDEL et SARRASIN. 26. — Bibliothèque. 26.

12) Mémoires de l'académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon.

3. série. Tome V. Années 1878—79. Dijon 1879.

JULES MARTIN: Description du groupe Bathonien dans la Côte-d'Or.

13) Revue Universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts sous la direction de CH. DE CUYPER et de A. HABETS. 8°. Paris et Liège.

2. série. t. V. 1879. 1—3.

P. v. DIJK: Sur la relation entre la température de la terre et la profondeur au-dessous de sa surface, ou examen de la loi de la progression géothermique. 46—84. — W. ALEXANDROWICZ: Note sur l'application de la méthode graphique à l'étude des tremblements de terre et sur les rapports de ces derniers avec les failles. 367—377. — E. FREMY: Recherches chimiques sur la formation de la houille, 467—473; Les minerais de fer de l'Espagne. 510—533. — E. DE LAVELEYE: L'industrie du plomb aux États Unis en 1878. 560—600.

14) Annales de la Société géologique de Belgique. 8°. Liège. [Jb. 1879. 73.]

Bulletin CXXVI—CLXV.

Règlement organique pour l'exécution et la publication de la Carte géologique de la Belgique à l'échelle du 20,000. CXXVI—CXXXII. — MALAISE: Sur des Lingula trouvées à Lierneux dans le cambrien de l'Ardenne. — Session extraordinaire de 1878. — Excursion géologique dans le Limbourg. CXLI—CLXV.\*

Mémoires: Bereits in diesem Jb. 1879, 74, vollständig mitgetheilt.

15) Mémoires de la soc. roy. des sciences de Liège.

2. série. t. 7. 8.

L. G. DE KONINCK: Recherches sur les fossiles paléozoïques de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie).

16) Archives Néerlandaises d. sc. exactes et naturelles  
Tome XIII.

T. C. WINKLER: Sur l'origine des dunes maritimes des Pays-Bas. — F. SEELHEIM: Sur des tourbières d'eau saumâtre.

17) Archives du musée Teyler. Vol. V, première partie.

T. C. WINKLER: Description d'une espèce nouvelle de Pachycormus, 1; Considérations géologiques sur l'origine du zand-diluvium, du sable-campinien et des dunes maritimes des Pays-Bas. 10.

18) Publications de l'institut Royal Grand-Ducal de Luxembourg, section des sciences naturelles. T. XVII. Luxembourg, 1879.

---

\* Wo die Seitenzahlen nicht aneinanderschliessen stehen im Bulletin Literaturberichte, Discussionen u. s. w. welche sich zum Auszug im Titel nicht eignen.



C. KÜNTGEN: Über den Ottrelit; Vorläufige Betrachtungen über den dolomitischen Charakter unseres Muschelkalkes.

19) Bulletin de la société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles. Ekathérinebourg, 1879. Tome V, livr. 1.

V. M. MALAKHOFF: Indicateur des lieux de provenance des minéraux connus jusqu'ici dans les monts Ourals. IX. Arrondissement de Kychtyme. X. Arr. d'Oufaley. XI. Arr. de Perm. XII. Arr. de Verkh-Icetsk. XIII. Arr. de Revdinsk. — N. BROUSNITSYNE: La Pyschma en aval du village de Mokraia jusqu'à la ville de Kamyschloff. — A. J. DREZDOFF: Les eaux minérales de Kourii et d'Alapaevsk.

20) Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia. 8<sup>o</sup>. Roma. [Jb. 1879, 780.]

No. 5 e 6. Maggio e Giugno 1879. pag. 187—302.

Atti relativi al Comitato geologico. 187—189. — Congresso geologico internazionale del 1881 in Bologna. 189—195. — L. BALDACCI, L. MAZZETTI e R. TRAVAGLIA: Relazione sull'eruzione dell'Etna. 195—201. — C. STEFANI: La Montagnola senese, studio geologico. 202—224. — D. LOVISATO: Cenni geognostici e geologici sulla Calabria settentrionale (contin. 1879. 137). 224—237. — A. FERRETTI: Le formazioni plioceniche a Montegibbio (prov. di Modena). 238—249. — C. W. GÜMBEL: Gli strati d'avenaria a piante fossili di Recoaro (estratto). 249—270. — E. VON MOJSISOVICIS: Considerazioni generali sulla Corologia e Cronologia degli strati terrestri (estratto). 270—290. — Notizie bibliografiche e diverse. 290—302.

No. 7. 8. Luglio e Agosto 1879. pag. 307—418.

Atti relativi al Comitato geologico. 307—308. — BLASERNA, SILVESTRI e GENELLARO: Relazione sulla eruzione dell'Etna. 308—322 (con tavola). — H. DE SAUSSURE: Sulla recente eruzione dell'Etna. 323—329. — A. COSSA: Osservazioni chimico-microscopiche su alcuni prodotti della recente eruzione dell'Etna (dai Transunti della R. Accademia dei Lincei 1879). 329—332. — C. DE STEFANI: La Montagnola Senese, studio geologico (continuazione pag. 204, 1879). 332—355. — E. NICCOLI: Cenni geologici sulla costituzione geologica del Tavoliere di Puglia (con tavola) 356—366. — A. FERRETTI: Le prime formazioni mioceniche nel subappennino di Reggio e Modena. 366—371. Note mineralogiche 372—394. Notizie bibliografiche e diverse. 394—418.

21) Atti della R. Acc. dei Lincei. Anno 276. 1878—79. Serie 3a. — Mem. della classe di Scienze fis. Mat. e Nat. Vol. III. in 4<sup>o</sup>. [Jb. 1879. 780.]

MORO: Le foci del Tevere. 3—16. — GÖPPERT: Sull'Ambra di Sicilia e sugli oggetti in essa rinchiusi. 56—62. — BECHI: Sulla composizione delle rocce della miniera di Montecatini. 63—68. — \* CAPELLINI: Gli strati a congerie e le marne compatte mioceniche, 139—162 con tre tav. — TOMMASI CRUDELI: Della distribuzione delle acque nel sottosuolo dell'Agro Romano e della sua influenza nella produzione della malaria, 183—198

con 6 tav. — \* CAPELLINI: Balenottera fossile delle Colombaie presso Volterra. 205—210. — LOVISATO: Sulle Chinzigiti della Calabria. 221—239. — PANTANELLI: Sugli strati miocenici del Casino (Siena) e considerazioni sul miocene superiore. 309—328 con 5 tav. — BARETTI: Studi geologici sulle Alpi Graie settentrionali. 407—508 con 8 tav.

22) Atti della R. accademia dei Lincei. Anno 276. 1878—79. Serie 3. Vol. III. Fasc. 6. 7. Transunti. [Jb. 1879. 779.]

SPECIALE: Ricerche di chimica mineralogica sulle lave dei vulcani degli Ernici nella valle del Sacco. — SELLA e STRÜVER: Relazione sulla Memoria del dott. Panebianco: „Sulla forma cristallina di alcune sostanze della serie aromatica“. — SELLA: Presenta per la Relazione le due Memorie: „Studi sopra i soffioni boraciferi della Toscana“ di L. CRETSI e B. LOTTI, e „Nuove ricerche del Boro e del Vanadio“ di E. BECHI. — SELLA e STRÜVER: Relazione sulla Memoria di G. LA VALLE: „Studio cristallografico di alcuni corpi della serie aromatica. — MENEGHINI e CAPELLINI: Relazione sulla Memoria di G. GRANATA GRILLO: „I fondi coralligeni del Mediterraneo.“ — COSSA: Sul feldispato corindonifero del Biellese. — BRIOSCHI: Sulla equazione dell' ottaedro.

23) Rendiconti della R. Accad. di sc. fis. e matem. di Napoli. 4<sup>o</sup>. Anno 18. 1878—79. Fasc. 1—6. p. 1—171.

G. FREDA: Sulla presenza dell' acido antimonioso in un prodotto vesuviano. 12. — SEMMOLA: Sulle presenti condizione del Vesuvio. 109. — SILVESTRI: Lettera sulle eruzioni fangose nelle adiacenze dell' Etna. 110 und 154. — PALMIERI: Studii nel polviscolo atmosferico piovuto il 25 febbraio 1879 in Portici. 112. — GUISCARDI: Nota sulle Semilite, appunti di Scacchi. 146. — DELUCA: Sulla presenza dei composti di litio nelle acque del mare da Pozzuoli a Castellamare. 164.

24) Giornale di Scienze Naturali ed economiche pubblicato per cura della società di scienze naturali ed economiche di Palermo. Anno 1878. Volume 13. Palermo 1878. Pag. 1—212. t. I—XXIII. 1—67. Tav. I—X.

Marchese di MONTEROSATO: Enumerazione e Sinonimia delle conchiglie mediterranee. 61—115. — G. C. GEMMELLARO: Sui fossili del calcare cristallino delle montagne del Casale e di Bellampo nella provincia di Palermo. 116—212. tav. 1—10. (Parte prima.) — Bullettino: Nota di GEMMELLARO sul calcare di Palermo. pag. IV. — Comunicazione del suddetto sulle rocce basaltiche della provincia di Palermo. pag. XIII. — Nota del suddetto sui terreni cretacei della Sicilia. pag. XIX.

25) Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 3. Vol. 10. Fasc. 1. 4<sup>o</sup>. Bologna 1879. pag. 1—184 con tavole. [Jb. 1879. 780.]

L. FORESTI: Contribuzioni alla Conchiologia fossile italiana, con 1 tavola. 111—130.

- 26) Reale Istituto lombardo di scienze e lettere. Rendiconti. Serie 2. Vol. 12. 8°. Milano 1879. Fasc. 1—13. pg. 1—586.  
P. PAVESI: Nuova serie di ricerche della fauna pelagica nei laghi Italiani. 474—483.
- 27) Atti della società Ital. di scienze Naturali. Volume 22. Fasc. 1—2. Ottobre 1879. 8°. Milano. pag. 1—208. Tav. 1—5.  
J. REGAZZONI: Le marmotte fossili dei dintorni di Como. 22—26. — A. VERRI: Sul canale pliocenico del Velino. 31—32. — F. SORDELLI: Sulle piante fossili recentemente scoperte a Besano nel circondario di Varese. 81—94. — P. POLLI e P. LUCCHETTI: I minerali di ferro delle valli bergamasche. 121—156.
- 28) Atti della società toscana di scienze naturali residente in Pisa. Vol. IV. Fasc. 1. 1879. p. 1—140. T. I—X. [Jb. 1879. 780.]  
C. J. FORSYTH MAJOR: Materiali per servire ad una storia degli Stambecchi. — A. MANZONI e G. MAZZETTI: Le spugne fossili di Montese. — C. DE STEFANI: Le acque termali di Pieve Fosciana. — R. LAWLEY: Resti fossili delle selache trovati a Ricava presso Santa Luce. — C. J. FORSYTH MAJOR: Alcune parole sullo *Sphaerodus cinctus* del Pliocene Volterrano. — G. MENEGHINI: Descrizione dei nuovi Cefalopodi titonici di Monte Primo e di Sanvicino. — A. D'ACHIARDI: Nuova specie di *Trochocyathus* nella calcaria titonica di Monte Primo presso Camerino nell' Appennino centrale.
- 29) Atti della società Toscana di scienze naturali residente in Pisa. Processi verbali. Vol. II. Pisa 1879.  
D. PANTANELLI: Nuova miniera di antimonio nella provincia di Siena; Sui travertini della provincia di Siena. — G. GRATTAROLA: Orizite e Pseudonatroilite, due nuove specie del sottordine delle Zeoliti. — F. SAMSONI: Le Zeoliti del Granito di San Piero in Campo (Elba). — G. MENEGHINI: Fossili oolitici di monte Pastello nella prov. di Verona. — DE BOSNIACKI: Nuove scoperte paleontologiche.
- 30) Anales de la sociedad científica Argentina. Tomo VIII.  
L. BRACKEBUSCH: Las especies minerales de la republica Argentina. 81. — E. AGUIRRE: La geologia de la Sierra Baya. 34.
-

**Schichtenreihe und Gliederung der Tertiärbildungen Siebenbürgens**  
nach Prof. Dr. A. Koch.

Zu Seite 233.

Forma- tionen.	Stufen.	Unter- abtheilungen und Schichten.	Petrographische Beschaffenheit und eulge bezeichnende Petrofacten der Schichten.	Einige Hauptfundorte.	
<b>N e o g e n.</b>	Congerien- Stufe.		Sand, Kies, sandiger Thon und Tegel, stellenweise Andesit und Basalttuffe, Lignit- und Sphärosideritflöze. Darin: Mastodon arvernensis Croiz; Hippothorium gracile, Castor afr. fiber, Congeria triangularis, Melanopsiden, Paludinen, Unionen, Cardium, Blattabdrücke (Carpinus grandis, Fagus Feroniae etc.).	Maraş-Thal, die ganze südl. Hälfte des Beckens, besonders die Hätzezer Bucht, Erdöviedék (Baróth, Kópecz), Háromszék, Csik und Gyergyó.	
	Sarmatische Stufe.		Bröckelige, sandige oder kiesige Kalksteine, Thone, Sand, Kies, Conglomerat, Andesit-Tuffe und Breccien. Darin: Cerithium pictum, Cor. rubiginosum, Tapes gregaria, Ervilia podolica, Cardium oboletum, Blattabdrücke.	Südl. und südwestl. Theil Siebenbürgens (Hätzezer Bucht bes.), Rand der Hargitta.	
	Mediterran-Stufe	Obero oder zweite.	Leythakalk (Straudbildung).  Flach- und Tiefsee- facies derselben Bildung.	Kiesige und breccienartige grobe Kalksteine am westl. Rande des Beckens; am östl. Rande bröckelige Sandsteine und Conglomerate, auch Dacit-Tuffe und Breccien. Darin: Lustridon splendens, Ilafischzähne, zahlreiche Arten von Scemollusken, Korallen, Echinodermen, Lithothamnien etc.  Thon, Thonmergel, Dacituff und Breccie (Palla der Wiener Geologen), bläulichgrauer plattiger Sandstein abwechselnd, Gyps- und Steinsalz-Lager dazwischen. Zahlreiche Mollusken, Foraminiferen, im Dacituffe Blatt- und Fischabdrücke.	Tür, Koppánd, Szind, Thordacr Schlucht, N.-Enyed, Tóvis, O. Lapád, Kákova, Hätzezer Bucht, Székely-Udvarhely, Hargittarand.  Csicsó-Hagyásér Bach, Lapúgy, Bujtor, Hätzezer Bucht, Dees, Kolos, Torda, M. Ujvár etc. Mezöség.
		Untere oder erste.	a) Foraminiferentegel von Kettösmezó (Schlier). b) Koroder Sand.	Wohlgeschichteter, foraminiferonführender Thon, oben mit groben, thonigen Conglomeraten wechselnd; unßer Foraminiferen bezeichnende Mollusken des Schlier (nach Dr. K. Hofmann's Aufnahme).  Bröckeliger, gelber Sandstein, knollige Schichtbänke eingelagert im losen Sand mit einzelnen Bänken von Molluskenschalen, wie: Neithea gigas, Pectunculus Fichteli, Cardium Küheekii etc.	Almás- und Egregythal im nordwestl. Siebenbürgen.  Korod, Törökvágás, Monostorer Berg, Costa cel mare bei Klausenburg, Almás- und Egregythal.
<b>O l i g o c ä n.</b>	Aquitanische Stufe	a) Fellegvárer Sandstein.	Sandsteinbänke, gelblichgrauer Thonmergel, Sande mit Sandsteinkugeln abwechselnd. Darin: Corhula Henkelusiana, Corbulomya crassa, Cyrena somistriata, Cyprina rotundata, Isocardia cyprinoides, Panopaea Héberti, Ostrea callifera. Stellenweise bräunlichgelbe, tafelig-schieferige Kalkmergel mit Fischresten und Pflanzen. Rotb- und grünlichgrau gefleckte Thone, wechsellagernd mit Sand, ubonigen Sandsteinbänken, Braunkohlenflözen mit blättrigem Kohlschiefer. Darin: Anthracotherium magnum, Cyrena semistriata, Cerithium margaritaceum, Melanopsis Hantkeni, Congeria Brardii, Psammohia aquitana, Pflanzenreste.	Klausenburg (Fellegvár, Házsgárd, Feleker Berg), Méra, M. Sárd (Orhegy), Galgó, Blenke pojáú, N. Ilonda, Bethlen, Szurdok, Ormezó etc.  Zsiythal, Oláh Köblös, Forgáckút, Dank, Magy. N. Zsombor, Daal, Argvas, Tamásfalva, Mühlbacher Rother Berg.	
		b) Zsilythaler Kohlenbildung			
	Mittel- und Unter-	a) Fischschuppenschiefer von N. Ilonda.	Wohlgeschichteter, dünnblättriger Mergelschiefer, Mergel und sandiger Thon mit Fischschuppen, Bivalvenreste (Cardium, Donax?), Ostracoden.  Kalkige, mergelige und thonige Sandsteine, abwechselnd mit Thonmergel-, Mergel- und Schieferkalkschichten, im nordwestl. Theile Siebenbürgens vorherrschend kalkig. Darin: Krabbenschieren, Cerithium margaritaceum, Cer. plicatum, Natica crassatina, N. angustata, Melania striatissima, Eburna Caronis, Panopaea Héberti, Pecten cfr. reconditus, Ostrea fimbriata, Scutella subtetragona.  Grünliche Thone, Mergelschiefer und schieferige bituminöse Kalke, mit mehreren dünnen Braunkohlenflözen; mehrfach mit Kalkbänken der vorigen Gruppe abwechselnd. Darin: Cerithium margaritaceum, Melania falsicostata, Cyrena semistriata, Corhula Mayeri, Congeria Brardii, Planorbis sp., Paludina sp., Limnaea sp., Cyclas sp., Chara-Früchte.  Schichtbänke von reinem oder mergeligem Kalk mit untergeordneten Schichten von bröckeligem, kalkigem Sandstein. Darin: Cerithium margaritaceum, Cer. plicatum, Cer. trochleare, Turritella asperula, Diastoma costellata, Fusus subcarinatus, Cassidaria ambigua, Pyruca condita, Turbo Parkinsoni, Cassis Vicentina, Cardium asperulum, Card. anomala, Corbula paxidicula, Ostrea eyathula, Nummulites intermedia, Numm. Mollii.	N. Ilonda, im Gebiete der grossen Szamos und des Láposflusses allgemein verbreitet.  Méra b. Klausenburg, Törökvágás etc., Kardosfalva, M. Nádas, M. Sárd, B. Hunyád, Farnas, Gr. Szamosthal zwischen Sömezó und Sibó, Láposgebiet.  Sömezó, Kis Doboka, N. Ilonda (Büdöspataka), Révkörtvélyes, Bréhfalva, Kovács Kápolnak, Berkeszataka etc., Talmatscher Conglomerat und Kalk mit Kolbensparen.  Klausenburg (Hója Bg., Rand des Monostorer Waldes), Farnas, F. Kékes, Nyárló, Cziglány, Kis Nyéves, Aranymezó, Bábaer Schlucht, Sztójkahad, Nummulitenkalk von Láposhánya.	
		b) Schichten von Méra.			
c) Braunkohlenbildung von Révkörtvélyes.					
d) Schichten von Hója.					
<b>E o c ä n.</b>	Barton- Stufe.	a) Bryozoen-Tegel und Mergel.	Bläulich- oder gelblichgrauer Tegel oder weissgraue Mergel, stellenweise mit etwas sandigen festereu Bänken, erfüllt mit: Bryozoen, Pecten Thorenti, P. cornus, Cardita Laurae, Spondylus radula, Ostrea rarilamella, O. Martini, Terebratulina tenuistriata, ein gestreifter kleiner Nummulit, Orbitoides tenella.  Gelblichgraue Mergel, aufwärts stellenweise in Tegel, abwärts in Kalk übergehend. Darin: Pecten Thorenti, P. cornus, P. solea, Ostrea rarilamella, O. flabellula, Spondylus Buchi, Sp. radula, Schizaster rimosus, Laganum transilvanicum, Cœlopleurus Dolbosi, Nummulites intermedia, Numm. Fichteli.	Klausenburg (Kalvarienberg, Pappataka in Monostor, Hója) Kardosfalva, Bács, Méra, M. Sárd, M. Nádas; Cziglány, Bréd bei Sibó.  Klausenburg (Hója, Kanyamál, K. Mo-uostorer Szamoswehre, Gálcserc) Bács, Egeres, Umgebung von Sibó, Sárd, Borbánd bei Karlsburg, Porcesed bei Hermanustadt.	
		b) Intermedia-Mergel.			
	P a r i s e r S t u f e.	a) Gruppe des oberen Grobkalkes.	Schichtbänke von Foraminiferen- und Ostracoden-Kalken mit Zwischenlagern von grauem und grünlichem Thon, stellenweise mit Cölestinadern; an der unteren Grenze gelblichgrau und weisse, dichte, tafelige Mergel, stellenweise Süsswasserkalk und mehrere Gypslager. Darin: Rippen von Haltherium, Ilafischzähne, Nautilus parallelus, Cerithium aff. cornu copiae, Nerita Schmideliana, Terebellum convolutum, Corbis lamellosa, Anomya cfr. Casanovei, Vulsella legumen, Ostrea transilvanica, Echinolampas giganteus, Alveolinen, Milholideen; in den Süsswasserkalken: Planorbis sp., Limnaea sp., Chara-Früchte.	Monostorer Wehre, Gálcserc, Feneser-Monostorer- und Bäcser Steinbrüche bei Klausenburg, Szécség, Méra, M. Nádas, Egeres, Zsöhök, Turhucza, Ormezó, Zentelke, Magyarókerke, Marótlaka, Bocz; Porcesed etc.	
		b) Gruppe des oberen hundert Thones.	Rothe, grünelleckte zähe Thone mit eingelagerten glimmerreichen, bröckeligen Sandstein- und losen Sandebichten. Darin: hlos Brachydiasthomatherium transilvanicum, ein Säugethier aus der Gruppe der Paläotheriden.	Andrásháza nahe Klausenburg, M. Nádas, Vista, Egeres, Sztána, Zsöhök, Umgebung von Sibó (Bákóczy Bg. und Dumbrava-Ghe).	
		c) Gruppe des unteren Grobkalkes.	Dünntafelige Kalksteinbänke, stellenweise in kalkigen Sandstein oder in sandigen Kalkstein, auch zuweilen in losen thonigen Sand übergehend. Darin: Ostrea orientalis, O. cymbula, Anomya cfr. Casanovei, Chama calcarata, Panopaea corrugata, Eupatagus transilvanicus, kleiu Scutellinen.	Szász-Fenes, O. Léta, Szt. László, in der Kalotaszeg sehr entwickelt bei Körösfő, Bökeny, Inescl, Valkó, am Bákóczyberg bei Sibó etc.	
Möglicher- weise untereocän.	d) Gruppe der Nummulites perforata.	Bläulichgraue Tegel mit Ostrea orientalis und O. cymbula. Weisslichgraue Mergel erfüllt mit Restellaria fissurella, Fusus subcarinatus, Cassidaria diadema, Turritella imbricataria, Ostrea rarilamella, O. multicostrata, O. (Gryphaea) Eszterházyi, O. (Gryphaea) Brogniarti, Corhula gallica, Panopaea corrugata etc. Glaukonitischer Thon und Mergel, erfüllt mit Nummulites perforata und Numm. Lucasana. Gelblichgrauer sandiger Tegel und Mergelschiefer, erfüllt mit O. (Gryphaea) Brogniarti, Anomya cfr. Casanovei, Nerita Schmideliana, Eupatagus Haynaldi. Schieferige Mergel und Knollenkalkstein-Schichten, wechsellagernd mit bunten Thonschichten, stellenweise Gypslager. In den Mergeln und Kalksteinen: Foraminiferen und Anomya cfr. Casanovei.	Gyalu, Szász-Lóna, Szt. László, Nagy Kapus, Győrő Vásárhely und Gy. Monostor, M. Valkó, Inescl, Magyarókerke, Dumbrava-Gebirge und Bákóczy-Berg bei Sibó, Nummuliten führende Sandsteine bei Alt-Rodna, Magy-Léta, Alsó Jára etc.		
	e) Gruppe des unteren hundert Thones und Süsswasserkalkes.	Pump geschichteter bunter Thon, Sandstein und Conglomerat ohne Versteinerungen. Wohlgeschichteter Süsswasserkalk und Mergel mit Hornsteinknollen, Plaurorbis, Paludinen, Lymancaen und Chara-Früchten. Pump geschichteter bunter Thon, Conglomerat und Sandstein ohne Versteinerungen.	Sibó und Róna. — Szász-Lóna und Nagy Kapus, Keleczel, Gyalu, Szt. László ohne Süsswasserkalk.		

# 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: 1880

Band/Volume: [1880](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Diverse Berichte 1439-1448](#)