

metric Map of the Atlantic and Pacific Oceans; and Views of Cones, Craters, a Lava Cascade, a Lava Fountain etc. London, Sampson Low, 1890.

Diese Monographie enthält unser Wissen von Hawaiischen Vulkanen und ihren eigenthümlichen Verhältnissen.

Auf der Gruppe finden sich 15 Vulcane erster Classe, von welchen nur noch drei in Thätigkeit sind. Sie sind ausgezeichnet dadurch, dass sie nach den isländischen Vulkanen die grössten Ströme von Lava geben, welche ausserordentlich leicht und dünnflüssig ist. Von besonderem Interesse ist, dass der Gipfelkrater M. Loa des Mokuaweoweo ganz unabhängig ist in seiner Thätigkeit von dem 10 000' tiefer gelegenen Kilauea. Der petrographische Charakter der Laven mit den eigenthümlichen Bildungen von Peleshaar, von Pseudobomben und Stalaktiten sind ausführlich beschrieben (zu vergl. bei E. S. DANA).

Characteristics of Volcanoes with Contributions of Facts and Principles from the Hawaiian Island. Sill. Journ. 39, 323, Nr. 232.

T. BRIGHAN. Hawaiian volcanoes. Sill. Journ, 40, 334, Nr. 338.

CL. ED. DUTTON. Hawaiian Volcanoes. Geolog. Survey a Washington. Rev. scient. 40, 790, Nr 25.

O. SILVESTRI. Sopra alcune lave antiche e moderne del Vulcano Kilauea nello Isole Sandwich. (Boll. R. Comit. Geolog. Rom, April —Juni 1888). Peterm. Mitth. 36, 49, Nr. 4.

L i t t e r a t u r.

THORVALDUR THORODDSEN. Neue Solfataren und Schlammvulcane in Island. Ausl. 62, 162, Nr. 9. Peterm. Mitth. 35, [98], Nr. 45.

BONOMI. Vulcani e terremoti. 8°. 243 S. Rovereto. Grigoletti 1888. Peterm. Mitth. 35, 4, Nr. 1 (Littber.)

BOSCOVITZ. Les Volcans. 8°. 400 S. Paris, Roy, 1888. Fr. 5. Peterm. Mitth. 35, 4, Nr. 1 (Littber.)