

Gestione della Nutria

Presenza di testuggini esotiche

**Presenza di *Emys orbicularis* nella Riserva Naturale
Regionale Sentina**

Gestione del centro di allevamento

Relazione finale 2018

Macerata, dicembre 2018

Studio Faunistico Chiros snc

Dott. Giorgio Marini

Riepilogo attività svolte nel 2018

- **Gestione della Nutria**
- **Presenza di testuggini esotiche**
- **Presenza di *Emys orbicularis* nella Riserva Naturale Regionale Sentina**
- **Gestione del centro di allevamento**

Gestione della Nutria

Il 2 maggio 2018 sono state avvistate 7 nutrie al laghetto della Torre sul Porto, il 9 luglio una decina di cui 4 - 5 cuccioli. Pertanto, anche in base a tali osservazioni, la popolazione presente all'interno della Riserva può essere stimata tra 5 e 15 esemplari. Ovviamente il numero massimo si raggiunge durante i mesi primaverili-estivi, quello minimo durante i mesi invernali. Ne consegue che il loro impatto nella Riserva è maggiore durante i mesi estivi, per cui è durante tale periodo che si concentrano anche le catture.

Durante il 2018 sono stati catturati e soppressi 8 esemplari di nutria:

2 maggio: maschio adulto (6-7 kg)

30 maggio: maschio adulto (6-7 kg)

5 giugno: femmina adulta (5-6 kg)

14 luglio: maschio adulto (circa 10 kg)

14 agosto: maschio adulto (5-6 kg)

18 agosto: adulto

11 settembre: subadulto

16 settembre: adulto

Si propone di continuare la cattura anche per il 2019, allo scopo di mantenere la densità del roditore ad un livello che sia il più basso possibile, in considerazione soprattutto del fatto che esiste un progetto di reintroduzione di *Emys orbicularis* in corso.

Presenza di testuggini esotiche

Per quanto riguarda la presenza delle testuggini esotiche all'interno della Riserva Naturale Sentina, si stima la loro presenza in almeno due individui, solitamente avvistati nel laghetto della Torre sul Porto. Il 23 ottobre è stata rinvenuta una *Trachemys* adulta morta sul bordo del lago nord. Aveva una zampa e la coda quasi completamente consumate (Specca, com. pers.). Purtroppo non è stato possibile stabilire se è avvenuta una predazione diretta oppure se il rettile è stato consumato *post mortem*.

Anche se il numero di testuggini esotiche è esiguo, è bene monitorare costantemente l'andamento della loro popolazione.

Presenza di *Emys orbicularis* nella Riserva Naturale Regionale Sentina

Diverse sono le segnalazioni di avvistamenti e ritrovamenti di testuggini palustri europee all'interno del territorio della Riserva. Esse sono riportate in ordine cronologico.

Il 13 aprile sono state avvistate 5 testuggini dal capanno del laghetto della Torre sul Porto, di cui due in accoppiamento (Foto 1) (Giosia, com.pers.).

Foto 1 - *Emys orbicularis* in accoppiamento (Foto Dante Giosia).



Il 25 aprile, in occasione di una giornata aperta al pubblico organizzata dalla Riserva, sono state liberate 3 testuggini di 2/3 anni, misurate, marcate e liberate nel laghetto per i giovani. Due erano state raccolte presso la Riserva, poi tenute un anno in ambiente controllato per favorirne un rapido accrescimento e la terza era stata trovata anch'essa in Riserva da una fotografa, poco prima della liberazione (il 16 aprile 2018) (Foto 2).

Foto 2 - Due dei tre esemplari giovani immessi nel laghetto piccolo all'interno del centro di allevamento.



Il 1 giugno il fotografo Silvio Marini trova un subadulto, probabile femmina, non marcata (per cui è nata in Riserva), con colorazione del piastrone quasi completamente gialla (Foto 3). Liberata nel laghetto grande del centro di allevamento lo stesso giorno, senza essere marcata.

Foto 3



Il 25 settembre avvistati 3 piccoli sul tronco del laghetto grande del centro allevamento, aventi poco più di un anno di vita (Iaconi, com. pers.). Essendo ancora vulnerabili ai predatori, visto le loro modeste dimensioni, nei due giorni seguenti due di essi sono stati catturati con una trappola a nassa e stabulati in ambiente controllato per farli crescere rapidamente, prima di essere rilasciati (Foto 4).

Foto 4 - Giovani di circa un anno tenuti in ambiente controllato.



Il 7 dicembre, durante le operazioni di pulizia del canale adiacente al Fosso Collettore, è stato rinvenuto accidentalmente un maschio subadulto, che molto probabilmente stava svernando sul fondo del fosso (Iaconi, com. pers.). È stato liberato la sera stessa nel centro di allevamento dopo essere stato pesato e misurato ma non marcato.

Complessivamente le testuggini europee presenti nel laghetto grande del centro di allevamento dovrebbero essere 4, di cui 2 maschi e due femmine; nel laghetto piccolo 3 giovani.

Prima della liberazione definitiva degli esemplari nel territorio della Riserva sarà previsto un protocollo sanitario, allo scopo di controllare il loro stato di salute.

Gestione del centro di allevamento

Come previsto, una delle principali problematiche del centro di allevamento, è quella della gestione della vegetazione. La trascorsa stagione primaverile-estiva è stata piuttosto piovosa e ciò ha comportato una notevole crescita della stessa, che ha ricoperto rapidamente tutto lo spazio interno. La porzione meridionale in particolare è colonizzata dalla canna di palude (*Phragmites australis*).

È stata valutata la possibilità di intervento con mezzi meccanici, tuttavia, per evitare di schiacciare eventuali individui che potrebbero svernare nel terreno e le eventuali uova presenti in esso, si è ritenuto opportuno effettuare le operazioni di manutenzione manualmente. In oltre la metà del laghetto la vegetazione è stata tagliata a partire dal mese di ottobre e il taglio sarà ultimato entro la fine dell'inverno. Infatti la stagione più idonea per effettuare i lavori di manutenzione è quella invernale, quando gli animali sono in letargo.

Foto 5 - Femmina adulta immessa nel centro di allevamento ad ottobre 2017 in attività di *basking* su un tronco. Il suo primo avvistamento dopo il letargo invernale è stato effettuato il 19 marzo 2018 (Trevisani, com. pers).



Foto 6 - Carta di sintesi degli avvistamenti all'interno della Riserva Naturale Regionale Sentina.



Legenda:

- 1 - 2 aprile, trovato un neonato nel piazzale davanti alla torre sul porto, rilasciato dentro il centro di allevamento da un passante
- 2 - 13 aprile, avvistate 5 testuggini europee, di cui due in accoppiamento
- 3 - 16 aprile, trovata testuggine di 2 o 3 anni, marcata e liberata il 25 aprile nel laghetto piccolo del centro di allevamento
- 4 - 1 giugno, rinvenuto un subadulto, probabile femmina, liberato subito nel centro di allevamento
- 5 - 7 dicembre, maschio subadulto in letargo, venuto alla luce durante la pulizia del fosso, liberato subito nel centro di allevamento

Ascoli Piceno, dicembre 2018

Dott. Giorgio Marini
(Studio Faunistico Chiros snc)

Si ringraziano tutti coloro che hanno fornito dati e immagini, collaborando attivamente alla riuscita del progetto di reintroduzione della testuggine palustre europea.