



Ph Dario Ottonello

## Conosci *Emys trinacris*

La popolazione di testuggine palustre in Sicilia, è rimasta per lungo tempo ai margini di un interesse scientifico, infatti la sua riscoperta, da un punto di vista tassonomico, risale al 2005 con la descrizione di ***Emys trinacris*, specie separata da *Emys orbicularis***, cui veniva ricondotta precedentemente.

**Il nome scientifico della specie deriva dalla parola Trinacria, che in greco antico si riferiva all'attuale Sicilia.**

***Emys trinacris* è una specie endemica della Sicilia, il cui stato di conservazione non è sfavorevole. Tuttavia questa specie localmente subisce diverse minacce legate alla frammentazione e all'inquinamento dell'habitat.**

## Conosci *Emys orbicularis*

È una testuggine palustre diffusa in **Europa meridionale e centrale**, in **Asia occidentale** e in **nord Africa**. In Italia ha una distribuzione frammentata in tutta la penisola.



## Il progetto LIFE URCA PROEMYS

L'obiettivo principale del progetto è **migliorare lo stato di conservazione della testuggine palustre autoctona *Emys orbicularis* in Italia e Slovenia**, attraverso un programma a lungo termine, che prevede interventi in **55 siti Natura 2000**, e favorire la presenza di *Emys trinacris*, attraverso azioni di comunicazione e sensibilizzazione.

### È previsto:

- Il **ripristino dell'habitat** in 30 siti selezionati.
- Un'azione di **controllo della specie aliena invasiva *Trachemys scripta* e di altre testuggini alloctone** in 39 siti Natura 2000 in Italia e 3 in Slovenia.
- Il **ripopolamento in natura**, grazie alle attività di **riproduzione in 7 centri**, in ambiente controllato.
- Un'importante attività di **formazione specialistica** per tecnici, operatori e volontari.
- Un **Piano di Gestione Integrato** su scala nazionale, e transfrontaliero tra Italia e Slovenia, che garantisca il **coordinamento delle attività** a favore di *Emys* in tutti i territori in cui è presente.
- Una **campagna di informazione e sensibilizzazione del largo pubblico**, delle comunità che vivono nei pressi dei siti di reintroduzione e di tutti gli stakeholder coinvolti nel progetto.

[www.urcaproemys.eu](http://www.urcaproemys.eu)

Realizzato con il contributo dello strumento finanziario Life dell'Unione europea

Coordinatore beneficiario



Beneficiari associati



Ph Pino Piccardo



**URgent Conservation Actions pro *Emys orbicularis* in Italy and Slovenia**  
Progetto 101074714 LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS

**Preserviamo le testuggini palustri europee *Emys orbicularis* ed *Emys trinacris***

Ph Pino Piccardo

**Entrambe le specie vivono in ambienti umidi** come stagni, paludi, laghi, canali e fiumi e hanno una **dieta mista erbivora e carnivora**.

La colorazione del **carapace** (parte superiore della corazza) **varia fra il nero e il bruno**, a volte al seppia, **con macchie gialle** più o meno accentuate, il **piastrone** (parte inferiore) è generalmente di color **giallo pallido**, ma può presentare anche parti bruno scure.

I sessi si distinguono in base a varie caratteristiche: i **maschi adulti sono sempre di dimensioni minori rispetto alle femmine e hanno la coda più lunga**. La fecondazione è interna e la maturità sessuale è raggiunta a 5-6 anni di età. Le femmine depongono **in media 5-6 uova per covata**, in funzione di diverse variabili, come ad esempio le dimensioni della femmina, scavano un nido nel suolo e lo ricoprono con il terreno scavato, prima di abbandonarlo. I giovani emergono dopo circa **90-100 giorni di incubazione**.

**Sono attive tra l'inizio della primavera e l'autunno inoltrato**, in funzione delle temperature.



Ph Pino Piccardo



Ph Pino Piccardo

## Come puoi aiutare la testuggine *Emys trinacris*

Uno dei modi migliori per proteggere e conservare la testuggine palustre europea è la **gestione proattiva del territorio**. Che siate proprietari di terreni privati, gestori di terreni pubblici o semplici cittadini, ecco alcuni **consigli per aiutare *Emys* a crescere e prosperare**:



Ph Pino Piccardo

### Habitat acquatico:

**Ambienti acquatici con ricca vegetazione ripariale**, sommersa o semisommersa come i canneti, sono **ideali per le testuggini** che possono svolgere la propria attività approfittando di **molti rifugi per proteggersi da potenziali predatori**, inoltre, le **acque poco profonde** forniscono un ambiente perfetto **per lo sviluppo dei piccoli**. **Rocce affioranti o elementi galleggianti** come detriti legnosi e rami, sono fondamentali per crogiolarsi al sole e **svolgere la normale attività di termoregolazione**. In assenza di substrati naturali si può comunque prendere in considerazione, ad esempio, la costruzione di piattaforme galleggianti, ancorate al fondo. In generale è fondamentale non alterare la morfologia degli ambienti, asportando o inserendo elementi, e non abbandonare rifiuti o sostanze inquinanti nelle acque.

### Specie aliene

Attualmente diverse specie di **testuggini esotiche** sono presenti negli ambienti naturali e seminaturali italiani. Esse **influiscono negativamente** sulle comunità acquatiche e **sulle nostre testuggini autoctone**, perché possono **competere per il cibo e i luoghi di esposizione al sole**; inoltre, possono **tramettere alcune malattie**.

Prima di acquistare una **testuggine acquatica esotica** informati bene sulle dimensioni che può raggiungere e sulle condizioni necessarie per il suo mantenimento e ricorda sempre che **rilasciarla in natura è vietato dalla legge** e potrebbe inoltre causare la sua morte.

**Se non puoi più prendertene cura, portala al centro di raccolta più vicino.**



Ph Matteo Dal Zotto



Ph Vincenzo Ferri

### Ricerca scientifica

Tutti i cittadini possono partecipare alla **raccolta di segnalazioni di testuggini acquatiche**. I dati raccolti forniranno informazioni precise, che saranno **utilizzate per finalità scientifiche e di conservazione**.

È molto semplice: basta andare **sul sito: iNaturalist** ([www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)), registrarsi e inviare la propria **segnalazione corredata da foto georeferenziate**.

**iNaturalist è una piattaforma che permette di registrare ciò che si osserva in natura** e di collegarsi con altri utenti e amanti del mondo naturale.

