

Utilizzo di strumenti alternativi per la ricerca delle gemme

Elettivo G.S.¹, Allocca C.², Zancanella V.²

¹Dipartimento di Scienza della Terra e Geoambientali, Bari, Italy

²Tu.mi.co. (Tunduru Mining Company)

La ricerca mineraria ormai può essere condotta con strumenti ad alto contenuto tecnologico e con l'ausilio dei satelliti è possibile fare delle mappature molto dettagliate da remoto di aree impervie e difficili da raggiungere. Un aspetto interessante da studiare è la correlazione tra l'ambiente biologico e quello geologico. Animali e piante vivono e interagiscono con tutto l'ambiente, alcune specie di piante possono sopravvivere solo su particolari terreni e alcune insetti vivono scavando profonde tane nel terreno che colonizzano. In una prospezione mineraria in Tanzania a supportare il rilevamento di campagna, sono state eseguite interessanti osservazioni su termitai presenti sulla concessione. I termitai osservati a Tunduru presentano caratteristiche peculiari, oltre alla matrice formata da argilla e saliva sono ben evidenti clasti arrotondati di vari colori e dimensione indice della possibile presenza di un giacimento alluvionale di pietre preziose.