

14A

PRIMO RESOCONTO DI OSSERVAZIONI
SULL'AVIFAUNA DELLA CITTA' DI GELA (SICILIA)

Rosario Mascara

PRIMO RESOCONTO DI OSSERVAZIONI
SULL'AVIFAUNA DELLA CITTA' DI GELA (SICILIA)

Estratto da: *Gli Uccelli d'Italia*
Anno XXIII - n. 1-2
Gennaio - Dicembre 1998

PRIMO RESOCONTO DI OSSERVAZIONI
SULL'AVIFAUNA DELLA CITTA' DI GELA (SICILIA)

Introduzione. Il lavoro si propone di raccogliere in modo organico i numerosi dati delle osservazioni effettuate nella città di Gela dal 1993 al 1997. Esso vuole dare un contributo alla conoscenza dell'avifauna urbana, in particolare di una città afflitta da gravi problemi ambientali (petrolchimico) e urbanistici (abusivismo edilizio) che nel tempo hanno trasformato e degradato sia il tessuto urbano che l'ambiente agrario e naturale originario.

Si propone inoltre di verificare il valore faunistico di alcuni suoi ambienti per possibili interventi di recupero e di valorizzazione.

Area di studio e metodi. Lo studio ha interessato l'area urbana di Gela (Caltanissetta): dal fiume Gela al torrente Gattano, dalla costa agli ambienti agrari incolti e abbandonati adiacenti ai quartieri della periferia nord. In quest'area sono stati studiati: il parco ex Bosco Littorio e il Parco Archeologico di Capo Soprano (PP); una parte del quartiere Macchitella di recente costruzione (MA); le strade alberate, i giardinetti del centro urbano e l'area cimiteriale urbana (AL); le aree incolte della periferia nord (IP); le aree acquitrinose temporanee della periferia nord ed est e il litorale urbano (AC).

La Tabella 1 sintetizza la struttura di alcune aree analizzate

Tabella 1. Struttura di quattro aree analizzate

Vegetazione stratificata: X = in poche e ristrette aree; XX = in vaste aree.

Siepi e filari di alberi: X = < 100 m.; XX = > 100 m.

Presenza di cavità o fessure: X = solo su alcuni fabbricati; XX = su molti fabbricati.

	Superf. in ha	Superficie coperta da vegetazione	Vegetazione stratificata	Siepi e filari di alberi	Presenza di cavità e fessure
Parco ex Bosco Littorio	10	96%	X		XX
Parco archeologico	12	96%	XX	X	X
Quartiere Macchitella	12	80%		XX	X
Cimitero urbano	1.7	4%		XX	XX

I dati qualitativi presentati ordinano e riassumono anche quelli di altri lavori sia divulgativi (MASCARA 1992) che specifici di particolari ambienti e di censimenti semi quantitativi (MASCARA 1997 e in stampa).

Sono state effettuate 74 visite di studio in tutti i periodi dell'anno e durate in media 90 minuti, in particolare durante quello della riproduzione (marzo-giugno).

Per l'accertamento della nidificazione ci si è attenuti ai criteri utilizzati per la compilazione degli atlanti nazionali e regionali.

La classificazione seguita è stata ricavata dalla Check-list di BRICHETTI e MASSA (1993).

Risultati e discussione. Si è accertata la presenza di 92 specie di uccelli (Tabella 2); 34 sono nidificanti certe, di cui 9 estive nidificanti, 29 esclusivamente migratrici e 12 esclusivamente svernanti.

Questi dati sono stati riepilogati nella Tabella 3. Non è stato possibile fare un raffronto con altri studi in quanto hanno interessato non solo l'area urbana, ma anche il relativo territorio comunale.

Il rapporto Passeriformi/non Passeriformi è di 0,94 e indica una considerevole complessità strutturale è un notevole pregio ambientale.

Le vaste aree incolte e i coltivi cerealicoli di periferia, gli acquitrini invernali e primaverili e i corpi idrici costituiti dal fiume Gela, dal Torrente Gattano e dal litorale, contribuiscono alla generale ricchezza ornitologica dell'area, presentano una ricchezza elevata di specie non-passeriformi quasi esclusivamente migratrici e svernanti che arricchiscono la comunità avifaunistica.

Gli ambienti più ricchi risultano i parchi e i giardini (PP+MA), dove esiste una maggiore complessità strutturale per la presenza di una vegetazione diversificata e a volte stratificata, con 46 specie; il litorale e gli acquitrini (AC) con 36 specie; gli incolti (IP) con 30 specie. In AC le specie in transito sono 17 (47%), le svernanti 11 (29%).

Delle 35 specie di Podicipediformi, Pelicaniformi, Ciconiformi e Charadriiformi, osservati nei corpi idrici (AC), 16 specie non risultano inserite nell'elenco dell'avifauna urbana italiana redatto da Fraissinet (1992/93).

In particolare, il Fratino, *Charadrius alexandrinus*, specie nidificante con 1-2 coppie lungo il litorale urbano non risulta nell'elenco delle specie nidificanti redatto da Fraissinet e Dinetti (1992) tratto dagli atlanti urbani italiani (cfr. MASCARA 1997).

Il Gheppio, *Falco tinnunculus*, il Beccamoschino, *Cisticola juncidis* e il Culbianco, *Oenanthe oenanthe*, nidificano nelle aree della periferia nord (IP), l'Upupa, *Upupa epops*, nidifica nei due parchi cittadini analizzati e nel quartiere Macchitella (MA), la Tortora dal collare, *Streptopelia decaocto*, che ha colonizzato la città dal 1991 (GIUDICE e MASCARA, 1992), è presente in tutte le aree con vegetazione arborea compatta e presenza di *Pinus* sp. ed il Rondone pallido, *Apus pallidus*, nidifica con regolarità negli spazi dei cassonetti degli avvolgibili delle finestre di edifici di nuova costruzione adiacenti a MA.

Tabella 2. Elenco sistematico dell'avifauna di Gela

Se = Sedentaria	PP = Parco Archeologico e P. ex Bosco Littorio
En = Estiva nidificante	MA = Quartiere Macchitella
Es = Estivante	AL = Alberature e giardinetti Centro e Cimitero urb.
Sv = Svernante	IP = Incolti di periferia
Pa = Migratrice	TS = Tetti, strade, terrazze.
Oc = Occasionale	AC = Acquitrini, litorale, corpi idrici
ir = irregolare	

SPECIE	FENOLOGIA	AMBIENTE
Svasso Maggiore, <i>Podiceps cristatus</i>	Pa ir	AC
Cormorano, <i>Phalacrocorax carbo</i> ;	Sv	AC
Sgarza ciuffetto, <i>Ardeola ralloides</i> ;	Pa ir	AC
Garzetta, <i>Egretta garzetta</i> ;	Pa	AC
Airone cenerino, <i>Ardea cinerea</i> ;	Pa ir	AC
Mignattaio, <i>Plegadis falcinellus</i> ;	Pa	AC
Spatola, <i>Platalea leucorodia</i> ;	Pa ir	AC
Marzaiola, <i>Anas querquedula</i> ;	Pa ir	AC
Moretta tabaccata, <i>Aythya nyroca</i> ;	Pa	AC
Biancone, <i>Circaetus gallicus</i> ;	Pa, Sv	IP
Poiana, <i>Buteo buteo</i> ;	Sv	IP
Gheppio, <i>Falco tinnunculus</i> ;	Se	PP, IP, TS
Gallinella d'acqua, <i>Gallinula chloropus</i> ;	Sv	AC
Beccaccia di mare, <i>Haematopus ostralegus</i> ;	Oc	AC
Cavaliere d'Italia, <i>Himantopus himantopus</i> ;	Pa	AC
Avocetta, <i>Recurvirostra avosetta</i> ;	Oc	AC
Corriere piccolo, <i>Charadrius dubius</i> ;	Pa	AC
Corriere grosso, <i>Charadrius hiaticula</i> ;	Pa ir	AC
Fratino, <i>Charadrius alexandrinus</i> ;	Se	AC
Pavoncella, <i>Vanellus vanellus</i> ;	Sv	AC
Piovanello tridattilo, <i>Calidris alba</i> ;	Oc	AC
Combattente, <i>Philomachus pugnax</i> ;	Pa ir	AC
Frullino, <i>Lymnocyptes minimus</i> ;	Oc	AC
Beccaccino, <i>Gallinago gallinago</i> ;	Pa	AC
Pittima reale, <i>Limosa limosa</i> ;	Oc	AC
Pettegola, <i>Tringa totanus</i> ;	Pa ir	AC
Albastrello, <i>Tringa stagnatilis</i> ;	Oc	AC
Piro piro piccolo, <i>Actitis hypoleucos</i> ;	Pa ir	AC
Piro piro culbianco, <i>Tringa ochropus</i> ;	Pa ir	AC
Piro piro boschereccio, <i>Tringa glareola</i> ;	Pa ir	AC
Gabbiano del Pallas, <i>Larus ichthyaetus</i> ;	Oc	AC
Gabbiano corallino, <i>Larus melanocephalus</i> ;	Sv	AC

Gabbianello, <i>Larus minutus</i> ;	Sv	AC
Gabbiano comune, <i>Larus ridibundus</i> ;	Sv, Es ir	AC
Gabbiano roseo, <i>Larus genei</i> ;	Sv ir	AC
Gabbiano corso, <i>Larus audouinii</i> ;	Oc	AC
Zafferano, <i>Larus fuscus</i> ;	Sv	AC
Gabbiano reale, <i>Larus cachinnans</i> ;	Sv, Es ir	AC
Beccapesci, <i>Sterna sandvicensis</i> ;	Sv	AC
Piccione selvatico f.d., <i>Columba livia</i> f.d.	Se	MA, AL, IP, TS
Tortora dal collare, <i>Streptopelia decaocto</i> ;	Se	PP, MA, AL, TS
Tortora, <i>Streptopelia turtur</i> ;	En	PP, IP
Barbagianni, <i>Tyto alba</i> ;	Se	AL, IP
Assiolo, <i>Otus scops</i> ;	Se	PP, MA, AL, TS
Allocco, <i>Strix aluco</i> ;	Sv ir	PP
Rondone, <i>Apus apus</i> ;	En	MA, AL, IP, TS
Rondone pallido, <i>Apus melba</i> ;	En	AL, IP, TS
Upupa, <i>Upupa epops</i> ;	Se	PP, MA
Calandrella, <i>Calandrella brachydactyla</i> ;	En	IP
Rondine, <i>Hirundo rustica</i> ;	En	PP, MA, IP
Balestruccio, <i>Delichon urbica</i> ;	En	PP, MA, AL, IP, TS
Ballerina bianca, <i>Motacilla cinerea</i> ;	Se, Sv	PP, MA, AL, IP, TS
Passera scopaiola, <i>Prunella modularis</i> ;	Sv	PP
Pettirosso, <i>Erithacus rubecula</i> ;	Sv, Es, Pa	PP, MA, AL, IP, TS
Usignolo, <i>Luscinia megarhynchos</i> ;	Pa	PP, MA
Codiroso spazzacamino, <i>Phoenicurus ochruros</i> ;	Sv	PP, MA, AL, IP, TS
Codiroso, <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ;	Pa ir	PP
Stiaccino, <i>Saxicola rubetra</i> ;	Pa	IP
Saltimpalo, <i>Saxicola torquata</i> ;	Se, Pa	IP
Culbianco, <i>Oenanthe oenanthe</i> ;	En, Pa	IP
Passero solitario, <i>Monticola solitarius</i> ;	Se	PP, MA, TS
Merlo, <i>Turdus merula</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP
Tordo bottaccio, <i>Turdus philomelos</i> ;	Sv, Pa	PP
Beccamoschino, <i>Cisticola juncidis</i> ;	Se	IP
Canapino, <i>Hippolais polyglotta</i> ;	Pa ir	PP
Sterpazzolina, <i>Sylvia cantillans</i> ;	En, Pa	PP, MA
Occhiocotto, <i>Sylvia melanocephala</i> ;	Se	PP, MA, AL
Sterpazzola, <i>Sylvia communis</i> ;	Pa ir	PP
Capinera, <i>Sylvia atricapilla</i> ;	En	PP, MA
Lui verde, <i>Phylloscopus sibilatrix</i> ;	Pa	PP
Lui piccolo, <i>Phylloscopus collybita</i> ;	Sv, Pa	PP, MA, AL, IP
Lui grosso, <i>Phylloscopus trochilus</i> ;	Oc	PP
Pigliamosche, <i>Muscicapa striata</i> ;	Pa	PP, MA, AL
Balia dal collare, <i>Ficedula albicollis</i> ;	Pa	PP
Balia nera, <i>Ficedula hypoleuca</i> ;	Pa	PP
Cinciallegra, <i>Parus major</i> ;	Se	PP, MA, AL
Rigogolo, <i>Oriolus oriolus</i> ;	Pa	PP
Averla piccola, <i>Lanius collurio</i> ;	Pa ir	PP

Averla capirossa, <i>Lanius senator</i> ;	Pa	PP, IP
Gazza, <i>Pica pica</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP, TS
Taccola, <i>Corvus monedula</i> ;	Se	MA, IP, TS
Cornacchia grigia, <i>Corvus corone cornix</i> ;	Oc	IP
Storno nero, <i>Sturnus unicolor</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP, TS
Passera d'Italia, <i>Passer italiae</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP, TS
Passera mattugia, <i>Passer montanus</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP, TS
Fringuello, <i>Fringilla coelebs</i> ;	Sv, Pa	PP, MA, AL, IP
Verzellino, <i>Serinus serinus</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP
Verdone, <i>Carduelis chloris</i> ;	Se, Pa	PP, AL
Cardellino, <i>Carduelis carduelis</i> ;	Se	PP, MA, AL, IP
Lucarino, <i>Carduelis spinus</i> ;	Sv, Pa	PP
Fanello, <i>Carduelis cannabina</i> ;	Se, Pa	PP
Zigolo nero, <i>Emberiza cirius</i> ;	Se	PP
Strillozzo, <i>Miliaria calandra</i> .	Se	IP

Tabella 3. Quadro riepilogativo della ricchezza di specie e di ambienti frequentati nell'area di studio

- Se = Sedentaria, specie presente tutto l'anno e nidificante;
 En = Estivante nidificante, specie nidificante presente solo in periodo di nidificazione;
 Es = Estivante, specie non nidificante presente in periodo di nidificazione;
 Sv = Svemante, specie presente solo in inverno (dicembre e gennaio);
 Pa = Specie migratrice autunnale e/o primaverile;
 Oc = Occasionale, specie osservabile in qualsiasi periodo dell'anno, ma sporadicamente

Ambienti	Se	En	Es	Sv	Pa	Oc	Totale
Parchi e giardini con superficie > di 1 ha. (PP+MA)	20	6	1	9	19	1	46
Parchi e giardini con superficie < di 1 ha; aiuole, alberature stradali, cortili, cimitero urbano (AL)	14	3	1	5	5		22
Incolti e coltivi periferici (IP)	15	6	1	7	7	1	30
Litorale e acquitrini (AC)	1		2	11	17	8	36
Tetti, terrazze e strade	11	3	1	3	1		16
Tutti gli ambienti	25	9	3	21	39	10	

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio S. Riformato per la collaborazione prestata, G. Dragonetto per la traduzione del riassunto.

RIASSUNTO

Si presentano i dati delle osservazioni effettuate nella città di Gela (Caltanissetta) dal 1993 al 1997. Si è accertata la presenza di 93 specie di uccelli: 34 nidificanti certe, di cui 9 estive nidificanti; 29 esclusivamente migratori; 12 esclusivamente svernanti. Il rapporto Passeriformi/non Passeriformi è di 0,94. Gli ambienti più ricchi risultano i parchi e i giardini con 46 specie, il litorale e gli acquitrini con 36 specie, gli incolti con 30 specie. Delle 35 specie di Podicipediformi, Pelicaniformi, Ciconiformi e Charadriiformi osservati nei corpi idrici, 16 specie non risultano inserite tra l'avifauna urbana italiana.

SUMMARY

Birds in the town of Gela (Sicily). The observation data made in the town of Gela (Caltanissetta) from 1993 to 1997 are presented. The presence of 93 species of birds (34 definitely nesting, 9 of which summer nesting, 29 exclusively migratory, 12 exclusively wintering) has been ascertained. The *Passeriformes/non Passeriformes* ratio is 0,94. The richest environments are the parks and the gardens with 46 species, the coast and the marshes with 36 species and uncultivated land with 30 species. Of the 35 species of *Podicipediformes*, *Pelecaniformes*, *Ciconiiformes* and *Charadriiformes* observed on water sheets 16 species weren't on the list of the town birds.

OPERE CITATE

- BRICHETTI P., MASSA B., 1993 - Check-list degli uccelli italiani al 1992: I non passeriformi. Riv. Ital. Birdwatching, Brescia, 1 (2): 61-73.
- FRAISSINET M., 1992/93 - Avifauna urbana italiana: un primo elenco, Sitta 6: 13-22.
- FRAISSINET M., DINETTI M., 1992 - Atlanti Ornitologici urbani. Ecologia Urbana n. 2-3:2-7.
- GIUDICE E., MASCARA R., 1992 - Immigrazione e nidificazione della Tortora dal collare orientale, *Streptopelia decaocto*, in Sicilia. Riv. ital. Orn. 62:189-190.
- MASCARA R., 1992 - Uccelli in città (Caltagirone, Gela, Niscemi). Lussografica CL.
- MASCARA R., 1997- Interessanti osservazioni ornitologiche lungo il litorale urbano e gli acquitrini della periferia di Gela (Sicilia). Atti 1° Convegno Nazionale sulla Fauna Urbana. Roma, 12 aprile 1997. F.lli Palombi Editori, pp: 159-162.
- MASCARA R. (in stampa) - L'avifauna della città di Gela (Caltanissetta, Sicilia). Ecologia Urbana.

Ricevuto: 12 aprile 1999

ROSARIO MASCARA

Via Popolo 6

93015 Niscemi (Caltanissetta).