N8-EXP-04 · Struttura N8 (Uganda) · 2026 · pianificato · Protocollo B

Idoneità alla reintroduzione di popolazioni captive

Dr. Joseph Okello, Dr.ssa Grace Nakato, Dr. Samuel Mugisha
Allevamento N.8 — Lago Vittoria / Kampala, Uganda

ABSTRACT

Contesto. La facility N8 ha valutato l'idoneità alla reintroduzione di camaleonti allevati in cattività, verificando la conservazione delle capacità mimetiche e antipredatorie necessarie in natura. Metodi. In condizioni seminaturali sono state confrontate risposte cromatiche allo sfondo, latenza al cambiamento di livrea e comportamenti antipredatori (immobilità, oscillazione, fuga) tra soggetti captivi e selvatici, con stimoli predatori simulati e analisi colorimetrica calibrata sulla visione dei predatori. Risultati. I captivi mostrano risposte cromatiche più lente e meno complete e un repertorio antipredatorio attenuato rispetto ai selvatici, coerentemente con la deprivazione sensoriale e la ridotta esposizione a predatori tipiche dell'ambiente controllato. Le differenze si riducono dopo un programma di arricchimento ambientale con substrati variabili e addestramento antipredatorio. Conclusioni. La cattività erode ma non elimina le competenze mimetiche; il condizionamento antipredatorio pre-rilascio e l'arricchimento sono raccomandati per allineare i soggetti agli standard di sopravvivenza selvatici, in linea con le migliori pratiche della biologia della reintroduzione adottate dalla facility N8.

OBIETTIVO

Valutare se i camaleonti allevati mantengono le capacità mimetiche necessarie in natura.

METODO

Confronto delle risposte cromatiche e antipredatorie tra soggetti captivi e selvatici in condizioni seminaturali.

RISULTATI E CONCLUSIONI

I captivi mostrano risposte più lente; programma di arricchimento ambientale avviato per colmare il divario.

BIBLIOGRAFIA

[1] Griffin A.S., Blumstein D.T. & Evans C.S. (2000). Training captive-bred or translocated animals to avoid predators. Conservation Biology 14(5):1317-1326. https://doi.org/10.1046/j.1523-1739.2000.99326.x

[2] Seddon P.J., Armstrong D.P. & Maloney R.F. (2007). Developing the science of reintroduction biology. Conservation Biology 21(2):303-312. https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2006.00627.x

[3] Stuart-Fox D., Moussalli A. & Whiting M.J. (2008). Predator-specific camouflage in chameleons. Biology Letters 4(4):326-329. https://doi.org/10.1098/rsbl.2008.0173

[4] Stevens M. & Merilaita S. (2009). Animal camouflage: current issues and new perspectives. Philosophical Transactions of the Royal Society B 364(1516):423-427. https://doi.org/10.1098/rstb.2008.0217

Opera di finzione. Autori e risultati sono immaginari; la bibliografia elenca opere reali a solo scopo di contesto scientifico. © Eden Exotic — universo 47B1