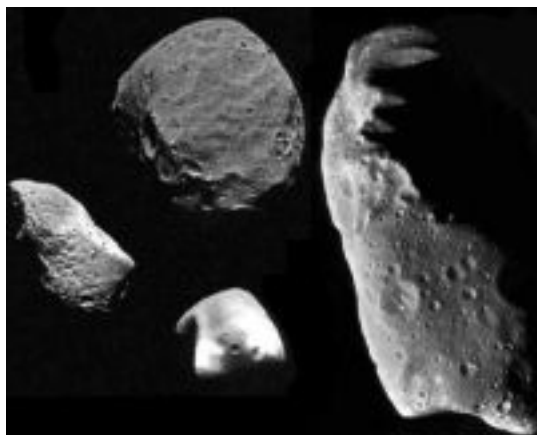




Cercetătorii au studiat până acum compozițiile chimice a numeroși meteoriți și traiectoriile a numeroși asteroizi. Dar este pentru prima dată când a fost studiată compoziția unui meteorit a cărui compoziție mai fusese măsurată și când acesta era încă asteroid în spațiu. Compararea celor două, denumită calibrare, va permite determinarea mai precisă a compoziției chimice a celorlalți asteroizilor din spațiu și indirect a originii acestora și deci a istoriei sistemului solar. Studiul a fost publicat în prestigioasa revistă Nature.

Asteroidul 2008 TC3 a fost identificat cu o zi înainte de a se prăbuși pe Pământ, pe 7 octombrie 2008 într-un deșert din Nubia, Africa. Presa nu a fost alertată, căci era un astroid micuț, care nu prezenta nici un pericol. Cercetătorii au estimat compoziția sa chimică încă de când acesta se afla în spațiu. Pentru aceasta, au studiat lungimile de undă ale luminii reflectate de materialul său. Când a căzut pe Pământ, echipe de experți au fost trimise repede în Nubia pentru a identifica și colecta resturile astroidului ce devenise meteorit. Acesta explodase la 37 de km altitudine. Au fost găsite aproape 50 de bucăți.

Articol integral in [Stiinta Azi](#) .