

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)

Nom comú: Tortuga d'aigua

Classe: **Reptilia**

Ordre: **Chelonia**

Família: **Emyridae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

La tortuga d'aigua és un emídid la closca de la qual sol superar els 180 mm de llargada. Té forma ovoïdal i presenta a cada placa dorsal unes taques grogues i radiades que s'estenen des de l'interior fins a l'exterior d'aquestes. Les femelles són més grans que els mascles. Les extremitats tenen una membrana interdigital mitjanament desenvolupada que denota l'adaptació a la vida aquàtica.

L'origen de la tortuga d'aigua no està gaire definit. No hi ha registres fòssils. Diferents estudis genètics demostren que les poblacions balears provenen de Còrsega, Sardenya i el centre d'Europa. Alguns autors indiquen que fou introduïda per motius religiosos, per consum humà o per casualitat. Es va exportar de Menorca (S. XIX) per a l'obtenció de lubricants de maquinària.

A Mallorca i Menorca les trobam a zones humides com les albuferes i algunes desembocadures, a cursos de torrents i alguns estanys artificials. En aquests ambients és activa durant tot l'any, amb l'excepció dels mesos més freds de l'hivern. Després del descans hivernal i durant la primavera es produeix l'emparellament. La posta té lloc a finals de la primavera i principis d'estiu i sol estar formada per entre 3 i 18 ous, en funció de la mida de la femella. Les cries neixen a finals d'estiu i no superen els 30 mm de llargada i els 6 grams de pes.

Les poblacions baleariques, així com les de la resta de la seva àrea de distribució, es troben amenaçades per la presència de diferents espècies de tortugues d'aigua exòtiques. A les Balears la tortuga de Florida *Trachemys scripta* n'és la principal espècie competidora, tot i que s'han citat altres espècies (*Chrysemys picta*, *Chelydra serpentina* i *Mauremys leprosa*). Les espècies exòtiques competeixen pels recursos amb la tortuga autòctona, i provoquen la introducció de malalties i paràsits.

L'espècie està qualificada al Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades com a Especial Protecció (Decret 75/2005) i en el Llibre Vermell com a Quasi Amenaçada a Balears i Vulnerable a Mallorca.

Autor text: Pinya, S

Corologia: **Europa, Àsia central i N d'Àfrica**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Quasi amenaçada; Vulnerable a Mallorca (segons el Llibre Vermell)**

Categoria de protecció: **Especial protecció (Decret 75/2005)**