

Seminario

# “Osservatorio per la Biodiversità del Delta del Po”

Rapporto 2023

15 dicembre 2023

Cannevié (Codigoro, FE),  
Via per Volano, 45



## Attività di ricerca su *Testudo hermanni* nel Parco del Delta del Po e nella Riserva delle Dune di Massenzatica

Stefano Mazzotti

Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara

La testuggine di Hermann *Testudo hermanni* è una delle tre specie di testuggini terrestri appartenenti alla famiglia dei Testudinae endemiche dell'Europa. È diffusa lungo le coste dell'Europa mediterranea, in varie isole, nei Balcani a sud-est del Danubio fino alla Turchia. Sia per caratteristiche morfologiche sia genetiche, sono proposte due sottospecie: *T. h. boettgeri* diffusa nella parte orientale dell'areale (dai Balcani al Nord-est italiano), e *T. h. hermanni* diffusa nella parte occidentale (Italia continentale e isole maggiori).

L'unico punto di sovrapposizione dei due areali è proprio nel Delta del Po ed in particolare nel Bosco della Mesola e nella Riserva Naturale Orientata delle Dune Fossili di Massenzatica. Le due popolazioni presenti nel Delta del Po sono state studiate dal Museo di Storia Naturale di Ferrara. In particolare nel Bosco della Mesola gli studi condotti in quasi 25 anni di ricerche (1992-2016) hanno generato un database composto da oltre 3.600 osservazioni che, mediante l'utilizzo di metodi di cattura-marcatura-rilascio e l'utilizzo di radiotrasmittitori per il radio trekking, hanno permesso la caratterizzazione morfologica, eco-etologica e genetica della popolazione.

Più recentemente (2019-2023), gli studi del Museo si sono concentrati sulla popolazione delle Dune Fossili di Massenzatica dove è stato implementato un database costituito da 197 osservazioni. Grazie alle analisi morfometriche e genetiche è stato possibile identificare l'origine di entrambe le popolazioni che sono attribuibili alla sottospecie orientale *T. h. boettgeri*.

