



La història de l'asteroide primitiu

El dia de Nadal de 1704, a les 5 de la tarda un fenomen totalment inesperat va trencar la calma del capvespre. Una enorme i estrident bola de foc va caure del cel travessant el firmament!!!

En aquell moment, en plena Guerra de Successió, els dos bàndols van utilitzar aquest avistament amb objectius propagandístics. Tothom l'interpretava com un senyal diví en favor seu i en van sorgir nombroses prediccions i supersticions.

Ara sabem que els meteorits no són senyals divins ni indicis del futur. Són cossos celestes que, en contacte amb l'atmosfera de la Terra, entren en combustió. En concret, sabem el meteorit de la Guerra de Successió provenia d'un asteroide primitiu entre les òrbites de Mart i Júpiter i que va caure a prop de Terrassa. I com pot ser que sapiguem de quina part de l'Univers ve un meteorit que va caure fa més de 300 anys?

La resposta la trobem en l'estudi i conservació de les col·leccions dels museus. Aquesta història en concret es va conèixer gràcies a la trobada del conegut com a meteorit de Barcelona del que, fins avui, es creia que no se n'havia preservat cap fragment.

L'equip científic del Museu de Ciències Naturals de Barcelona va localitzar dos fragments d'aquest meteorit mentre catalogava els objectes d'una de les col·leccions que preserva el museu, la Col·lecció Salvador. En aquell moment, doncs, algú es va preocupar d'inscriure i desar els dos fragments del meteorit en un potet, amb la següent inscripció: *Pe [d] ra [que ca] ygué d'un [..] [..] u es [..] en [..] y 1704.*

No va ser fins a l'any 2019 que es van recuperar aquests fragments; es van estudiar des diverses disciplines (la geologia, la història, les ciències de la Terra) comptant amb diversos equips científics que han arribat a esclarir de què està fet, d'on ve i quines conseqüències va tenir la seva caiguda. Sense la feina feta entorn aquestes col·leccions, avui en dia no tindríem tota aquesta informació.

Per reflexionar...

Els museus conserven, estudien i difonen el patrimoni. Quin valor té per vosaltres aquesta tasca?