

Charakter; sie müssen als normale archaische Gesteine angesehen werden, dagegen sind sie theilweise wie die älteren Massengesteine durch Gebirgsdruck verändert, im Kleinen gefaltet.

Das archaische Alter, welches P. Frazer\*) für die Centralketten des südöstlichen Cuba feststellen konnte und das er für ganz Jamaika, für San Domingo, Puerto Rico und die Windwardinseln vermuthete, kann nunmehr bestimmter für San Domingo angenommen werden.

Wir haben demnach in San Domingo neben den jüngeren Schichten der Kreide und des Tertiärs auch als deren Unterlage ein wohlentwickeltes archaisches Gebiet, welches mit den gleich- oder ähnlich beschaffenen Gebieten von Guatemala, der Halbinsel Yucatan, der Inseln Cuba, Jamaica, Puerto Rico, der Windwardinseln und des nördlichen Venezuela zu einem geologischen Ganzen gehört. Aehnlich wie in Guatemala das archaische und alteruptive Gebiet im Süden von einer mit jungen zum Theil noch thätigen Vulkanen besetzten Bruchlinie begrenzt wird (Suess, Antlitz I, 699), so scheint der Südrand von San Domingo (Haïti) von jungeruptiven Gebilden begleitet zu sein.

---

\*) P. Frazer: Archean characters of the rocks of the nucleal ranges of the Antilles. Report of the 15<sup>th</sup> meeting of the British Association 1888, London 1889, p. 654/5.