

Wynneanus St., N. Sindensis St., Palaeocarpilus rugifer St., P. simplex St., Galenopsis Murchisoni M. Edw. und Typilobus (nov. gen.) granulatus St. entstammen sämmtlich der Nummulitenformation.

K. P. Ehrenberg. Prof. Whitney's neueste Erläuterungen der californischen Bacillarien-Gebirge und Bemerkungen über den Aufbau von Bacillarien-Wänden. (Monatsb. der k. Akad. der Wissensch. zu Berlin, Sitz. der phys.-mathem. Classe vom 19. Febr. 1872).

Aus den Mittheilungen Whitney's geht hervor, dass die so auffällig mächtigen Bacillarien-Lager Californiens sich den 1858 auf der Insel Ischia von Ehrenberg beobachteten Bildungsverhältnissen solcher Massen vollkommen anschliessen, d. h. wie diese unzweifelhaft Nebengebilde vulkanischer Thätigkeiten sind.

In Ungarn hat man die, mit trachytischen Felsen verbundenen biolithischen Erden und Halbopale als Wassergebilde aus kieselhaltigen heissen Quellen, in unwesentlichem Zusammenhange mit unbedeutenden organischen Nebenbildungen betrachtet. Da aber die Quellsätze der heissen Quelle von Malka in Kamtschatka, gleich denen von Jastraba, Zamuto und Arca in Ungarn aus wohl erhaltenen Bacillarien bestehen, so erscheint es dem Verfasser unzweifelhaft, dass zwar ein grosser Kieselgehalt heisser Quellen den bekannten unorganischen Kieselsinter bildet, dass aber auch bei schwachen Mischungen mit Kieselerde das Quellwasser zu organischen Bildungen in grossem Massstabe führen kann. Ob die Kieselerde in Ischia, deren sich die lebenden Bacillarien der Oberfläche zu ihren Schalen bemächtigen, in der Kochhitze, welche das umgebende Trachytgestein der Quelle in knetharen Letten verwandelt hat, aus diesem Trachyt unmittelbar, oder aus tieferem Gestein entnommen ist, diese Frage wird späteren Forschungen empfohlen.

Einsendungen für die Bibliothek ¹⁾.

Einzelwerke und Separatabdrücke:

Coppi F. Studi di paleontologia iconografica del Modenese. Modena 1872. (1803. 4.)

Statistische Central-Commission. Die Eisenbahnen der österr.-ungar. Monarchie und der Betrieb im Jahre 1869. Wien 1872. (1802. 4.)

Villa A. G. et Buzzoni P. Oggetti inviati alle esposizioni di Milano, Bologna e Varese. Milano. (4831. 8.)

Villa A. Estratto dal bullettino dell' agricoltura Nro. 45 anno 1871. Un'invasione d'insetti. Milano 1871. ((1804. 4.)

Zeit und Gesellschafts-Schriften:

Berlin. Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde. 7. Bd. 1. Heft 1872. (236. 8.)

Hannover. Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins. 18. Bd. 1. Heft 1872. Drittes Inhaltsverzeichniss. Jahrg. 1863--1870. (69. 4.)

— Gewerbeverein, Mittheilungen. Neue Folge 1872. Heft 1. (128. 4. U.)

Ingenieur- und Architekten Verein. Die mittelalterlichen Baudenkmäler Niedersachsens. Jahrg. 1870. Heft 16. (163. 4.)

Philadelphia. Journal of the Franklin Institute devoted to Science and the Mechanic Arts. Vol. 62. Nr. 1—2. 1871. (160. 8.)

¹⁾ Die am Schlusse des Titels in Cursivschrift beigeetzten Zahlen bedeuten die Bibliotheksnummern.