

Testuggine palustre americana

Trachemys scripta (Schoepff, 1792)

Classe: Rettili

Ordine: Testudines

Famiglia: Emydidae



Uova

2-30 uova deposte in una buca nascosta in sabbia umida. Da 1 a 3 eventi di deposizione tra maggio-luglio. Incubazione 55-70 giorni. Il sesso dipende dalla temperatura di incubazione.

Giovanile

la durata della metamorfosi è di 2-3 anni e avviene in acqua bassa a debole corrente o ferma.

Adulto

20-30 cm / 240 g



Aspetto: cute grigiastrea verde o marrone con striature gialle. Il carapace è verde oliva o marrone nei giovani e si scurisce progressivamente con l'età.

È caratterizzata da macchie gialle (*T.s. scripta*) rosse (*T.s. elegans*) o arancioni (*T.s. troostii*) di forma allungata nella zona post-orbitale.

Può vivere fino a 40 anni. Maturità sessuale maschi a 3-4 anni, femmine a 5-7 anni. Longevità in natura 30 anni.

Dimorfismo sessuale: il maschio ha la coda più lunga, robusta, grossa e larga alla base, unghie molto sviluppate soprattutto alle estremità degli arti anteriori e carapace appiattito.

La femmina ha coda e unghie corte e carapace bombato.

Riconoscimento: La principale caratteristica che la distingue da specie affini sono le evidenti macchie rosso-arancio acceso nella zona post-orbitale.

Testuggine palustre americana

Trachemys scripta (Schoepff, 1792)

Classe: Rettili

Ordine: Testudines

Famiglia: Emydidae



Sottospecie



Specie simili



*Graptemys
pseudogeographica*
(photo: The Reptile Database)



Chrysemys picta



Emys orbicularis
(autoctona!)

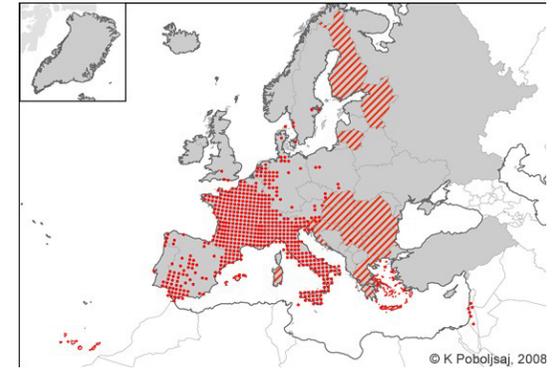
Testuggine palustre americana

Trachemys scripta (Schoepff, 1792)

Classe: Rettili

Ordine: Testudines

Famiglia: Emydidae



Areale di introduzione EU - <http://www.europe-aliens.org>

Habitat	Ambienti di acqua dolce: laghi, stagni e fiumi dal corso d'acqua lento e fangoso con abbondanza di piante acquatiche. Molto diffusa nelle fontane e nei laghi dei parchi pubblici.
Biologia	Dieta: opportunistica onnivora si ciba di una ampia varietà di piante ed animali (alghe filamentose, macrofite, lumache, larve, insetti, crostacei e piccoli vertebrati).
Areale di origine	America settentrionale (Stati Uniti, Messico orientale, Yucatan e bassa California), Centro America (Guatemala, Honduras, Belize, El Salvador e Panama) e regioni nord-occidentali dell'America meridionale (Colombia e Venezuela).
Areale di introduzione	Molti paesi europei tra cui Francia, Spagna, Germania. Dal 1997 l'Unione Europea ha sospeso l'importazione nel territorio comunitario di una sottospecie di <i>Trachemys scripta</i> .
In Italia	Introdotta a partire dal 1970 è ormai diffusa in tutte le regioni e si stima che ogni anno giungano nel nostro paese circa 900.000 esemplari.

Testuggine palustre americana

Trachemys scripta (Schoepff, 1792)



Classe: Rettili

Ordine: Testudines

Famiglia: Emydidae

Invasività

Elevata – è considerata tra le 100 peggiori specie invasive nel mondo (http://193.206.192.138/gisd/100_worst.php) e in Europa (progetto DAISIE e Reg. UE 1143/2014).

Vie di introduzione

Introdotta come animale da compagnia. La sua ampia diffusione è dovuta esclusivamente al continuo rilascio intenzionale di esemplari adulti o subadulti, capaci di superare con una fase di letargo i rigori invernali. Vengono acquistate delle dimensioni di 3-4 cm e mantenute fino a che non superano i 30 cm poi abbandonate. In Italia le deposizioni di uova raramente portano alla schiusa. È stata uno delle specie maggiormente commercializzate con oltre 50 mln di individui prodotti negli anni 90 ed esportati dall'America ai mercati stranieri.

Impatti biodiversità

Sta soppiantando la tartaruga autoctona, *Emys orbicularis*. Potenziale agente di malattie e parassiti per le tartarughe native e la fauna selvatica. Può provocare estinzione di alghe, piante ed animali di cui si ciba.

salute

Potenziale vettore di salmonellosi.

Gestione

È fondamentale accrescere la consapevolezza del pubblico sugli impatti causati dal rilascio in natura di questa specie comporta. Eradicazione mediante cattura (con trappole, ausilio di cani, prosciugamento dello specchio d'acqua).