

SPACE SCOOP
NOTÍCIAS DE TODO O UNIVERSO



Anéis à Volta de um Asteroide

26 de Março de 2014

Os anéis de Saturno são um dos objetos mais espetaculares no céu noturno. Também foram encontrados anéis, embora menos chamativos, em todos os outros planetas gigantes do Sistema Solar - Júpiter, Urano e Neptuno.

Mas, e apesar de várias pesquisas, até à data não se tinham encontrado anéis em objetos mais pequenos do Sistema Solar. Observações recentes do asteroide 10199 Chariklo mostraram que este objeto está rodeado por dois estreitos anéis.

À medida que Chariklo passava em frente a uma estrela distante, os astrónomos aperceberam-se de que algo além do asteroide bloqueava a luz proveniente da estrela. Para sua grande surpresa, este facto devia-se à presença de dois densos e estreitos anéis, com cerca de 7 e 3 quilómetros de largura. Trata-se do objeto mais pequeno alguma vez encontrado com anéis à sua volta. Os astrónomos não têm uma certeza absoluta de como estes anéis se formaram. Muito provavelmente foram criados quando o asteroide chocou com outro objeto, projetando pedaços de rocha para o espaço, os quais voltaram a ser capturados pela gravidade do asteroide.

Tente imaginar como será estar sobre a superfície deste corpo gelado - tão pequeno que um automóvel de Fórmula 1 poderia atingir a velocidade de escape e lançar-se no espaço - e olhar para cima, para um sistema de anéis com 20 quilómetros de largura e situado 1000 vezes mais próximo do que a Lua está da Terra.

▲ COOL FACT!

Chariklo faz parte de um grupo de objetos conhecido por "Centauros", que orbita o Sol entre Saturno e Urano, na zona externa do Sistema Solar.