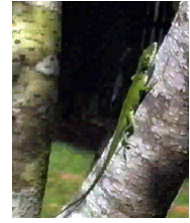


Nome comune: CAMALEONTE
Famiglia: Camaleonidi
Ordine: Sauri
Classe: Rettili



CARATTERISTICHE:

La prima analisi di un camaleonte fa emergere un corpo compresso e una lunghezza variabile tra i 20 e i 30 cm, anche se alcune specie raggiungono il mezzo metro.



Questo Sauro possiede svariate particolarità. Infatti quando si pensa a lui si ricorda principalmente la sua capacità a cambiare colore in relazione alle condizioni ambientali e comportamentali, così da riuscire a nascondersi dai nemici e dalle prede. Questa capacità dipende dalla specie, in quanto ognuna vira la colorazione nell'ambito di una specifica gamma di altri colori: l'intensità di luce e la temperatura svolgono un ruolo chiave nel rendere più chiara o più scura la colorazione. Il cambiamento di colore è causato da ormoni che influenzano lo stato di alcune cellule pigmentate presenti nella cute. Al contrario di quanto si crede, tuttavia, il colore dei camaleonti non sempre cambia in modo da confondere l'animale con l'ambiente.



Altra particolarità del camaleonte è la lunghissima lingua vermiforme, che termina a clava ed è ricoperta di sostanze vischiose, così da colpire ed afferrare le prede ad elevate distanze. Altra caratteristica rilevante è la capacità di afferrare i rami, grazie alla particolare struttura delle zampe. In ciascun piede le dita sono unite in due fasci opposti: due dita all'esterno e tre all'interno negli arti anteriori e tre all'esterno negli arti posteriori. Questa disposizione in due gruppi opposti delle

dita trasforma le zampe in vere tenaglie, rafforzate da unghie robuste e cuscinetti plantari. Per assicurarsi una sicura vita sugli alberi, il camaleonte presenta anche una lunga coda prensile, che utilizza come fosse un arto aggiuntivo. Molte specie di camaleonti hanno la testa ornata da caschi ed elmi ossei, e spesso i maschi hanno corna che usano per combattere.

Altro aspetto facilmente osservabile sono i movimenti indipendenti degli occhi, quasi completamente ricoperti dalle palpebre: nel momento in cui vede una preda la focalizza da più punti di osservazione, così da rilevarne l'esatta distanza.

VITA ED ABITUDINI:

Come abbiamo visto, il camaleonte conduce una vita arboricola. Tutto il suo corpo si è adattato a questo. Ad esempio la forma corporea compressa ricorda quella di una foglia. E non è tutto: quando il camaleonte si avvicina alla preda sposta una zampa alla volta, ed ognuna, prima di appoggiarsi sul ramo, ondeggia avanti ed indietro... a questo punto non ci sono dubbi: il camaleonte si sposta come si trattasse di una foglia accarezzata dal vento. In questo modo il suo avvicinamento alla preda è assicurato.

Anche la sua vista è eccezionale: gli occhi, muovendosi indipendentemente l'uno dall'altro, gli consentono di osservare la preda da più angoli diversi e di valutarne l'esatta distanza: questo non è un aspetto banale, infatti, la sua lunga lingua termina precisamente sulla preda (ad esempio posta a 15 cm) e non si può fermare un centimetro prima, perché significherebbe aver mancato il bersaglio.

La lunga lingua vermiforme, nonostante l'estrema versatilità, ha qualche limite: in particolare si è osservato che se la preda è bagnata, la vischiosità presente all'estremità della lingua non fa aderire la preda; il povero camaleonte prova e riprova sino a che, nel caso in cui la preda non sia particolarmente mobile come ad esempio un lombrico, si avvicina a tal punto da afferrarla con le mascelle. Molti camaleonti sono ovipari, ossia la femmina depone le uova. Per una specie che conduce la propria vita sugli alberi è molto rischioso lasciare il proprio ambiente, e portarsi sul terreno per trovare un vano nel quale deporre le 30-40 uova. Altre specie sono vivipare, cioè la femmina porta a termine lo sviluppo della prole rimanendo sull'albero: in questo caso il piccolo viene al mondo all'interno di una membrana trasparente vischiosa che aderisce al ramo; velocemente la protezione è rotta, ed immediatamente il neonato camaleonte afferra il ramo con le piccole zampe a tenaglia e dopo aver roteato gli occhi è pronto ad affrontare le insidie della vita.

Esistono più di 100 specie di camaleonti, che vivono in Africa, Madagascar, Spagna, Arabia, India, Sri Lanka e nelle isole Seychelles; nel Madagascar vive **il camaleonte cornuto**. Il camaleonte comune, vive nell'Europa meridionale.

NON TUTTI SANNO CHE:

Le specie di camaleonte sono svariate e presentano delle caratteristiche peculiari. Ad esempio alcune presentano evidenti escrescenze; altre delle corna (anche tre, due sopra le orbite e uno sul muso); altre, come il camaleonte cornuto, possiedono testa e dorso armati di creste ossee spinose.

