

TITOLO: A caccia della vita oltre la terra.

AUTORE: National Geographic - Michael D. Lemonick

DATA PUBBLICAZIONE: luglio 2014.

GENERE ARTICOLO: scientifico.

Recensione.

L'articolo, pubblicato sulla rivista National Geographic nel luglio 2014, inizia con la presentazione dell'obiettivo della NASA, cioè quello di ricercare dei potenziali pianeti, interni ed esterni al nostro Sistema Solare, nei quali sia possibile trovare forme di vita, anche primitive. L'obiettivo attuale è quello di scoprire se nella luna di Giove, chiamata Europa, vi siano le condizioni adatte per la sopravvivenza di organismi che sulla Terra vivono in condizioni estreme. Per fare ciò gli scienziati stanno collaudando dei rover sottomarini nei laghi ghiacciati dell'Alaska; essi stanno inoltre costruendo una sonda che sarà lanciata nel 2022. Questa impiegherà 2,7 anni per arrivare su Giove e quando entrerà nell'orbita del Gigante gassoso, comincerà a raccogliere e trasmettere dati sul campo magnetico, lo spessore dei ghiacci, la composizione chimica dell'atmosfera e altro ancora.

Contemporaneamente ai test dei rover, un gruppo di geomicrobiologi, sta studiando le forme di vita negli ambienti estremi, come quello della caverna "Cueva de Villa Luz" in Messico. Si tratta di una grotta con depositi acidi. E' un chiaro esempio di luogo estremo, in cui trovano vita diverse specie di batteri, che si pensa possano prosperare nelle caverne sotterranee di Marte.

L'articolo è interessante, perché mostra le varie sfide a cui gli scienziati vanno incontro per rispondere ad una delle domande più antiche della nostra civiltà e cioè se sia possibile l'esistenza di altre forme di vita sugli altri pianeti. Quello che più affascina è sapere se la vita sul pianeta Terra è dovuta al fatto che alcuni microrganismi abbiano semplicemente trovato un ambiente favorevole allo sviluppo, fino ad arrivare all'evoluzione delle prime cellule come forme di vita per arrivare all'uomo.

Purtroppo anche la scienza deve fare i conti con la difficoltà di trovare i fondi necessari alla ricerca. È senz'altro una ricerca affascinante che ci permette di conoscere il nostro passato e ci deve far capire quanto sia importante la conservazione e la salvaguardia del nostro pianeta al fine di garantire la continuità della specie umana.