

Tajemnicze satelity Ziemi istnieją!

30 października 2018

Naukowcy z Uniwersytetu Budapeszteńskiego (Węgry) potwierdzili istnienie Księżyców Kordylewskiego – obłoków pyłowych, mających znajdować się w punktach libracyjnych L_4 i L_5 orbity Księżyca, obiegających Ziemię w tym samym czasie co Księżyc.

Do tej pory wielu astronomów nie wierzyło, że te zagadkowe obłoki faktycznie istnieją. Artykuł na ten temat pojawił się w czasopiśmie „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society”.

Punkt Lagrange’a lub punkt libracyjny to miejsce w przestrzeni w układzie dwóch ciał powiązanych grawitacją. Jeden z nich obraca się wokół drugiego, a inne ciała niebieskie pozostają nieruchome w stosunku do obu tych obiektów. Punkty L_1 i L_5 znajdują się na orbicie jednego z obiektów, po obu stronach i w równej odległości od niego.

W 1961 roku polski astronom Kazimierz Kordylewski odkrył, że w L_5 w układzie Ziemia-Księżyc są dwie jasne plamy, które – jak założył – są nagromadzeniem pyłu. Jednak do tej pory nie znaleziono poważnego potwierdzenia istnienia tych obiektów z powodu słabego światła. Wielu astronomów twierdzi, że obłoki powinien rozwiać wiatr słoneczny, grawitacyjne zakłócenia luminarza i planet.

Astronomowie zbadali stopień polaryzacji promieniowania pochodzącego z punktów Lagrange’a i ich okolic. Naukowcy zidentyfikowali oznaki polaryzacji, które występują podczas rozpraszania bezpośredniego światła słonecznego na cząsteczkach pyłu. Jednocześnie wykluczyli takie zjawiska atmosferyczne jak chmury cirrusowe i smugi z samolotu, a także efekt wad w optykach teleskopu. Ponadto wyniki obserwacji zgadzały się z modelami komputerowymi.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](https://pl.sputniknews.com)