



NASA

Em busca do asteroide

Pela primeira vez, cientistas norte-americanos recolheram destroços de um asteroide que havia sido detectado antes de cair na Terra. De acordo com um estudo publicado na revista *Nature*, 47 fragmentos do meteorito 2008 TC3 foram recolhidos do deserto da Núbia, no Sudão. Do tamanho de um automóvel, o meteorito foi detectado no dia 6 de outubro de 2008 por Richard Kowalski, no Observatório Mount Lemmon, no Arizona. A descoberta mobilizou o Minor Planet Center, em Massachusetts, e o Jet Propulsion Laboratory, da Nasa, na Califórnia, que estimaram a entrada do asteroide na atmosfera para as 2h46 do dia seguinte, com queda dos destroços sobre o Sudão. Acompanhado por telescópios, o meteorito desintegrou-se na atmosfera, como mostra a foto. Peter Jenniskens, autor do estudo e cientista no Seti Institute of California, viajou ao Sudão com sua equipe para tentar localizar o que havia sobrado do asteroide. Juntos, os 47 fragmentos pesavam cerca de três quilos. "O asteroide era feito de um material frágil que o fez se desintegrar antes de ter sua velocidade reduzida significativamente", disse Jenniskens. Vários meteoritos já foram rastreados antes de explodir ao entrar na atmosfera. "Mas ver o objeto antes de entrar na Terra e depois segui-lo é algo inédito", disse à agência BBC Douglas Rumble, do Carnegie Institution, coautor do estudo.