

Geoclemys hamiltonii

Tassonomia

Regno: Animalia

Phylum: Chordata

Classe: Reptilia

Ordine: Testudines

Sottordine: Cryptodira

Famiglia: Geoemydidae

Genere: Geoclemys

Specie: *Geoclemys hamiltonii*

Questa specie non ha sottospecie

Origini ed Habitat

Specie diffusa in Pakistan (Gange), India settentrionale, Bangladesh e Nepal. La si rinviene principalmente in stagni o fossati con lenta corrente, acque limpide, ricchi di vegetazione e poco profonde; i fondali sono rocciosi su cui si alternano depositi di argilla, sabbia e ghiaia grossolana, parzialmente ricoperti di foglie nei tratti più tranquilli. L'acqua si mantiene mediamente sui 24-26°C.

Caratteristiche

I piccoli misurano circa 3,5 cm mentre da adulta raggiunge notevoli dimensioni, 40 cm circa. Presenta arti e capo ben sviluppati e muscolosi di colore marrone-nero con macchie bianco-panna. Il carapace è nero, con punti bianchi e presenta tre carene, più visibili nei giovani esemplari. Crescendo si scurisce fino a diventare quasi totalmente nero. Il piastrone è anch'esso nero con striature bianche panna. La mascella superiore è ampiamente dentellata e ben sviluppata, probabilmente per l'alimentazione a base di lumache acquatiche.

Dimorfismo e riproduzione

I maschi rimangono più piccoli, il piastrone è concavo e la coda più massiccia; le femmine hanno coda più piccola e piastrone piatto. Non è semplice identificare il sesso degli esemplari; è possibile identificarlo solamente quando raggiunge i 20 cm di lunghezza del carapace. L'accoppiamento si ha da dicembre a marzo; le deposizioni successivamente fino a Luglio. Si hanno diverse covate da 8-12 uova ciascuna. Queste sono di forma sferica, 40 x 35 mm circa e si schiudono dopo circa 70-85 giorni incubate a 29/31°C.

Allevamento

Date le grandi dimensioni raggiunte da adulta richiede ampi spazi. L'acquario dovrà misurare almeno 200 x 80 cm per un paio di esemplari adulti con 50-60 cm di acqua. Questo dovrà avere un'area emersa che misuri almeno 1/3 della vasca. Tale area dovrà essere dotata di relativa lampada spot e lampada a raggi UVA-B; questa è necessaria in quanto tale specie adora sostare per ore sotto al calore del

sole. Tale area verrà anche utilizzata per eventuali deposizioni. La temperatura dell'acqua dovrà essere mantenuta intorno ai 23-25 gradi. In estate è possibile allevarla, alle nostre latitudini, in laghetto, ricco di ripari e tronchi per una facile risalita. Il laghetto dovrà essere situato in una zona tranquilla dato che si tratta di una specie timida e paurosa. Al minimo rumore non esita a gettarsi in acqua. Può convivere con *Chinemys reversii* come accade in natura.

Alimentazione

Geoclemys è una tartaruga prettamente carnivora, in natura si nutre di lumache e di altri invertebrati, di pesci, anfibi, serpenti ma anche di piante acquatiche. In cattività è bene somministrare alimenti di vario genere, crostacei, pesce d'acqua dolce (anche le interiora), lumache acquatiche, pellettati (con parsimonia) e piante acquatiche. È necessaria un'integrazione di calcio in polvere o tramite osso di seppia.

Legislazione

È inserita nella Red List IUCN; necessita di documenti CITES per la detenzione.

A cura di: Marco Galloni





Foto: Marco Galloni