

aber nach drei Richtungen regelmässig durchspickt sich erweist ferner Hornblende von braungrünen Farbentönen, unregelmässiger Begrenzung, eventuell ausgefranst und von schwarzen Körnchen und Stäbchen erfüllt, nicht selten umschliesst sie ein als Pyroxen gedeutetes Mineral. In zweiter und dritter Linie betheiligen sich Glimmer, Apatit, Titanit etc. an der Gesteinszusammensetzung.

Die als deutliche Eruptivgesteine angesprochenen Diorite enthalten einen fast stets sehr klaren, dicht gestreiften Plagioklas, Hornblende von grüner, in's braune spielender Farbe im Längsschnitt, daneben Biotit, Titanit, Apatit etc. Uebergänge sind vorhanden in Hornblendegranit und Gabbro, aber auch in Dioritgneisse, von denen an nicht wenigen Punkten die Abtrennung eine sehr schwierige ist. Von Uebergängen in die zuvor erwähnten, bezüglich ihrer Stellung nicht endgiltig erkannten, Hornblendegesteine in dioritischer Ausbildung" wird nichts erwähnt.

Weitere Eruptivgesteine sind die, stets Hornblende führenden Gabbros, Uralitdiabase, welche letztere auch Uebergänge in Hornblendegesteine in dioritischer Ausbildung sowie in Gabbros zeigen, endlich die Gesteine der Granitgruppe (grobkörniger Massengranit, Mikrogranit und feinkörniger Granit als Randbildung, Mikrogranit in Gängen und Granitporphyr ebenso), die alle ihre eingehende petrographische Schilderung erfahren. Sodann folgt die Schilderung des Rothliegenden mit Melaphyr und Porphyr, des Tertiärs mit Basalt und Trachyt und endlich des Quartärs. Zum Schluss folgen Mittheilungen über nutzbare Mineralvorkommnisse, die Lagerungsverhältnisse und analytische Belege. (C. v. C.)

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

Eingelangt vom 1. April bis Ende Juni 1887.

- Andree Richard.** Allgemeiner Handatlas. 86 Karten mit erläuterndem Texte. Leipzig 1881. Hierzu Supplement. Heft 1, 2. (145. 2.)
- Barrois Charles.** Note sur le Kerzanton de la Rade de Brest. Lille 1886. (10.108. 8.)
- Böhm August Dr.** Eintheilung der Ostalpen. Wien 1887. (10.139. 8.)
- Boettger Oskar Dr.** Fossile Binnenschnecken aus den untermiocänen Corbicula-Thonen von Niederrad bei Frankfurt. 1884. (10.152. 8.)
- Carpenter H. P. Dr.** Note on the Structure of Crotalocrinus. London 1886. (10.106. 8.)
- Carpenter Charles.** The Generic Position of Solanocrinus. London 1887. (10.107. 8.)
- Cathrein A.** Beiträge zur Mineralogie Tirols. Wien 1837. (10.110. 8.)
- Christiania.** Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—1878. XVII. Zoologi. Alcyonida. (2116. 4.)
- Dahlgren E. W.** Sveriges offentliga Bibliotek Stockholm, Upsala. Lund. Accessionskatalog. I. 1886. Stockholm 1887. (10.132. 8.)
- Eck H.** Bemerkungen über die geognostischen Verhältnisse des Schwarzwaldes im Allgemeinen und über die Bohrungen nach Steinkohlen in demselben. Stuttgart 1887. (10.111. 8.)
- — Erdbebencommission. Bericht über die Einsetzung derselben. Stuttgart 1887. (10.112. 8.)
- Ernst A.** Das Erdbeben vom 26. März 1812 an der Nordküste Südamerikas. Caracas 1885. (10.141. 8.)
- Foullon H. Baron v. und Goldschmidt V. Dr.** Ueber die geologischen Verhältnisse der Inseln Syra, Syphnos und Tinos. Wien 1887. (10.137. 8.)
- Foullon H. Baron v.** Ueber die Zusammensetzung einer accessorischen Bestandmasse aus dem Pisecker Riesenpegmatit. Wien 1887. (10.138. 8.)
- Fresenius R. C. Dr.** Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. II. Band, 7. Liefg. Schluss des Werkes. Braunschweig 1887. (3560. 8. Labor.)
- Geistbeck Alois Dr.** Die Seen der Deutschen Alpen. Eine geograph. Monographie. Leipzig 1885. (146. 2.)
- Genth A. F.** Contributions to Mineralogy. Nr. XXIX. 1887. (10.131. 8.)
- Geyler Th. Dr. und Kinkelin F. Dr.** Oberpliocänflora aus den Baugruben des Klärbeckens bei Niederrad und der Schleusse bei Höchst a. M. Frankfurt a. M. 1887. (2859. 4.)

- Gümbel C. W.** Ueber die Natur und Bildungsweise des Glauconits. 1886. (10.114. 8.)
- Gümbel W. v. Dr.** Geologie von Bayern. I. Theil: Grundzüge der Geologie. 4. Lieferung. Kassel 1887. (9244. 8.)
- Halaváts Julius.** Bericht über die geologische Detailaufnahme im Torontaler, Temeser und Krassó-Szörenyer Comitате im Jahre 1885. Budapest 1887. (10.135. 8.)
- Hertwig Richard.** Gedächtnissrede auf Carl Theodor v. Siebold, gehalten am 29. März 1886. München 1886. (2864. 4.)
- Kinkelin F. Dr.** Senkungen im Gebiete des Untermainthales unterhalb Frankfurts und des Unterniedthales. Frankfurt a. M. 1885. (10.146. 8.)
- — Die Pliocänschichten im Untermainthal. Frankfurt a. M. 1885. (10.147. 8.)
- — Geologische Tektonik der Umgebung von Frankfurt a. M. 1885. (10.148. 8.)
- — Ueber sehr junge Unterkiefer von *Elephas primigenius* und *Elephas Africanus*. Frankfurt a. M. 1886. (10.149. 8.)
- — Der Meeressand von Waldböckelheim. Frankfurt a. M. 1886. (10.150. 8.)
- — Die Tertiärletten und Mergel in der Baugrube des Frankfurter-Hafens. Frankfurt a. M. 1885. (10.151. 8.)
- — Ueber die Grindbrunnen hiesiger Gegend. Frankfurt a. M. 1886/7. (10.153. 8.)
- — Zur Geologie der unteren Wetterau und des unteren Mainthales. Frankfurt a. M. 1885. (10.154. 8.)
- — Ueber Fossilien aus Braunkohlen der Umgebung von Frankfurt a. M. 1884. (10.155. 8.)
- — Sande und Sandsteine im Mainzer Tertiärbecken. Frankfurt a. M. 1884. (10.156. 8.)
- Koch Anton Dr.** Bericht über die im Gebiete der Comitате Kolos und Szolnok-Doboka im Sommer 1885 durchgeführte geologische Detailaufnahme. Budapest 1887. (10.109. 8.)
- Lang Otto.** Die Höhenlage warmer Quellen. Köln 1887. (10.115. 8.)
- Lanzi M. Dr.** Le diatomee fossili di Gabi. Roma 1886. (2865. 4.)
- — Le diatomee fossile della via flaminia sopra la tomba dei Nasoni. Roma 1886. (2866. 4.)
- Lapparent A. de.** Conférence sur le sens des Mouvements de l'Écorce Terrestre. Paris 1887. (10.116. 8.)
- Laube G. C. und Bruder G.** Ammoniten der böhmischen Kreide. Stuttgart 1887. (2861. 4.)
- Lóczy Ludwig v.** Bericht über die geologische Detailaufnahme im Maros-Thale und im nördlichen Theile des Temeser Comitates im Sommer des Jahres 1885. Budapest 1887. (10.134. 8.)
- Lotti B.** Le rocce eruttive feldspatiche dei dintorni di Campiglia Marittima (Toscana). Roma 1887. (10.143. 8.)
- Mariani E. e Parona C. F.** Fossili Tortoniani di Capo S. Marco in Sardegna. Milano 1887. (10.117. 8.)
- Meli R.** Adunanza generale tenuta dalla Società geologica Italiana in terni dal 24 al 27 Ottobre 1886. (10.102. 8.)
- — Statuto Regolamento, disposizioni pel premio Molon, elenco dei soci al 1º gennaio 1887. Bologna 1887. (10.103. 8.)
- Melion Dr.** Beiträge zur Geschichte der Mineralquellen in Oesterreich etc. Brünn 1887. (10.101. 8.)
- Nikitin S.** Structure géologique de la ligne du chemin de fer entre les villes Gomel et Briansk. St. Petersbourg 1887. (10.144. 8.)
- — Recherches géologiques le long de la ligne du chemin de fer de Samara-Oufa. St. Petersbourg 1887. (10.145. 8.)
- Novák Ottomar.** Zur Kenntniss der Fauna der Etage F—f1 in der paläozoischen Schichtengruppe Böhmens. Prag 1886. (10.105. 8.)
- Pavlow Marie.** Études sur l'histoire paléontologique des ongulés en Amérique et en Europe. Moscou 1887. (10.118. 8.)
- Penck Albr. Dr.** Die Slavini di San Marco bei Rovereto. Wien 1886. (10.099. 8.)
- Penck A. Dr.** Der alte Rheingletscher auf dem Alpenvorlande. München 1886. (10.119. 8.)
- Penck A., Böhm A. und Rodler A.** Bericht über eine gemeinsame Excursion in den Böhmerwald. Berlin 1887. (10.120. 8.)

- Pergens Ed.** Les Bryozoaires du Tasmajdan a Belgrade avec note supplémentaire. Bruxelles 1887. (10.121. 8.)
 — — Note préliminaire sur les Bryozoaires fossiles des Environs de Kolosvár. Bruxelles 1887. (10.122. 8.)
- Pergens Ed. und Meunier A.** La Fauna des Bryozoaires Garumiens de Faxe. Bruxelles 1886. (10.140. 8.)
- Polarstation.** Beobachtungen der russischen Polarstation. II. Theil. Meteorologische Beobachtungen. St. Petersburg 1886. (2868. 4.)
- Pethö J. Dr.** Die Tertiärbildungen des Fehér-Körösthales zwischen dem Hegyes-Drócsa- und Pless-Kodru-Gebirge. Budapest 1887. (10.142. 8.)
- Register.** The Cornell University. 1886—87. (10.153. 8.)
- Ricciardi L. Dr.** Sull allineamento dei vulcani Italiani. 1887. (10.123. 8.)
- Rothpletz A.** Geologisch-paläontologische Monographie der Vilser Alpen, unter besonderer Berücksichtigung der Brachiopoden-Systematik. Stuttgart 1886. (2860. 4.)
- Sandberger F. v. Dr.** Bemerkungen über einige Heliceen im Bernstein der preussischen Küste. Danzig 1886. (10.100. 8.)
- Scharlizer R.** Ueber den Xenotim und über eine neue Glimmerverwachsung von Schüttenhofen. Leipzig 1887. (10.124. 8.)
- Schwippel Karl Dr.** Die Geognosie und ihre praktische Bedeutung. Znaim 1870. (10.125. 8.)
 — — Aeltere und neuere Anschauungen über Vulcane und Erdbeben mit Rücksicht auf Gebirgsbildung. Köln 1887. (10.126. 8.)
- Terquem M. O.** Les foraminifères et les ostracodes du Fuller's-Earth des Environs de Varsovie. Paris 1886. (2862. 4.)
 — — Foraminifères et ostracodes de l'Islande et du sud de la Norvège. Paris 1886. (10.127. 8.)
- Toula Fr. Dr.** Der Yellowstone-Nationalpark, der vulcanische Ausbruch auf Neu-Seeland und das Geysir-Phänomen. Wien 1887. (10.097. 8.)
 — — Geologische Forschungsergebnisse aus dem Flussgebiete des Colorado. Wien 1887. (10.098. 8.)
 — — Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (1882—1886). Gotha 1887. (10.128. 8.)
- Trabucco G. Dr.** Considerazioni paleo-geologiche sui resti di aretomys marmota scoperti nelle tane del colle di S. Pancrazio presso Silvano d'Orba. Pavia 1887. (2867. 4.)
 — — La Petrificazione. Pavia 1887. (10.113. 8.)
- Vélain Ch.** Les tremblements de terre leurs effets et leurs Causes. Paris 1887. (10.129. 8.)
- Wenjukoff P. N.** Die Fauna des devonischen Systems im nordwestlichen und centralen Russland. Petersburg 1886. (10.130. 8.)
- Wolterstorff W.** Ueber fossile Frösche, insbesondere des Genus Paläobatrachus. II. Theil. Magdeburg 1887. (9703. 8.)