Avocetta 25: 211 *(2001)*

Composizione dell'avifauna in ambienti collinari dell'Emilia-Romagna a diverso paesaggio agrario

MARCO GENGHINI*, STEFANO GELLINI**, MARCO GUSTIN**, PIERPAOLO CECCARELLI**, ALFONSO DE BERARDINIS*
**INFS, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, via Cà Fornacetta 9, 40064 Ozzano Emilia (BO) - **S.T.ER.N.A., via Pedriali 12, 47100 Forlì*

Negli ultimi anni le specie di uccelli legate agli ambienti agricoli ed a quelli aperti, hanno avuto un forte decremento numerico (Tucker e Heath 1994). In particolare, gli ambienti collinari e montani della regione Emilia-Romagna hanno subito negli ultimi decenni rapide modificazioni ambientali. La probabile diminuita disponibilità di ambienti aperti ed il ritiro delle attività agricole, così come osservato anche in altre regioni limitrofe (Sposimo e Tellini 1994), ha probabilmente provocato un declino di alcune specie legate a questi ambienti.
Uno degli scopi del presente lavoro è stato quello di verificare la composizione avifaunistica delle aree collinari con particolare riferimento alle specie SPEC 2-4 legate agli ambienti aperti ad agricoltura estensiva o ecotonali (*Lullula arborea*, *Alauda arvensis*, *Anthus campestris*, *Saxicola torquata*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana*).

Area di studio e metodi – E' stato considerato l'intero territorio della regione Emilia-Romagna nella fascia compresa tra 250 e i 650 m con prevalenza di pascoli, colture foraggere, siepi, arbusti e zone agricole nelle diverse fasi di abbandono. Il reticolo UTM della carta tecnica regionale in scala 1:5000 è stato sovrapposto alla fascia indagata. Ciascun riquadro individuato da questo reticolo, delle dimensioni di 900 ha, è stato poi suddiviso in 4 sezioni (di circa 230 ha). Sono state utilizzate 30 unità di campionamento; all'interno di ogni sezione sono state individuate 9 stazioni di ascolto per un totale di 270 stazioni. Mediante elaborazioni GIS di una base dati georeferenziata dell'uso del suolo in scala 1:25000, è stato calcolato un set di variabili ambientali in ogni sezione.

Risultati e discussione – Sono state osservate 68 specie di uccelli; le frequenze relative a quelle di importanza conservazionistica (SPEC 2-4), sono in Tab.1. Ad eccezione di *P. viridis* (SPEC 2), che è risultato diffuso e comune nel territorio indagato con dati di frequenza (25%) e consistenza doppie rispetto a *Picoides major*, la maggior parte delle altre specie SPEC 2-3 legate ad ambienti aperti, come *L. arborea* e *A. arvensis*, mostrano una frequenza più bassa rispetto alle potenzialità del territorio indagato, risentendo probabilmente della riduzione del loro habitat provocato dall'abbandono delle attività agricole e dagli estesi processi di rimboschimento naturale ed artificiale. Scarsa la presenza di altre specie SPEC 2-3 come *L. collurio*, *S. torquata*, *E. hortulana*, *A. campestris* (Tab.1), queste ultime 2 specie a status indeterminato a livello regionale (Gustin *et al.* 1997).

Tab. 1. Composizione avifaunistica delle aree collinari della regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento alle specie SPEC 2 - 4 legate ad ambienti aperti o ecotonali.

specie	SPEC	n. coppie	freq. assoluta	freq. relativa
Emberiza cirlus	4	180	137	0.507
Streptopelia turtur	3	175	148	0.548
Luscinia megarhynchos	4	156	114	0.422
Sylvia communis	4	94	77	0.285
Miliaria calandra	4	73	53	0.196
Picus viridis	2	64	67	0.248
Lullula arborea	2	55	53	0.196
Alauda arvensis	3	55	48	0.178
Phoenicurus phoenicurus	2	24	22	0.081
Coturnix coturnix	3	13	13	0.048
Lanius collurio	3	10.5	10	0.037
Emberiza hortulana	2	10	8	0.030
Anthus campestris	3	8	8	0.030
Saxicola torquata	3	8	8	0.030
Carduelis cannabina	4	4	4	0.015
Jynx torquilla	3	2	2	0.007
Sylvia melanocephala	4	1	1	0.004
Emberiza cia	3	1	1	0.004

Ringraziamenti – Si ringrazia la Regione Emilia-Romagna, Assessorato Agricoltura, per aver contribuito alla realizzazione di questo studio e per aver fornito le basi dati necessarie per le elaborazioni.

Bibliografia – Gustin M., Zanichelli F., Costa M. 1997. Riv. Ital. Orn., 67: 33-53. ● Sposimo P., Tellini G. 1994. Riv. Ital. Orn., 64: 131-140. ● Tucker G.M., Heath M.F. 1994. Birds in Europe. BirdLife International Series No. 3.