

Autoren aufgestellten Theorien und Hypothesen über die Erdbeben; — gibt eine Uebersicht der Erscheinungen, welche diese begleiten, und erläutert die Frage, ob es Vorzeichen gebe, welche das Herannahen der Erdbeben ankündigen und welche Schutzmittel zu ergreifen seien, um den Gefahren derselben zu entgehen.

Als Vorzeichen verdienen u. a. besondere Berücksichtigung die mikroskopischen Schwingungen der Pendel, und da sich der Werth derselben in den Jahren 1873 und 1874 vollkommen bestätigte, so wurden in Italien mehrere (bis jetzt 13) mikrosismische Stationen gegründet, welche zur Zeit der Gefahr die nöthige Warnung geben.

Ferner wären an den Erdbeben unterworfenen Gegenden auch die Quellen einer chemischen Untersuchung zu unterwerfen, das Benehmen der Thiere zu beobachten u. s. w.

A. Favaro. *Intorno ad alcuni studi del Dr. Schmidt sui terremoti.* Firenze 1876.

Um dem Wunsche mehrerer italienischen Sismologen entgegen zu kommen, gibt Herr Prof. Favaro eine Uebersicht der von Herrn Dr. Schmidt in Athen in seinen „Studien über Erdbeben“ (Leipzig 1875) veröffentlichten Resultate seiner Beobachtungen, mit dem Bemerkten, dass er diese Schrift in einer nächst erscheinenden Abhandlung unter dem Titel „Die mathematische Theorie der Erdbeben“ näher beleuchten wird.

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separatabdrücke.

(Eingelangt vom 1. Mai bis Ende Juni 1876.)

- Bäumer Wilh.** Marmor und Mosaik in der Architektur. Wien 1875. (2053. 4.)
- Becker, M. A.** Die Sammlungen der vereinten Familien- und Privatbibliothek Sr. Majestät des Kaisers. Bd. I. 1873. Bd. II. 1. Abth. 1875. Wien 1875. (1031. 4.)
- Berggesetz.** Referenten-Entwurf eines neuen Berggesetzes nebst Motiven. Wien 1876. (5863. 8.)
- Berlin.** Die Einrichtungen zum Besten der Arbeiter auf den Bergwerken Preussens. Bd. II. 1876. (2011. 4.)
- Bone Carl Dr.** Das Plateau von Ferschweiler bei Echternach etc. Trier 1876. (2056. 4.)
- Boston.** The complete Works of Count Rumford. Vol. III. 1874. (5050. 8.)
- Catalogo** della Società dei naturalisti in Modena. 1875. (5872. 8.)
- Clausthal.** Die vereinigte Bergakademie und Bergschule. Bericht III. 1873 bis 1875. (4743. 8.)
- Daubrée M.** Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif. Magnéti — Polaire. Paris 1876. (5865. 8.)
- — Formation contemporaine de diverses espèces Minérales. Paris 1876. (5866. 8.)
- Doelter C. Dr.** Die Bestimmung der petrographisch wichtigeren Mineralien durch das Mikroskop. Wien 1876. (5861. 8.)
- Geinitz H. B. Dr.** Mittheilungen aus dem königl. Mineralogischen Museum in Dresden über die Jahre 1874—75. Dresden 1876. (5849. 8.)
- Gesell Sándor.** Adatok a máramarosi m. k. bányaigazgatósághoz etc. Budapest 1876. (5860. 8.)
- Gumaelius Otto.** Om Malmlagens Aldersföljd och deras användande Sasom Ledlager. Stockholm 1875. (5870. 8.)
- Hüttenberger Eisenwerks-Gesellschaft.** Geschäfts- und Betriebs-Bericht, erstattet am 27. Mai 1876. Klagenfurt 1876. (1904. 4.)