

# *Pseudemys nelsoni*

## Tassonomia

**Regno:** Animalia  
**Phylum:** Chordata  
**Classe:** Reptilia  
**Ordine:** Testudines  
**Sottordine:** Cryptodira  
**Superfamiglia:** Testudinoidea  
**Famiglia:** Emydidae  
**Genere:** *Pseudemys*  
**Specie:** *Pseudemys nelsoni*

## Origini ed Habitat

È diffusa in Georgia meridionale e Florida.

Questa specie occupa un'ampia varietà di habitat umidi e fangosi: fiumi in genere e comunque zone acquitrinose, paludi, boschi allagati, corsi d'acqua con deboli correnti, pozze fangose, stagni ricchi di vegetazione sommersa e piante galleggianti.

## Caratteristiche

Il carapace ha forma ellittica e raggiunge una lunghezza massima di 38 cm. È di colore nero con striature arancioni sugli scuti pleurali. Il piastrone è arancione - rossastro. Nei baby, a volte, sono presenti macchie nere tra una placca e l'altra; tali macchie scompaiono con l'età.

Il ponte è generalmente pulito senza alcuna macchia nera.

Gli adulti possono diventare melanistici con l'età.

La pelle è nera con striature di colore giallo.

Specie prettamente acquatica, ama però trascorrere le ore meno calde della giornata su di un sasso, un tronco emerso o sulle rive per ricevere i benefici dei raggi solari (basking) e regolare la propria temperatura corporea; nelle ore centrali della giornata, quando le temperature sotto il sole sono elevate, preferisce rimanere in acqua.

## Dimorfismo e riproduzione

I maschi rimangono leggermente più piccoli (25/28 cm) a differenza delle femmine che raggiungono dimensioni notevoli (35/38 cm). Le femmine presentano piastrone piatto, coda corta e unghie più corte rispetto ai maschi. I maschi invece hanno piastrone concavo (per favorire l'accoppiamento), coda più lunga e tozza con cloaca posta oltre il bordo del carapace e le unghie delle zampe anteriore misurano 1/1,5 cm.

La maturazione sessuale avviene dopo il 3-4° anno per i maschi e dopo il 6-7° per le femmine.

Le deposizioni si hanno da maggio a fine giugno; ogni stagione riproduttiva vengono deposte mediamente dalle 6 alle 30 uova in varie covate.

## Allevamento

Per l'allevamento in cattività sono richiesti ampi spazi per gli esemplari adulti, viste le grandi dimensioni che raggiungono. Alle nostre latitudini è possibile allevarla sia in estate che in inverno all'aperto in laghetto. Questo dovrà essere profondo almeno 70-90 cm ed essere dotato di area emersa. In alternativa deve essere allevata in grandi vasche; per due adulti la parte acquatica deve misurare almeno 130 x 60 x 60 cm. Questa specie dedica diverse ore al giorno al basking; per questo motivo è indispensabile un'area emersa dotata di lampada UV-A/B per rettili e spot per mantenere la temperatura sui 30°C. L'acqua deve essere mantenuta sui 22-23°C circa mediante l'uso di un termoriscaldatore. Infine è indispensabile installare un buon filtro (esterno se possibile) sovradimensionato per eliminare dalla vasca avanzi di cibo e sporco. In inverno è necessario far osservare agli esemplari sub-adulti e adulti un periodo di letargo, da metà ottobre a metà aprile, ad una temperatura compresa tra i 4°C e gli 8°C.

## Alimentazione

Specie onnivora, in natura si nutre di piante acquatiche, lumache, insetti, pesce e gamberi. Gli esemplari appena nati vanno alimentati giornalmente (alla mattina) per i primi 3-4 mesi di vita. Gli adulti invece vanno alimentati a giorni alterni. Possono essere somministrati vegetali (come piante acquatiche, tarassaco, cicoria) a volontà. È bene poi integrare con pesce (trota, latterini, gamberetti ad uso umano). I mangimi pellettati, le carni magre (petto di pollo o fegato di pollo e coniglio) e le camole della farina possono essere dati, ma con parsimonia. Deve essere messo a disposizione un osso di seppia, in modo che gli animali possano attingere a piacimento per il loro fabbisogno di calcio.

## Legislazione

*Pseudemys nelsoni* non è in CITES, quindi è di libera vendita.

A cura di: Galloni Marco





Distinzione fra la specie *Pseudemys nelsoni* ( sinistra ) e *Pseudemys concinna* (destra).  
Nella *P.nelsoni* la striatura nella zona frontale è larga e va a restringersi verso le narici assumendo una forma a "goccia".  
Nella *P.concinna* la striatura frontale assume la forma di una linea retta.



Nella *P.nelsoni* (sinistra) il carapace presenta delle marcate striature rosse o arancioni negli scuti pleurali.  
Nella *P.concinna* (destra) le striature del carapace assumono un disegno reticolato.



Foto: Giada Garegnani e Marco Galloni