



## FAMIGLIA

## CHAMAELONIDAE

I camaleonti sono tra le lucertole più caratteristiche: il loro corpo altamente compatto, gli arti sottili con piedi zigodattili, le code prensili e gli occhi mobili indipendenti li distinguono da tutti gli altri tipi di lucertole.



Gli occhi possono essere mossi in modo indipendente.

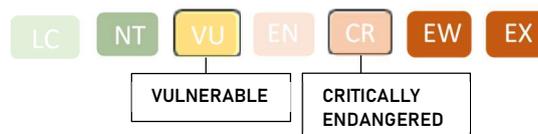
La lentezza del camaleonte non solo gli conferisce stabilità negli spostamenti, ma ne rende difficile l'individuazione da parte di predatori e prede.

Nonostante la lentezza, i camaleonti sono abili nel nutrirsi di una grande varietà di prede, da piccoli insetti e ragni a uccelli e piccoli mammiferi.

La lingua del camaleonte può essere lunga quanto o più del corpo dell'animale. La velocità di proiezione della lingua sopperisce alla lentezza dei movimenti del corpo.

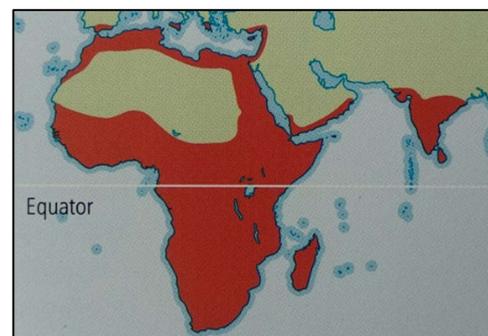
## STATO DI CONSERVAZIONE

Una specie di camaleonte (camaleonte nano di Smith) è fortemente in pericolo, mentre le altre sono in stato di vulnerabilità.



## HABITAT

I camaleonti si trovano esclusivamente nel Vecchio Mondo. Sono particolarmente numerosi nell'Africa subsahariana e in Madagascar.



## COMPORAMENTO

I camaleonti **cambiano colore** perché hanno una serie di cellule speciali nella loro pelle, all'interno delle quali si trovano dei nanocristalli, piccoli cristalli di forma e dimensioni diverse. Il camaleonte può modificare l'organizzazione di questi cristalli in modo che riflettano onde luminose di lunghezza diversa, creando **colori diversi**. Il fatto che i camaleonti cambino colore solo per mimetizzarsi con l'ambiente è una leggenda: lo fanno, ma principalmente per comunicare con altri camaleonti.

Per esempio, quando c'è una femmina in vista, il maschio mostra **colori vivaci**, mentre quando entra in conflitto con un altro maschio, manifesta la sua rabbia con **colori di avvertimento**.