

Súbita extinción

Las causas de la extinción masiva acaecida hace 65 millones de años no se consideran del todo esclarecidas. Muchos científicos han ido aportando evidencias en favor de la teoría que postula que tras el impacto de un gran meteorito contra la Tierra se extinguieron los dinosaurios y desapareció gran parte de los seres vivos. Un equipo de micropaleontólogos de la Universidad de Zaragoza, dirigido por Eustoquio Molina, ha comprobado, tras una larga investigación en el yacimiento alicantino de Agost, que la extinción fue simultánea e

inmediata, al menos en lo que respecta a los foraminíferos planctónicos (derecha), microorganismos que forman parte del plancton marino y cuyas conchas quedan depositadas y fosilizadas en el fondo del océano. En el yacimiento, que en aquella época se hallaba sumergido, los investigadores han encontrado que en la base de una capa de arcilla oscura correspondiente al límite cretácico-terciario desaparece de repente el 90 % de las especies de foraminíferos planctónicos. Además de esta extinción en masa, han descubierto señales claras de ese meteorito, tales como una gran concentración

de iridio, espinelas de níquel y microtectitas procedentes del impacto y de la posterior nube de polvo que durante años oscureció la atmósfera. —EudB

