

PAOLO DEBERNARDI *

OSSERVAZIONI SULL'AVIFAUNA DEL PARCO REGIONALE « LA MANDRIA » DURANTE UN CICLO ANNUALE

SUMMARY - *Observations on the Birds of « La Mandria » Regional Park during an annual cycle.*

Observations on the Birds of « La Mandria » Regional Park are described, divided into period of ten days, during an annual cycle.

126 species have been sighted, 59 of which being surely or probably nesting.

Together with the conspicuous presence of woodland species, have been recorded some species which are rare in Piedmont, such as the Golden Eagle, Osprey, Red footed Falcons, Black Stork and White Stork, Cormorant and Bean Goose. The presence inside the Park of a herony of Grey Heron is of particular interest.

Possible relationships between the phenology of each species and habitat conditions are briefly discussed, particularly referring to wetland and alpine species.

RÉSUMÉ - Les observations sur la faune ornithologique du Parc Reg. « La Mandria » on été enregistrées, subdivisées par decades, pedant un cycle annuel.

Les especes observées on été 126 dont 59 nidifient surement ou probablement.

Outre la presence elevée d'especes liees au milieu forestier, dans la zone on a enregistré la presence d'especes rares en Piemont telles que le Cigogne blanche, le Cigogne noire, l'Aigle royal, le Balbuzard pêcheur, le Faucon kobez et l'Oie de moissons. Remarable est l'existence dans la Parc d'una colonie de Héron cendré.

Ont discute brievement des relation possibles èntre phénologie des especes et la situation de la zone par rapport aux especes liees aux zones humides et a la distribution alpine.

RIASSUNTO - Le osservazioni sull'avifauna del Parco Reg. « La Mandria » sono state registrate, suddivise per decadi, durante un ciclo annuale. Le specie osservate sono state 126 delle quali 59 nidificanti certe o probabili.

Oltre alla elevata presenza di specie legate all'ambiente forestale, nell'area si sono registrate comparse di specie rare in Piemonte quali la Cicogna, la Cicogna nera, l'Aquila reale, il Falco pescatore, il Falco cuculo e l'Oca granaiola. Di notevole interesse è la presenza di una garzaia di Airone cenerino nel Parco.

Vengono brevemente discusse le possibili relazioni tra fenologia delle specie e la situazione ambientale dell'area con particolare riferimento alle specie legate alle zone umide e a distribuzione alpina.

INTRODUZIONE

Il Parco Regionale La Mandria, istituito a tutela di un vasto complesso di valori naturali, storici, architettonici e sociali, rappresenta un'area di notevole

* Corso Francia, 68 - I - 10097 Collegno.

rilevanza come rifugio di una fauna tipica del territorio piemontese a contatto sia con la pianura, sia con il rilievo alpino. La collocazione ormai limitrofa al tessuto urbano di Torino e cintura ne rende l'area di grande interesse quale occasione di educazione e fruizione ambientale per un largo pubblico.

Le conoscenze naturalistiche sul Parco sono ancora incomplete; due studi hanno fornito un quadro generale preliminare sulla flora e sulla fauna: un lavoro curato dall'A.I.N. (1980) e il Piano di Assestamento Forestale curato dall'I.P.L.A. (1984). Per ciò che attiene all'avifauna Mingozi e Boano (in A.I.N. 1980) hanno descritto, con osservazioni non continuative condotte nella proprietà regionale nel 1977-78, 76 specie di Uccelli evidenziando, sotto l'aspetto qualitativo, l'interesse ornitologico dell'area. Gli stessi Autori auspicavano inoltre ricerche più approfondite e protratte per raggiungere una conoscenza complessiva sull'ornitofauna della Mandria.

L'occasione di compiere osservazioni quotidiane come dipendente del Parco mi ha consentito di arricchire la lista delle specie e approfondirne la fenologia.

AREA DI STUDIO

Le osservazioni sono state compiute nella proprietà regionale, comprendente 1344 ha dei 3000 ha complessivi del Parco Regionale La Mandria (compreso tra 45°8' e 45°13' N e 4°50' e 4°57' W). L'area, descritta nei citati lavori dell'A.I.N. (1980) e dell'I.P.L.A. (1984), rappresenta un lembo residuo dell'antica foresta planiziale la cui formazione vegetale climax era il *Quercus-Carpinetum*. Specie caratteristiche erano: *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Prunus avium*, *Alnus glutinosa*, *Tilia cordata* e *Corylus avellana* nei fondovalli; *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Betula pendula*, *Populus alba* e *Corylus avellana* nei terrazzi; *Quercus petraea*, *Tilia cordata* e *Castanea sativa* nei versanti; nelle esposizioni migliori di questi ultimi si rinveniva *Quercus petraea*, *Quercus pubescens* e *Betula pendula*.

Attualmente i 684 ha di foresta dell'area di studio presentano una situazione che si discosta notevolmente da quella climacica descritta. Fra gli elementi principali di alterazione si osservano:

— scarsa densità di querce autoctone con sviluppo eccessivo dello strato intermedio, in particolare del Nocciolo *Corylus avellana*;

— presenza con carattere invasivo di *Robinia pseudoacacia* nello strato arboreo, *Pteridium aquilinum* e *Molinia coerulea* nello strato erbaceo. Quest'ultima specie, formando un tappeto continuo, condiziona negativamente la rinnovazione naturale del bosco;

— banalizzazione della fitocenosi con impianti a file di *Quercus rubra*, specie alloctona.

Le cause di tale situazione sono da ascrivere a passate utilizzazioni forestali errate e all'eccessivo carico di bestiame domestico e di Ungulati selvatici, in particolare di *Cervus elaphus* (censiti 530 capi nel luglio 1986). L'impatto dei cervidi è particolarmente grave sullo strato basso legnoso (di altezza inferiore ai due

metri) della vegetazione che risulta pressoché assente nella maggior parte delle compagini forestali.

Circa 11 ha dell'area di studio sono costituiti da piccole radure interne, strade, rotte e corsi d'acqua. Il torrente Ceronda rappresenta il maggior corpo d'acqua; esso percorre il Parco per circa 2,5 km, la metà dei quali attraversano, con un vasto greto ghiaioso, estesi prati-pascoli. Il rio Valsoglia e il Naviglio di Druento percorrono esclusivamente aree forestali e sono caratterizzati da alvei incassati e da elevate portate d'acqua. Numerosi canali e fossi di irrigazione minori percorrono l'area.

Cinque ha sono rappresentati da quattro piccole zone umide, la più estesa delle quali (2 ha), denominata Lanche Ferloc, originariamente creata come infrastruttura venatoria per la caccia agli Anatidi, è stata ripristinata nell'aprile 1986 dopo numerosi anni di prosciugamento. La vegetazione igrofila ed idrofila della zona umida si presenta in via di evoluzione ed assestamento dopo le opere di pulizia e ristrutturazione naturalistica.

Il resto della superficie presa in esame è rappresentato da pascoli per l'allevamento estensivo di bovini ed equini. Tutta l'area è perimetralmente circondata da un muro e sede di attività antropiche legate sia alle attività agro-zootecniche sia alla fruizione pubblica del Parco.

METODOLOGIA

La metodica di raccolta delle osservazioni è quella già adottata da Pulcher (1983) e prevede l'utilizzo di una scheda sulla quale venivano annotate data, località puntuale degli avvistamenti, numero di individui ed eventuali note etologiche.

Trattandosi di un'area più estesa di quella studiata da Pulcher è risultata particolarmente utile la suddivisione delle osservazioni in decadi, periodi entro i quali il territorio veniva percorso interamente lungo la rete viaria interna ed effettuati almeno due sopralluoghi nelle due zone umide più importanti, le Lanche Ferloc e il torrente Ceronda.

Nel commento per la descrizione degli aspetti fenologici delle specie viene utilizzata la terminologia suggerita da Fasola e Brichetti (1984).

La regolarità o irregolarità di presenze è stata stabilita in base alle osservazioni, più sporadiche, effettuate dal 1983 al 1985 ed alla bibliografia.

La tabella che segue presenta le osservazioni del periodo 1 gennaio 1986 - 31 dicembre 1986 rappresentate graficamente suddividendo ciascun mese in tre decadi (1-10, 11-20, 21-fine mese) indicando con • l'eventuale presenza delle singole specie.

Tab. 1 - Elenco delle specie osservate e decadi di presenza accertata nell'anno 1986.

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
<u>- PODICIPEDIDAE</u>												
TUFFETTO <i>Podiceps ruficollis</i>	I	I	I	I	I	••I	I	I	I	I	I	I
SVASSO MAGGIORE <i>Podiceps cristatus</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•I
<u>- PHALACROCORACIDAE</u>												
CORMORANO <i>Phalacrocorax carbo</i>	I	I	I	•I	I	I	I	I	I	I	I	I
<u>- ARDEIDAE</u>												
NITTICORA <i>Nycticorax nycticorax</i>	I	I	I	I	•I	I	I	•I	I	I	I	I
AIRONE CENERINO <i>Ardea cinerea</i>	I	•••I										
AIRONE ROSSO <i>Ardea purpurea</i>	I	I	I	I	I	•I	I	I	I	I	I	I
<u>- CICONIIDAE</u>												
CICO GNA BIANCA <i>Ciconia ciconia</i>	I	I	I	••I	••I	I	••I	I	I	I	I	I
CICO GNA NERA <i>Ciconia nigra</i>	I	I	I	I	•I	I	I	I	•I	I	I	I
<u>- ANATIDAE</u>												
OCA GRANAIOLO <i>Anser fabalis</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•I	I
VOLPOCA <i>Tadorna tadorna</i>	I	I	•I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
GERMANO REALE <i>Anas platyrhynchos</i>	I	•••I										
ALZAVOLA <i>Anas crecca</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	••I	•I	I
CODONE <i>Anas acuta</i>	I	•I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MARZAIOLA <i>Anas querquedula</i>	I	I	I	•I	I	I	I	I	I	I	I	I
MESTOLONE <i>Anas clypeata</i>	I	I	I	I	•I	I	I	I	I	I	I	I
MORETTA <i>Aythya fuligula</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•I	I
<u>- PANDIONIDAE</u>												
FALCO PESCATORE <i>Pandion haliaetus</i>	I	I	I	I	••I	I	I	I	I	I	I	I
<u>- ACCIPITRIDAE</u>												
FALCO PECCHIAIOLO <i>Pernis apivorus</i>	I	I	I	I	I	••I	•••I	I	••I	I	I	I
NIBBIO BRUNO <i>Milvus migrans</i>	I	I	I	I	•••I	•••I	•••I	•••I	••I	I	I	I
ASTORE <i>Accipiter gentilis</i>	I	•••I	••I	I	I	I	I	I	••I	I	••I	•••I
SPARVIERE <i>Accipiter nisus</i>	I	•••I	•••I	•••I	I	•••I	••I	•••I	••I	•••I	•••I	•••I
POIANA <i>Buteo buteo</i>	I	•••I										
AQUILA REALE <i>Aquila chrysaetos</i>	I	•I	•I	•I	I	•I	I	I	I	I	•I	I
BIANCONE <i>Circus gallicus</i>	I	I	I	I	I	•I	•I	I	I	I	I	I
ALBANELLA REALE <i>Circus cyaneus</i>	I	••I	I	I	I	I	I	I	I	I	•I	I
<u>- FALCONIDAE</u>												
L ODOLAIO <i>Falco subbuteo</i>	I	I	I	I	••I	•I	•I	I	I	••I	I	I
FALCO CUCULO <i>Falco tinnunculus</i>	I	I	I	I	I	•I	I	I	I	I	I	I

G F M A M G L A S O N D

GHEPPIO <i>Falco tinnunculus</i>	I	•••	I	•••	I	•••	I	••	I	••	I	•	I	•	I					
<u>- PHASIANIDAE</u>																				
QUAGLIA <i>Coturnix coturnix</i>	I	I	I	I	I	••	[••••]	I	I	I	I	I	I	I	I					
FAGIANO COMUNE <i>Phasianus colchicus</i>	I	•••	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]					
<u>- RALLIDAE</u>																				
GALLINELLA D'ACQUA <i>Gallinula chloropus</i>	I	••	[•••]	I	••	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	••	I	••	[••••]	I	••	I				
FOLAGA <i>Fulica atra</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I			
<u>- CHARADRIDAE</u>																				
COPRIERE PICCOLO <i>Charadrius dubius</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	I	I	I	I	I	I			
PAVONCELLA <i>Vanellus vanellus</i>	I	•	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	••	I	I			
<u>- SCOLOPACIDAE</u>																				
PETTEGOLA <i>Tringa totanus</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	I	I	I	I	I	I			
PANTANA <i>Tringa nebularia</i>	I	I	I	I	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
PIRO PIRO PICCOLO <i>Tringa hypoleucos</i>	I	I	I	I	•	I	I	•	I	I	I	I	I	•	•	I	I			
BECCACCIA <i>Scolopax rusticola</i>	I	•	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	•••	I		
BECCACCINO <i>Gallinago gallinago</i>	I	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	I	I		
CROCCOLONE <i>Gallinago media</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	I	I		
<u>- LARIDAE</u>																				
GABBIANO COMUNE <i>Larus ridibundus</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	I	I	I	I	•	•••	I		
RONDINE DI MARE <i>Sterna hirundo</i>	I	I	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
<u>- COLUMBIDAE</u>																				
COLOMBACCIO <i>Columba palumbus</i>	I	••	I	•	I	••	[••]	••	[•••]	•	I	••	I	•	•	I	I	[•••]	I	
PICCIONE TORRAIOLO <i>Columba livia dom.</i>	I	•••	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	
TORTORA <i>Streptopelia turtur</i>	I	I	I	I	•	I	•	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
TORTORA d. COLLARE <i>Streptopelia decaocto</i>	I	•••	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	
<u>- CUCULIDAE</u>																				
CUCULO <i>Cuculus canorus</i>	I	I	I	I	••	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	[••••]	•	I	I	I	I	I	I	I	I	
<u>- STRIGIDAE</u>																				
GUFO COMUNE <i>Asio otus</i>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	•	I	I	I	
CIVETTA <i>Athene noctua</i>	I	•	I	••	[•	I	•	[••	I	••	[••	[•	••	[••••]	•	I	•	[••	[••	I
ALLOCCO <i>Strix aluco</i>	I	•••	[••	[••	[•	[•	[••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••	[•••
<u>- TITONIDAE</u>																				
BARBAGIANNI <i>Tyto alba</i>	I	I	I	•	I	I	I	I	•	I	•	I	•	•	I	I	I	I	I	I
<u>- CAPRIMULGIDAE</u>																				
SUCCIACAPRE <i>Caprimulgus europaeus</i>	I	I	I	I	I	I	I	••	I	I	•	I	I	I	I	I	I	I	I	I

G F M A M G L A S O N D

G F M A M G L A S O N D

- <u>APODIDAE</u>	
RONDONE <i>Apus apus</i>	I I I I [•••][•••][•••]• I I I I I
- <u>ALCEDINIDAE</u>	
MARTIN PESCATORE <i>Alcedo atthis</i>	[•••] [•••][•••][•••][•••] [•••][•••][•••][•••][•••] [•••] [•••]
- <u>UPUPIDAE</u>	
UPUPA <i>Upupa epops</i>	I I I [•••][•••][•••][•••]• I I I I I
- <u>PICIDAE</u>	
TORCICOLLO <i>Jynx torquilla</i>	I I I I ••• [•] [•]•• I I I I I I
PICCHIO VERDE <i>Picus viridis</i>	[•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••]
PICCHIO ROSSO MAGG. <i>Dendrocopos major</i>	[•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••]
- <u>HIRUNDINIDAE</u>	
TOPINO <i>Riparia riparia</i>	I I I I I I [•] I I I I I I
RONDINE <i>Hirundo rustica</i>	I I I [•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••] I I I
BALESTRUCCIO <i>Delichon urbica</i>	I I I [•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••] I I I
- <u>ALAUDIDAE</u>	
CAPPELLACCIA <i>Galerida cristata</i>	I • I I [•] I I I I I I I I I
ALLODOLA <i>Alauda arvensis</i>	I • [•] [•••][•••] [•] [•] I I [•••] I
- <u>MOTACILLIDAE</u>	
PRISPOLONE <i>Anthus trivialis</i>	I I I I I ••• [•] [•] [•] [•] I I I I I
PISPOLA <i>Anthus pratensis</i>	I I I ••• [•] I I I I I I I I I
SPIONCELLO <i>Anthus spinoletta</i>	[•] I [•] [•] I I I I I I I I I
CUTRETTOLA <i>Motacilla flava</i>	I I I I [•] [••] I [•] [•] I I I I I
BALLERINA GIALLA <i>Motacilla cinerea</i>	I I • I [••] [•] [•] [••] [•••] [••] [•] I I I
BALLERINA BIANCA <i>Motacilla alba</i>	[•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••]
- <u>LANIIDAE</u>	
AVERLA PICCOLA <i>Lanius collurio</i>	I I I I [•••][•••][•••][•••]• I I I I I
- <u>ORIOOLIDAE</u>	
RIGOGOLO <i>Oriolus oriolus</i>	I I I I [•••][•] [•]• [••] [••] I I I I I
- <u>STURNIDAE</u>	
STORNO <i>Sturnus vulgaris</i>	[•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••]
- <u>CORVIDAE</u>	
GAZZA <i>Pica pica</i>	[•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••]
TACCOLA <i>Corvus monedula</i>	I I I • I I I I I I I I I I
CORVO <i>Corvus frugileus</i>	I [••] I I I I I I I I I [•] I
CORNACCHIA NERA <i>Corvus corone corone</i>	[•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••][•••]

G F M A M G L A S O N D

TORDELA <i>Turdus viscivorus</i>	I I I I I I I I I I I I I I
- <u>AEGITHALIDAE</u>	
CODIBUGNOLO <i>Aegithalos caudatus</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
- <u>PARIDAE</u>	
CINCIA BIGIA <i>Prus palustris</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
CINCIA MORA <i>Parus ater</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
CINCIARELLA <i>Parus caeruleus</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
CINCIALLEGRA <i>Parus major</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
- <u>SITTIDAE</u>	
PICCHIO MURATORE <i>Sitta europea</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
- <u>CERTHIIDAE</u>	
RAMPICHINO <i>Certhia brachydactyla</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
- <u>PLOCEIDAE</u>	
PASSERA D'ITALIA <i>Passer domesticus italiae</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
PASSERA MATTUGIA <i>Passer montanus</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
- <u>FRINGILLIDAE</u>	
FRINGUELLO <i>Fringilla coelebs</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
PEPPOLA <i>Fringilla montifringilla</i>	I I I I I I I I I I I I I I I I
VERZELLINO <i>Serinus serinus</i>	I I I I I I I I I I I I I I I I
VERDONE <i>Carduelis chloris</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
LUCHERINO <i>Carduelis spinus</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
CARDELLINO <i>Carduelis carduelis</i>	[...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...][...]
CIUFFOLOTTO <i>Phyrrula phyrrula</i>	I I I I I I I I I I I I I I I I
FROSONE <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	I I I I I I I I I I I I I I I I
- <u>EMBERIZIDAE</u>	
ZIGOLO MUCIATTO <i>Emberiza cia</i>	I I I I I I I I I I I I I I I I

COMMENTO

Tuffetto *Podiceps ruficollis*. Un'unica coppia, osservata alle Lanche Ferloc dal 11-5 al 25-5, ha iniziato la costruzione di un nido che ha poi successivamente abbandonato.

Svasso maggiore *Podiceps cristatus*. Una sola osservazione invernale sul torrente Ceronda nei pressi di alcuni Germani reali il 27-12. La specie nidifica nel Parco nella proprietà limitrofa all'area di studio: due adulti con un pullus sono stati osservati nel lago Risera il 17-5 da G. Alessandria e F. Carpegna.

Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Osservati tre individui in volo il 16-3.

Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Osservato un individuo alimentarsi nel laghetto dell'allevamento dei Germani e individui isolati in voli serali.

- Airone cenerino *Ardea cinerea*. Comune, presente tutto l'anno; la specie nidifica nel Parco, nell'area privata del lago Risera: 6 coppie osservate da G. Alessandria e U. Gallo Orsi il 13-6-1985. Nella stessa garzaia il 17-5 G. Alessandria e F. Carpegna hanno osservato 14 nidi con giovani e un nido incompleto.
- Airone rosso *Ardea purpurea*. Due soggetti osservati alle Lanche Ferloc il 4-8 ed un soggetto immaturo a fine maggio.
- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Un individuo si è soffermato dal 17-3 al 30-3; 4 individui osservati nei pascoli della cascina Rubbianetta l'11-4 e involatisi il 21-4; 3 soggetti il 20-6 (fide P. Lanfranchi). Questa specie è osservata ogni anno durante i periodi migratori.
- Cicogna nera *Ciconia nigra*. Un individuo osservato il 13-4 ed un soggetto ha frequentato la Lanche Ferloc dal 5-8 all'8-8, aggregato da una ventina di Aironi cenerini — in prevalenza immaturi —. Migratrice irregolare. Un soggetto venne segnalato l'1 e il 25-7-1984 (cfr. G.P.S.O. 1984).
- Oca granaiola *Anser fabalis*. Osservati 2 individui il 31-10 in volo sul torrente Ceronda (fide P. G. Meneguz) e rivisti nei pascoli limitrofi alla cascina Colleria il 2-11. Uno stormo di 9 soggetti venne osservato nel 1981 (fide R. Sabidussi).
- Volpoca *Tadorna tadorna*. Un individuo osservato il 12-2 sul greto del torrente Ceronda.
- Germano reale *Anas platyrhynchos*. Comune; numerosi i soggetti semi domestici originari del locale allevamento. Sedentaria nidificante.
- Alzavola *Anas crecca*. Cinque soggetti osservati alle Lanche Ferloc il 3-7 ed un gruppo di 9 individui, in prevalenza maschi, ha soggiornato nel citato laghetto di allevamento dal 12-10 fino al 5-12.
- Codone *Anas acuta*. Due osservazioni di un soggetto ♂ il 21-1 e il 15-10 nel laghetto artificiale.
- Marzaiola *Anas querquedula*. Sei individui in volo sul Ceronda il 26-3.
- Mestolone *Anas clypeata*. Piccolo stormo di 4 soggetti in volo sul Ceronda il 24-4.
- Moriglione *Aythya fuligola*. Unica osservazione alle Lanche Ferloc di un ♂ il 22-10.
- Falco pescatore *Pandion haliaetus*. Un soggetto il 5-4 osservato su una Farnia dalla quale fuggendo lasciava cadere un Cavedano; forse lo stesso soggetto osservato il 10 e l'11-4. Migratore di regolare riscontro. Una precedente osservazione si riferisce ad un individuo osservato il 24 e 25-8-1984.
- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Prima osservazione l'11-5; un individuo osservato alimentarsi nei boschi di località Cuminetti il 9-7. Specie presente particolarmente nei movimenti migratori primaverili.
- Nibbio bruno *Milvus migrans*. Prima osservazione il 25-3. Migratore, nidificante con una coppia nell'area.

Astore *Accipiter gentilis*. Regolari osservazioni nei mesi invernali, sporadiche in periodo estivo; la nidificazione, accertata nel 1981 (doc.ne fotogr. R. Gianatelli-P. G. Meneguz) non è stata registrata nel periodo di studio.

Sparviere *Accipiter nisus*. Nidificante; sedentaria, più frequentemente osservabile nei mesi invernali.

Poiana *Buteo buteo*. Nidificante nell'area di studio, più numerosi gli effettivi in inverno.

Aquila reale *Aquila chrysaetos*. Presenze probabilmente dovute a erratismi verticali invernali e/o erratismi giovanili. Un individuo adulto in volo il 15-5 durante una giornata molto ventosa; osservazioni di un soggetto immaturo del primo anno: il 4-1 e dal 4-2 al 18-3. In quest'ultimo periodo vennero osservati due casi di predazione a carico di Coniglio selvatico. Il protratto periodo di presenza è probabilmente da correlarsi alle abbondanti nevicate nelle Valli di Susa e di Lanzo durante il periodo esaminato. Osservazioni di singoli soggetti immaturi sono avvenute il 10-1-1984, 5-1-1984, 22-2-1985, 25-10-1985, 15-12-1985 e confermano una comparsa regolare dell'Aquila nel Parco Regionale La Mandria.

Biancone *Circaetus gallicus*. Sporadiche osservazioni tardo primaverili.

Albanella reale *Circus cyaneus*. Sporadiche osservazioni invernali.

Lodolaio *Falco subbuteo*. Osservato in periodo migratorio e in località Cuminetti il 7-6.

Falco cuculo *Falco vespertinus*. Un individuo ♂ osservato posato su una linea elettrica, presso cascina Prato Pascolo, il 23-5.

Gheppio *Falco tinnunculus*. Sedentaria, nidificante.

Quaglia *Coturnix coturnix*. Due osservazioni il 9-6 e il 18-6.

Fagiano comune *Phasianus colchicus*. I soggetti sono presenti nelle sottospecie allevate e sfuggite al locale allevamento. Sedentaria e nidificante.

Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*. Poco comune; nidificante in alcune zone umide del Parco.

Folaga *Fulica atra*. Un'unica osservazione invernale sul torrente Ceronda il 15-12. Nidificante nel lago Risera: 6 pulli osservati il 17-5 da G. Alessandria e F. Carpegna.

Pavoncella *Vanellus vanellus*. Visitatrice nel periodo migratorio-invernale con effettivi cospicui (circa 250 e 350 individui rispettivamente il 28-2 e il 6-3) spesso aggregati con Gabbiani comuni.

Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Un'unica osservazione sul greto del torrente Ceronda il 14-8.

Pettegola *Tringa totanus*. Un'unica osservazione: 4 individui il 9-4 su un pascolo allagato.

Pantana *Tringa nebularia*. Un individuo nel laghetto dell'allevamento dei Germani il 9-4.

Piro-Piro piccolo *Tringa hypoleucos*. Sporadiche osservazioni nei periodi indicati.

Beccaccia *Scolopax rusticola*. Osservazioni frequenti in periodo invernale; prima osservazione autunnale 24-10.

Beccaccino *Gallinago gallinago*. Due osservazioni: un individuo il 25-10 e il 28-11.

Croccolone *Gallinago media*. Un'unica osservazione il 24-10 nei pressi del Rio Collieria.

Gabbiano comune *Larus ridibundus*. Presente tutto l'anno con effettivi più numerosi in inverno.

Rondine di mare *Sterna hirundo*. Unica osservazione sul torrente Ceronda il 21-3. Già osservata nel 4-83 (fide L. Miroglio).

Colombaccio *Columba palumbus*. Nidificante, parzialmente sedentario: circa 300 individui osservati nei pascoli tra le cascine Vittoria e Rubbianetta il 6-1.

Piccione torraio *Columba livia var. domestica*. Assai comune e nidificante.

Tortora *Streptopelia turtur*. Nidificante, scarsamente abbondante.

Tortora dal collare or. *Streptopelia decaocto*. Comune, nidificante unicamente nei pressi delle costruzioni.

Cuculo *Cuculus canorus*. Comune, nidificante: prima osservazione il 5-4; numerosi soggetti osservati nelle aree forestali infestate da larve di *Limantria* sp.

Gufo comune *Asio otus*. Una sola osservazione invernale: un ind. sorpreso su un posatoio il 12-11.

Civetta *Athene noctua*. Comune, nidificante; più coppie nidificano nel complesso del Castello.

Allocco *Strix aluco*. Comune nidificante. È lo Strigiforme più comune nel Parco: 8 individui osservati l'1-12 in una notte piovosa percorrendo un tratto di 900 metri del Viale dei Roveri.

Barbagianni *Tyto alba*. Sporadiche osservazioni; probabile nidificante nell'area del Castello. Nessun indizio di presenza nelle cascine.

Succiacapre *Caprimulgus europaeus*. Sporadiche osservazioni estive dal 11-6 al 26-8.

Rondone *Apus apus*. Comune, nidificante nella Palazzina; prima osservazione l'1-5.

Martin pescatore *Alcedo atthis*. Nidificante sul torrente Ceronda e frequente nelle altre zone umide.

Upupa *Upupa epops*. Nidificante; prima osservazione: una coppia il 6-4.

Torcicollo *Jynx torquilla*. Scarso, probabile nidificante.

Picchio verde *Picus viridis*. Comune, nidificante.

Picchio rosso magg. *Dendrocopos major*. Come la specie precedente.

Topino *Riparia riparia*. Unica osservazione: 3 individui sul torrente Ceronda il 6-7.

Rondine *Hirundo rustica*. Comune, nidificante; prima osservazione il 4-4.

Balestruccio *Delichon urbica*. Comune, nidificante; prima osservazione l'1-4.

Cappellaccia *Galerida cristata*. Due osservazioni, il 19-1 e il 6-4, entrambe presso cascina Rubbianetta lungo i margini rispettivamente delle strade Galliassi e Bizzarria.

Allodola *Alauda arvensis*. Presente regolarmente, scarsa. Probabile nidificante.

Prispolone *Anthus trivialis*. Nidificante, comune nelle aree forestali con fustaia rada. Estivante.

Pispola *Anthus pratensis*. Sporadiche osservazioni durante le migrazioni.

Spioncello *Anthus spinoletta*. Osservazioni irregolari nei periodi migratori ed in inverno.

Cutrettola *Motacilla flava*. Nidificante, comune nelle zone umide.

Ballerina gialla *Motacilla cinerea*. Comune, probabile nidificante.

Ballerina bianca *Motacilla alba*. Sedentaria, nidificante, comune.

Averla piccola *Lanius collurio*. Nidificante, comune; prima osservazione: 3-5.

Rigogolo *Oriolus oriolus*. Scarsa; prime osservazioni negli ultimi giorni di aprile. Nidificante, scarsa.

Sturno *Sturnus vulgaris*. Nidificante, comune.

Gazza *Pica pica*. Nidificante, sedentaria, comune.

Taccola *Corvus monedula*. Una sola osservazione: due individui in volo il 16-3.

Corvo *Corvus frugileus*. Presenze invernali, ma con effettivi scarsi.

Cornacchia nera *Corvus corone corone*. Nidificante, scarsa; osservazioni di individui ibridi con *Corvus corone cornix*.

Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*. Nidificante assai comune. Sedentaria.

Corvo imperiale *Corvus corax*. Visitatore regolare in periodo primaverile e autunno-invernale.

Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*. Nidificante presso il rio Valsoglia e il canale di Druent. Sedentaria.

Scricciolo *Troglodytes troglodytes*. Comune, nidificante. Sedentaria.

Passera scopaiola *Prunella modularis*. Sporadiche osservazioni nei periodi indicati.

Balia nera *Ficedula hypoleuca*. Tre osservazioni: un ♂ il 20-4 e il 6-5, una ♀ il 24-9.

Pigliamosche *Muscicapa striata*. Nidificante, comune. Estivo.

Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*. Due osservazioni: il 4-5 e 8-6 alle Lanche Ferloc.

- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*. Unica osservazione il 5-10: un individuo presso una siepe di Robinia in località Bizzarria.
- Canapino *Hippolais poliglotta*. Poche osservazioni estive tutte lungo il torrente Ceronda.
- Capinera *Sylvia atricapilla*. Sedentaria, nidificante, relativamente scarsa.
- Sterpazzola *Sylvia communis*. Scarsa; un individuo il 31-8 intento ad alimentarsi frangendo le galle di un Pioppo cipressino.
- Luì grosso *Phylloscopus trochilus*. Comune durante i movimenti migratori.
- Luì piccolo *Phylloscopus collybita*. Comune, nidificante.
- Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*. Osservazioni regolari fino a metà agosto, accertata la nidificazione (cfr. Boano in G.P.S.O. in stampa).
- Luì bianco *Phylloscopus bonellii*. Ridotte osservazioni primaverili.
- Regolo *Regulus regulus*. Scarso; osservato fino al 12-3. Svernante.
- Fioraccino *Regulus ignicapillus*. Svernante, raro; due osservazioni: il 20-1 e il 4-2.
- Stiaccino *Saxicola rubetra*. Frequente durante i movimenti migratori.
- Saltinpalo *Saxicola torquata*. Nidificante in numero ridottissimo, più comune in periodo autunnale.
- Culbianco *Oenanthe oenanthe*. Relativamente comune durante i movimenti migratori.
- Codiroso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*. Scarse osservazioni nei periodi indicati.
- Codiroso *Phoenicurus phoenicurus*. Presenze regolari, ma con ridottissimi effettivi.
- Pettiroso *Erithacus rubecula*. Comune, nidificante.
- Usignolo *Luscinia megarhynchos*. Comune, nidificante; prima osservazione il 10-4.
- Cesena *Turdus pilaris*. Sporadiche osservazioni in periodo invernale.
- Merlo *Turdus merula*. Comune e nidificante.
- Tordo sassello *Turdus iliacus*. Scarso, osservato durante i movimenti migratori.
- Tordo bottaccio *Turdus philomelos*. Più comune durante i movimenti migratori invernali. Nidificante nell'area (un nido vuoto rinvenuto il 13-7-1985 da G. Boano).
- Tordela *Turdus viscivorus*. Un'unica osservazione il 2-12.
- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*. Comune, nidificante; più numeroso in periodo invernale.
- Cincia bigia *Parus palustris*. Scarsa, sedentaria.
- Cincia mora *Parus ater*. Comune, svernante.
- Cinciarella *Parus caeruleus*. Comune, nidificante.

Cinciallegra *Parus major*. Come la specie precedente.

Picchio muratore *Sitta europea*. Comune, nidificante.

Rampichino *Certhia brachydactyla*. Scarsa, nidificante.

Passera d'Italia *Passer domesticus italiae*. Assai comune, nidificante.

Passera mattugia *Passer montanus*. Come la specie precedente.

Fringuello *Fringilla coelebs*. Comune. Nidificante e svernante.

Peppola *Fringilla montana*. Osservazioni frequenti nella prima settimana di febbraio.

Verzellino *Serinus serinus*. Scarso e localizzato; invernale.

Verdone *Carduelis chloris*. Nidificante, comune. Numerosi gli individui svernanti.

Lucherino *Carduelis spinus*. Svernante, scarso.

Cardellino *Carduelis carduelis*. Comune, nidificante; molto comune in periodo invernale.

Ciuffolotto *Phyrrula phyrrula*. Un'unica osservazione a fine aprile in un viale di Abeti rossi.

Frosone *Coccothraustes coccothraustes*. Scarso e localizzato; due sole osservazioni: il 17-2 e il 27-8. Osservato a metà luglio da G. Boano nel 1985.

Zigolo muciatto *Emberiza cia*. Sporadiche osservazioni nei periodi indicati.

Le seguenti specie non sono state osservate nel periodo di studio ma sono state segnalate da Mingozzi e Boano (1980) o registrate negli anni 1982-1985:

Tarabusino *Ixobrychus minutus*. Un individuo recuperato stordito sulla strada provinciale di Druento e liberato alle Lanche Ferloc il 21-8-1983.

Moretta *Aythya fuligula*. Tre soggetti osservati nel laghetto dell'allevamento dei Germani nell'autunno 1983 (fide R. Sabidussi).

Porciglione *Rallus aquaticus*. Un individuo alle Lanche Ferloc nell'ottobre 1983 (fide R. Sabidussi).

Ghiandaia marina *Coracias garrulus*. Due individui nel maggio 1982 presso la cascina Fornaci (fide R. Sabidussi e L. Miroglio).

Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*. Segnalato nel lavoro del 1980 è stato ulteriormente osservato da G. Boano il 13-7-1985.

Averla maggiore *Lanius excubitor*. Un individuo ♂ nei pressi della citata cascina Fornaci nel maggio 1983.

Fanello *Acanthis cannabina*. Specie non osservata nel 1986 probabilmente per insufficienti indagini in zone adatte.

Per completezza vengono riportate due osservazioni di specie non segnalate in precedenza, avvenute nei primi mesi del 1987:

Garzetta *Egretta garzetta*. Un individuo ha sostato l'intera giornata presso il citato lago dei Germani il 7-4.

Zigolo giallo *Emberiza citrinella*. Un maschio presso cascina Rubbianetta osservato il 19-2.

CONCLUSIONI

Il complesso delle osservazioni, 126 specie riscontrate in un solo anno che integrate con gli avvistamenti precedenti assommano a 132 specie, evidenzia, l'interesse avifaunistico dell'area.

Pur caratterizzata in senso forestale la zona registra la presenza di specie migratrici e occasionali legate ad habitat poco rappresentati nell'area di studio, in prevalenza zone umide.

Fattori che probabilmente concorrono a determinare le condizioni favorevoli al fenomeno sono:

- collocazione geografica prossima allo spartiacque tra Valli di Lanzo e Val Susa sede di movimenti migratori di cui beneficia parzialmente l'area studiata (regolare riscontro di Cicogna bianca, Cicogna nera, Falco pescatore);
- vicinanza ai suddetti settori alpini che favorisce il verificarsi di erratismi verticali dell'avifauna alpina (presenza regolare di Aquila reale);
- ubicazione del Parco parallela e limitrofa a vie d'acqua notevoli sotto il profilo della relativa integrità ambientale quali il torrente Ceronda e la Stura di Lanzo (osservazioni di Limicoli e Anatidi);
- esistenza nelle aree private del Parco di interessanti ed estese zone umide naturali ed artificiali (laghi Risera, lago delle Verne, lago Grande e S. Cristoforo).

Nell'area di studio si è inoltre evidenziato il ruolo attrattivo che piccole zone umide protette, segnatamente le Lanche Ferloc e il tratto di 2500 m. del torrente Ceronda possono esercitare sull'avifauna. Ciò rende altamente auspicabile la creazione di stagni artificiali e interventi di wetland management in quelli già esistenti.

Le presenze di Ardeidi, ed in particolare la nidificazione di Airone cenerino, legate al complesso di questi ambienti umidi rivestono notevole importanza per la conservazione di un'avifauna meritevole di particolare tutela (cfr. Bogliani e Fasola 1985).

La distribuzione di molti piccoli Passeriformi è apparsa limitata a poche aree idonee quali alcune siepi ed incolti di ridottissima superficie. Ciò suggerirebbe l'interesse e l'opportunità di compiere ulteriori indagini per correlare la presenza delle specie legate agli ambienti forestali e ai relativi ecotoni alle caratteristiche fisionomico-strutturali della vegetazione presente nel Parco. Tale indagine, oltre a fornire indicazioni preziose sugli effetti indotti dall'elevata presenza di Ungulati sull'avifauna, consentirebbe di approfondire vari aspetti dei modelli ecologici,

relativi alla teoria biogeografica delle isole, sui popolamenti ornitici dei residui boschi planiziali.

Pur essendo le osservazioni riportate necessariamente non esaustive emerge in linea generale il valore scientifico e didattico dell'area di studio derivato dalla presenza di una ricca avifauna in un contesto territoriale prossimo ed integrato con l'area urbana del capoluogo piemontese.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio sentitamente il dott. G. Boano per le utili indicazioni e la lettura critica del manoscritto.

A G. Alessandria, F. Carpegna e U. Gallo Orsi sono grato per i dati inediti fornitimi sull'avifauna del Parco e Preparco.

Sono grato, infine, ai colleghi guardaparco del Parco Regionale La Mandria che hanno pazientemente agevolato e collaborato alle osservazioni, in particolare a R. Sabidussi, O. Dominici, L. Miroglio, G. Facelli, A. Bona.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- A.I.N., 1980 - La Mandria - Cataloghi Ass.to alla Pianif. del Territorio e Parchi naturali.
I.P.L.A., 1984 - Piano di Assestamento Forestale Parco Regionale La Mandria - Regione Piemonte, Ass.to Progr. Econ. e Pianif. del Territorio.
PULCHER C., 1983 - Osservazioni durante un ciclo annuale sull'avifauna della Garzaia di Valenza (AL) - *Riv. Piem. St. Nat.*, 4: 111-125.
FASOLA M., BRICHETTI P., 1984 - Proposte per una terminologia ornitologica - *Avocetta*, 8: 119-125.
G.P.S.O. (red. T. Mingozzi), 1984 - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte e Valle d'Aosta dal settembre 1982 all'agosto 1983 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 5: 231-240.
G.P.S.O., in stampa - Atlante degli Uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta - Regione Piemonte, Ass.to Progr. Econ. e Pianif. del Territorio.
BOGLIANI G., FASOLA M., 1985 - Le specie animali da proteggere in Italia: considerazioni sulle priorità - *Atti V Conv. S.I.T.E.*, p. 1057-1061.