

## INDAGINE SUGLI UCCELLI NIDIFICANTI NELLE PRATERIE MONTANE DELLA LUNIGIANA

*ABSTRACT – Investigation on breeding birds in Lunigiana montane grasslands.*

On the basis of surveys carried out on June 2005 and 2006 we produced an Atlas of montane grassland breeding birds in Lunigiana (MS), in the Northern Apennines. We determined distribution and abundance of populations of 41 recorded species. The most frequent species resulted, in order, Tree Pipit, Skylark, Red-Backed Shrike, Wood Lark, Black Redstart. Study data allowed the extension of known home ranges of eight species and the recording of new sites of chorologic concern for three species. The realization of a Vegetation Map highlighted significant correlations between species distribution and different vegetation typologies. Many areas of high ornithological value are outside Natura 2000 and Protected Areas network.

### *Introduzione*

Fra le aree appenniniche della Toscana, la porzione più settentrionale, che ricade in Lunigiana (MS), appare certamente quella meno conosciuta dal punto di vista ornitologico (PUGLISI, 2004; SPOSIMO & CASTELLI, 2005; TELLINI FLORENZANO *et alii*, 1997).

Nei mesi di giugno 2005 e 2006, nell'ambito di un progetto LIPU - BirdLife Italia, su finanziamento della Regione Toscana, sono state svolte indagini in campo sull'avifauna nidificante nelle praterie montane della Lunigiana, allo scopo di migliorare le conoscenze sull'avifauna nidificante e analizzare i rapporti tra le diverse tipologie di vegetazione e gli uccelli nidificanti.

### *Dati e Metodi*

Come unità di rilevamento è stata utilizzata la maglia di 1 km di lato del reticolo UTM. All'interno di tali unità, sono stati compiuti rilievi avifaunistici seguendo il metodo del *mapping transect* (FARINA, 1987).

Tutti i contatti rilevati in campo sono stati successivamente georeferenzia- ti. È stato in tal modo prodotto un Atlante degli uccelli nidificanti nelle praterie montane della Lunigiana.

### *Risultati*

Sono state assunte informazioni su 125 maglie. Sono stati contattati 1.045 esemplari presenti in periodo riproduttivo, appartenenti a 41 specie. Ventisei specie sono risultate di interesse conservazionistico, tra le quali 6 sono di interesse comunitario e 12 di interesse regionale.

È stata definita la distribuzione delle popolazioni delle specie rilevate e, tramite stime, la consistenza. Le cinque specie più frequenti sono risultate nell'ordine *Anthus trivialis*, *Alauda arvensis*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Phoenicurus*

*ochruros*. Particolarmente significativo appare il rilevamento di 19 maschi in canto di *Emberiza citrinella*, che fanno della Lunigiana l'area di gran lunga più importante per la specie in Toscana.

La ricerca ha fornito informazioni che ampliano gli areali conosciuti di *Pernis apivorus*, *Circaetus gallicus*, *Coturnix coturnix*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Phoenicurus ochruros*, *Sylvia communis*, *Emberiza cia*; di interesse corologico anche il reperimento di nuove localizzazioni di *Ptyonoprogne rupestris*, *Anthus spinoletta* e *Tichodroma muraria*.

È stata realizzata una Carta della vegetazione dell'area di indagine, in base alla quale sono state verificate numerose correlazioni significative tra la distribuzione specifica e le differenti tipologie vegetazionali. Tale Carta ha inoltre permesso di stimare la densità specifica per ogni maglia indagata. In base alla ricchezza e al valore di conservazione delle maglie indagate, è stata infine prodotta una Carta del valore avifaunistico.

### Conclusioni

Molte aree di elevato valore avifaunistico sono risultate escluse dalla Rete Natura 2000 e dalla rete delle Aree Protette. È emersa quindi la necessità di individuare nuovi Siti in praterie secondarie dei Comuni di Zeri, Fivizzano e Pontremoli, di estendere alcuni Siti esistenti e di individuarli anche come ZPS.

*Ringraziamenti* - Ringraziamo Marco Valtriani, che ha eseguito parte dei rilievi in campo, Linda Colligiani, che ha georiferito ed elaborato i dati, Michele Giunti e Leonardo Lombardi che hanno fornito utili consigli sull'elaborazione dei dati e sulla realizzazione della Carta della Vegetazione.

### BIBLIOGRAFIA

- FARINA A., 1987 - I parametri utilizzati nello studio della struttura delle comunità ornitiche - *Boll. Mus. Sc. Nat. Lunig.*, IV (2): 61-80.
- PUGLISI L., 2004 ined. - Ricerche sull'avifauna della Toscana. Monitoraggio degli uccelli nidificanti in Toscana - *Regione Toscana, COT*.
- SPOSIMO P. & CASTELLI C. (a cura di), 2005 - La biodiversità in Toscana. Specie e habitat in pericolo. Archivio del Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO). Regione Toscana, Direz. Gen. Pol. Territoriali e Ambientali - *Tip. Il Bandino*, Firenze, 302 pp. + CD-Rom.
- TELLINI FLORENZANO G., ARCAMONE E., BACCETTI N., MESCHINI E. & SPOSIMO P., 1997 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana - *Monografie Mus. Stor. Nat. Livorno*, 1.

ALBERTO CHITI BATELLI & PAOLO SPOSIMO  
NEMO srl - Piazza D'Azeglio, 11 - I-50121 Firenze. E-mail: nemo.firenze@mclink.it