

Attività svolte da giugno a dicembre 2024

Le attività svolte da giugno a dicembre 2024 sono state le seguenti:

1. Catture *Trachemys*
2. Analisi veterinarie
3. Monitoraggio nutria e *Trachemys*
4. Osservazioni e cuccioli nati nel 2024

1. Catture *Trachemys*

Dal 12 al 15 luglio è stata posizionata una trappola galleggiante (basking trap) al lago della Torre sul Porto, nel tentativo di catturare esemplari di testuggini esotiche. La trappola è costituita da una gabbia metallica con due rampe di accesso basculanti e sostenuta in superficie da due galleggianti di gomma. Il principio su cui si basa per la cattura delle testuggini consiste nel fatto che essa viene considerata come un isolotto, dove esse possono salire per prendere il sole e termoregolarsi, attività fondamentale per il loro benessere. Solitamente il periodo migliore per la loro cattura è quello primaverile e secondariamente quello autunnale, quando l'irraggiamento solare risulta loro gradevole. Durante la piena estate, con il sole forte, tali trappole risultano meno attrattive. Durante i quattro giorni di campionamento non è stato catturato nessun esemplare di testuggine, forse anche a causa del pieno periodo estivo, caratterizzato da temperature elevate e quindi poco gradevoli.

Dal 15 al 28 luglio sono state posizionate due nasse trappola e la trappola galleggiante nel lago nord. Gli esemplari catturati sono stati riportati nella tabella seguente:

Data	Specie	Tipologia di trappola
15 luglio	3 <i>Emys orbicularis</i>	Nassa
16 luglio	4 <i>Emys orbicularis</i>	Nassa
17 luglio	1 <i>Trachemys</i> di circa 3 anni	Nassa
25 luglio	1 <i>Emys orbicularis</i>	Trappola galleggiante

Dai risultati si evince nettamente la maggiore efficacia di cattura delle trappole a nasse rispetto alla trappola galleggiante, tuttavia, quest'ultima dovrà essere sperimentata soprattutto nella stagione primaverile.

Di seguito si riportano alcune immagini delle attività svolte.

Foto 1 - Trappola galleggiante posizionata al lago della Torre sul Porto.



Foto 2 - Trappola galleggiante al lago nord.



Foto 3 - Particolare della trappola galleggiante.



Foto 4 - Particolare della trappola a nassa nel lago nord.



2. Analisi veterinarie

Il giorno 24 settembre 2024 la veterinaria incaricata dal progetto Life Urca Proemys ha effettuato prelievi alle testuggini presenti nel centro di riproduzione, allo scopo di effettuare le analisi di seguito specificate. Sono stati campionati complessivamente 23 esemplari, tramite le seguenti operazioni:

- applicazione di un microchip su una zampa anteriore, allo scopo di riconoscerle individualmente
- tampone orale per ricerca herpesvirus e micoplasma (presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria Valle d'Aosta - Dipartimento di genetica/biotecnologie)
- campione fecale per ricerca di *Salmonella* spp. e analisi parassitologica (da pool di feci di massimo 10 individui) (presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria Valle d'Aosta - Dipartimento di patologia animale)
- Prelievo di sangue per analisi genetiche (svolte presso Dipartimento di Biologia - UNIFI)

Di seguito si riportano alcune immagini delle attività suddette.

Foto 5 - Il centro di allevamento di *Emys orbicularis*.



Foto 6 - Applicazione del microchip.



Foto 7 - Prelievo del campione di sangue.



Foto 8 - Acqua con feci per il prelievo del campione fecale.



Foto 9 - Individui campionati.



3. Monitoraggio nutria e *Trachemys*

Si riportano di seguito le uscite svolte per l'osservazione delle nutrie presenti all'interno della Riserva Naturale Sentina e degli esemplari di *Trachemys* eventualmente avvistati.

Data e ora	Nutrie	<i>Trachemys</i>	Meteo
11/10/2024 ore 9-11	3 adulti lago nord		Sereno e caldo
26/10/2024		3 adulti lago nord	Sereno, T circa 20°
31/10/2024 ore 9-12	1 lago nord, 1 canale di fronte al gelso, 2 laghetto nuovo a sud, 1 canale fattoria Ferri. Totale 5		Sereno, T circa 15°
20/11/2024	1 lago Torre sul porto		
1/12/2024 pomeriggio	1 lago nuovo a sud 1 fosso collettore	1 lago nord dal capanno 2	Cielo nuvoloso e freddo, T circa 8-10°

4. Osservazioni di neonati di Testuggine palustre europea all'interno della Riserva Naturale Sentina e nascite in cattività

Si riportano di seguito le osservazioni di neonati rilevati all'interno dell'area protetta:

- Il 15 aprile 2024 gli Amici della Sentina trovano una *Emys* neonata morta lungo la sterrata che porta alla Torre sul Porto, tra i due laghi.
- Il 2 settembre D.M. trova una *Emys* neonata lungo la strada davanti alla Torre sul Porto, poi la lascia vicino al lago nord.
- Il 12 ottobre M.R. trova un neonato di *Emys* morto sotto uno dei capanni della riserva.

Le nascite in cattività sono state le seguenti:

Il 16 agosto 2024 nate 6 *Emys orbicularis* da una nidiata e 16 da un'altra alcuni giorni dopo.

Purtroppo, nell'ultimo anno in particolare, c'è stata una mortalità elevata tra gli individui neonati, che non riescono a superare il primo inverno dopo la nascita. Le cause non sono ancora note, si attendono i risultati delle analisi che seguiranno i prelievi fatti dalla veterinaria messa a disposizione dal progetto Life Urca.

Si ringraziano:

L'associazione Amici della Sentina, Eugenio Fanesi, Mattia Romandini, Dimitri Marrone e Antonio Nardi.

Ascoli Piceno, 2 dicembre 2024

Dott. For Giorgio Marini
(Studio Faunistico Chiros snc)

Giorgio Marini