

# RANA

*di Christian Cirillo*



Rana è il nome comune di un anfibio molto diffuso in tutto il mondo, tranne che ai Poli, in Australia e in Nuova Zelanda.

Le rane hanno alcune caratteristiche distintive: lingua attaccata per la parte anteriore, denti sulla mascella superiore e le pupille degli occhi orizzontali.

La specie più diffusa in Italia e in Europa è la rana comune o esculenta. La rana esculenta vive negli acquitrini.

Nuota molto velocemente, mediante le zampe

palmate.

È capace di spiccare salti lunghissimi, grazie agli arti molto sviluppati e robusti. È generalmente di colore verde. Il maschio è lungo circa 7 cm, la femmina circa 9 cm. Il maschio è dotato di particolari membrane vocali ai lati della bocca, che usa per chiamare la femmina. Le rane si nutrono soprattutto di insetti che catturano con la loro lingua lunga e viscida. Quando ingeriscono il cibo, chiudono gli occhi e in questo modo i bulbi oculari sporgono all'interno della bocca, spingendo gli alimenti verso lo stomaco. Dopo l'accoppiamento, la femmina depone le uova in acqua. L'uovo si sviluppa, prendendo la forma di un fagiolino, di cui una delle estremità sarà la testa e l'altra la coda. Nell'arco di una settimana esce dall'uovo un minuscolo girino. Esso non ha né occhi né bocca, ma al loro posto ha una ventosa che gli consente di fissarsi alle piante. Dopo 2 o 3 giorni compaiono la bocca e gli occhi e scompare la ventosa. Il girino ha un buon appetito ed è erbivoro. In seguito compaiono due zampe, alla base della coda, che si sviluppano velocemente. Poi nascono le zampe anteriori, si sviluppano i polmoni e la bocca si trasforma. Durante tutta questa evoluzione, il girino consuma le riserve contenute nella sua coda, che si riduce man mano che il nutrimento che essa contiene passa nel sangue per essere utilizzato.

Gli occhi diventano sempre più grandi e il girino si trasforma in rana. Essa inizia allora a fare qualche breve uscita fuori dell'acqua. La giovane rana raggiunge in fretta lo sviluppo definitivo. Essa cresce e si ingrandisce così in fretta che spesso deve cambiare pelle diverse volte.

Le dimensioni definitive vengono raggiunte verso i 5 anni di età.

Ha moltissimi nemici naturali, come donnole, aironi, bisce d'acqua e lucci.

Si difende scappando a tutta velocità con lunghi balzi.