

Nome comune: CAMALEONTE COMUNE (Inglese: chameleon)

Nome scientifico: Chamaeleo chamaeleo

Famiglia: Camaleonidi (Chamaeleonidae)

Ordine: Sauri (Sauria)

Classe: Rettili (Reptilia)



animalieanimali 

A cura di Stefania Busatta

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.

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.

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 se 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 (come il Chamaeleo bitaeniatus), 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.

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE IL CAMALEONTE:

Il Chamaeleo chamaeleon, ossia il camaleonte comune, vive nell'Europa meridionale e nell'Africa settentrionale; nelle regioni montane dell'Africa orientale vivono il Chamaeleo bitaeniatus e il camaleonte di Jackson (Chamaeleo jacksonii); nel Madagascar vive il camaleonte cornuto (Leandria perarmata).

CURIOSITA':

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, come il camaleonte di Jackson); altre, come il camaleonte cornuto (Leandria perarmata), possiedono testa e dorso armati di creste ossee spinose.