

PROGETTO ATLANTE DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI NEL LAZIO (PAUNIL 2006-2008)

ABSTRACT – *The Atlas of breeding birds of Lazio (PAUNIL 2006-2008).*

10 years after the previous regional atlas (PAL) (BOANO *et alii*, 1995) the Ornithological Societies of Lazio (SROPU, GPRO, GAROL, GOC e Parus) with the support of Regional Parks Agency (ARP) decided to update the inventory and distribution of breeding species in the Region. The project follows the European standard proposed by EOAC (European Ornithological Atlas Committee) for collecting qualitative data on atlas and by the Italian Breeding Bird Monitoring Program called MITO2000 (Italian Ornithological Monitoring) for collecting quantitative data. The Atlas project provides for the collection of data from 2000, utilizing the records collected during the MITO2000 program and those from to 2006-2008 in specific samplings. As of 2007 the data archive of PAUNIL contained 51.343 records relating to 183 breeding species. The average species for each RU (recording units of 10x10 km) is 54.4 (\pm 14.5 DS). All the 10 species with more sightings belong to Passerines (*Sylvia atricapilla*, *Turdus merula*, *Corvus corone cornix*, *Passer italiae*, *Fringilla coelebs*, *Carduelis carduelis*, *Parus major*, *Serinus serinus*, *Luscinia megarhynchos*, *Hirundo rustica*).

Introduzione

Le associazioni ornitologiche del Lazio (SROPU, GPRO, GAROL, GOC e Parus) con la collaborazione dell'Agenzia Regionale per i Parchi del Lazio (ARP) nel 2006, al fine di aggiornare le conoscenze relative alla distribuzione dell'avifauna nidificante nella Regione riportata nel precedente PAL (BOANO *et alii*, 1995), hanno avviato una nuova indagine su tutto il territorio regionale. Un primo resoconto del progetto è stato presentato in occasione del Convegno EBCC svoltosi a Chiavenna nell'aprile 2007 (BRUNELLI *et alii*, 2009).

Metodi

Il progetto segue gli standard europei proposti dall'EOAC (*European Ornithological Atlas Committee*) per la raccolta dei dati qualitativi e dal Progetto MITO2000 per la raccolta dei dati quantitativi (FORNASARI *et alii*, 2002, 2004). PAUNIL utilizza i dati raccolti dal 2000 nell'ambito del progetto MITO2000 e quelli registrati nel periodo 2006-2008 nel corso di specifici campionamenti. Le unità di rilevamento (UR) del progetto sono i quadrati UTM di 10 km di lato, proiettati nella zona 33N (datum ED50). La superficie regionale è coperta da 234 quadrati ma le UR selezionate per l'indagine sono state 208 in quanto sono state escluse quelle con meno del 10% di territorio regionale. I dati quantitativi sono stati raccolti attraverso stazioni di ascolto di 10 minuti durate il programma MITO2000, nelle stagioni riproduttive 2000-2007. Le specie obiettivo di MITO2000 sono le specie comuni, definite come quelle specie rilevate almeno nel 10% dei campionamenti. Questi dati saranno utilizzati per la realizzazione di carte di distribuzio-

ne interpolate delle abbondanze delle specie, attraverso procedure geostatistiche (tecnica del kriging).

Risultati

L'archivio dei dati di PAUNIL al 2007 contiene 51.343 record relativi a 182 specie. Il numero medio di specie per UR è di 59,3 ($\pm 14,5$ DS), intervallo di 8-95 specie/UR (nel precedente PAL il numero medio è stato di 54,4 specie per tavoletta IGMI, intervallo 1-103 specie). Le 10 specie con il maggior numero di segnalazioni appartengono tutte ai Passeriformi (*Sylvia atricapilla*, *Turdus merula*, *Corvus corone cornix*, *Passer italiae*, *Fringilla coelebs*, *Carduelis carduelis*, *Parus major*, *Serinus serinus*, *Luscinia megarhynchos*, *Hirundo rustica*). In Fig. 1 è riportato il quadro di unione di PAUNIL con il numero di specie rilevato in ogni UR. Il modello di distribuzione della ricchezza di specie mostra valori elevati localizzati nel settore settentrionale del Lazio (Provincia di Viterbo) e in modo

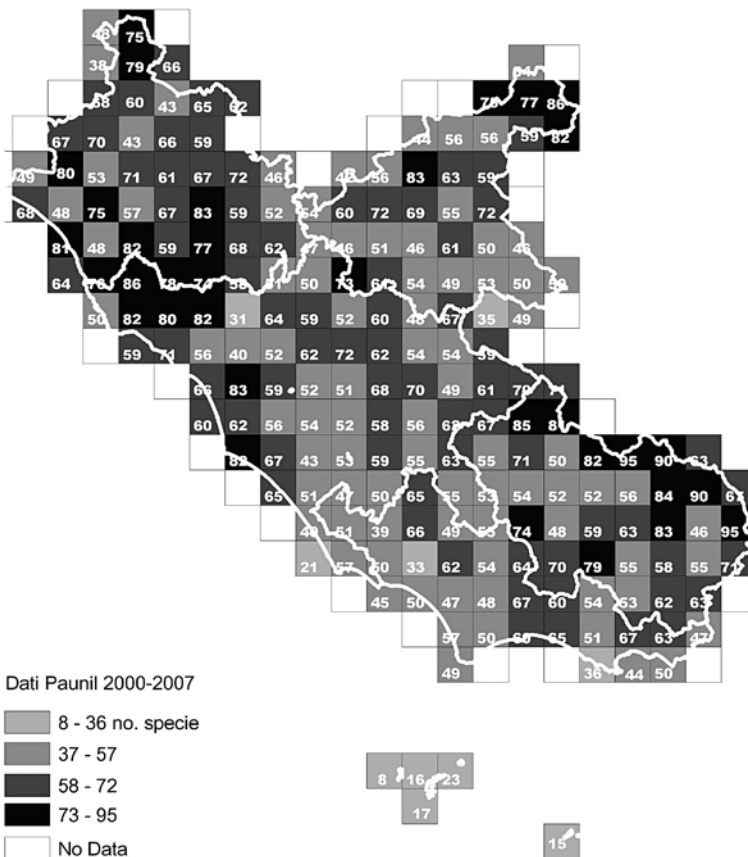


Fig. 1 - Numero di specie nelle diverse UR di PAUNIL, aggiornato al 2007.

discontinuo lungo l'Appennino; il precedente PAL presentava ugualmente valori elevati lungo l'Appennino, ma a differenza di PAUNIL una ricchezza maggiore nel settore NE del Lazio.

Ringraziamenti - Questo lavoro è stato possibile solo grazie ai numerosi rilevatori che hanno partecipato al progetto e che hanno svolto le loro attività perlopiù come volontari, in particolare: Stefano Bassi, Corrado Battisti, Mauro Bernoni, Massimo Biondi, Fabrizio Bulgarini, Enrico Calvario, Amalia Castaldi, Jacopo Cecere, Stefano Celletti, Michele Cento, Luigi Corsetti, Ermanno De Pisi, Emiliano De Santis, Raffaella Falasconi, Samantha Francescato, Fulvio Frascchetti, Fulvio Fraticelli, Roberto Gildi, Stefano Laurenti, Emanuela Lorenzetti, Luigi Marozza, Myrta Mafai, Alberto Masci, Alessandro Montemaggiori, Roberto Papi, Loris Pietrelli, Fabio Pinos, Pietro Politi, Enzo Savo, Bruno Spiccia, Corrado Teofili. Un ringraziamento va poi ai coordinatori del progetto MITO2000 per i loro utili consigli ed in particolare a Lia Buvoli, Elisabetta De Carli e Lorenzo Fornasari.

BIBLIOGRAFIA

- BOANO A., BRUNELLI M., BULGARINI F., MONTEMAGGIORI A., SARROCCO S. & VISENTIN M., 1995 - Atlante degli uccelli nidificanti nel Lazio - *Alula*, II: 1-224.
 BRUNELLI M., SARROCCO S., BOANO A., CORBI F., GUERRIERI G., MESCHINI A., ROMA S. & TALLONE G., 2009 - The Atlas of breeding birds of Latium (PAUNIL 2006-2008) - *Avocetta*, 33: 185-190.
 FORNASARI L., DE CARLI E., BRAMBILLA S., BUVOLI L., MARITAN E. & MINGOZZI T., 2002 - Distribuzione dell'avifauna nidificante in Italia: primo bollettino del progetto di monitoraggio MITO2000 - *Avocetta*, 26: 59-115.
 FORNASARI L., DE CARLI E., BUVOLI L., MINGOZZI T., PEDRINI P., LA GIOIA G., CECCARELLI P., TELLINI FLORENZANO G., VELATTA F., CALIENDO M.F., SANTOLINI R. & BRICHETTI P., 2004 - Secondo bollettino del progetto MITO2000: valutazioni metodologiche per il calcolo della variazioni intrannuali - *Avocetta*, 28: 59-76.

MASSIMO BRUNELLI ¹, STEFANO SARROCCO ², ALDO BOANO ¹, FERDINANDO CORBI ³,
 STEFANO DE FELICI ⁴, GASPARE GUERRIERI ⁵, ANGELO MESCHINI ¹, SILVANO ROMA ⁶,
 ALBERTO SORACE ⁷ & GIULIANO TALLONE ²

¹ Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli (SROPU)
 Via Britannia, 36 – I-00183 Roma. E-mail: mss.brunelli@tin.it

² Agenzia Regionale per i Parchi (ARP) - Via del Pescaccio, 96 – I-00166 Roma
 E-mail: sarrocco.arp@parchilazio.it

³ Gruppo Pontino Ricerche Ornitologiche (GPRO) - Via Ticino, 12 – I-04100 Latina

⁴ Dipartimento di Biologia, Università di Tor Vergata
 Via della Ricerca Scientifica – I-00133 Roma

⁵ Gruppo Attività e Ricerche Ornitologiche del Litorale (GAROL)
 Via Villabassa, 45 – I-00124 Roma

⁶ Gruppo Ornitologico Ciociaro (GOC) - Via Rifugio, 30 – I-03100 Ceccano (FR)

⁷ Parus – Associazione per lo Studio e l'Educazione Ambientale
 Via Roberto Crippa, 60 – I-00125 Roma