

12 800 lat temu doszło do upadku wielkiej asteroidy

27 października 2019

Zespół naukowców z Republiki Południowej Afryki zdobył nowe dowody, które wskazują, że 12 800 lat temu na Ziemię spadła wielka asteroida. Impakt zapoczątkował między innymi wyginięcie wielu gatunków zwierząt w tamtym okresie.

Naukowcy pod kierownictwem profesora Francisa Thackeraya z Instytutu Studiów Ewolucyjnych na Uniwersytecie Witwatersrand w Johannesburgu odkryli platynę w rdzeniu wywierconym w Wonderkrater – obszarze znajdującym się w prowincji Limpopo, na północ od Pretorii. Pobrany materiał posiada około 12 800 lat.

Odkrycie po części potwierdza teorię o upadku wielkiej asteroidy lub meteorytu w okresie młodszego dryasu, który rozpoczął się około 12 900 lat temu i trwał około 1 200 lat. Naukowcy wskazują, że asteroidy i meteoryty są obfite w platynę.

W młodszym dryasie, wiele ssaków wyginęło w Ameryce Północnej i Południowej oraz w Europie. Natomiast w Afryce Południowej wyginęło wtedy kilka dużych gatunków zwierząt. Badania wykazały, że możliwy upadek asteroidy mógł także wpłynąć na populację ludzką. W tym okresie, wśród ludu Clovis w Ameryce Północnej nastąpił poważny regres technologii narzędzi kamiennych. Archeolodzy z Południowej Afryki prześledzili niemal jednoczesny regres przemysłu kamiennych artefaktów, związanego z ludźmi, którzy żyli w niektórych obszarach tego kraju, np. wokół regionu Boomplaas w Prowincji Przylądkowej Zachodniej, na północ od miasta Oudtshoorn.

Naukowcy zauważają, że zaobserwowane zmiany technologiczne, które wystąpiły mniej więcej w tym samym czasie w Ameryce Północnej i na subkontynencie afrykańskim, mogły być pośrednio

związane z uderzeniem asteroidy. Badania wykazały również, że około 12 800 lat temu nastąpiło tymczasowe ochłodzenie, które jest powiązane z okresem zlodowacenia w młodszym dryasie. Obecność platyny z tamtego okresu odkryto również w Ameryce Północnej, Meksyku, Chile, Eurazji i na Grenlandii.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: Watchers.news

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl