

Des perforations aussi remarquables, tant par leurs formes que par les communications qu'elles ont établies avec les profondeurs du sol, constituent, parmi les cassures terrestres, un type assez nettement caractérisé pour mériter d'être distingué par une dénomination précise et cosmopolite. Le nom de *diatrème* rappelle l'origine probable de ces trouées naturelles, véritables *tunnels verticaux*, qui se rattachent souvent, comme un *u* ident particulier, aux cassures linéaires, *diaclasses* et *paraclasses*.¹

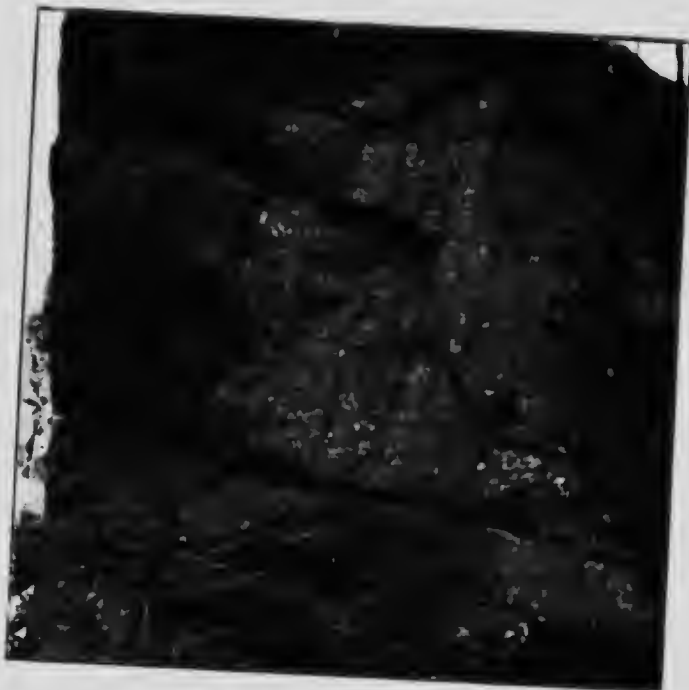


FIG. 6. — Andose in quarry on Mount Johnson, showing vertical flow structure.

The occurrence is one which presents a close resemblance to the remarkable volcanic necks recently described by Sir Archibald Geikie² in East Fife, and also to those described by Branco,³ in Würtemberg. Mount Johnson, however, is a neck occurring

¹ "Recherches expérimentales sur le rôle possible des gaz à hautes températures doués de très fortes pressions, etc.," *Bull. de la Soc. Géol. de France*, 3^e série, tome XIX (1891), p. 328.

² *The Volcanic Necks of East Fife*. Glasgow: Hedderwich & Sons.

³ *Schwabens 125 Vulkan-Embryonen und deren tuffgefüllte Ausbruchsröhren das grösste Gebiet ehemaliger Maare auf der Erde*. Tübingen, 1894.