

Consorzio 4 Basso Valdarno



Progetto SOS Tuscan Wetlands

Progetto LIFE+11 NAT/IT/00094

Beneficiario: Consorzio di Bonifica Basso Valdarno
Beneficiario associato: Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Biologia Evoluzionistica

MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA AZIONE D1

Protocollo per il monitoraggio

Dott. Alessio Bartolini

**Centro di Ricerca,
Documentazione e Promozione del Padule di
Fucecchio**

luglio 2014

Sulla base delle indicazioni riportate nel quadro di riferimento “Action D.1” del progetto LIFE+11 NAT IT 0094 “Control of invasive alien species to restore threatened habitats inland wetlands of northern Tuscany”, si descrivono di seguito le modalità di monitoraggio dell’avifauna svernante, dell’avifauna nidificante e dell’avifauna presente in periodo di migrazione prenuziale.

Il monitoraggio sarà condotto in tutte le aree oggetto di intervento.

Metodo rilievi standardizzati

Come da progetto l’avifauna sarà censita lungo percorsi fissi (attraverso il metodo del mapping transect), annotando ogni contatto a vista e/o mediante ascolto di emissioni vocali, sulle due fasce, (indicativamente di 250 metri di larghezza) ai lati del percorso stabilito.

Anche se l’attenzione sarà rivolta particolarmente alle specie acquatiche, ovvero ai lati (o ai tratti) del transetto rivolti verso habitat di tipo palustre, saranno censite tutte le specie presenti. Le informazioni raccolte saranno: la presenza della specie (dato qualitativo), un’ approssimazione numerica (dato semiquantitativo), la presenza di maschi in canto, eventuali altre informazioni ritenute utili alla caratterizzazione della comunità ornitica in esame in relazione alle finalità del monitoraggio.

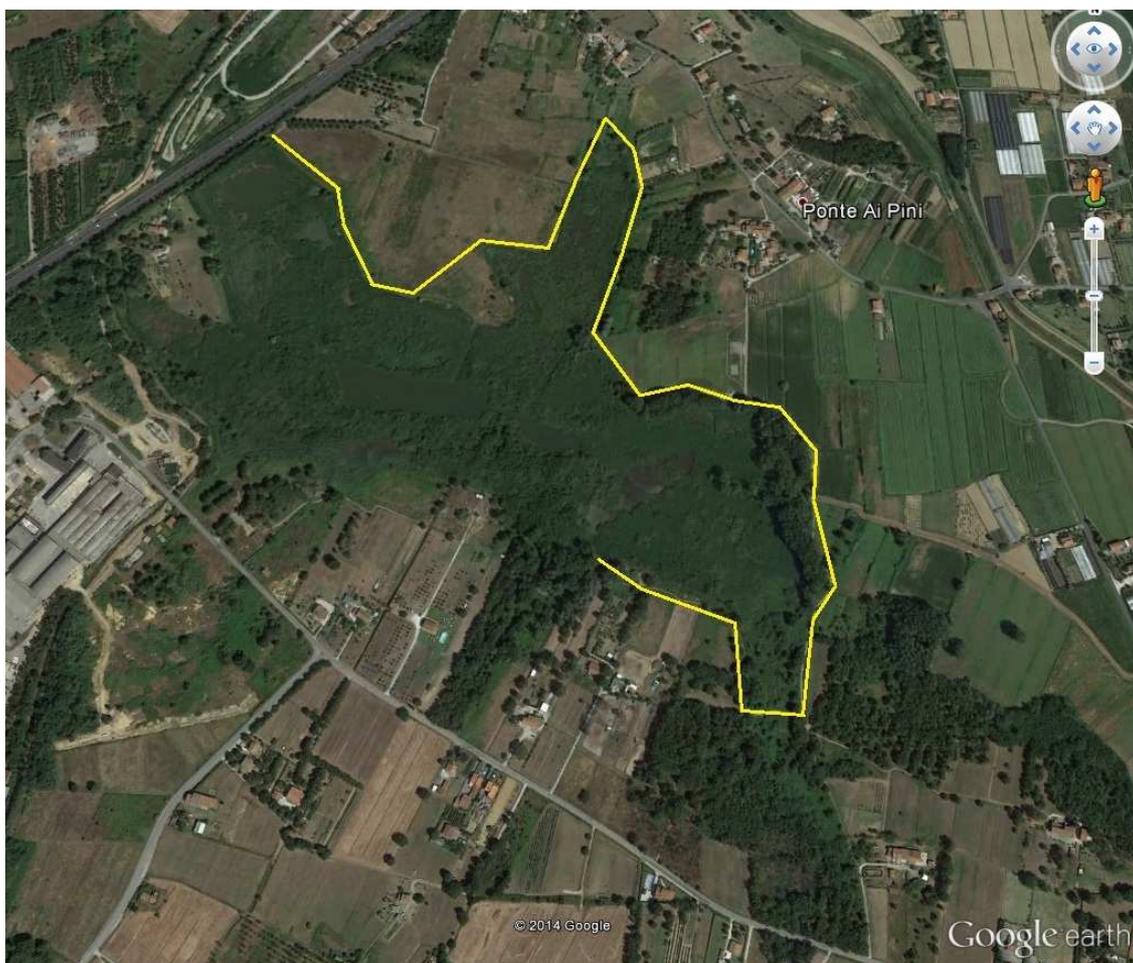


Fig. 1. Transetto per monitoraggio dell’avifauna nel SIC Lago di Sibolla.

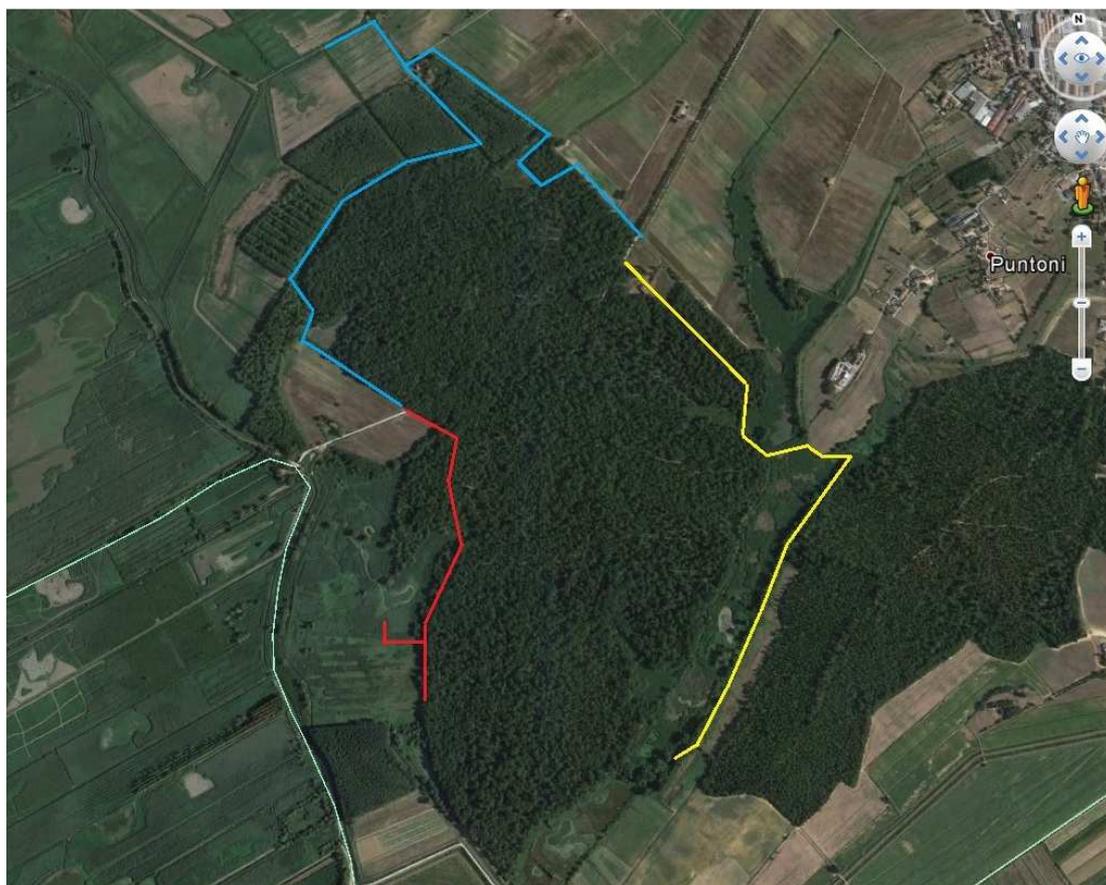


Fig. 2. Transetti per monitoraggio dell'avifauna nel SIC Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone.
 ----- Paduletta di Ramone; ----- Pratone; ----- Vallataccia.

Dati integrativi

Nel corso dei rilievi saranno raccolti anche dati integrativi, con particolare riferimento alle 14 specie target del progetto (*Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*, *Aythya nyroca*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Circus aeruginosus*, *Himantopus himantopus*, *Grus grus*, *Pluvialis apricaria*, *Philomachus pugnax*) ed alle specifiche azioni per le quali è prescritto (azioni C1, C2, C3, C6).

Tali informazioni saranno integrate nel commento ai report periodicamente inviati.

Tempistica

Il monitoraggio sarà effettuato a partire dalla fase ante operam e proseguirà sino al termine del progetto (fasi post operam).

Come da indicazione di progetto la presenza e l'abbondanza degli uccelli in periodo di svernamento sarà rilevata mediante conteggio diretto, nel corso di due rilievi effettuati rispettivamente nel mese di dicembre e nel mese di gennaio, posti approssimativamente verso la metà del mese, e comunque a distanza di almeno 15 giorni l'uno dall'altro.

Gli uccelli presenti in periodo di migrazione prenuziale saranno rilevati mediante conteggio diretto, nel corso di un rilievo effettuato fra la metà di marzo e la metà di aprile.

L'avifauna nidificante sarà rilevata nel corso di due uscite effettuate rispettivamente nel mese di maggio e nel mese di giugno.

A seguito di ogni campagna di monitoraggio annuale si prevede la redazione di una relazione con i risultati del monitoraggio (anni 2014-2017). La relazione conterrà anche eventuali elementi di criticità individuati, al fine di proporre eventuali elementi correttivi agli interventi realizzati.