

Pod antarktickým ledem byly odhaleny pozůstatky deštného pralesa

- A | 6. dubna 2024

SVĚT: Pod antarktickým ledem byly odhaleny pozůstatky deštného pralesa

V dobách, kdy po Zemi putovali dinosauři, byla planeta mnohem teplejší, včetně Antarktidy. Dnes je to téměř neuvěřitelné a především nepředstavitelné, ale díky studii se objevily důkazy o tom, že Antarktida byla před 90 miliony lety místem bažinatých pralesů.

Tina van den Flierdt a Johann Klages vyrazili se svým týmem na Amundsenovo moře kolem západní Antarktidy. Poblíž ledovců Pine Island a Thwaites odebrali vzorky jádra sedimentu, které následně podrobili CT skenování. To odhalilo nedotčené vzorky lesní půdy, pylu, spór a dokonce kořenových systémů v tak dokonalém stavu, že vědci dokázali identifikovat buněčné struktury. Půda obsahovala příklady pylu z prvních kvetoucích rostlin, které byly nalezeny blízko jižního pólu.

Odborníci si jsou samozřejmě vědomi faktu, že během věku dinosaurů byly podmínky na Zemi mnohem teplejší. Oficiálně se uvádí, že období střední křídy, před 80 miliony až 115 miliony lety, bylo nejteplejším obdobím na Zemi za posledních 140 miliónů let. V tropických oblastech mělo moře teplotu 35 stupňů Celsia a hladina byla o 175 metrů vyšší než dnes.

Dodnes ale neexistovaly žádné důkazy o tom, jaké byly podmínky na jižním pólu. Odebraný vzorek sedimentu je tím nejjižnějším, který v sobě uchovává informace křídového období a odhaluje, jak Antarktida vypadala před 83 až 93 miliony let. Jádra sedimentu totiž fungují jako časové kapsle, které v sobě dokážou uchovat informace o změně klimatu a historii naší Země.

Jedna věc však zůstává záhadnou. Odborníci stále nevědí, co způsobilo tak radikální změnu, že se Antarktida natolik ochladila, že dnes představuje naprosto nehostinné místo pokryté ledovými pláty. Přesně tato záhada je další výzvou pro vědce.

Zpracoval: Veronika K./More Zprav

[ZDROJ](#)