



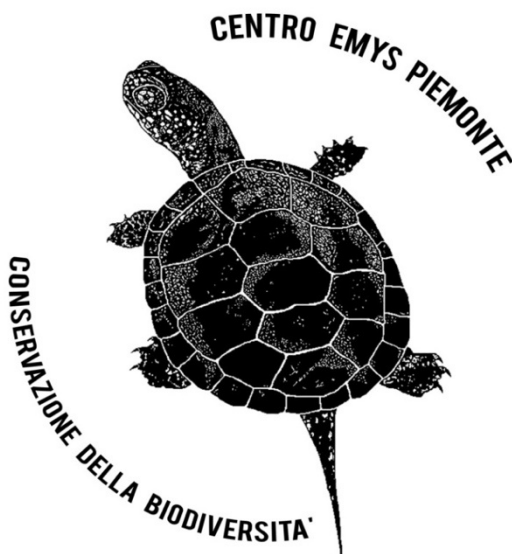
**Centro Emys Piemonte, DOCET NATURA A.P.S**  
13046 - Castell'apertole, frazione di Livorno Ferraris  
Tel: 334 1352731 E mail: [scaval@hotmail.it](mailto:scaval@hotmail.it)



## Centro Emys Piemonte - Resoconto annuale 2020

Il centro è autorizzato in Deroga al DPR 357/97 per le attività di cattura, detenzione e creazione di un centro di allevamento di *Emys orbicularis* in Piemonte, Prot. 0015025/PNM del 28/07/2015 per il triennio 2016/2018.

Prot. 0006663/PNM del 25/03/2019 per il triennio 2019/2021.



Docet NATURA 



Il 2020 rappresentava la scadenza dei gruppi riproduttivi avviati nell'anno 2017, con rilascio di questi ultimi all'interno dell'area umida del Centro e cattura di nuovi individui da inserire nel programma di riproduzione. A causa delle restrizioni del DPCM relative la pandemia di Coronavirus Covid – 19, date le disposizioni sugli spostamenti a lungo raggio, si è optato per la cattura di individui solo ed esclusivamente dal sito più vicino al Centro, la Riserva Naturale della Palude di San Genuario.

### Materiali e Metodi

La cattura degli individui è avvenuta mediante la posa di trappole galleggianti identificate come nasse a rete senza esca e nasse a molla con esca; queste sono state posizionate in situ mediante cordino di sicurezza per l'ancoraggio e galleggianti per impedire l'annegamento degli animali. I controlli delle trappole sono stati effettuati due volte al giorno, uno mattutino e uno serale, per consentire una permanenza minima delle testuggini all'interno delle trappole.

Gli animali catturati sono stati manipolati tramite tecniche convenzionali per lo studio delle testuggini e sono stati raccolti parametri morfometrici di ogni individuo al fine di poterne seguire accrescimento e stato di salute durante il periodo di permanenza presso le strutture del Centro e per eventuali studi futuri all'interno della Palude di San Genuario.

Gli animali sono poi stati trasferiti presso la nursery del Centro Emys Piemonte situata a Castell'apertole, frazione di Livorno Ferraris (VC), dove sono stati formati due gruppi riproduttivi separati in vasche differenti.



Fig. 1 – Posizionamento nassa a molla con esca (A); individui catturati durante la sessione (B)



## Risultati (catture e riproduzione)

### Catture

Durante le sessioni sono state catturate 7 testuggini, di cui 5 femmine e 2 maschi.

Viene di seguito riportata la tabella dei parametri morfometrici raccolti dagli individui che attualmente sono stabulati presso le strutture esterne del Centro Emys Piemonte.

Codice identificativo	CL	CW	PL	PW	SH	CL	TT	BW (g)	SEX / VASCA
14006	13,1	9,3	12	7,5	5,3	0,8	6,5	340	F / 2
14103/14096	16,5	11	16	9,3	6,8	1,5	7,5	770	F / 2
14041	13,9	10,4	13,5	8,2	6,1	1,2	7,5	540	F / 1
14148	14,1	10,3	13	7,9	5	2,6	8,5	400	M / 1
14034	15,3	11,1	15	9,5	6,8	2	8,8	670	F / 2
14026	13,1	9,6	11,7	7,4	4,8	2,3	8,6	340	M / 2
Coda Mozza	15	11	14,8	8,9	6,3			580	F / 1

### Riproduzione e nascite nella nursery

Non è scontato che gli animali catturati vadano in riproduzione lo stesso anno di inserimento, tuttavia, 3 femmine su 5 hanno dimostrato di essersi riprodotte con successo deponendo tra giugno e luglio.



**Centro Emys Piemonte, DOCET NATURA A.P.S**  
13046 - Castell'apertole, frazione di Livorno Ferraris  
Tel: 334 1352731 E mail: [scaval\\_@hotmail.t](mailto:scaval_@hotmail.t)

---



Sono dunque due deposizioni in Vasca 2 per un totale di 20 hatchlings schiusi e una deposizione per la Vasca 1 per un totale di 1 hatchling schiuso. In questo ultimo caso è stato incubato un nido di 7 uova di cui 6 sono risultate sterili e uno solo fecondo.

Sono dunque 21 gli individui stabulati presso le strutture del laboratorio sito all'interno della RN della Palude di San Genuario.

#### *Riproduzione nell'area umida*

Gli individui rilasciati nell'area umida hanno avuto modo di riprodursi in modo non assistito nidificando nelle aree non protette dalle reti. La riproduzione è stata attestata grazie al ritrovamento di un nidiaceo da poco schiuso e da osservazioni effettuate mediante binocolo che hanno rilevato la presenza di numerosi nidiacei già attivi all'interno dello specchio d'acqua.

Livorno Ferraris, 4/03/2021

Il Direttore del Centro Emys Piemonte e  
Presidente di Docet NATURA A.P.S

*Riccardo Cavalcante*