

Comunicato Stampa Fondazione Osservatorio Astronomico Messier 13 di Tradate 23-06-2011

Partecipazione della Fondazione Osservatorio Astronomico di Tradate alla spedizione in Algeria alla scoperta di tre crateri da impatto

Il Vice presidente della FOAM13 Roberto Cogliati a nome della Fondazione dell' Osservatorio Astronomico di Tradate, è stato invitato a partecipare ad una spedizione scientifica nel deserto algerino.

La spedizione prevedeva lo studio di tre crateri da impatto di cui si sa ancora molto poco. Roberto Crippa presidente della FOAM13 ci dice che sulla Terra, l'evoluzione geologica, l'erosione e la sedimentazione, ha cancellato queste strutture fino al punto che se ne riescono ad identificare solo 120, la maggior parte dei quali in zone geologicamente stabili.

Il Professor Romano Serra, fisico, astronomo e grande esperto di meteoriti e di crateri da impatto, ha promosso la spedizione scientifica alla quale, oltre al Vice presidente Roberto Cogliati facevano parte, l'astronomo dott. Mario Di Martino dell'Osservatorio Astronomico di Torino, il geologo Gianpaolo Sighinolfi di Modena e alcuni esperti dell'Osservatorio di San Giovanni in Persiceto.

Il gruppo, compreso il personale dell'organizzazione, era formato da quattordici persone e l'itinerario del viaggio prevedeva un percorso da Nord a Sud nel quale, non senza difficoltà, si cercava di avvicinarsi il più possibile ai margini dei crateri oltre ad entrare nel loro interno.

Da tutti i tre i crateri, sono stati raccolti parecchi campioni di rocce e sabbie, facendo anche carotaggi del terreno all'interno dei crateri, con attrezzature appositamente realizzate. Il materiale raccolto è allo studio e sembra che, dai primi dati, risultino molto interessanti.

Nell'ordine sono stati studiati i crateri:

TALEMZANE, diametro di 1750 metri, età 3 milioni di anni circa, posizione Nord 33° 18' 53"/Est 04° 02' 04"

TIN BIDER, diametro 6000 metri, età 70 milioni di anni circa, posizione Nord 27° 36' 08"/Est 05° 06' 38"

AMGUID, diametro 450 metri, età 100.000 anni circa, posizione Nord 26° 05' 15" - Est 04° 23' 42"

In tredici giorni sono stati percorsi quasi 5000 km di cui 1000 in fuoristrada su piste, attraversamenti di dune sabbiose e su terreni molto accidentati che hanno messo a dura prova uomini e mezzi.

Questa esperienza, ci dice il Vice Presidente Roberto Cogliati, ci ha aperto la possibilità di poter approfondire questo argomento e di poter programmare, oltre ad altre spedizioni scientifiche, anche il poter partecipare a congressi e meeting su questo argomento.



Il Vice Presidente FOAM13 Roberto Cogliati sul bordo dell'Amguid Crater