



MITO DEL CAMBIO DI COLORE

I camaleonti NON usano la loro capacità di cambiare colore per "mimetizzarsi" con il loro ambiente.

MALINTESO

La gente crede che il camaleonte usa la sua capacità di cambiare colore per mimetizzarsi con l'ambiente. Questo fenomeno viene spesso fornito come esempio nei libri, e viene insegnato ai bambini a scuola.

VERITÀ

La verità è che si tratta di un malinteso, è sbagliato.

Invece di rendersi invisibili con il cambio di colore, usano questa capacità per diventare ancora più visibili del normale.

COME FUNZIONA

I camaleonti usano principalmente la loro capacità di cambiare attivamente i colori per i seguenti meccanismi:

1. Comunicazione intraspecifica

Colori e motivi sono il linguaggio dei camaleonti, poiché la visione è il loro senso primario, possono esprimere eccitazione, rivalità, resa, gravità, sottomissione, ricettività, ecc.

2. Riconoscimento interspecifico

Le femmine comunicano in base a colori e motivi l'appartenenza alla stessa / diversa specie del maschio in avvicinamento

3. Termoregolazione

I colori chiari riflettono i raggi IR del sole e raffreddano i corpi, i colori scuri favoriscono l'assunzione di calore.





MITO DEL CAMBIO DI COLORE

Il modello di colore è anche influenzato da:

- stato di salute,
- stato nutrizionale
- a caccia,
- riposo,
- dormire,
- ecc.

I camaleonti si adattano molto raramente con il loro colore e motivo all'ambiente, ci sono solo pochi casi documentati quando ciò accade (ad esempio nel genere *Rhampholeon*), ma sono piuttosto un'eccezione e non una regola.

Il fatto che i camaleonti siano spesso simili al loro ambiente, non è il risultato di un cambiamento di colore attivo, ma di un adattamento evolutivo a lungo termine all'ambiente in cui vivono e in cui è vantaggioso per loro essere "invisibili".

Di Petr Nečas

Troverete l'articolo in originale

Su chameleons.info

