CLAUDIO PULCHER

OSSERVAZIONI DURANTE UN CICLO ANNUALE SULL'AVIFAUNA DELLA GARZAIA DI VALENZA (AL)*

INTRODUZIONE

L'istituzione della Riserva Naturale della Garzaia di Valenza, avvenuta con L.R. n. 51 del 29.VIII.1979, è stata richiesta alla Regione Piemonte proprio in relazione all'importanza di alcune specie della sua Avifauna, e della sua garzaia in particolare (Regione Piemonte, 1980): vi si trova infatti l'unica colonia di Aironi rossi nidificanti del Piemonte.

La ricchezza e l'importanza dell'avifauna della zona, anche al di là degli stessi Ardeidi, era già stata notata, e diversi lavori apparsi prima del 1982 lo confermano (Moltoni, 1936; Raspagni, 1963, 1969 e 1972; Silvano, 1974; A.I.N., 1978; Boano e Pulcher, 1982); particolare importanza ha poi il Piano Naturalistico della Riserva, di cui è attesa la pubblicazione da parte della Regione, che elenca tutte le specie osservate fino al 1981.

Questo ampio retroterra mi è stato di grande stimolo ed aiuto quando mi si è offerta l'occasione di compiere osservazioni quotidiane dettagliate in questa zona, cioè dal Febbraio 1982, quando sono entrato nell'organico della Riserva come Agente di vigilanza. Le osservazioni compiute nei 12 mesi successivi e qui riassunte arricchiscono la lista delle specie soprattutto nei riguardi dei gruppi meno seguiti (Passeriformi in particolare) ed indicano per molte di esse interessanti periodicità di presenza.

AREA DI STUDIO

La zona da cui provengono le osservazioni è principalmente quella descritta nel lavoro sugli Idrodefagi della Garzaia (Della Beffa *et al.*, 1982) apparso sul numero scorso di questa Rivista. I dati delle nostre osservazioni provengono tuttavia anche da alcune aree limitrofe: innanzitutto il Po, il cui greto può essere direttamente osservato dalla Riserva per un'estensione di circa 1 km verso Nord e 2 km verso Sud, e che ha fornito una quantità di osservazioni interessanti; inoltre si sono registrate le presenze in una fascia di ca. 500 m a S-E e Sud della

* Contributi alla conoscenza scientifica della Riserva Naturale della Garzaia di Valenza - N. 3

Riserva (area che in parte dovrebbe venire inclusa in futuro nella Riserva), dove vi sono esempi di ambienti non presenti nella Garzaia: risaie, alcune marcite, ed alcune decine di ha. di brughiera, in parte cespugliata o alberata, che sta anch'essa sparendo, sostituita dai pioppeti.

METODI

Le osservazioni, oltre che da me personalmente, sono state effettuate da G. Boano, Coordinatore tecnico della R.N.G.V. fino al novembre 1982, e dai colleghi C. Carbonero e C. Caiazzo, la cui collaborazione si è mostrata indispensabile. Ogni giorno venivano registrate su di una scheda appositamente elaborata tutte le specie osservate, spesso con note sulla località esatta degli avvistamenti, il numero di individui, eccetera.

Oltre alla differente « contattabilità » delle diverse specie, numerosi fattori hanno contribuito a rendere più o meno frequenti gli avvistamenti di alcuni gruppi di uccelli: in particolare, ad esempio, le osservazioni invernali lungo il Po sono state certamente impoverite dalla assidua presenza di cacciatori (e pescatori) oltre che dalle frequenti nebbie. Dal lato opposto, siamo ricorsi più volte, senza successo, ai richiami registrati su nastro per individuare eventuali presenze primaverili di Rallidi. Un ulteriore fattore su cui merita richiamare l'attenzione è dato dalla incompatibilità che può manifestarsi tra le esigenze di tutela dell'area e della sua fauna rispetto ad una ricerca ornitologica accurata: il disturbo arrecato da frequenti visite su di una superficie così limitata ci ha spesso indotto a rinunciare ad osservazioni e conteggi dell'avifauna della « lanca ».

Mentre l'elenco di specie presente sul Piano Naturalistico è particolarmente ricco ed interessante soprattutto per quanto concerne alcuni gruppi di uccelli « acquatici », le nostre osservazioni sono spesso state indirizzate verso i piccoli Passeriformi, di cui ancora sappiamo ben poco.

Con questo proposito, e nell'intento di potenziare le attività scientifiche all'interno della Riserva, ci proponiamo di iniziare entro breve tempo una regolare attività di inanellamento, indirizzata in particolare all'avifauna più strettamente palustre.

La tabella che presentiamo riassume le osservazioni del periodo 1.2.1982-31.1.1983, rappresentate graficamente suddividendo ciascun mese in tre decadi (1-10; 11-20; 21 - fine mese) ed indicando per ciascuna di esse l'eventuale presenza (X) delle singole specie.

Nel testo che segue sono evidenziati alcuni aspetti fenologici e quantitativi delle presenze.

SPECIE	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	
PODICIPEDIDAE													
Podiceps ruficollis	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx		xxx	xxx	xxx	xxx	
Podiceps cristatus								x					
PHALACROCORACIDAE													
Phalacrocorax carbo		x							x	xxx	xxx	x	
ARDEIDAE													
Ixobrychus minutus				xxx	xxx	xxx	xxx	xx					
Nycticorax nycticorax		xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx				
Ardeola ralloides						x	xx						
Egretta garzetta		x	xxx	x									
Ardea cinerea	xxx												
A. purpurea		x	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	x				
ANATIDAE													
Anas platyrhynchos	xxx												
A. crecca	xxx	xxx						xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
A. strepera	x	xx											
A. penelope	x							x		x		x	
A. acuta	xx	xxx	x										
A. querquedula	x	xxx	xx	x		x							
A. clypeata	x	xxx	x	x						x		xx	
Aythya ferina		xx	x	x						x	xxx		
A. nyroca		xx											
A. fuligula		xxx	x						x	x			
Bucephala clangula									x	x			
Mergus serrator											x		
PANDIONIDAE													
Pandion haliaetus			x	x				x	x				
ACCIPITRIDAE													
Pernis apivorus				x	x		x	xx	x	x			
Buteo buteo	xx	x	x				x	x	xxx	xxx	xxx	xxx	
Circus cyaneus	x	x											
C. aeruginosus		xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx		xx	
FALCONIDAE													
Falco peregrinus							x				x		
F. subbuteo			xx	xxx	x		xx	xxx	xxx	x			
F. tinnunculus		x						x	xxx	xx			
PHASIANIDAE													
Perdix perdix					x								
Phasianus colchicus	xxx												
RALLIDAE													
Rallus aquaticus	x	x	x						x	xxx	xx	x	xxx
Gallinula chloropus	xxx												
Fulica atra	xxx												
HAEMATOPODIDAE													
Haematopus ostralegus								x					
	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g	

SPECIE	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G
UPUPIDAE												
Upupa epops				x	xxx		x	x				
PICIDAE												
Jynx torquilla		x	xx	xx	xxx	xx						
Picus viridis	xxx											
Dendrocopos major	xxx											
HIRUNDINIDAE												
Riparia riparia		x	xx	x		xx	x	x	x			
Hirundo rustica		xx	xxx									
Delichon urbica			xx	x	x		x	xxx	x	x		
ALAUDIDAE												
Alda arvensis	xxx	xxx		xxx					xx	xxx	xxx	x
MOTACILLIDAE												
Anthus campestris				x								
A. trivialis				x			x	xxx	xx			
A. pratensis		x	x						x	xx		x
A. spinoletta	x	x	x	x						xx	x	x
Motacilla flava			x	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx			
M. cinerea	xxx	x	x	xxx	xx			x	xxx	xxx	xxx	xx
M. alba	xxx											
LANIIDAE												
Lanius collurio				xx	xx	x	xx					
L. senator				x								
ORIOOLIDAE												
Oriolus oriolus			xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx				
STURNIDAE												
Sturnus vulgaris	xxx											
CORVIDAE												
Garrulus glandarius	xxx											
Pica pica	x	xxx		x	x	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Corvus monedula										x		
C. frugilegus	x	x	x						x	xxx	x	x
C. corone corone			x				xx				x	
C. corone cornix	xxx											
TROGLODYTIDAE												
Troglodytes troglodytes	xxx											
PRUNELLIDAE												
Prunella modularis	xxx	xx	x						x	xx	xx	xxx
MUSCICAPIDAE												
Ficedula hypoleuca				x	x			x	x			
Muscicapa striata				x	xxx	xxx	xxx	xx				
SYLVIIDAE												
Cettia cetti								x	xx	xxx	xx	xxx
Locustella luscinioides		x	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx				
	f	m	a	m	g	l	a	s	o	n	d	g

SPECIE	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G
Acrocephalus palustris				xx	xxx	xx						
A. scirpaceus			xx	xxx	xxx	xx	x					
A. arundinaceus			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx			
Hippolais polyglotta				xx	xxx		x					
Sylvia borin				x	xxx	xx	x	x				
S. atricapilla		xxx	x	xx	x							
S. communis				xxx	xx	x						
S. curruca			x									
Phylloscopus trochilus		x	xxx				x	xxx				
P. collybita	xxx	xxx	xx						x	x	xx	xxx
P. sibilatrix			xx	x								
Regulus regulus	x	x	x							x	xxx	xx

TURDIDAE

Saxicola rubetra				x								
S. torquata	x	x		xxx	xxx					x		x
Oenanthe oenanthe				x				x				
Phoenicurus ochruros									x			
P. phoenicurus								x				
Erithacus rubecula	x	x	xxx	xx	xx	xxx	xx	x	xxx	xxx	xxx	xxx
Luscinia megarhynchos			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx				
Turdus pilaris	x	x	xxx									
T. merula	xxx											
T. iliacus			xx									x
T. philomelos	x	xxx	x						xx	xxx	xx	x

AEGITHALIDAE

Aegithalos caudatus	xxx											
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PARIDAE

Parus palustris	x	x					x					
P. caeruleus	xxx											
P. major	xxx											

REMIZIDAE

Remiz pendulinus		x						x	xxx			
------------------	--	---	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--

PLOCEIDAE

Passer domesticus	xxx											
P. montanus	xxx											

FRINGILLIDAE

Fringilla coelebs	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	x	xxx	xxx	xxx	xxx
F. montifringilla									x	x		
Serinus serinus	x	x	x	xx					x	x		x
Carduelis chloris	x	x	x	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	x	xxx
C. spinus	xxx	xxx	xx						x	xxx	xxx	xxx
C. carduelis	xxx											
Acanthis cannabina	x	x							x			xx

EMBERIZIDAE

Emberiza hortulana				x	x	x						
E. schoeniclus	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	x			x	xxx	xxx

f | m | a | m | g | l | a | s | o | n | d | g

COMMENTO

Tuffetto *Podiceps ruficollis*. Nidificante; l'assenza della specie da metà agosto a inizio ottobre è probabilmente dovuta alla dispersione post-riproduttiva: gli individui in migrazione e svernanti frequentano spesso zone diverse da quelle in cui avviene la nidificazione.

Svasso maggiore *Podiceps cristatus*. Una sola osservazione sul Po il 12.IX.

Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Una sola osservazione primaverile (3 ind. il 8.III. in volo sul Po), ma assai consistente e prolungata la presenza nel passo autunnale (prima oss. il 24.IX).

Tarabusino *Ixobrychus minutus*. Nidificante; prima oss. il 8.V.

Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Nidificante nella garzaia con circa 40 coppie.

Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*. Scarse osservazioni di ind. adulti nella lanca in epoca post-riproduttiva.

Garzetta *Egretta garzetta*. Ha nidificato con due coppie nella garzaia; assai prolungata la permanenza autunnale di alcuni ind. lungo il Po (data estrema 2.XII). All'inizio di settembre voli serali di molte centinaia di Nitticore e Garzette in migrazione.

Airone cenerino *Ardea cinerea*. Presente durante tutto il corso dell'anno lungo il Po; durante la primavera anche alcuni ind. nella lanca.

Airone rosso *Ardea purpurea*. Ha nidificato con circa 15 coppie nella garzaia, mostrando una notevole ripresa rispetto agli anni scorsi ma restando ancora lontano dai valori osservati nei decenni passati, quando l'ordine dei nidificanti era intorno al centinaio (Moltoni, 1936). È questa la specie che la Riserva Naturale si prefigge principalmente di proteggere in quanto questa è la sua unica garzaia in territorio piemontese.

Germano reale *Anas platyrhynchos*. Nidificante, più numeroso durante l'inverno.

Alzavola *Anas crecca*. Regolarmente presente durante i passi ed in svernamento. Date estreme: 31.III e 7.IX.

Canapiglia *Anas strepera*. Sporadiche osservazioni lungo il Po.

Fischione *Anas penelope*. Osservazioni occasionali lungo il Po e nella lanca in periodo autunno-invernale.

Codone *Anas acuta*. Assai consistente il passo nella primavera 1982; fino a 60 ind. contati contemporaneamente sul Po insieme ad altre specie di Anatidi.

Marzaiola *Anas querquedula*. Data precoce: 10.II; alcune osservazioni a fine luglio.

Mestolone *Anas clypeata*. Migratore e svernante in piccolo numero.

Moriglione *Aythya ferina*. Abbastanza comune durante i passi; una femmina si è trattenuta fino al 4.V.

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Due individui si sono trattenuti alcuni giorni nella lanca nel passo primaverile.
- Moretta *Aythya fuligula*. Presente in modo regolare ma in piccolo numero durante i passi.
- Quattrocchi *Bucephala clangula*. Fino a 5 ind. per alcuni giorni sul Po.
- Smergo minore *Mergus serrator*. Un ind. in piumaggio ♀ si è trattenuto alcuni giorni sul Po.
- Falco pescatore *Pandion haliaëtus*. Non rare le osservazioni di individui isolati, principalmente sul Po, durante i passi.
- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Abbastanza comune, soprattutto nel passo autunnale.
- Poiana *Buteo buteo*. Assente solo in periodo di nidificazione.
- Albanella reale *Circus cyaneus*. Sporadiche osservazioni primaverili.
- Falco di palude *Circus aeruginosus*. Una coppia ha nidificato nella Riserva Integrale, ed il 18.VI ne sono stati inanellati i 5 pulli; di questi 3 (forse 4) hanno preso regolarmente il volo. La nidificazione di questa specie molto rara e localizzata è un ulteriore indice del valore biologico della Riserva (cfr. Boano e Pulcher, 1982).
- Di interesse sono anche le presenze tardo-autunnali ed invernali della specie.
- Falco pellegrino *Falco peregrinus*. Il 5.VIII un Pellegrino viene allontanato dagli attacchi di un Lodolaio; il 16.XI una ♀ adulta si trattiene tutta la mattina sul fiume.
- Lodolaio *Falco subbuteo*. Una coppia si è riprodotta all'interno della Riserva, allevando un solo giovane (inanellato il 20.VIII); notevole è la « scomparsa » della coppia nel mese precedente la nidificazione.
- Gheppio *Falco tinnunculus*. Una sola osservazione primaverile (19.III), ma assai consistente il passo autunnale.
- Starna *Perdix perdix*. Alcuni ind. osservati il 20.VI; si tratta di specie introdotta (o reintrodotta?) a scopo venatorio e non ambientatasi.
- Fagiano *Phasianus colchicus*. Nidificante molto comune, stanziale.
- Porciglione *Rallus aquaticus*. Nonostante l'ambiente appaia assai favorevole, non sembra che il Porciglione si sia riprodotto nella Riserva nel 1982; citiamo comunque il rinvenimento il 22.VI di una « borra » di Strigiforme contenente un cranio completo di questa specie.
- Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*. Nidificante comune; sul Canale Morabiano in particolare se ne possono osservare concentrazioni di numerosi individui.
- Folaga *Fulica atra*. Nidificante, è tuttavia più numerosa in inverno.
- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*. Osservato un ind. in volo presso il ponte sul Po il 1.IX; si tratta indubbiamente di una specie assai rara in Piemonte (cfr. Boano e Mingozzi, 1981).

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*. Scarse osservazioni di individui isolati lungo il Po.
- Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Nidificante lungo il Po; ne sono state seguite 5 covate.
- Pavoncella *Vanellus vanellus*. Nonostante si riproduca in Lomellina a pochi chilometri dalla Riserva, le sue apparizioni sono qui attinenti al solo periodo migratorio-invernale.
- Gambecchio *Calidris minuta*. Scarse osservazioni: 5 ind. il 5.V e 3 per alcuni giorni a fine luglio.
- Piovanello pancianera *Calidris alpina*. Poche osservazioni nel passo autunnale.
- Combattente *Philomachus pugnax*. Osservato regolarmente durante i passi, ma sempre con pochi individui.
- Totano moro *Tringa erythropus*. L'unica osservazione è data da un individuo il 1.IV sul greto del Po.
- Pettegola *Tringa totanus*. Poche osservazioni, quasi tutte in periodo primaverile.
- Pantana *Tringa nebularia*. Comune soprattutto in periodo autunnale; osservazione più tardiva il 12.XI.
- Piro-piro culbianco *Tringa ochropus*. Migratore piuttosto comune, è stato occasionalmente osservato anche in inverno.
- Piro-piro boschereccio *Tringa glareola*. Piuttosto comune nei periodi di passo, che sono risultati abbastanza brevi e ben definiti.
- Piro-piro piccolo *Tringa hypoleucos*. Assente in inverno e per un breve periodo in estate; non sembra abbia nidificato nella Riserva.
- Pittima reale *Limosa limosa*. Solo due osservazioni: 1 ind. il 29.III e 2 il 31.III lungo il Po.
- Chiurlo *Numenius arquata*. Una sola osservazione, il 27.III.
- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*. Un ind. osservato il 30.III.
- Beccaccia *Scolopax rusticola*. Due sole osservazioni: 17.X e 3.I.
- Beccaccino *Gallinago gallinago*. Passaggi regolari, ma con effettivi assai modesti.
- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. 5 individui il 4.IV e 2 il 29.VI, sempre sul Po.
- Gabbiano comune *Larus ridibundus*. Assai numeroso, soprattutto in inverno; in primavera-estate sono quasi del tutto assenti gli individui adulti.
- Gabbiano reale *Larus argentatus*. Alcune osservazioni di questa specie, mai segnalata in precedenza in questa zona, a fine gennaio. Il 1.II.1983 ben 6 individui (tutti del gruppo « *cachinnans* » come i precedenti) sul greto del Po: 4 adulti, 1 immaturo III inv. e un imm. II inv. Anche questa specie è di comparsa irregolare in regione (cfr. Mingozzi, 1982).

- Gavina *Larus canus*. Di questa specie, non ancora segnalata nella zona, fu osservato un immaturo nel gennaio 1982 da G. Boano e me stesso.
- Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*. Osservato a lungo un immaturo sul Po il 29.VII. Specie considerata di comparsa irregolare nella Regione, prevalentemente invernale (Boano e Mingozzi, 1981).
- Mignattino *Chlidonia niger*. Tutte le osservazioni sono concentrate in tre periodi nettamente distinti; solo ulteriori osservazioni indicheranno se si è trattato di un fatto puramente casuale.
- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*. Osservato un gruppo di 14 ind. che risaliva il Po sotto la pioggia battente l'8.V. Si tratta di un gruppo eccezionalmente numeroso, notevole anche in quanto non associato ad altri *Chlidonias*. (cfr. Gérardet, 1982).
- Rondine di mare *Sterna hirundo*. Nidificante in questo tratto di fiume; alcuni pulli sono stati inanellati il 29.VI.
- Fratricello *Sterna albifrons*. Nidificante con le Rondini di mare, si è trattenuto per un periodo assai più breve di queste.
- Colombaccio *Columba palumbus*. Nidificante comune; qualche osservazione anche in pieno inverno.
- Tortora *Streptopelia turtur*. Nidificante comune, tipicamente estiva.
- Cuculo *Cuculus canorus*. Nidificante, comune.
- Gufo comune *Asio otus*. In maggio è stato rinvenuto, ai piedi di un pioppo appena abbattuto, un nidiaceo di circa 10 gg. (conservato presso il Museo Civico di St. Nat. di Carmagnola).
- Civetta *Athene noctua*. Stanziale, nidificante; il diagramma ne indica la modesta « contattabilità ».
- Allocco *Strix aluco*. Come la specie precedente.
- Barbagianni *Tyto alba*. Probabilmente stanziale e nidificante nei pressi della Riserva, ma osservato solo in periodo invernale. Tra novembre e gennaio ben 4 individui sono stati rinvenuti uccisi da autovetture o dal treno entro o nei pressi della Riserva.
- Succiapape *Caprimulgus europaeus*. Una sola osservazione, il 12.V.
- Rondone *Apus apus*. Nidificante in località vicine; all'inizio di maggio concentrazione di alcune migliaia di ind. sul Po.
- Rondone maggiore *Apus melba*. Una sola osservazione, il 5.V.
- Martin pescatore *Alcedo atthis*. Nidificante, comune.
- Upupa *Upupa epops*. Le osservazioni estive sono probabilmente da riferirsi ad individui che si sono riprodotti in zone vicine.
- Torcicollo *Jynx torquilla*. Nidificante.
- Picchio verde *Picus viridis*. Nidificante, ancora abbastanza comune.

Picchio rosso maggiore *Dendrocopos major*. Nidificante, comune.

Topino *Riparia riparia*. Non sembra abbia nidificato nel tratto di fiume considerato; osservazione tardiva il 5.X.

Rondine *Hirundo rustica*. Nidificante nelle immediate vicinanze della Riserva. Osservazioni regolari fino al 26.X.

Balestruccio *Delichon urbica*. Assente per lunghi periodi nonostante abbia nidificato in località vicine.

Allodola *Alauda arvensis*. Assai comune soprattutto durante i passi; si è probabilmente riprodotta in località vicine.

Calandro *Anthus campestris*. Una sola osservazione, il 5.V.

Prispolone *Anthus trivialis*. Assai marcato il passaggio autunnale.

Pispola *Anthus pratensis*. Osservazioni irregolari nei passi ed in inverno

Spioncello *Anthus spinoletta*. Assai meno comune di quanto ci si potesse attendere, soprattutto in periodo invernale.

Cutrettola *Motacilla flava*. Nidificante; notati solo ind. della ssp. *cinereocapilla*.

Ballerina gialla *Motacilla cinerea*. Svernante comune; non ha nidificato nella Riserva.

Ballerina bianca *Motacilla alba*. Nidificante comune, presente tutto l'anno.

Averla piccola *Lanius collurio*. Forse una singola coppia ha nidificato nella Riserva.

Averla capirossa *Lanius senator*. Una osservazione il 7.V.

Rigogolo *Oriolus oriolus*. Nidificante, comune.

Storno *Sturnus vulgaris*. Nidificante comune. Specialmente in autunno molte centinaia di ind. scendono a trascorrere la notte nei canneti.

Ghiandaia *Garrulus glandarius*. Nidificante e stanziale in piccolo numero.

Gazza *Pica pica*. Ha nidificato non lontano dalla Riserva, dove è stata osservata meno di frequente in epoca riproduttiva.

Taccola *Corvus monedula*. Una osservazione (2 individui) il 3.XI.

Corvo *Corvus frugilegus*. Notevoli stormi di questi uccelli sono frequenti soprattutto in epoca di passo.

Cornacchia nera *Corvus corone corone*. Di comparsa infrequente, anche con individui dal piumaggio parzialmente grigio; atipiche le osservazioni in agosto.

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

Scricciolo *Troglodytes troglodytes*. Comune, nidificante.

Passera scopaiola *Prunella modularis*. Svernante piuttosto comune.

Balia nera *Ficedula hypoleuca*. Osservazioni poco frequenti nei due brevi periodi di passo.

- Pigliamosche *Muscicapa striata*. Nidificante comune; un nido è stato posto all'interno di un vecchio nido di Rondine.
- Usignolo di fiume *Cettia cetti*. Questa specie era stata osservata fino al novembre 1981 nella Riserva, da cui era sparita nei mesi successivi fino al ritorno nell'agosto 1982.
- Salciaiola *Locustella luscinioides*. Nidificante; fino a 6 ♂♂ in canto nella lanca. Data precoce: 31.III.
- Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*. Nidificante poco comune, presente per un breve periodo nella Riserva.
- Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*. Estiva, probabilmente nidificante in piccolo numero nel canneto.
- Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*. Nidificante in buon numero nei canneti; di interesse le presenze tardive (data estrema 30.X).
- Canapino *Hippolais polyglotta*. Poco comune; la sua nidificazione nella Riserva non è stata accertata.
- Beccafico *Sylvia borin*. Questa Silvia poco appariscente è considerata tipica di ambienti montani (Boano e Mingozzi, 1981); con una certa sorpresa ne abbiamo rinvenuto il nido nella Riserva, presso i Salici lungo il Po. La presenza di altri maschi cantori presso la lanca ci fa ritenere che la specie sia abbastanza diffusa. Questa presenza in pianura si ricollega a quanto già segnalato da Pazzuconi (1968) per la prov. di Pavia e da Tornielli (1982) per quella di Parma.
- Capinera *Sylvia atricapilla*. Nidificante comune; a differenza di quanto avviene in molte zone della regione, sembra non svernare nella Garzaia.
- Sterpazzola *Sylvia communis*. Estiva, presente con pochi ind. presso i cespugli sul greto del fiume.
- Bigiarella *Sylvia curruca*. Una osservazione il 9.IV.
- Luì grosso *Phylloscopus trochilus*. Osservazioni assai regolari durante i passi.
- Luì piccolo *Phylloscopus collybita*. Solo svernante e di passo.
- Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*. Poche osservazioni primaverili.
- Regolo *Regulus regulus*. Svernante piuttosto comune.
- Stiaccino *Saxicola rubetra*. Una osservazione il 7.V.
- Saltimpalo *Saxicola torquata*. Ha nidificato non lontano dalla Riserva, dove però si è mostrato irregolarmente.
- Culbianco *Oenanthe oenanthe*. Pochissime osservazioni nei periodi indicati.
- Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*. Alcune osservazioni a fine ottobre.
- Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*. Poche osservazioni a fine settembre.
- Pettirosso *Erithacus rubecula*. Nidificante, ma assai più comune durante l'inverno.
- Usignolo *Luscinia megarhynchos*. Nidificante comune; prima osservazione il 7.IV.

- Cesena *Turdus pilaris*. Frequente nella primavera '82, non più osservato nell'autunno successivo.
- Merlo *Turdus merula*. Comune, nidificante; osservato tutto l'anno.
- Tordo sassello *Turdus iliacus*. Di comparsa poco frequente.
- Tordo bottaccio *Turdus philomelos*. Svernante, più comune durante i passi.
- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*. Stanziale, nidificante.
- Cincia bigia *Parus palustris*. Di comparsa occasionale nella Riserva.
- Cinciarella *Parus caeruleus*. Comune, stanziale e nidificante.
- Cinciallegra *Parus major*. Come la specie precedente.
- Pendolino *Remiz pendulinus*. Le osservazioni indicano passaggi regolari della specie in periodo di migrazione.
- Passera d'Italia *Passer domesticus*. Assai comune, nidificante.
- Passera mattugia *Passer montanus*. Come la specie precedente.
- Fringuello *Fringilla coelebs*. Nidificante, scarso o assente in pieno inverno e a fine estate.
- Peppola *Fringilla montifringilla*. Poche osservazioni autunnali.
- Verzellino *Serinus serinus*. Comune solo per un breve periodo in primavera.
- Verdone *Carduelis chloris*. Nidificante comune, quasi assente come svernante.
- Lucherino *Carduelis spinus*. Svernante comune.
- Cardellino *Carduelis carduelis*. Stanziale, nidificante comune.
- Fanello *Acanthis cannabina*. Svernante in piccolo numero, presente soprattutto lungo il greto del Po.
- Ortolano *Emberiza hortulana*. Diverse osservazioni primaverili; potrebbe nidificare non lontano dalla Riserva.
- Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*. Comune, nidificante; sembra che tutti gli individui si siano allontanati dopo la nidificazione, per tornare poi a svernare nella Garzaia.

CONCLUSIONI

Pur essendo le osservazioni riportate necessariamente incomplete, il quadro che si va delineando offre alcuni spunti di un certo interesse. Da un punto di vista generale si può innanzitutto notare come la tutela di un'area palustre, per quanto di limitata estensione, abbia sortito effetti assai positivi sulla quantità e « qualità » delle specie in esso presenti: anche prescindendo da « rarità » come l'Airone rosso o il Falco di palude, è indicativo che anche una specie come il Lodolaio, che avrebbe a disposizione una quantità di siti assai simili a quelli presenti nella Riserva

(piantagioni di pioppi alternate a campi aperti), abbia posto il nido entro i confini della zona protetta.

Una ulteriore conferma di ciò emerge dalle osservazioni riassunte in Tabella: la notevole percentuale di specie di passo o occasionali riscontrate in un solo anno ribadisce l'interesse avifaunistico della zona, già sottolineato dal Piano Naturalistico della Riserva. Il confronto tra le nostre osservazioni e quelle riassunte in tale lavoro sono assai indicative anche delle notevoli possibilità di arricchimento della lista degli Uccelli della Riserva: delle 156 specie citate nel Piano Naturalistico ne sono state osservate 114, pari al 73%, a cui si sommano 26 specie nuove per questa zona; in sintesi, il 23% delle specie fino ad oggi note compare solo sul P.N., il 63% è citato su tale lavoro ed è stato da noi osservato, ed il 14% è costituito da specie nuove.

Questi dati non fanno che riconfermare l'esigenza di tutelare rigorosamente le poche aree fluviali e palustri non ancora alterate dall'uomo, poiché proprio in esse si concentra oggi una Avifauna — parte di un ecosistema estremamente ricco ed interessante — che sarebbe altrimenti destinata a sparire dalle nostre regioni.

Un secondo punto da notare è dato dall'utilità che possono avere osservazioni sistematiche sulle avifaune locali: anche se il periodo di un anno è troppo breve per trarre conclusioni definitive — peraltro sempre relative quando si parla di popolazioni selvatiche — pure emergono chiaramente alcune « strutture » nei movimenti di numerose specie. Qualora si diffondesse l'uso di eseguire e pubblicare questo tipo di osservazioni sarebbero possibili confronti assai stimolanti e si potrebbero colmare le ampie lacune tuttora esistenti sui movimenti di molte specie di uccelli sul territorio italiano ed europeo.

BIBLIOGRAFIA

- ASSOCIAZIONE ITALIANA NATURALISTI, 1978 - *Garzaia di Valenza* - Regione Piemonte, Assessorato alla Pianificazione del Territorio e Parchi Naturali, Torino.
- BARBIERI F., BOGLIANI G., FASOLA M., PAZZUCONI A., PRIGIONI C., 1977 - L'Atlante Ornitologico della Provincia di Pavia - *Atti del VI Simp. Naz. Cons. Nat.*, Bari, 1976.
- BOANO G., e MINGOZZI T., 1981 - Analisi della situazione faunistica in Piemonte. Uccelli e Mammiferi. In: *Piemonte Ambiente-Fauna-Caccia*, E.D.A., Torino, pp. 43-66.
- BOANO G. e PULCHER C., 1982 - Nidificazione del Falco di palude (*Circus aeruginosus*) in Piemonte. - *Riv. Ital. Orn.*, 52: 222-223.
- DELLA BEFFA G., MEREGALLI M., NOVELLI M., SCARAMOZZINO P.L., 1982 - Gli Idroadeffagi della Garzaia di Valenza Po (Coleoptera). - *Riv. Piem. St. Nat.*, 3: 127-139.
- GÉROUDET P., 1982 - *Les Palmipedes*. - Delachaux et Niestlé, Neuchâtel.
- MARTORELLI G., 1960 - *Gli Uccelli d'Italia*. III Edizione riveduta e aggiornata da MOLTONI E. e VANDONI C. - Rizzoli, Milano.
- MINGOZZI T., (red.), 1982 - Resoconto Ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta dal Settembre 1979 all'Agosto 1981. - *Riv. Piem. St. Nat.*, 3: 177-188.
- MOLTONI E., 1936 - Le Garzaie in Italia. - *Riv. It. Orn.*, 5: 109-149 e 211-269.
- MOLTONI E. e BRICHETTI, P., 1978 - Elenco degli Uccelli Italiani. - *Riv. It. Orn.*, 48: 65-142.
- PAZZUCONI A., 1968 - L'elenco degli Uccelli nidificanti in provincia di Pavia. - *Riv. ital. Orn.*, 38: 197-222.
- RASPAGNI D., 1963 - Note sugli uccelli acquatici riscontrati sul Po di Valenza - *Riv. It. Orn.* 33: 29-36.

- RASPAGNI D., 1969 - Noterelle Ornitologiche del 1968. - *Riv. It. Orn.*, 39: 160-161.
RASPAGNI D., 1972 - Noterelle Ornitologiche. - *Riv. It. Orn.*, 42: 460-461.
RASPAGNI D., 1978 - Noterelle Ornitologiche. - *Riv. It. Orn.*, 48: 184.
SILVANO F., 1974 - Elenco di esemplari poco comuni rinvenuti nella Collezione della Sezione Provinciale Cacciatori di Alessandria. - *Riv. It. Orn.*, 44: 314.
TORNIELLI A., 1982 - Osservazioni sugli uccelli lungo la fascia costiera del fiume Po in provincia di Parma. - *Gli Uccelli d'Italia*, 7: 3-44.

C. PULCHER
Ris. Nat. Garzaia di Valenza
Via Pellizzari 2
15048 VALENZA (AL)