

BARTOLO BALDANZA

OSSERVAZIONI SULLA LEUCITE E LA PRESUNTA NOSEANA
DELLE LAVE DI VULCANELLO (VULCANO, ISOLE EOLIE)

(Nota preliminare)

Nel corso di rilevamento geologico dell'isola di Vulcano, effettuato per rivederne la carta geologica, dall'Autore sono state accuratamente campionate le lave di Vulcanello — comprese quelle del dicco messo a nudo nella sezione naturale del cratere orientale — allo scopo di tentare di chiarire la situazione originatasi a seguito delle opposte affermazioni di vari Autori. Alcuni infatti affermano, mentre altri decisamente negano, essere presente in tali lave noseana e leucite.

L'esame di circa una trentina di sezioni sottili induce a ritenere del tutto insostenibile la presenza di noseana, mentre comune e diffusa risulta la presenza della leucite dispersa fra i microliti della pasta fondamentale. In particolare, per quest'ultima, risultano in disaccordo i valori relativi agli indici di rifrazione, che sono stati costantemente trovati più bassi di quelli comunemente riportati nella letteratura per la specie. Ciò ha indotto l'Autore a tentare di ottenere un controllo röntgenografico su alcuni cristallini staccati dai bordi o da linee di fessurazione di alcune sezioni sottili; purtroppo la grande quantità di inclusioni presenti nei minuscoli cristallini campionati ha di molto ostacolato il raggiungimento di una definizione della questione.