

## Elefantul are cel mai performant nas din regnul animal

Written by Administrator

Thursday, 24 July 2014 16:49 - Last Updated Thursday, 24 July 2014 15:45

---

***Nasul elefanților nu este doar foarte lung, ci este de asemenea cel mai performant din tot regnul animal, potrivit unui studiu realizat de oamenii de știință japonezi.***

Genomul elefantului african conține cel mai mare număr de gene asociate cu receptorii olfactivi (aproape 20.000), se afirmă în acest studiu publicat marți în revista Genome Research.

Acest lucru înseamnă că elefantul dispune de un miros de cinci ori mai dezvoltat decât cel al omului, de două ori mai performant decât cel al câinelui, iar pahidermele îl întrec în acest domeniu pe precedentul deținător al recordului din regnul animal, șobolanul.

Studiul a fost coordonat de Yoshihito Nimura, cercetător la Universitatea din Tokyo.

Felul în care acele gene olfactive funcționează nu este foarte bine înțeles deocamdată, dar acest proces le-a permis elefanților să supraviețuiască de-a lungul epocilor. Într-adevăr, acest simț permite pahidermelor să găsească hrană, parteneri și să evite prădătorii.

În cadrul studiului, savanții niponi au comparat aparatul olfactiv al elefantului cu cele ale altor 13 animale, inclusiv cai, iepuri, porci de Guineea, vaci și cimpanzei.

Primatele și oamenii sunt viețuitoarele care au cel mai redus număr de gene asociate cu simțul mirosului, afirmă autorii studiului. "Acest lucru ar putea reprezenta o consecință a faptului că ne bazăm mai puțin pe miros, iar simțul vederii a progresat", spune coordonatorul studiului.

Mediafax