

Słonie afrykańskie coraz częściej rodzą się bez kłów

24 października 2021

Biolodzy zbadali mechanizm genetyczny odpowiedzialny za utratę kłów przez słonie afrykańskie. Artykuł na ten temat został opublikowany w czasopiśmie Science.<--break-->



Intensywne kłusownictwo na skutek rosnącego zapotrzebowania na kość słoniową podczas wojny domowej w Mozambiku (1977-1992) doprowadziło do szybkich zmian ewolucyjnych, w wyniku których wiele samic słoni nie miało kłów od urodzenia, co zwiększyło ich szanse na przeżycie.

Podczas tego konfliktu zbrojnego obie strony były uzależnione od handlu kością słoniową, ponieważ do walki potrzebne były pieniądze. Zmniejszyło to populację słoni o około 90 procent.

Naukowcy z Princeton University i badali to zjawisko z biologicznego punktu widzenia. Wykorzystując dane z historii i symulacje populacji zwierząt, naukowcy wykazali, że to intensywne kłusownictwo spowodowało te zmiany. Tylko samice rodzą się bez kłów, co świadczy o związku tej zmiany z płcią.

Naukowcy zbadali genom słonia i zidentyfikowali kilka genów, które mogą za to odpowiadać, w tym gen AMELX. U ludzi gen ten jest związany z tłumieniem wzrostu bocznych siekaczy homologicznych do kłów słonia.

Zdjęcie: [12019](#) (CC0)

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl