

Cometa desviado por disco de matéria escura pode ter matado dinossauros



Uma **nova teoria** sugere uma inusitada conexão entre a **extinção dos dinossauros e a distribuição da misteriosa matéria escura**, que compõe 85% da massa do Universo mas não interage com a matéria comum que nos cerca.

Lisa Randall e Matthew Reece, físicos da Universidade Harvard, em Cambridge (EUA), sugerem que o evento responsável por aniquilar aqueles animais gigantes pode ter sido um cometa cuja órbita foi desviada pela matéria escura. Mas como?

A colisão que marcou o fim dos dinossauros ocorreu há 65 milhões de anos. Esse impacto, que deixou sinais de uma enorme cratera no México, não foi o único da época. Segundo os físicos, é possível que uma chuva de cometas -uns maiores, outros menores- tenha ocorrido então. E pode ser que isso esteja castigando a Terra a cada 35 milhões de anos.

O fenômeno se explica porque o Sistema Solar se move em uma **trajetória ondulada** ao longo da Via Láctea e pode estar atravessando um disco de matéria escura concentrada no plano de nossa galáxia. A cada travessia, cometas posicionados na nuvem de Oort -a última zona orbital do Sistema Solar, além de Plutão- seriam lançados na direção de planetas mais próximos ao Sol, como a Terra.

"Essa é uma ideia muito especulativa, claro", disse Randall. "Mas nós estamos mostrando como submetê-la a ciência real, que poderá mostrar se ela está ou não certa".

Fonte: Folha