

## **Creen que el asteroide Oumuamua podría ser una nave extraterrestre.**

Es por su forma y por las variaciones en su velocidad. Investigadores especulan que podrían tratarse de un cohete interestelar diseñado por una civilización avanzada.

lunes 5 noviembre, 2018

Diario Perfil.



El asteroide Oumuamua. Foto: NASA

Astrónomos del Centro Harvard-Smithsonian de Astrofísica tienen la hipótesis de que Oumuamua, el primer asteroide interestelar conocido, podría ser en realidad una nave interestelar diseñada por una civilización avanzada. **Para los investigadores, su forma alargada opera como una vela que explica su aceleración y especulan que podría tratarse de una construcción artificial, pensada por una civilización extraterrestre,** pero cuya misión haya terminado y se haya convertido en el desecho de un naufragio.

**Oumuamua fue visto por primera vez por la encuesta Pan-STARRS-1 40 días después de su paso más cercano al Sol (el 9 de septiembre de 2017).** En este punto, estaba a aproximadamente 0,25 UA del Sol (un cuarto de la distancia entre la Tierra y el Sol), y ya estaba saliendo del Sistema Solar.

En ese momento, los astrónomos notaron que parecía tener una alta densidad (indicativa de una composición rocosa y metálica) y que estaba girando rápidamente, explica una publicación de Europa Press. Si bien no mostró signos de desgasificación al pasar cerca de nuestro Sol (lo que habría indicado

que era un cometa), un equipo de investigación pudo obtener espectros que indicaban que Oumuamua estaba más helado de lo que se pensaba.

Luego, cuando comenzó a abandonar el Sistema Solar, el Telescopio Espacial Hubble tomó algunas imágenes finales de Oumuamua que reveló algún comportamiento inesperado. Después de examinar las imágenes, otro equipo de **investigación internacional descubrió que Oumuamua había aumentado en velocidad, en lugar de disminuir la velocidad como se esperaba.** La explicación más probable, afirmaron, era que Oumuamua estaba descargando material de su superficie debido al calentamiento solar (también conocido como desgasificación).

A esto, Bialy y Loeb ofrecen una contra explicación. **consideran la posibilidad de que Oumuamua podría ser, de hecho, una vela ligera,** una forma de nave espacial que depende de la presión de radiación para generar propulsión, similar a lo que está trabajando en Breakthrough Starshot, el proyecto para enviar pequeñas naves a otros sistemas.

En cuanto a lo que estaría haciendo una vela ligera extraterrestre en nuestro Sistema Solar, Bialy y Loeb ofrecen algunas explicaciones posibles para eso. Primero, sugieren que la sonda puede ser realmente una vela difunta que flota bajo la influencia de la gravedad y la radiación estelar, similar a los desechos de los naufragios de barcos que flotan en el océano.