



Proteggiamo la nostra Testuggine Palustre *Emys orbicularis*



Una presenza importante!

La presenza di Emys nei nostri ambienti umidi è importante perché contribuisce al controllo delle popolazioni di invertebrati acquatici e alla pulizia dei fondali, influenzando positivamente la salute degli ecosistemi in cui vive.



Testuggine, non tartaruga

Il termine tartaruga identifica le specie marine, le specie terrestri e acquatiche si chiamano testuggini e, a differenza delle tartarughe, sono in grado di ritirare il capo all'interno della corazza o di piegarlo lateralmente.



Foto di Pino Piccardo



Ha molto in comune con serpenti, coccodrilli e lucertole



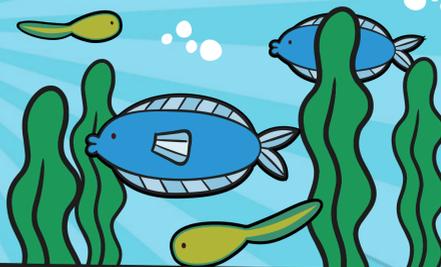
È un rettile e ha caratteristiche comuni con questi animali:

- la **pele** è dura e squamosa
- la **temperatura** corporea dipende da quella dell'ambiente esterno (sono ectotermi).



Cosa mangia

Dieta mista: erbivora e carnivora.



Chi la mangia

Le uova e i giovani vengono **predati** da:

- mammiferi (volpe, tasso e ratto)
- uccelli (cornacchie, ghiandaie e gabbiani)
- alcuni pesci

Gli esemplari adulti non hanno predatori naturali.

Come si riproduce?

La fecondazione è interna, la maturità sessuale è raggiunta a 3-7 anni di età per i maschi e 6-10 per le femmine. Depongono in media **3-7 uova per covata**: scavano un nido nel suolo e lo ricoprono con il terreno prima di abbandonarlo. I giovani emergono dopo circa **80-90 giorni di incubazione**.



Foto di Pino Piccardo

Lo sapevate che

- Il sesso dei nascituri dipende dalla **temperatura**:
> 29°C nascono femmine,
< 28°C nascono maschi
se intermedia, nascono maschi e femmine in modo variabile.
- **Non può inghiottire cibo senz'acqua**
- **Emys orbicularis vive in media 40/60 anni**, ma può arrivare, in casi eccezionali, a 100 anni.

La testuggine palustre europea è in pericolo!

Nell'ultimo secolo **Emys orbicularis** ha subito un **forte declino** e sopravvive in **aree limitate e frammentate**. È una specie protetta e il suo commercio è proibito.

Le minacce

- **Alterazione e scomparsa degli habitat naturali** (inquinamento, captazione acqua, taglio foreste, bonifiche).
- **Testuggini palustri aliene invasive** che competono con le Emys per cibo e luoghi di *basking* (esposizione alla luce solare).
- Perdita di identità genetica per incroci tra esemplari di popolazioni diverse.
- **Disturbo e predazione** di uova, piccoli e individui giovani.
- **Assenza di azioni coordinate per la conservazione della specie.**

Non rilasciare testuggini esotiche

Rilasciare testuggini in natura può causarne la morte, ed è **vietato dalla legge**. Se ne possiedi una e non puoi più tenerla portala al **centro di raccolta autorizzato** più vicino; se ne prenderanno cura.



Foto di Vincenzo Ferri

Attenti a quelle due!

Trachemys scripta è una specie **aliena invasiva** (introdotto in habitat non originari), ed è il rettile più abbandonato. Il suo commercio è vietato.



Esistono due sottospecie del genere *Trachemys*:

- **Trachemys scripta scripta**
- **Trachemys scripta elegans**



Foto di Matteo Dal Zotto



Foto di Vincenzo Ferri