



Famiglia: Salamandre

Genere: *Euproctus*

Specie: *Euproctus platycephalus*, Gravenhorst 1829

Nome comune: Euproctto sardo

Euproctto sardo

IDENTIFICAZIONE

Anfibio endemico della Sardegna, specie relitta del terziario inferiore. Lunghezza 10-14 cm. Testa appiattita triangolare e poco appuntita. Bocca larga, lingua estroflessibile. Tronco allungato. Coda presente sia nella fase larvale che in quella adulta, prensile. Arti anteriori con 4 dita e posteriori con 5, leggermente palmate. Colorazione del dorso, a seconda del substrato (mimetismo), dal bruno olivastro al marrone rossastro uniforme o con sfumature. Linea dorsale più evidente nei giovani, ventre chiaro con chiazze scure. Polmoni poco sviluppati, respira tramite la mucosa buccale faringea e la cute. Il maschio si distingue dalla femmina per le dimensioni maggiori e la presenza di uno sperone negli arti posteriori. La forma larvale presenta le branchie e una linea dorsale ben evidente. Prima apode, passa allo stato adulto attraverso alcuni stadi in cui si sviluppano gli arti e vengono perse le branchie; la respirazione diventa polmonare.

ALIMENTAZIONE

Specie carnivora. Sia le forme larvali che gli adulti si cibano di piccoli invertebrati, lumache e lombrichi, ma anche di piccoli e grandi insetti.

COMPORAMENTO

Vive lungo i corsi d'acqua dolce trovando riparo, nelle stagioni fredde o siccitose, sotto i sassi o tra le radici degli alberi. Animale solitario, lo si trova con i consimili solo nel periodo riproduttivo quando si immerge completamente nell'acqua per effettuare l'accoppiamento. È attivo prevalentemente nelle ore notturne crepuscolari e nelle stagioni temperate.

RIPRODUZIONE

Avviene in primavera o inizio estate. Il maschio cattura la femmina e si accoppia tenendola stretta a sé tramite la coda, e con l'aiuto dello sperone inserisce la spermatoforesca in corrispondenza della cloaca.

La femmina depone, nel corso di qualche mese, tra le 100 e 200 uova grandi 5 mm, attaccandole singolarmente alla superficie immersa dei sassi. Dopo circa 1 mese fuoriesce una larveta di forma allungata e priva di arti, di circa 12 mm; essa condurrà vita acquatica. Attraverso vari stadi raggiungerà in un anno la forma adulta e la lunghezza di 50-70 mm.

La maturazione sessuale si ha verso il 3° anno.

HABITAT

Predilige piccoli torrenti montani con acque basse, correnti e ben ossigenate, tra i 300 e 1700 m s.l.m.

STATUS

Specie rara, minacciata di estinzione.

AREALE DI DISTRIBUZIONE

Areale disgiunto, compreso da Nord a Sud nel settore orientale, dalla Gallura al Sarrabus.

