

## PROGETTO AVIFAUNA SENIGALLIESE: IL FIUME MISA. PRIMO ANNO DI RILEVAMENTO

ABSTRACT – *Project of the avifauna near Senigallia: the Misa River. First year of survey.*

This study analyzed the birds of the Misa River terminal part, near Senigallia (AN). We collected 28 point counts placed at a distance of 500 m apart and visited each month. We recorded more than 100 species after the first year of survey: this high number of species is due to the residual river vegetation strip, that offers a refuge to a lot of birds, even during migration. Among the breeding species that are included in Birds Directive Attachment I, we found *Alcedo atthis*, *Lanius collurio* and *Emberiza hortulana*. To be ascertained *Dendrocopos minor*. Several birds of prey were recorded during spring migration, such as *Circus aeruginosus*.

### Introduzione

Da un'indagine preliminare è emersa la carenza di informazioni sull'avifauna del fiume Misa nel territorio di Senigallia, nelle Marche centrali: l'unico lavoro, infatti, è di FIACCHINI (1999). La Provincia di Ancona, con la collaborazione dei Comuni del bacino del Misa, ha attivato il PercorriMisa, progetto volto alla realizzazione di percorsi ciclabili e pedonali ecocompatibili lungo il corso del fiume Misa (FIACCHINI, 2004).

Il presente lavoro intende portare a conoscenza il patrimonio avifaunistico del fiume Misa e si propone come uno strumento da poter utilizzare in progetti di gestione e conservazione, come ad esempio il PercorriMisa.

### Area di studio, Materiali e Metodi

Lo studio effettuato ha preso in esame l'avifauna del basso tratto del fiume Misa compreso nel Comune di Senigallia (AN), per un totale di 14 km di lunghezza e un'altitudine compresa tra 0 e 31 m. L'area di studio comprende, oltre al fiume, anche le zone limitrofe, in modo tale da rilevare anche gli ambienti del e prossimi al fiume, vale a dire non solo quello ripariale ma anche urbano, coltivo, ecc. andando così ad interessare un'area di circa 950 ettari.

Le specie vegetazionali della fascia ripariale sono rappresentate in maniera preponderante da *Salix alba*, *S. purpurea* e *Populus alba*; non mancano comunque *Populus nigra*, *Quercus pubescens*, *Sambucus nigra*, *Robinia pseudoacacia* e canneti di *Arundo donax* e *Phragmites australis*. Sono anche presenti tipologie d'habitat come ripe e rive ghiaiose libere da vegetazione.

Il primo anno di ricerca è stato svolto nel periodo compreso tra Giugno 2006 e Luglio 2007. Con sopralluoghi antecedenti l'inizio dei rilevamenti sono stati scelti e georeferenziati 28 punti di ascolto/osservazione, distanziati di circa 500 m l'uno dall'altro, i quali vengono visitati con cadenza mensile.

Le specie ornitiche sono state rilevate tramite la metodologia del PAI, con so-

ste nei punti di rilevamento di 15-20 minuti. Su ogni scheda di rilevamento sono stati indicati i dati di stazione, indicazione cartografica, tipologia ambientale frequentata e il periodo di osservazione. Alle singole specie rilevate è stata assegnata la categoria di nidificazione secondo lo standard europeo (E.O.A.C.): nidificazione certa, probabile e possibile.

La presenza dei rapaci notturni è stata verificata, oltre che all'ascolto e all'osservazione, anche tramite le risposte al playback.

### *Risultati e Conclusioni*

Nel primo anno di rilevamento sono state effettuate 137 giornate di lavoro, ed è stato elaborato un database in formato Excel con 5.030 dati. La check-list comprende 112 specie, di cui 75 nidificanti: tra queste, le specie a nidificazione certa sono il 65,3%, a nidificazione probabile il 22,7% e a nidificazione possibile il 12,0%. La fenologia delle altre specie rilevate è ancora in fase di elaborazione tra svernanti e migratori.

L'alta ricchezza di specie è da imputare alla residua fascia di vegetazione ripariale che offre rifugio a molti uccelli: infatti, vi nidificano *Buteo buteo*, *Gallinula chloropus*, *Jynx torquilla*, *Dendrocopos major*, *Turdus viscivorus* e *Sitta europaea*. Il fiume Misa presenta anche altre tipologie d'habitat come precedentemente accennato: nelle rive ghiaiose nidificano *Charadrius dubius*, *Actitis hypoleucos*, *Motacilla flava* e, nonostante lo studio abbia interessato il basso corso del fiume, è stata rilevata come nidificante certa anche *Motacilla cinerea*. Nelle ripe prive di vegetazione, hanno nidificato *Alcedo atthis* e *Merops apiaster*. Da accertare invece la nidificazione di *Dendrocopos minor*.

Numerosi sono stati anche gli avvistamenti di rapaci in migrazione, come *Circus aeruginosus*. Infine, tra le specie con categoria di nidificazione certa che rientrano nell'Allegato I della Direttiva "Uccelli" sono stati rilevati *Alcedo atthis*, *Lanius collurio* e *Emberiza hortulana*.

### BIBLIOGRAFIA

- BRICHETTI P. & GARIBOLDI A., 1997 - Manuale pratico di ornitologia - *Edagricole*.  
 FIACCHINI D., 2004 - PercorriMisa. Progetto di studio: aree di interesse, criticità ambientali, interventi prioritari - *Provincia di Ancona, Comuni di Arcevia, Ostra, Ostra Vetere, Ripe, Senigallia, Serra de' Conti*.  
 FIACCHINI D., 1999 - Stato dell'ambiente del bacino del fiume Misa - *Provincia di Ancona*.  
 GIACCHINI P., 2007 - Atlante degli uccelli nidificanti nella provincia di Ancona - *Provincia di Ancona*.  
 PANDOLFI M. & FRUGIS S., 1987 - Check-list degli Uccelli delle Marche - *Riv. ital. Orn.*, 57 (3-4): 221-237.  
 POGGIANI L. & DIONISI V., 1988 - Uccelli del bacino del Metauro - *Argonauta*.

MAURO MENCARELLI<sup>1</sup> & NIKI MORGANTI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Via XXVIII Settembre, 28 – I-60019 Senigallia (AN). E-mail: mmauro1980@libero.it

<sup>2</sup> Strada della Mandriola, 128a – I-60019 Senigallia (AN). E-mail: nikimorganti@virgilio.it