Uno studio recentemente pubblicato sul giornale ufficiale della United States National Academy of Sciences, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* (
PNAS
), indica che le componenti essenziali che hanno permesso la creazione delle prime forme di vita sulla Terra potrebbero effettivamente provenire da materiali extraterrestri come le meteoriti. Queste molecole, conosciute come basi azotate, sono i componenti fondamentali del DNA e sono state ritrovate diverse volte nei meteoriti.

Fino ad ora, gli scienziati non potevano essere certi che questi composti fossero effettivamente presenti nei meteoriti oppure delle semplici contaminazioni ambientali dell'ambiente terrestre in cui i meteoriti sono atterrati. Per dirimere questo dubbio i ricercatori hanno analizzato undici differenti condriti carbonacee, meteoriti ricche di materiali organici per la presenza di basi azotate, ed hanno scoperto che tre di queste molecole sono molto rare sulla Terra.

Inoltre, nessuna di queste basi azotate è stata trovata nei pressi dei in cui le meteoriti sono state ritrovate. Questo ha portato i ricercatori a concludere che è molto probabile che queste molecole siano di origine extraterrestre, il che potrebbe significare che la vita sulla Terra ha avuto origine da questo tipo di materiali.

Riferimenti

- " Meteorites Carried Life's Building Block to Earth " – *Discovery News*, 8 agosto 2011 (in inglese)
- Charles Q. Choi, " Building Blocks of DNA Found in Meteorites from Space " – *Space.com* , 8 agosto 2011 (in inglese)

- " DNA components found in meteorites " – *Wikinews*, 8 agosto 2011 (in inglese)