

Scris de newsreporter pe 11 aprilie 2022, 10:58

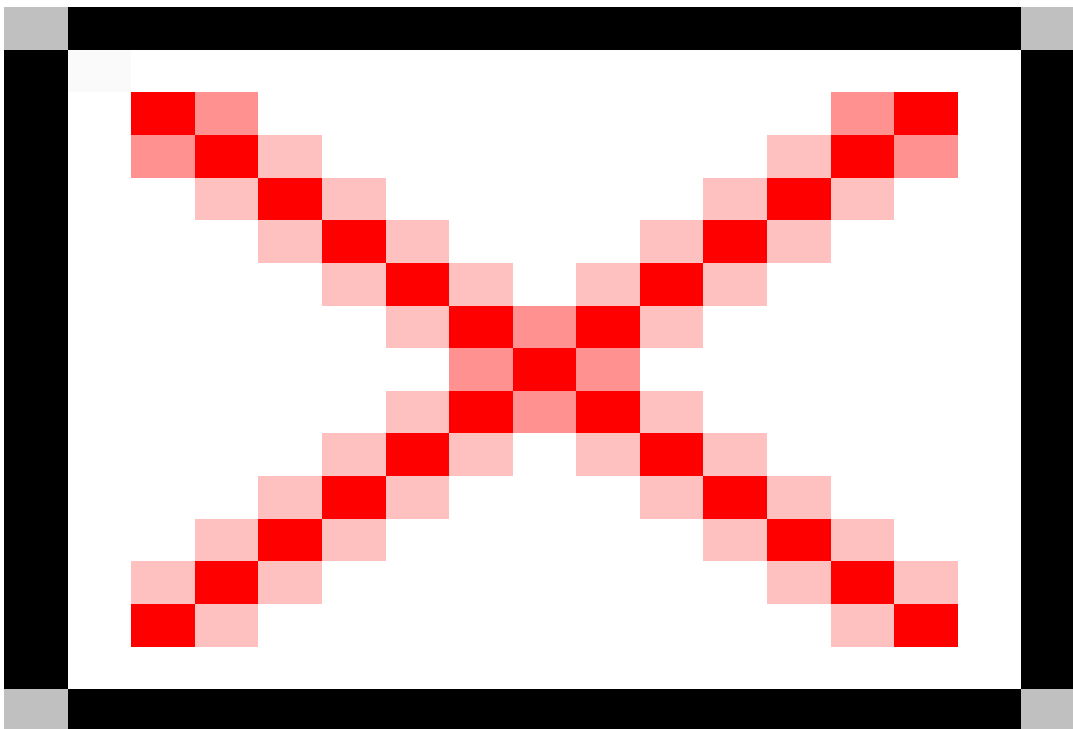
Ce s-a intamplat cu mamiferele, dupa disparitia dinozaurilor: ce arata ultimele studii

Dupa disparitia dinozaurilor, mamiferele preistorice au crescut, in loc sa dezvolte creiere mai mari, pentru a-si spori sansele de supravietuire, sugereaza o noua cercetare, potrivit Playtech.ro.



SEI_96492520.jpg

in primele zece milioane de ani dupa disparitia dinozaurilor, mamiferele au prioritizat cresterea dimensiunii corpului lor, pentru a se adapta la schimbarile din regnul animal al Pamantului, potrivit unui nou studiu. Cercetatorii au descoperit ca dimensiunea creierului mamiferelor, in comparatie cu greutatea corporala a acestora, a scazut dupa ce un asteroid a lovit planeta in urma cu 66 de milioane de ani si a distrus dinozaurii, [conform Metro.co.uk](https://www.metro.co.uk).



Sursa: Metro.co.uk

Conform studiilor anterioare, creierul mamiferelor a crescut, in general, in timp, in urma distrugerii. O echipa de la Universitatea din Edinburgh a scos la iveala misterul, efectuand scanari CT pe fosile nou descoperite din perioada de zece milioane de ani dupa extinctie, numita Paleocen.

Cum s-au adaptat mamiferele preistorice

Aproximativ zece milioane de ani mai tarziu, membrii timpurii ai mamiferelor moderne, cum ar fi primatele, au inceput sa dezvolte creiere mai mari si o gama mai complexa de simturi si abilitati motorii. Cercetatorii spun ca acest lucru le-ar fi imbunatatit sansele de supravietuire intr-un moment in care competitia pentru resurse era mult mai mare. Ideea ca creierele mari sunt intotdeauna mai bune pentru a invada noi medii sau a supravietui extinctiilor este inselatoare, adauga ei.

Cercetatorul principal Dr. Ornella Bertrand, de la scoala de Geostiinte a Universitatii din Edinburgh, a declarat: „Creierul mare este greu de intretinut si, daca nu era necesar pentru a dobandi resurse, ar fi fost probabil daunator pentru supravietuirea mamiferelor placentare timpurii, in haos si tulburari, dupa impactul asteroidului”.

Autorul principal, profesorul Steve Brusatte, de asemenea, cu sediul la Universitatea din Edinburgh, a adaugat: „Mamiferele care au precedat dinozaurii au fost destul de reduse mintal si doar milioane de ani mai tarziu, multe tipuri de mamifere au dezvoltat creiere mai mari, deoarece concureau intre ele, pentru a forma noi ecosisteme”.

[Playtech.ro](http://playtech.ro).

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