

Dzikie słonie wykazują zdolności rozwiązywania problemów

4 października 2023

Inteligentne zachowania są z pewnością jednym z najbardziej fascynujących obszarów badania w dziedzinie etologii. Szczególnie słonie azjatyckie, jedne z największych lądowych ssaków, wzbudzają wielkie zainteresowanie naukowców ze względu na ich zaawansowane zdolności poznawcze.



Badanie przeprowadzone przez Sarah Jacobson, aspirantkę psychologii z CUNY Graduate Center i Hunter College, dostarcza znaczących dowodów na zdolność tych zwierząt do innowacyjnego myślenia podczas rozwiązywania skomplikowanych zagadek związanych z uzyskaniem pożywienia.

Eksperyment został przeprowadzony w tajlandzkim rezerwacie dzikiej przyrody Salakpra. Dla potrzeb badania zastosowano specjalnie skonstruowane pudełka z puzzlami zawierającymi smakowity jackfruit. Te specjalne pudełka były projektowane tak, by ich otwarcie stanowiło wyzwanie dla słoni, wymagając od nich różnorodnych działań, takich jak pociąganie za łańcuch

czy przesuwanie drzwi.

Kamery monitorujące zaobserwowały 77 dzikich słońi azjatyckich próbujących uzyskać dostęp do pożywienia wewnątrz tych skomplikowanych pudełek. Ciekawe jest, że słońie, które angażowały się w zadanie z większą wytrwałością i cierpliwością, były bardziej skuteczne w dostępie do pożywienia. Z tych 77 słońi, 11 skutecznie otworzyło jeden typ przedziałów, osiem otworzyło dwa typy, a pięć słońi zdołało otworzyć wszystkie trzy typy przedziałów.

Jednym z głównych wniosków wyciągniętych z tego badania jest, że zdolność słońi do adaptacyjnego myślenia może być kluczem do ich przetrwania w coraz bardziej zróżnicowanym środowisku, które jest stale narażone na wpływy człowieka. Dr Joshua Plotnick, ekolog behawioralny i założyciel Think Elephants International, zauważa, że zrozumienie, w jaki sposób słońie rozwiązują problemy, jest niezbędne dla skutecznych strategii ochrony tych wspaniałych stworzeń.

Ten unikatowy projekt badawczy dostarcza nam cennych informacji na temat zdolności poznawczych słońi, które są nie tylko fascynujące, ale także mają kluczowe znaczenie dla ochrony i zachowania tych zwierząt w ich naturalnym siedlisku. Dalsze badania w tej dziedzinie będą niezmiernie ważne, aby zrozumieć pełny zakres zdolności adaptacyjnych tych majestatycznych zwierząt i opracować strategie, które zapewnią im lepszą przyszłość w coraz bardziej zmieniającym się świecie.

Zdjęcie: [12019](#) (CC0)

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl