

waren. Der eingeschaltete Tuff mag ein Analogon des Vulcanen-Sandes Westindiens sein. Es ist kein Anhaltspunkt für die Annahme ruhigen Absatzes von Aschematerial, sondern der Befund spricht mehr für die stürmische Zusammenballung eines Fluxions-Tuffes in ziemlich tiefer See. Die grossen, unregelmässigen Fragmente von oolithischem, fossilreichen Kalk, die sich besonders im unteren Theil finden, sind nicht von oben, durch Spalten der Lava hereingefallen, sondern scheinen aufgenommen zu sein als sie sich noch in weichem Zustande befanden. Sie wurden vom Seegrunde, wo sie sich bildeten, mitgerissen und eingewickelt. Die Bedingungen für submarine-Ergüsse scheinen sehr ähnlich denen der intrusiven Lager und Gänge zu sein.

In der Diskussion machte A. GEIKIE einige Einwendungen. Er hält dafür, dass die sedimentären Fragmente alle von oben gekommen sind und aus einer Schichtenreihe stammen, welche sich nach der Eruption bildete, und bezweifelt den explosiven Charakter der Laven, ebenso die Richtigkeit des Vergleichs mit Intrusionen. Dagegen stellt sich WATTS ganz auf den Standpunkt des Autors und hält die Eruption für eine stürmische, nach dem Typus Pelée. Die Lava wurde zerstäubt und das Pulver bildete einen Fluxions-Tuff. Es ist kein Grund, für submarine Eruptionen die Möglichkeit der Zerstäubung der Lava auszuschliessen; der Druck des Wassers muss aber zugleich Bedingungen schaffen, wie sie ähnlich bei Intrusionen herrschen.

Druckfehler-Berichtigung.

In meiner Arbeit »Revision der Fauna der Quiriquinaschichten« (N. Jahrb. B.-B. XVIII, Heft 2) ist leider ein sinnstörender Schreibfehler stehen geblieben. Es muss pag. 280 Anm. 2 heissen: »die Verbindung zwischen Neuseeland und Patagonien«. — In der Liste der Quiriquinafossilien pag. 272 ist noch *Lucina Grangei* D'ORB. einzufügen.

OTTO WILCKENS.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [1904](#)

Autor(en)/Author(s): Wilckens Otto

Artikel/Article: [Druckfehler-Berichtigung. 126](#)