



VISTA DEL PLANETA "TATTOINE", DE LA SAGA "STAR WARS".

ENCUENTRAN NUEVO PLANETA QUE ORBITA DOS ESTRELLAS, SIMILAR A "TATOOINE"

Hasta el momento solo se conocía uno, pero ahora los astrónomos informaron el descubrimiento de un nuevo sistema formado por dos estrellas y dos planetas que orbitan en torno a ambas.

Estas formaciones se conocen como sistemas circumbinarios y el planeta más conocido de este tipo pertenece, en realidad, a la ciencia ficción. Se llama Tatooine y era el hogar de Luke y Anakin Skywalker en la saga de "Star Wars".

El hallazgo se publica en Nature Astronomy en un estudio coordinado por la Universidad de Birmingham, Reino Unido, que usó una antigua técnica para localizar el nuevo cuerpo que orbita a las dos estrellas.

Gracias a los datos reunidos por la misión Kepler de la Nasa, los astrónomos saben ahora que los sistemas estelares múltiples son más comunes de lo que se pensaba, dice la Universidad Estatal de Ohio, que también participó en el estudio.

Este sistema de dos estrellas se llama TOI-1338/BEBOP-1 y en 2020 fue localizado su primer planeta (TOI-1338b). El descubrimiento del segundo lo convierte en el segundo sistema estelar binario conocido que alberga múltiples planetas.

El nuevo planeta, llamado BEBOP-1c, es un gran gigante gaseoso, que tiene un período orbital alrededor de las dos estrellas de 215 días y una masa 65 veces mayor que la Tierra, aunque aún no se ha podido determinar su tamaño exacto.

Los científicos entienden muy poco sobre los planetas que se forman alrededor de los sistemas estelares múltiples.

Cuando un planeta orbita alrededor de dos estrellas "puede ser un poco más complicado de encontrar porque sus dos estrellas también se mueven por el espacio", explica David Martin, coautor del estudio (Ohio).

En este estudio, los investigadores usaron únicamente observaciones realizadas con el método de las velocidades radiales, que se basa en la medición de los desplazamientos gravitatorios que los planetas ejercen sobre sus estrellas anfitrionas a lo largo del tiempo.

Se trata del mismo método utilizado para encontrar el exoplaneta de 1995, ahora conocido como Dimidium.

El hallazgo también podría ayudar a los científicos que buscan vida en otros planetas, ya que el planeta interior sería candidato idóneo para el estudio del telescopio James Webb. 