

Meteorits: missatgers de l'espai

Juan Usera, departament de Geologia de la Universitat de València

Els meteorits actuals procedeixen en la seua majoria del Cinturó d'Asteroides que es troba situat en l'espai entre les òrbites de Mart i Júpiter. No obstant això, hi ha un altre petit grup d'asteroides en l'òrbita de Júpiter i un altre amb òrbites que creuen la de la Terra, sent aquest últim d'especial interès. En el seu viatge a través de l'espai, els meteorits, arriben a impactar sobre els planetes, i ens proporcionen informació sobre la seua composició i origen i també les bases de discussió sobre un possible mecanisme de transmissió de vida elemental entre planetes. Alguns d'aquests meteorits de més de 10 km de diàmetre han estat associats a fenòmens de destrucció massiva d'éssers vius alhora que han afavorit els processos d'evolució de les espècies.