

Scris de newsreporter pe 07 august 2021, 10:33

## Fosila celui mai vechi animal care a trait pe Pamant a fost descoperita in Canada

Un paleontolog din Canada crede ca a gasit cea mai veche urma de existenta a unui animal pe Pamant - si este mult mai veche decat ne imaginam, scrie ZME Science, potrivit HotNews.



image-2021-08-4-24959252-46-burete-apa-dulce.jpg

---

Viata, asa cum o stim, a luat o intorsatura agitata acum cam 541 de milioane de ani. Atunci a inceput o perioada numita Cambrian, iar odata cu ea asa-numita Explozie Cambriana a adus practic toate grupele mari de animale. A durat cam 25 de milioane de ani si a rezultat in diversificarea vietii pe care o cunoastem.

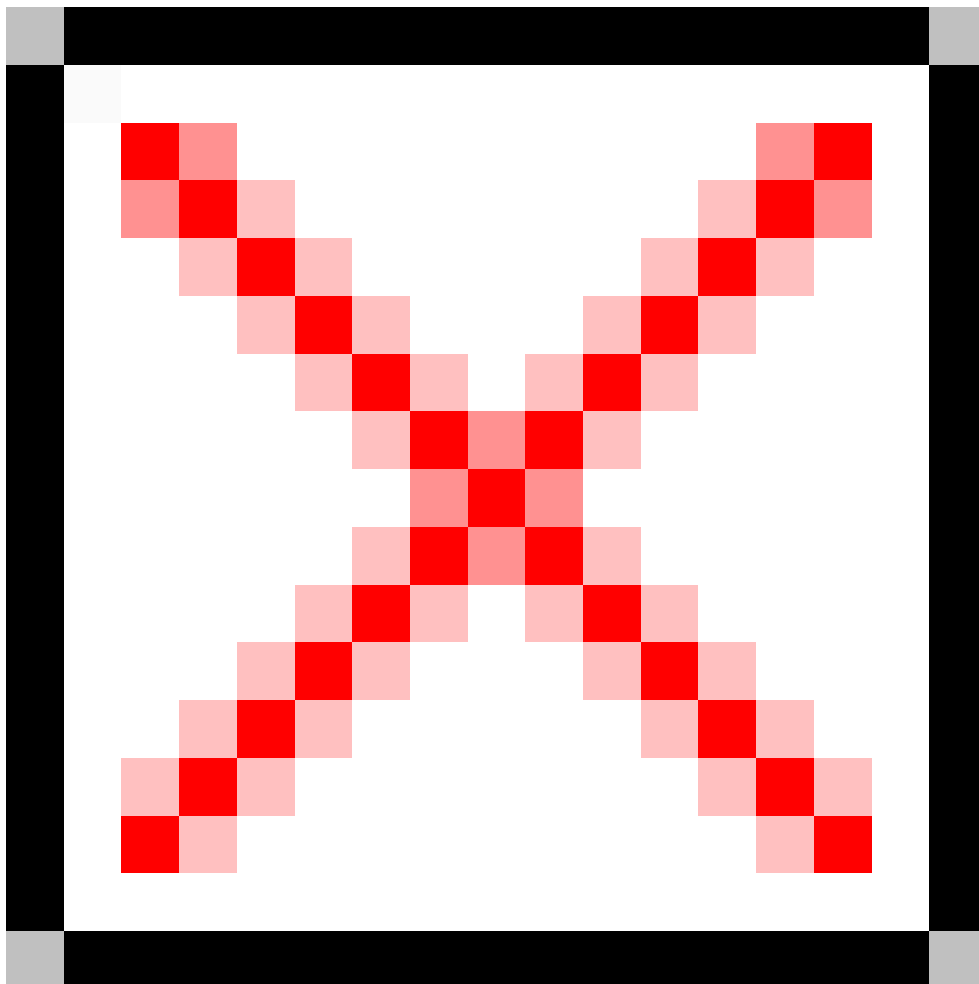
inainte de Explozia Cambriana, viata era simpla si mica pe Pamant. Existau doar celule individuale sau organisme multicelulare microscopice – sau cel putin asa credeam.

Oameni de stiinta au descoperit unele dovezi ale existentei unor animale inainte de Cambrian. Niste bureti (animale acvatice imobile) ar fi aparut inainte de Cambrian. Dar cu cat timp inainte?

Conform unui nou studiu, primii bureti ar fi aparut chiar cu 350 de milioane de ani inainte de Cambrian – adica acum 890 de milioane de ani. „Daca am dreptate, animalele au aparut cu mult,

mult inaintea primelor fosile traditionale de animale”, a declarat pentru revista Nature autoarea studiului, Elizabeth Turner. „Ar insemna ca exista o istorie straveche a animalelor, care nu s-a pastrat bine”.

Fosilele descoperite de Turner intr-o regiune indepartata accesibila doar cu elicopterul din nord-vestul Canadei, seamana cu unii bureti moderni. Cercetatorii au datat stratul de roci in care au gasit fosilele, o analiza concludenta care nu lasa mult loc pentru intrebari privind varsta fosilelor. si identificarea buretilor pare evidenta.



a si b: fosile despre care Turner crede ca sunt dovezi ale existentei buretilor;  
c: schelet ale unui burete actual (Foto: Turner, 2021, Nature)

„Scheletul organic este foarte caracteristic (fosilelor de bureti)”, a explicat geobiologul Joachim Reitner, care a evaluat studiul lui Turner inainte de publicare.

Dar o descoperire care ne-ar obliga sa reconsideram evolutia vietii pe Pamant nu va fi acceptata cu usurinta, iar omologii lui Turner pun tot felul de intrebari despre fosile. Unii spun ca s-ar putea sa nu fie deloc fosile ( ci alte structuri), in timp ce altii se concentreaza pe alta intrebare: daca viata a aparut cu sute de milioane de ani inainte de Cambrian, de ce nu am gasit nicio fosila pana acum?

in cele din urma, daca descoperirea va fi confirmata, ne va ajuta sa intelegem evolutia vietii pe Pamant.

„Suntem animale”, a spus Turner. „si avem un creier mare, suntem capabili sa ne tot intrebam si sa

ne miram cum de am devenit asa. Ce s-a mai intamplat inainte, cum a fost? Aceasta cautam. Scuturam cosul cu mere.”

[HotNews](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nyek>