

I RETTILI

SERPENTI, LUCERTOLE, COCCODRILLI E TARTARUGHE SONO RETTILI.

Esistono più di ottomila specie di rettili. Una caratteristica comune a tutti è la pelle impermeabile e squamosa, che protegge lo scheletro e gli organi interni. Quasi tutti i rettili vivono in luoghi caldi, come i deserti e le foreste pluviali, perché sono animali a sangue freddo e per scaldarsi hanno bisogno dell'ambiente circostante. I rettili si muovono in modi diversi, utilizzando le zampe, il corpo o la coda.

La pelle squamosa protegge i rettili come una specie di armatura. I rettili fanno la muta, cioè cambiano lo strato della pelle più esterno, quando sotto ne è pronto uno nuovo. La pelle dei serpenti e di alcune lucertole si stacca tutta intera, ma la maggior parte dei rettili perde le squame una alla volta o a chiazze.

In genere i rettili sono animali solitari.

Cercano un compagno soltanto durante il periodo della riproduzione, cioè una o due volte l'anno. Nel corteggiamento ricorrono a tracce olfattive, suoni e colori di richiamo. I maschi di alcune specie conquistano le femmine combattendo fra loro. I rettili, per la maggior parte, crescono all'interno di uova con il guscio impermeabile. Alcuni gusci sono morbidi ed elastici, altri sono duri e rigidi. Tutti comunque contengono un tuorlo, che fornisce nutrimento al piccolo. Le uova

hanno bisogno di calore, perciò i rettili le seppelliscono nel suolo, le nascondono all'interno di buche o costruiscono nidi a forma di tumulo utilizzando resti di piante.

I rettili sono per la maggior parte carnivori, e vanno a caccia di prede.

I SERPENTI



La maggior parte di essi vive nei paesi caldi. Possono essere lunghi pochi centimetri o arrivare a molti metri. I serpenti sono carnivori e ingoiano la preda tutta intera.

Il serpente non annusa con il naso ma con la lingua biforcuta. I serpenti non hanno le zampe, strisciano e si piegano in avanti, riescono a muoversi comunque molto velocemente.



L'anaconda è un serpente stritolatore, si avvolge intorno alla preda stringendola fino ad ucciderla per soffocamento, poi la ingoia. A differenza di altri serpenti l'anaconda femmina non depone le uova ma le mantiene all'interno del proprio corpo fino a quando i piccoli serpenti non sono completamente formati.



Il serpente a sonagli è uno tra i serpenti più velenosi. Nei denti ha un veleno molto potente e lo inietta nella sua vittima con un morso per causarne la morte.

LE LUCERTOLE



Le lucertole sono i rettili più numerosi, infatti ne esistono più di cinquemila specie diverse. Si contraddistinguono per la testa piccola, il corpo lungo e la coda sottile. la maggior parte ha quattro zampe che formano un angolo retto rispetto al corpo. Le lucertole sono predatori diurni, agili e veloci; vivono sulla terraferma e si nutrono di piccoli animali, soprattutto insetti. Sono presenti in tutto il mondo, ma sono più diffuse nelle regione calde a clima tropicale. In genere depongono le uova; le specie che danno alla luce piccoli già formati sono poche. La lucertola più grande del mondo è il varano di Komodo.



Il drago di Komodo è di colore grigio o rosso scuro (nella femmina verde con macchie gialle sotto la gola) e può arrivare fino a tre metri. E' un predatore molto vorace ma raramente attacca l'uomo, infatti può essere allevato anche in cattività. Ha una testa lunga e appiattita a squame, gli arti arcuti e una grossa coda muscolosa.

LE TARTARUGHE E LE

TESTUGGINI



Tartarughe e testuggini sono gli unici rettili ad avere un guscio molto resistente che permette loro di difendersi dai nemici. Le testuggini vivono sulla terra ferma mentre le tartarughe vivono nel mare e nuotano molto velocemente. La tartaruga depone le sue uova di notte lungo la spiaggia, scava una buca con le zampe, vi depone le uova e poi le ricopre con la sabbia. Quando le uova si schiudono e nascono le tartarughine, l'istinto le porta a cercare il mare. La testuggine si muove molto lentamente, quando è spaventata da qualcosa ritrae all'interno del guscio la testa e le zampe. Le tartarughe di mare hanno le caratteristiche generali delle testuggini, con la differenza della forma leggermente più appiattita e degli arti trasformati in pinne, atti al nuoto. In genere questi rettili possono vivere oltre 200 anni.

I COCCODRILLI



Vivono lungo i fiumi dei paesi caldi. Sono feroci predatori notturni che azzannano le prede con mandibole d'acciaio e denti affilati.

Sono i più intelligenti fra i rettili, e vivono bene in gruppo. I primi coccodrilli vissero al tempo dei dinosauri, circa duecento milioni di anni fa. Alcuni erano talmente grossi da riuscire ad uccidere anche dinosauri di grandi dimensioni. Oggi i coccodrilli sono più piccoli, ma restano i rettili più pericolosi del mondo. Quando nuotano, galleggiano tenendo occhi e naso a pelo sull'acqua. Il coccodrillo depone le uova e le sorveglia fino alla schiusa; quando nascono i piccoli, la mamma coccodrillo li porta nel fiume tenendoli in bocca.

Elena Banfi

IV B