



Attività di monitoraggio di Fauna e Flora nel Parco Nazionale del Circeo

Dott. Ric. Elisa Lanzuisi

Polo Regionale della rete di Monitoraggio della Biodiversità del PNC

Focal Point tematico “Ambienti dunari e Lagune costiere”

(DGR 497/2007)





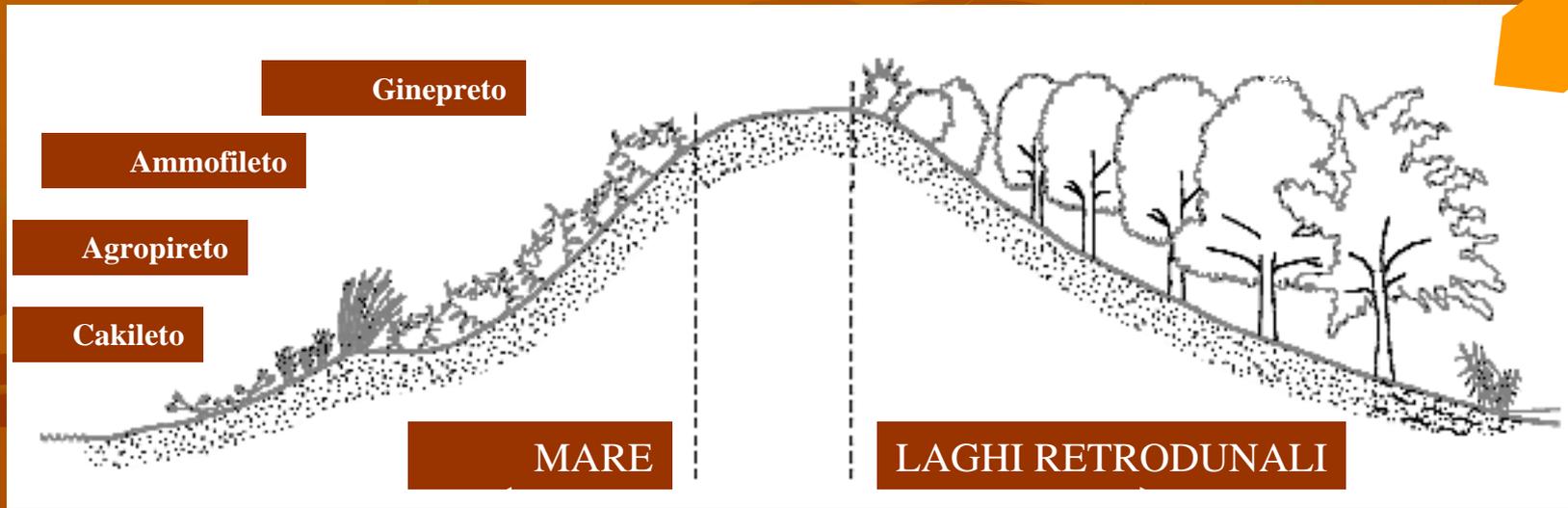
Il Centro Tematico del PNC

- **DGR n. 497 del 3 luglio 2007**
- **APQ7 Stazione di monitoraggio e ricerca del Casale Cicerchia, Lago di Fogliano (lavori prossimi al completamento)**
- **Nella Rete Regionale di Monitoraggio è previsto tra i Centri Tematici (topic center), il Centro tematico “Casale Cicerchia” (Circeo) per gli ambienti dunari (2) e le lagune (1150), e “Polo per il P.N. Circeo”**

Podere Cicerchia (Fogliano – LT)



Duna costiera del Circeo



Lago di Paola





Lago Monaci

Centri Tematici (Topic center) - DGR 497/2007

I CT (Topic Center) sono il punto di riferimento in sede locale [...] sulle modalità di conduzione delle attività di monitoraggio in particolari habitat e specie della flora e della fauna. Sono localizzati in aree protette [...].

Ospitano una biblioteca specialistica, erbari e collezioni di raffronto, archivio fotografico.

Ospitano gruppi di lavoro di personale del ruolo unico costituiti appositamente [...].

Per gli aspetti gestionali i CT dipendono dall'Ente Parco che li ospita, dall'ARP o dalle Amministrazioni provinciali.

Il Centro Tematico del PNC

- Il Centro Tematico (Topic center) ha sede provvisoria presso uffici del Parco (in attesa della disponibilità di Podere Cicerchia), ed è stato attivato nell'ottobre 2009
- Nel 2010 n. 3 unità regionali in servizio (poi ridotte a n.1 unità), che collaborano con il personale del Parco

Sempre la DGR 497/07

Prevede tra le *“attività che presentano carattere di urgenza”*, la *“definizione degli accordi per le attività e i dati di monitoraggio nell’ambito dei Parco Nazionali con gli Enti gestori e con il Ministero dell’Ambiente e del territorio”*.

Attività di monitoraggio nel PNC

- Monitoraggio del Cinghiale (*Sus scrofa*) e suo potenziale impatto su altre specie (soprattutto in foresta)
- Rete ecologica del PNC (incarico S.B.I. e La Sapienza – Prof. Blasi)
- Censimento degli Uccelli Svernanti (G.O.P.)
- Controllo del Ratto a Zannone (CFS-UTB su finanziamento Ente Parco)
- Campo di Inanellamento scientifico a Zannone (incarico a Cibeles Onlus e collaborazione ISPRA)

Il Cinghiale (*Sus scrofa*)

- Specie storicamente presente;
- Ora in alte densità;
- Potenziale impatto su specie target di conservazione



Monitoraggio del Cinghiale e del suo impatto su altre specie



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
ANIMALE E DELL'UOMO



Effetti del Cinghiale (*Sus scrofa* L.) sulla Biodiversità:
impostazione ed avviamento di protocolli di monitoraggio
pluriennali

Relazione di stato di avanzamento dei lavori



Relazione a cura di:

Stefano Fagiani, Alessio Mortelliti, Sabina Burrascano, Maurizio Mei, Luigi Boitani
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin",
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

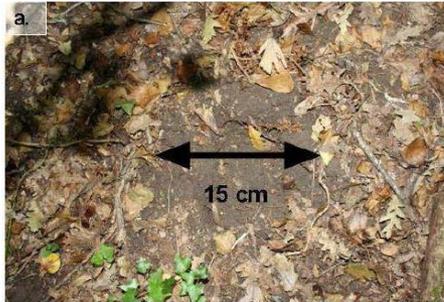
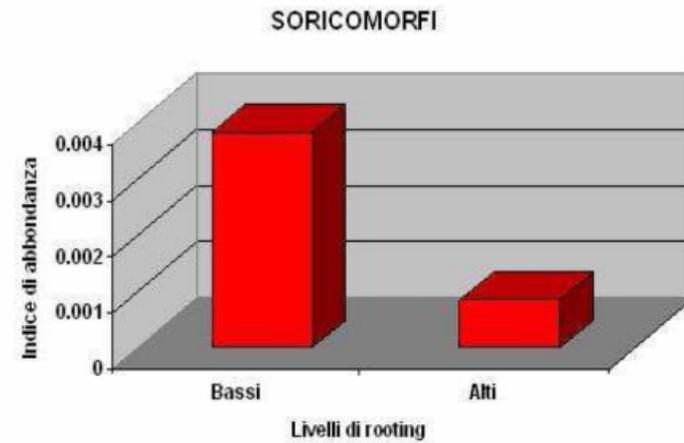
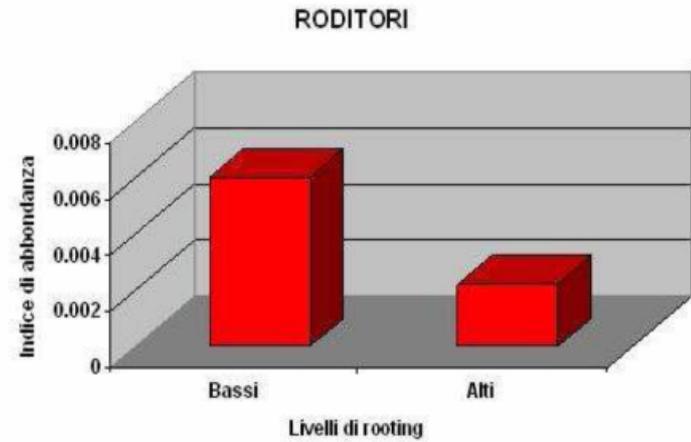


Fig 8. Definizione delle unità di campionamento: a) singolo contatto-rooting; b) contatti-rooting di dimensioni maggiori - la quantificazione è stata effettuata per multipli della dimensione base.

Impatto su altre specie



Rete ecologica del Parco

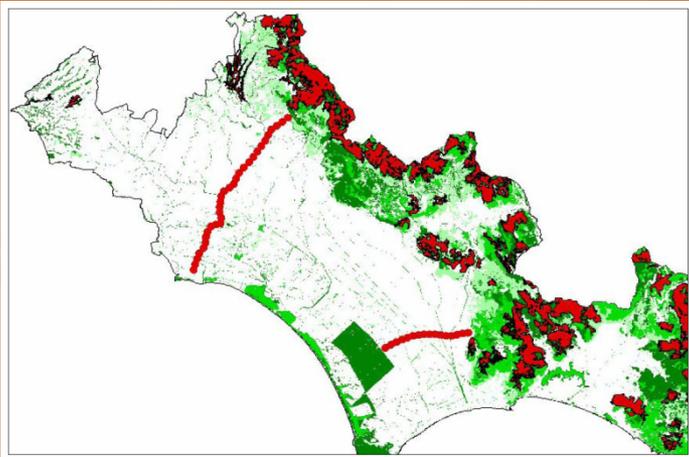


Figura 38 Principali assi funzionali alla connessione delle aree naturali presenti nei sistemi collinare e montuoso e della pianura (da Provincia di Latina, Rete Ecologica Provinciale Monti Lepini-Ausoni-Aurunci, 2008).

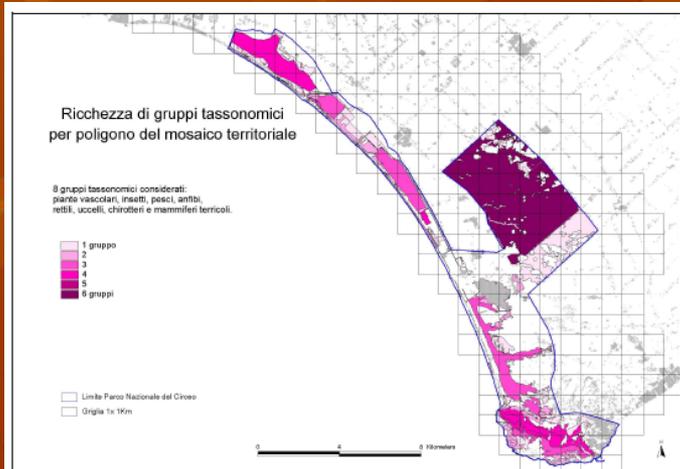


Figura 39 Rete Ecologica del PNC. Ricchezza di gruppi tassonomici per poligono del mosaico territoriale (Blasi et al. 2009).

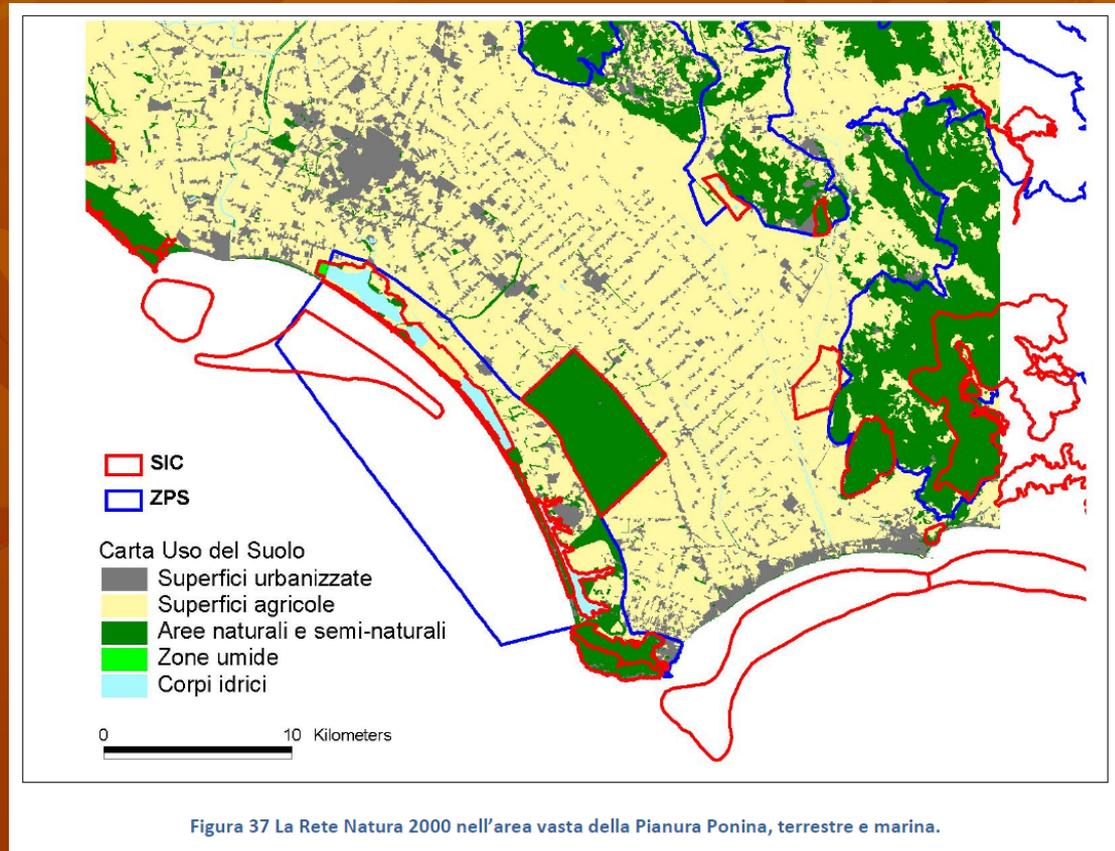
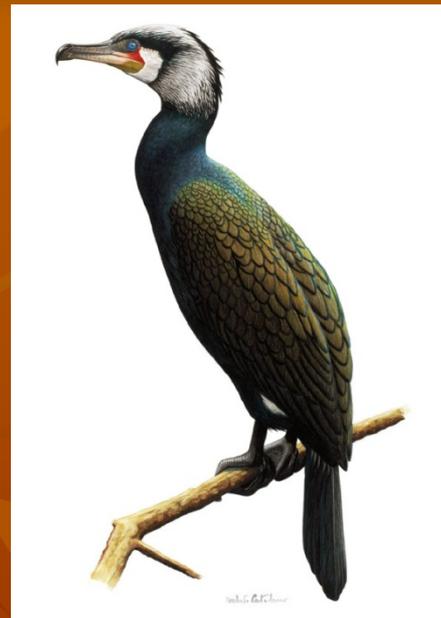


Figura 37 La Rete Natura 2000 nell'area vasta della Pianura Ponina, terrestre e marina.

Alzavola



Cormorano



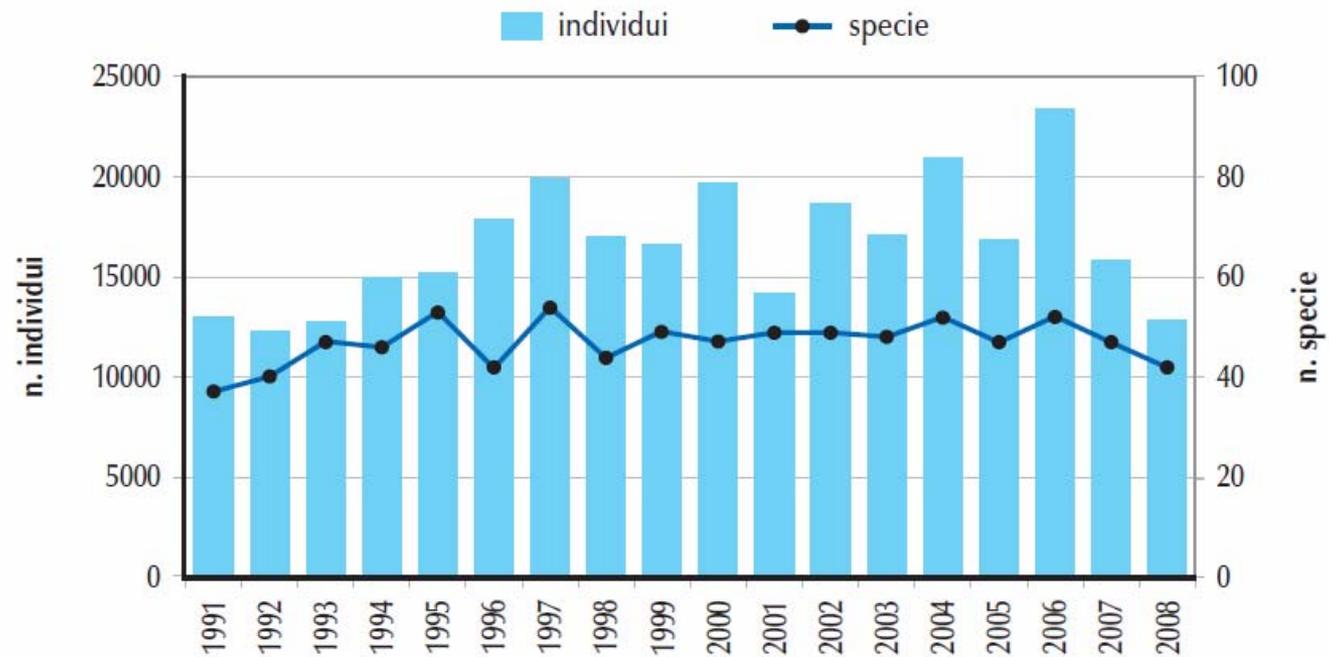
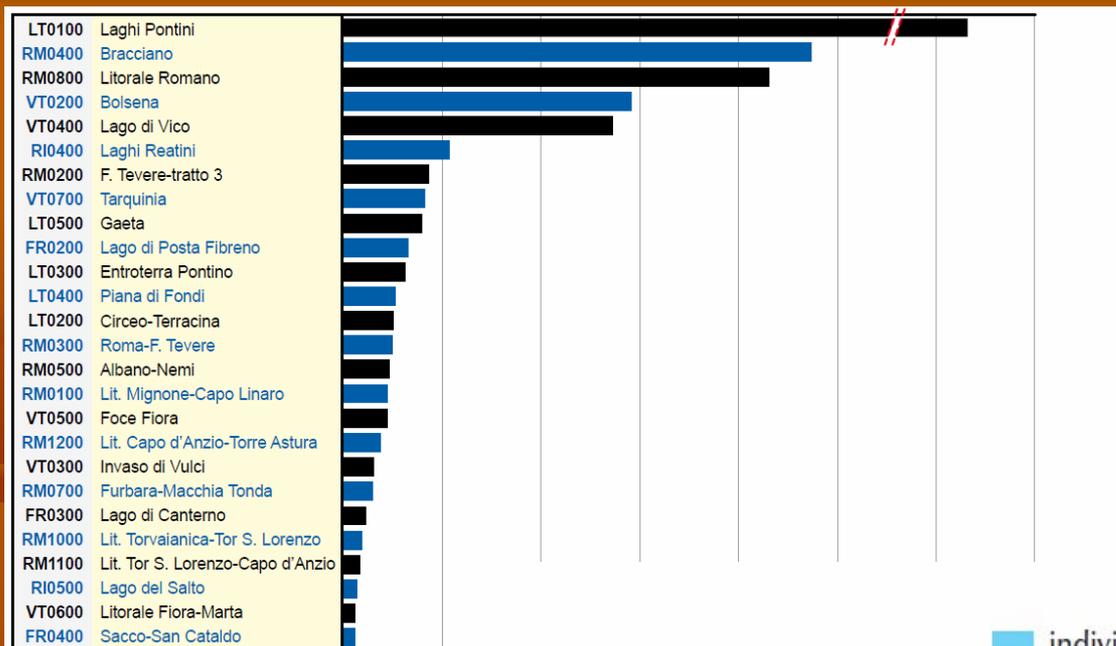
Codone



Canapiglia



Censimento degli Uccelli
Svernanti nel PNC a cura
del G.O.P.
(Ferdinando Corbi)



L'isola di Zannone, a 15 miglia dal Circeo



Uccelli marini e predazione



- Uccelli comuni (Gabbiano reale)
- Uccelli rari, Berta maggiore e Berta minore
- Maggiore predatore il ratto nero
- Eradicazione effettuata (Parco – CFS), ora monitoraggio

Inanellamento scientifico a Zannone



Realizzato per conto dell'Ente Parco dalla
Cibele ONLUS
in accordo con l'INFS (ora ISPRA)
Anni 2009, 2010, 2011



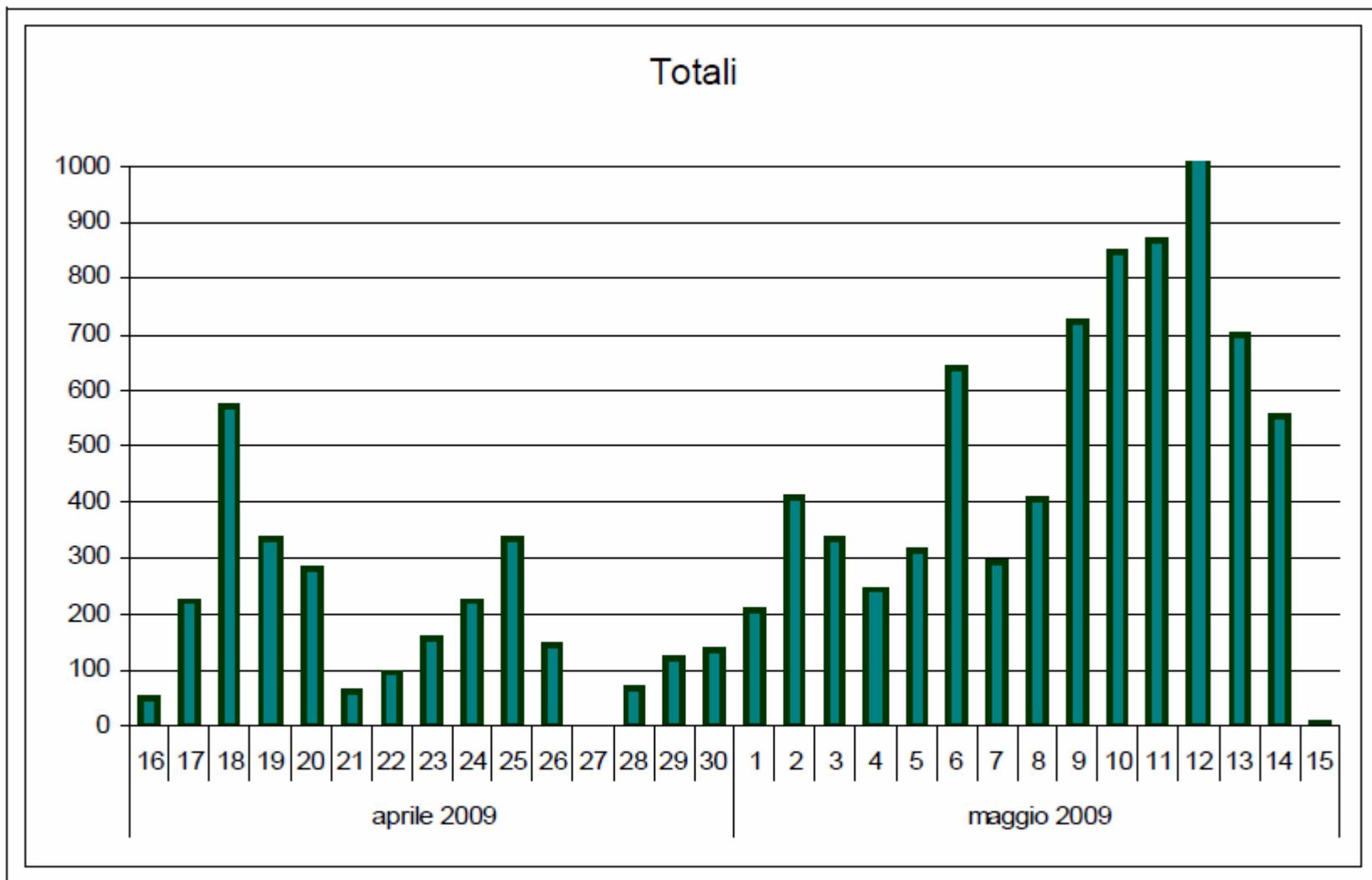


Fig. 1 – Catture giornaliere aggregate nelle due stazioni monitorate nel Parco del Circeo

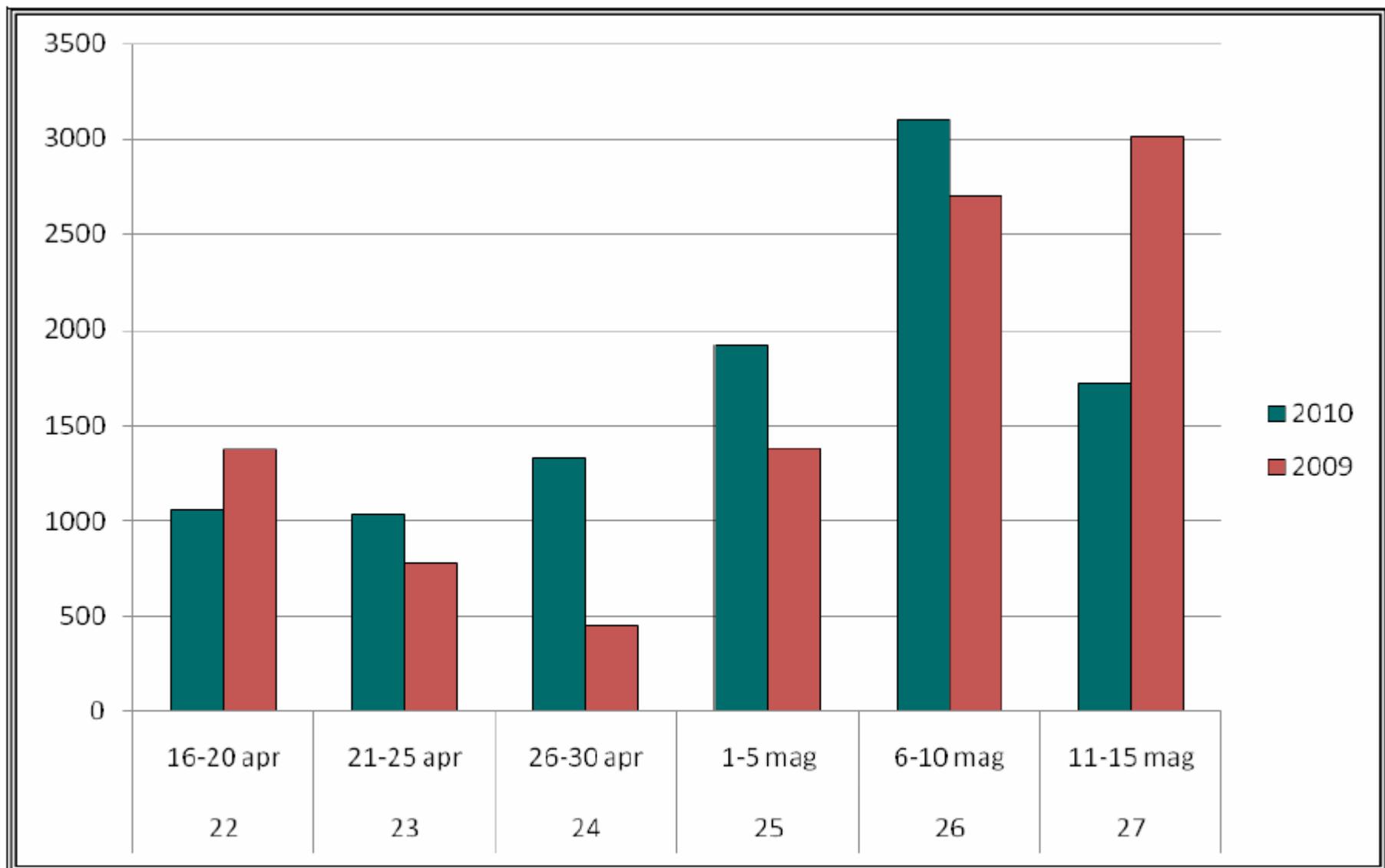
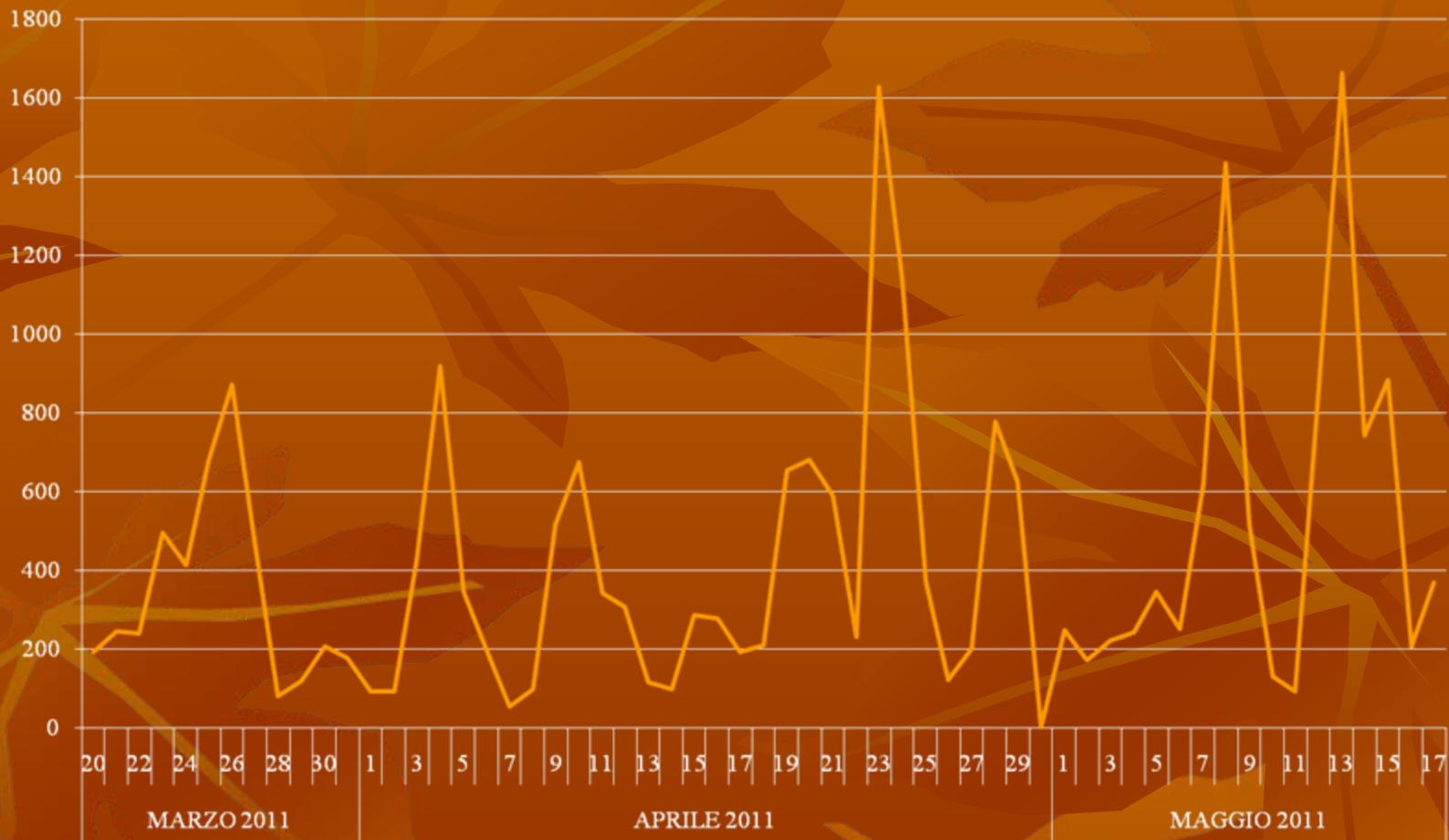


Fig. 2 – Confronto nel numero di catture, raggruppate per pentadi, del periodo 16 aprile - 15 maggio del 2009 e del 2010.



Specie rare



Foto 1 – Prispolone indiano (*Anthus hodgsoni*)
(foto Rosario Balestrieri)



Foto 2 – Bigia grossa (*Sylvia hortensis*)
(foto Silvio d'Alessio)

Specie rare



Foto 3 – Silvia di Rueppel (*Sylvia rueppelli*)
(foto Silvio d'Alessio)



Foto 4 - Canapino pallido (*Hippolais pallida*)
(foto Barbara Franzetti)

Un sito di primaria importanza

TOTALE CATTURE 2011: 25.424

TOTALE CATTURE 2009-2011:

51.747

Conclusioni

- Elevata diversità di habitat
- Diverse specie estinte per l'isolamento e le scarse dimensioni della Foresta restante
- Importante sito di migrazione degli uccelli
- Importante sito di svernamento degli uccelli (fino ad oltre 20.000 individui)
- Oltre 300 specie di uccelli osservate