

Łazik Curiosity przeniósł życie z Ziemi na Marsa

25 maja 2014

Mars cieszy się w ostatnich latach coraz większym zainteresowaniem ze strony naukowców, którzy chcą badać tą planetę i mają nadzieję iż uda się odnaleźć tam życie. Może się jednak okazać, że gdy dojdzie już do tego odkrycia to nie będzie ono aż tak niesamowite, ponieważ uczeni obawiają się, że wysłany na Czerwoną Planetę łazik Curiosity mógł przywieźć ze sobą mikroby z Ziemi.

Zanim łazik został wysłany na Marsa, przeszedł on przez kilka procesów oczyszczania z wszelkich bakterii, tak aby życie nie mogło zostać przetransportowane na drugą planetę. Dopiero potem Curiosity poleciał na Czerwoną Planetę, gdzie bada obecnie glebę oraz szuka życia pod jakąkolwiek postacią.

Niestety naukowcy odkryli właśnie, że łazik tuż przed lotem na Marsa był zanieczyszczony ziemskim materiałem biologicznym. Analizy wymazów wykazały, że Curiosity posiadał aż 377 rodzajów mikrobów, które w jakiś sposób przetrwały procesy oczyszczania łazika.

Obecnie nikt nie ma pewności, czy ziemskie bakterie przetrwałyby podróż na Czerwoną Planetę. Dlatego naukowcy z Uniwersytetu w Idaho odtworzyli warunki, przez jakie przechodził łazik Curiosity w trakcie lotu. Wyniki nie były zadowalające, ponieważ spośród 377 szczepów bakterii, 11% z nich było w stanie przetrwać ekstremalny mróz, odwodnienie czy ekspozycję na promieniowanie UV-C.

Oznacza to więc, że Mars został prawdopodobnie skażony ziemskim materiałem biologicznym. Jeśli łazik Curiosity odnajdzie w marsjańskiej glebie jakieś bakterie, będzie trzeba przeprowadzać kolejne analizy aby się upewnić, czy pochodzą one z Marsa czy z Ziemi.

Autor: John Moll

Na podstawie: www.nature.com

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)