

- III. Bunter Sandstein,
 a) Conglomerate,
 b) Hauptbuntsandstein,
 c) Röth.
- III⁴. Rauchwacke.
- IV. Muschelkalk.
 a) Schichten der *Natica stanensis* (Guttensteiner Kalk),
 b) Schichten der *Gyroporella pauciforata*,
 c) Schichten des *Arcestes Studeri* (Virgloriakalk).
- V. Keuper,
 a) Untere *Cardita*-Schichten, Partnach-Schichten.
 b) Bunte, rothe Knollenkalke, Draxlehnerkalke,
 c) Chemnitzien-Schichten, Wettersteinkalke,
 d) Obere *Cardita*-Schichten, Raibler-Schichten.
- VI. Infra-Lias,
 a) Hauptdolomit,
 b) Gruppe des Rhät.
- VII. Lias.

R. H. — Dr. Fr. Toula. — Permo-Carbon-Fossilien von der Westküste von Spitzbergen (Belsund, Cap Staratschin, Nordfiord); gesammelt von Dr. R. v. Drasche. Separatabdruck aus dem neuen Jahrbuch für Mineralogie, 1875, mit 6 Tafeln.

Die allbekannte Schwierigkeit, die Permformation von den oberen Carbon-Schichten zu trennen, welche vielleicht am besten durch das Aufgeben der selbstständigen Auffassung einer Permformation oder Dyas vermieden werden könnte, drückt sich schon in dem Titel dieser Abhandlung aus und erfährt durch die auf Seite 34 und 35 gegebene Uebersichtstabelle über die aus dem Permo-Carbon von Spitzbergen beschriebenen Versteinerungen eine weitere Illustration. Der Verfasser, welcher sich bereits mit der Bearbeitung der Sammlungen Payer's (Oesterreich. Vor-Expedition) von der Südspitze Spitzbergens, und Hoefler's (Wilcek'sche Expedition) aus dem Hornsund beschäftigte (Vergl. Verh. 1874, Nr. 15, Seite 373 und 374), beschreibt folgende Arten als neu:

Clisiophillum Geinitzi, *Cl. Nordenskiöldii*, *Polypora grandis*, *Ramipora* (nov. gen.) *Hochstetteri*, *Phyllopora Laubei*, *Chonetes Capitolinus*, *Productus impressus*, *P. Agardi*, *Spirifer Draschei*, *Sp. Parryanus*, *Aviculopecten Draschei*, *Pleurotomaria arctica*.

Die neue Gattung *Ramipora* ist am nächsten dem Genus *Synocladia* King. verwandt, welches sich jedoch durch Dichotomie der Stäbe von *Ramipora* unterscheidet.

Die vorliegende Abhandlung muss bei dem Umstande, als die reichen Aufsammlungen, welche sich aus den Jahren 1858 und 1862 in Stockholm befinden, der wissenschaftlichen Beurtheilung noch nicht zugänglich gemacht worden sind, als ein sehr erwünschter Beitrag für das Studium der nordischen oberen Carbon-Fauna betrachtet werden.

C. D. — G. Strüver. — Sulla Peridotite di Baldissero. Torino, 1874.

Verfasser beschäftigt sich seit längerer Zeit mit dem Studium der Serpentine und serpentinähnlichen Gesteine Piemonts. Daubrée und Cossa erwähnen Lherzolith von Baldissero. Verfasser hat gefunden, dass an diesem Orte wirklicher Olivinfels existirt, der aus Olivin, Enstatit, Diopsid, etwas Spinell und Pyrit besteht. Am meisten herrscht der Olivin vor; der Enstatit, den Verfasser nach genauer Untersuchung als solchen erkannte, kommt in zahlreichen Körnern vor.

Zwischen dem Olivinfels und dem an demselben Orte vorkommenden Serpentin findet ein allmählicher Uebergang statt, welchen er nicht nur an Ort und Stelle

beobachtete, sondern auch durch mikroskopische Untersuchung bestätigen konnte. Zum Schluss bemerkt Verfasser, dass er während seiner Untersuchungen vieler piemontesischer Serpentine beobachtete, dass einerseits Serpentine durch Umwandlung aus Olivin hervorgehen, andererseits aber auch andere serpentinähnliche Gesteine vorkommen, welche chemisch und mikroskopisch von jenen verschieden sind und auch eine andere Bildungsweise haben.

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

- Rossi M. St.** Rivista d'un opuscolo dell' Arch. Spirito Aubert, intitolato „Roma e l'inondazione del Tevere.“ Roma 1871. (1928. 4.)
 — Le scoperte e gli studi Paleontologici dell' Italia Centrale. Roma 1872. (1929. 4.)
 — Intorno ai Fenomeni concomitanti l'ultima Eruzione Vesuviana. Roma 1872. (1930. 4.)
 — Le Fratture vulcaniche laziali ed i terremoti del gennaio 1873. Roma 1873. (1931. 4.)
- Rossi M. St.** Sulla continuazione del periodo sismico Vulcanico-Apennino dal 7./2.—30./4. 1873. Roma. (1932. 4.)
 — Sull' uranolito caduto nell' agro Romano il 31./8.—1872. Roma 1873. (1933. 4.)
 — Terzo Rapporto sugli studi e sulle scoperte paleontologiche nell' Italia Media. Roma 1871. (1934. 4.)
- Salzburg-Tyroler Montan-Gesellschaft.** Geschäfts- und Betriebsbericht vom 1. Juli 1873 bis 30. Juni 1874. Wien 1874. (1927. 4.)
- Sandberger, Dr.** Die prähistorische Zeit im Maingebiete Würzburg 1875. (5623. 8.)
- Schrauf A.** Ueber Weisbleierz. Wien 1873. (5613. 8.)
- Sedlaczek Ernestus.** Tabula ad commode computandos Logarithmas Vulgares. Viennae 1875. (5420. 8.)
- Selwyn.** Rapports des Operations pour 1872/73. Montreal 1873. (5410. 8.)
- Stache Guido, Dr.** Die paläozoischen Gebiete der Ostalpen. (II. Abschnitt.) Wien 1874. (5442. 8.)
 — Die paläozoischen Gebiete der Ostalpen. (I. Abschnitt.) Wien 1874. (5443. 8.)
 — Der Graptolithen-Schiefer an Osternig-Berge in Kärnten. Wien 1873. (5444. 8.)
- Statuten der „Afrikanischen-Gesellschaft in Baden.“** Baden 1874. (5448. 8.)
- Struckmaan C.** Ueber einige der wichtigsten fossilen Säugethiere der Quar- tärzeit oder Diluvial-Periode in Deutschland. Hannover 1875. (5619. 8.)
- Suess Eduard.** Die Erdbeben des südlichen Italien. Wien 1874. (1926. 4.)
 — Der Vulcan Venda bei Padua. Wien 1875. (5602. 8.)
- Terquem M. O.** Quatrième memoire sur les foraminifères du système Oolithique. Paris 1874. (5618. 8.)
- Thalén Rob.** Om de Isodynamiska Ytorna. Stockholm 1874- (5606. 8.)
- Thielens A.** Description de la collection de la Marquise Paulucci, a novoli près Florence. Tirlemont 1874. (5461. 8.)
- Toula Franz.** Allgemeine Uebersicht der geologischen Beschaffenheit Ostgrönlands. Wien 1872. (5620. 8.)
- Versuchstation k. k.** Heizversuche mit preussisch-schlesischen und Ostrauer Steinkohlen, sowie böhmischer Braunkohle. Aussig a. d. Elbe 1875. (5455. 8.)
- Villa Gio.** Gita geologica sugli Appennini centrale della provincia di pesaro ed Urbino. Milano 1873. (5612. 8.)