

AGASSIZ. Ueber die lokale Verschiedenheit der Tiefsee-Fauna in der Karaibischen See. Ausland LVII, 458 (aus Memoirs of the museum f. comparative zoology, Harvard Coll. 1883).

Hr. AGASSIZ weist eingehend die Verschiedenheit der Fauna nach, welche bei Gelegenheit der amerikanischen Tiefseeuntersuchungen im Golfe von Mexico und in der Karaibischen See festgestellt werden konnte. Alle diese tiefgreifenden faunistischen Unterschiede innerhalb naheliegender Gebiete hängen hauptsächlich von der Verschiedenheit des Bodens sowie der Temperatur ab, welche innerhalb geringer Entfernungen oft auffallende Kontraste zeigt. K.

ALLEN. Deep-sea Magnesian Limestone Nodules.

SILL. J. (3) XXXVI, 245†.

Im Golfstrom wurden bis 75 cm lange kompakte Massen (Knollen) von anorganischen Substanzen gefunden in Tiefen von 420—1150 m Die Analyse ergab:

24,95 pCt. Kalk
14,41 pCt. Magnesia
2,00 pCt. Eisenoxyd
16,97 pCt. Sand.

Phosphorsäure wurde nicht bestimmt; auch waren kleine Stückchen Pyrit darin enthalten. Spez. Gew. 2,73. Sch.

WM. FERREL. The motions of fluids and solids on the earth's surface. Sign. Service Profess. Papers, Nr. VIII.

Diese für die Theorien der Strömungen so wichtige theoretische Arbeit ist schon an verschiedenen Stellen der Fortschritte 1884 (3), 198 etc. berücksichtigt. Sch.

Government Organizations; geological Survey. Science III, 52-53.

Naval officers and the coast survey.
Science III, 86-87.