Original-Mitteilungen an die Redaktion.

Ueber das Vorkommen von Eläolith-Syenit im Lüderitzland Deutsch-Südwest-Afrika.

Von P. A. Wagner.

Jeder Geologe, welcher die südlichen Diamantfelder des Lüderitzlandes besucht hat, wird auf der linken Seite des Weges zwischen Pomona und Bogenfels einen mächtigen Stock eines hellen grobkörnigen Eruptivgesteins beobachtet haben, welcher das umgebende Gelände weit überragt und wegen dem vollständigen Fehlen von Vegetation mit seiner ganzen Ganggefölgenschaft prächtig abgeschlossen ist.

Dieser Stock trägt allgemein den Namen Granitberg. Eine Untersuchung von Handstücken des Gesteins hat mich indessen sehr bald überzeugt, daß Eläolith-Syenit und nicht Granit vorliegt, denn man sieht schon makroskopisch, daß dasselbe zum großen Teil aus stark fettglänzendem gelblich-braunen Eläolith besteht.

Da ich kein Mikroskop bei mir habe, habe ich eine kleine Probe von dem Gestein zur näheren Untersuchung an Herrn Max WEBER, Kurator des geologischen Museums in Johannesburg, gesandt.

Letzterer Herr teilt mir nun mit, daß dasselbe wesentlich aus einem von Albitschnüren durchzogenen schwach lichtbrechenden Feldspat, aus Eläolith, aus Ägirinaugit, aus einem tiefbraunen Biotit und aus einem grauen Erz (Titaneisenerz), zusammengesetzt ist.

Es wäre demnach in die Gruppe der Foyaite einzureihen.

Von den mannigfaltigen Ganggesteinen, die im Zusammenhang mit diesem Eruptivstock auftreten und unter welchen sowohl aplitische wie lamprophyrische Abarten vertreten sind, habe ich leider nur einige ganz flüchtig im Handstück untersuchen können.

Ein eingehendes Studium von diesem höchst interessanten Vorkommen wäre sehr wünschenswert und Zweck dieser Zeilen ist hauptsächlich, die Aufmerksamkeit von Fachgenossen auf dasselbe zu lenken.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [1910](#)

Autor(en)/Author(s): Wagner P.

Artikel/Article: [Ueber das Vorkommen von Eläolith-Syenit im Lüderitzland Deutsch-Südwest-Afrika. 721](#)