



CHIROTTERI, LE RONDINI DELLA NOTTE
VILLA CAPRILE
PARCO NATURALE REGIONALE MONTE SAN BARTOLO
15 OTTOBRE 2010



Il Parco Zoo Falconara: interventi, esperienze e l'educazione ambientale dedicata ai chirotteri.



Dott.ssa Maria Giulia D'Ascenzo



Il Parco Zoo Falconara:

- oggi si estende per circa 60.000 mq
- ospita circa 60 specie
- unica realtà zoologica delle Marche
- nato nel 1968 come un Parco per bambini, nel tempo si è trasformato in una struttura zoologica riconosciuta sia a livello nazionale (è membro UIZA) che internazionale (membro EAZA).





- Il Parco è oggi un moderno centro di cultura e di conservazione tanto da prendere parte a programmi internazionali quale il Programma Europeo di Conservazione per le specie minacciate (EEP) che coordina gli sforzi compiuti dagli Zoo per la salvaguardia delle specie a rischio di estinzione.





L'importanza dell'educazione

Il contributo dato dai moderni Giardini Zoologici alla conservazione del nostro patrimonio biologico non si esaurisce con la propagazione e lo studio delle specie minacciate, ma prosegue prefiggendosi come fine una corretta e consapevole educazione.



Il Parco, dunque, ha fatto del proprio centro educativo uno dei principali, se non il principale, punto di forza della struttura.



Nella Strategia Mondiale degli Zoo per la Conservazione, peraltro, gli Zoo sono definiti come i luoghi più adatti dove operare per accrescere la consapevolezza dell'insostituibile valore della natura e della biodiversità.



L'importanza dell'educazione

Il settore educativo del Parco opera su diversi fronti:

- Laboratori per le scuole suddivisi per fasce di età
- Attività per i visitatori del Parco
- Centri estivi





La partecipazione al progetto “un pipistrello per amico”.



Visto l'interesse del Parco verso i temi di conservazione ed educazione si è deciso di partecipare al progetto. Infatti i pipistrelli sono:

- antropofili
- poco conosciuti
- suscettibili di interesse per progetti di conservazione *in situ* di specie autoctone (in Italia vivono 34 specie di pipistrelli)





La partecipazione al progetto “un pipistrello per amico”.

- spesso oggetto di pregiudizi e credenze quali:

- sono topi che volano
- si attaccano ai capelli
- succhiano il sangue all'uomo
- portano sfortuna
- la loro urina provoca la calvizie





Il posizionamento delle bat box

- zona del Parco tranquilla non troppo frequentata dal pubblico e quindi non rumorosa
- in prossimità del laghetto per la vicinanza al punto di abbeverata
- altezza di 3 m dal suolo con un orientamento una verso nord-ovest ed una verso est
- vicinanza ad alberi e cespugli utili per l'orientamento degli animali





MUSEO DI STORIA NATURALE - Università di Firenze
 Sezione di Zoologia "La Specola"
 Via Romana, 17 50125 Firenze
 Fax 055 225325 - batbox@unifi.it



SCHEDA DI MONITORAGGIO

PROPRIETARIO

Cognome	PARCO ZOO FALCONARA	Nome	
Via/p.za	VIA CASTELLO DI BARCAGLIONE	n.	10
Comune	FALCONARA MARITTIMA	Provincia	AN
E-mail	parcozoo@falconara@libero.it	Tel.	071 91 13 12



DATI TECNICI DI POSIZIONAMENTO

Via/p.za	PARCO ZOO FALCONARA VIA CASTELLO DI BARCAGLIONE		n.	10
Comune	FALCONARA MARITTIMA		Provincia	
Data posizionamento	14/03/2010	Codice assegnato	RLC2	
Quota s.l.m.	190	Altezza dal suolo	3.4m e dal piano di calpestio	
Esposizione	N-NW	Ore di sole	Coordinata E	Coordinata N.
Vicinanza a specchi/corsi d'acqua con diametro/larghezza superiore a 1,5 m				
1-20 m	<input type="checkbox"/>	21-100 m	<input type="checkbox"/>	101-400 m <input checked="" type="checkbox"/>
				oltre 400 m <input type="checkbox"/>
Vicinanza a piazze alberate/parchi/boschi				
1-20 m	<input checked="" type="checkbox"/>	21-100 m	<input type="checkbox"/>	101-400 m <input type="checkbox"/>
				oltre 400 m <input type="checkbox"/>
Presenza di rifugi con pipistrelli nei dintorni				
attuale		<input type="checkbox"/>	storica <input type="checkbox"/> NON NOTA	



Si autorizza il trattamento dei dati personali, che verranno utilizzati ai soli fini della ricerca

Firma *[Handwritten Signature]* PARCO ZOO FALCONARA
 Via Castello di Barcaglione,
 50015 FALCONARA MARITTIMA
 Cod. Fisc. e Part. IVA 0088036

ANNO	Numero escrementi			Numero esemplari			NOTE (Note aggiuntive e commenti)
	Mese	1 - 10	11 - 20	21 - 31	1 - 10	11 - 20	
Decade del Mese							
Marzo							
Aprile							



MUSEO DI STORIA NATURALE - Università di Firenze
 Sezione di Zoologia "La Specola"
 Via Romana, 17 50125 Firenze
 Fax 055 225325 - batbox@unifi.it



SCHEDA DI MONITORAGGIO

PROPRIETARIO

Cognome	PARCO ZOO FALCONARA	Nome	
Via/p.za	VIA CASTELLO DI BARCAGLIONE 10	n.	10
Comune	FALCONARA MARITTIMA	Provincia	AN
E-mail	parcozoo@libero.it	Tel.	071 - 91312

DATI TECNICI DI POSIZIONAMENTO

Via/p.za	PARCO ZOO FALCONARA VIA CASTELLO DI BARCAGLIONE	n.	10
Comune	FALCONARA MARITTIMA	Provincia	AN
Data posizionamento	14/03/2010	Codice assegnato	FLC1
Quota s.l.m.	200m 190	Altezza dal suolo	34m
Esposizione	E	Ore di sole	
		Coordinata E	Coordinata N.

Vicinanza a specchi/corsi d'acqua con diametro/larghezza superiore a 1,5 m

1-20 m 21-100 m 101-400 m oltre 400 m

Vicinanza a piazze alberate/parchi/boschi o ad albero isolato

1-20 m 21-100 m 101-400 m oltre 400 m

Presenza di rifugi con pipistrelli nei dintorni attuale storica NON NOTA

Si autorizza il trattamento dei dati personali, che verranno utilizzati ai soli fini della ricerca

Firma *Yolanda...*

ZOO FALCONARA S.p.A.
 Castello di Barcaglione, 10
 FALCONARA MARITTIMA (AN)
 Fisc. e Part. IVA 008803804

ANNO

Mese	Numero escrementi			Numero esemplari			NOTE
Decade del Mese	1 - 10	11 - 20	21 - 31	1 - 10	11 - 20	21 - 31	(Note aggiuntive e commenti)
Marzo							



L'informazione per il pubblico



Bat Box

UN ANNO DA PIPISTRELLO

Cosa è la Bat - Box?

La Bat - Box è una struttura di legno o di altro materiale costruita per fornire un rifugio alternativo ai pipistrelli che comunemente abitano anfratti, fessure e pertugi e che negli ultimi decenni stanno subendo la perdita del loro habitat. 777

I bat-inquinati

Sono le specie, definite "autrofile", quelle che utilizzano l'ambiente urbano e le zone limitrofe come habitat per vivere, cacciare gli insetti che vengono attratti dai lampioni e che si rifugiano nelle fessure strette come per esempio nelle aperture tra i mattoni, sotto le tegole o dietro le grondaie. Le più diffuse sono:

<p>Pipistrello di Savi (<i>Hypsignathus savii</i>)</p>	<p>Pipistrello albolineato (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)</p>	<p>Pipistrello Nano (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)</p>
--	---	--

Un pipistrello per amico

I pipistrelli sono mammiferi ma non sono e discreti, ma su di loro sono state inventate tante superstizioni e false credenze popolari, tutte infondate, forse a causa del loro aspetto un po' inquietante, il volo irregolare e le abitudini notturne.

In realtà i pipistrelli sono animali altamente specializzati, dotati di un raffinato sistema di eco localizzazione e molto utili. Un singolo pipistrello, in una notte, può divorare un numero di insetti compreso tra i 50 ed i 10.000, tra cui le zanzare!!!

Il Parco Zoo Falconara aderisce al progetto "Un pipistrello per amico", in collaborazione con il Museo di Storia Naturale di Firenze, a cui partecipano privati, scuole ed Enti pubblici in tutta Italia.

L'informazione per il pubblico

Bat Box

Cosa è la Bat - Box?

E' una struttura di legno o di altro materiale costruita per fornire un rifugio alternativo ai pipistrelli che comunemente abitano anfratti, fessure e pertugi e che negli ultimi decenni stanno subendo la perdita del loro habitat.

I Bat-Inquilini

Sono i PIPISTRELLI definiti " antropofili" quelli che abitano le nostre città e zone limitrofe.



Un pipistrello per amico

Non siamo topi con le ali...
Non ci piace attaccarci ai vostri capelli....

Ci piacciono gli insetti crepuscolari e notturni come ad esempio i moscerini ...e le zanzare di questi ogni pipistrello per notte ne può mangiare da 50 fino a 10.000

....più pipistrelli...meno zanzare e meno punture per voi umani

Vi aiutiamo noi a dormire sogni d'oro



Il Parco Zoo Falconara aderisce al progetto "Un pipistrello per amico", in collaborazione con il Museo di Storia Naturale di Firenze, a cui partecipano privati, scuole ed Enti pubblici in tutta Italia.





Le attività educative svolte all'interno del progetto

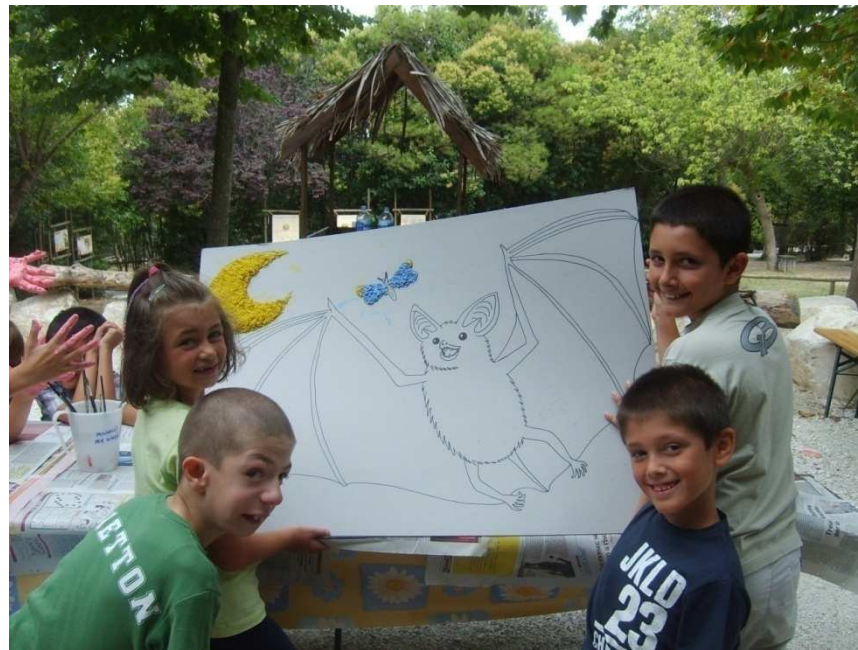
- Hanno partecipato alle attività dei centri estivi organizzati dal Parco nel periodo delle vacanze scolastiche, da giugno a settembre, circa 100 bambini
- Sono stati specificamente coinvolti nel progetto educativo sui chiropteri circa 40 bambini per un periodo di due settimane





Le attività educative svolte all'interno del progetto

Attività pratiche di realizzazione di un mosaico o di oggetti aventi la forma di pipistrello sono stati lo spunto per parlare della biologia, dell'etologia e dei problemi di conservazione dei chiroteri.





Le attività educative svolte all'interno del progetto

Attraverso il gioco e tramite l'utilizzo di materiale da riciclo è stato possibile introdurre i bambini a semplici forme di anatomia comparata





Le attività educative svolte all'interno del progetto

Per gli adulti nel mese di agosto è stata organizzata una conferenza serale sui chiroterri dopo l'orario di chiusura del Parco.



2 agosto 2010
BAT-APERITIVO!

Ore 20:30
ingresso al Parco Zoo
ed inizio aperitivo

Ore 21:00 incontro con
l'esperto di chiroterri
Dino Scaravelli

Ore 21:30 alla scoperta degli animali
notturni del Parco

Ore 22:00 chiusura della serata

*"...si affaccia
a guardare il cielo
allarga le sue ali
e vola via,
magico essere
della notte."*



Le attività educative svolte all'interno del progetto

La formula utilizzata è stata quella di un aperitivo seguito da una conferenza e da un giro per il Parco muniti di un rilevatore di ultrasuoni per permettere l'individuazione della presenza dei pipistrelli





Le attività educative svolte all'interno del progetto

L'esperimento ha avuto successo e si è deciso di ripeterlo anche il prossimo anno





Progetti futuri

L'esperienza positiva di quest' anno è stata solo l'inizio di un percorso di comunicazione sul tema di conservazione e valorizzazione della chiroterofauna.



Lo Zoo si sta attivando per coinvolgere enti locali in progetti di conservazione, divulgazione ed indagini scientifiche.



Il 2011-2012 sarà l'anno mondiale per i chiroteri!

www.yearofthebat.org





Progetti futuri

Il Parco Zoo Falconara ha già in programma per la prossima stagione giornate a tema dedicate all'approfondimento della biologia, dell'etologia e dei problemi legati alla conservazione dei pipistrelli attraverso attività teatrali, giochi di ruolo, laboratori all'aperto che permetteranno di sensibilizzare il pubblico di adulti e bambini sull'importante ruolo di questi animali così poco conosciuti.



www.parcozoofalconara.com



**Grazie per la
vostra attenzione!**

