

GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI *
REDATTORI: G. ALESSANDRIA, M. DELLA TOFFOLA E C. PULCHER

**RESOCONTO ORNITOLOGICO
PER LA REGIONE
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA
Anni 1994 - 1995**

SUMMARY - Ornithological report for the years 1994 and 1995 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).

The most significant data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected by about 70 GPSO members, are given in systematic order.

RIASSUNTO - Sono presentate in ordine sistematico le osservazioni ornitologiche di maggiore interesse relative a svernamento, nidificazione, migrazione ed erratismi, raccolte da circa 70 membri del GPSO nelle Regioni Piemonte e Valle d'Aosta, nel corso degli anni 1994 e 1995.

In questo tredicesimo Resoconto ornitologico si riassumono i numerosi dati raccolti sul territorio regionale nel corso del 1994 e del 1995; i redattori si scusano per la mancata pubblicazione del Resoconto del 1994 sul precedente numero di questa Rivista, dovuto ad un incidente incorso nello sforzo di recuperare il ritardo di uscita della pubblicazione; la maggiore puntualità dovrebbe comunque portare a disporre con più tempestività dei dati raccolti. Evidenti esigenze di spazio ci costringono ad una drastica sintesi delle informazioni disponibili, dando rilievo a quelle di maggior interesse faunistico, ecologico o fenologico, con valutazioni che inevitabilmente possono talora apparire soggettive; rimandiamo comunque ai precedenti Resoconti per quanto concerne la metodologia adottata.

Per evitare ricorrenti citazioni bibliografiche, si precisa che le considerazioni espresse sulle specie di comparsa accidentale, rara o irregolare, sono basate sui lavori di Boano & Mingozzi (1981, 1985) e sui precedenti Resoconti; per quanto riguarda le specie nidificanti, è costante il riferimento all'Atlante regionale (Mingozzi, Boano & Pulcher, 1989).

* G.P.S.O., Mus. Civ. St. Nat., Cas. Post. 89-I - 10022 Carmagnola (TO)

Nel presente lavoro sono elencate 208 specie, desunte dai dati forniti da circa 70 collaboratori: gli osservatori che hanno fornito singoli dati sono nominati per esteso nel testo, mentre coloro che hanno fornito informazioni più numerose vengono citati mediante una sigla, come di seguito indicato:

Aimassi Giorgio (AG),	Borgaretto TO
Alessandria Gianfranco (AA),	Torino
Beraudo Pier Luigi (PB),	Fossano CN
Bergese Franco (BZ),	Cuneo
Boano Giovanni (GB),	Carmagnola TO
Bocca Massimo (MB),	Aosta
Bordignon Lucio (LB),	Soprana BI
Bressa Claudio (CB),	Ponderano VC
Burdisso Davide (BU),	Fossano CN
Carpegna Franco (FC),	Torino
Castioni Cesare (CA),	Cassolnovo PV
Caula Bruno (BC),	Cuneo
Della Toffola Mauro (DT),	Torino
Dotti Lorenzo (DL),	Torino
Fasano Sergio (FA),	Cherasco CN
Frola Mauro (FW),	Montanaro TO
Maffei Giovanni (GM),	Torino
Manfredo Ilario (IM),	Azeglio TO
Marcone Aberto (MK),	Ivrea TO
Marengo Alessandro (AM)	Alba CN
Mingozzi Toni (TM),	Piossasco TO
Mostini Leonardo (LM),	Borgolavezzaro NO
Parco Fluviale Po-Orba (PFPO);	redazione di D. Zocco e L. Gola (LG)
Parco Naturale Alpe Veglia e Devero (PNVD);	osserv.: R. Bionda (BH), F. Bonzani
Parco Naturale Laghi di Avigliana (PNLA);	coord.: V. Mangini;
	osser.: D. Zuccon (DZ),
	B. Aimone, S. Alberti, C. Cerrato,
	B. Felizia, M. Marina, S. Zuarini
Pavia Marco (MP),	Torino
Pulcher Claudio (CP),	Castagneto Po TO
Ranghino Sandro (SR),	Candelo BI
Reteuna Daniele (RE),	Caselle TO
Roux-Poignant Giuseppe (RX),	Oulx TO
Silvano Fabrizio (FS),	Stazzano AL
Toffoli Roberto (RT),	Borgo San Dalmazzo CN
Vaschetti Bruno (VA),	Racconigi CN

A tutti un vivo ringraziamento e l'invito ad inviare tempestivamente, pena l'esclusione dal prossimo Resoconto, le segnalazioni relative al 1996.

ELENCO SISTEMATICO AGGIORNATO DELLE SPECIE

GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata*

1994: 1 ind. in abito giovanile, già presente dal 28.12.1993, si è trattenuto sul Lago Grande di Avigliana fino al 19.2 (DZ, PNLA); sul Lago di Viverone 1 ind. il 6.2 ed uno dal 13.3 (IM, AM) al 18.3 (AM).

- Strolaga mezzana *Gavia arctica*

1994: 5 ind. sul Lago di Viverone il 16.1 (DL, MP); 1 ind. il 27.11 sul Po a Torino, poco a monte della diga del Pascolo (B. Santinelli) e 1 ind. il 10.12 sul Lago Grande di Avigliana (DZ). Si veda anche Tab. 2

1995: 2 ind. il 1.1 alla foce del fiume Sesia AL (PFPO: G. Boffito, C. Carbonero) e nella stessa zona 1 ind. dal 15.1 al 9.2 (LG, G. Boffito); 1 ind. il 5.1 sul Po Morto di Carignano TO (DL, MP); 1 ind. il 25 e 29.12 alla foce del Sesia (PFPO: G. Boffito, G. Maccarini). Si veda anche Tab. 1 e 2

PODICIPEDIDAE

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

1994: In aggiunta ai dati delle Tab. 1 e 2 si segnalano 78 ind. sui Laghi di Avigliana il 24.12 (DZ).

1995: Circa 160 ind. il 22.1 sul Lago d'Orta VB (DL, MP). Si veda anche Tab. 1 e 2.

- Svasso collarosso *Podiceps grisegena*

1994: Diverse osservazioni sui Laghi di Avigliana: sul Lago Grande 2 ind. il 9.3 e 1 ind. il 15.10 (PNLA); sul Lago Piccolo 1 ind. il 24 ed il 26.10, ed ancora 3 ind. dal 19.11 al 31.12 (DZ, PNLA). Per il Lago di Viverone si segnalano 1 ind. dal 23.1 al 27.2 (IM, AM) e 1 ind. il 17.4 (IM).

1995: Sul Lago di Viverone 1 ind. dal 7.1 (DT, TM) al 15.1 (oss.vari); 1 ind. il 15.1 sul Lago Maggiore VB (DT, FC); 3 ind. il 16.1 sul Lago d'Orta VB (DL, MP); 1 ind. il 12.2 sul Lago di Candia (DT); 1 ind. il 12.3 sul Lago di Viverone (IM).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

1994: Diverse osservazioni in varie località della regione: sul Lago di Viverone 10 ind. il 7.4 e il 2.5 (IM) e 6 ind. il 18.9 (IM, AM); sui Laghi di Avigliana 5 ind. dal 25.9 al 22.10, uno dei quali si trattiene fino al 29.10 (DZ, PNLA),

ed ancora 2 il 1.12 sul Lago Grande (PNLA). Altrove: nello stagno della centrale ENEL di Leri Cavour VC 1 ind. in abito riproduttivo dal 14 al 26.5 (DT, DL, MP). Un'osservazione in ambiente alpino: 1 ind. in abito invernale il 27.8 a 2150 m sul Lago di S. Anna di Vinadio in Valle Stura CN (GB).

1995: Sul Lago di Viverone 2 ind. il 7.1 (DT, TM) e 1 ind. il 15.1 (oss. vari), 2 ind. il 29.1 e 1.2 (IM), 3 ind. il 8.4 (IM, MK), 1 ind. 29.4 (IM, MK), e 3 ind. dal 24.9 al 31.12 (IM, MK). Inoltre: 2 ind. il 15.1 sul Lago di Candia (oss. vari), 3 ind. il 15.1 sul Lago Maggiore (DT, FC), dove vengono nuovamente osservati 9 ind. il 9.12 (IM, CB); 10 ind. il 16.1 sul Lago d'Orta VB (DL, MP); 1 ind. il 12.2 sull'invaso della Dora Baltea di Mazzè TO (DT), 1 ind. il 20.11 e 3 il 5.12 sul Lago Grande di Avigliana (PNLA); infine 3 ind. il 16.9 alla confluenza della Stura con il fiume Po a Torino (DL, MP).

- Svasso cornuto *Podiceps auritus*

1995: Specie di comparsa rara nella Regione, segnalata meno sporadicamente negli ultimi anni: 1 ind. il 15.1 sul Lago Maggiore (DT, FC).

- Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*

1995: 1 ad. con 3 pulli il 10.9 sul Po presso Valmacca AL (CP).

PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*

1994: Conteggi effettuati a metà gennaio indicano che la popolazione svernante è stimabile in circa 4.500 ind.; nella colonia di Oldenico VC i primi nidi (7) sono stati occupati il 23.1; complessivamente vengono contate 57 coppie nidificanti (FC, DT). Alcune osservazioni in ambiente alpino: in alta Valle Ossola in marzo ed aprile (PNVD), il 20.3 presso il M. Bellavarda in Val Grande di Lanzo TO (RE, P.Tordella).

1995: Il valore complessivo della popolazione svernante all'interno della nostra regione è risultato invariato rispetto all'anno precedente, mentre aumentano invece le coppie nidificanti nella garzaia di Oldenico, che ora sono 63 (DT, FC, AA) (Carpegna *et al.*, in stampa); fuori da quest'area si segnala la nidificazione di una coppia nella garzaia di *Ardea cinerea* di Camino Monferrato AL (Cristaldi & Maccarini, 1995). In ambiente alpino ben 308 ind. in migrazione il 31.3 in alta Valle d'Ossola (PNVD: BH).

ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*

1994: Svernamento regolare nelle zone umide del Parco del Po nell'ales-

sandrino (PFPO); varie osservazioni sul Lago di Viverone di 1 o 2 ind. fino al 27.2 ed in autunno a partire dal 24.9 (IM, AM). In periodo riproduttivo varie segnalazioni da zone di risaia: 1 ♂ cantore presso Tricerro VC (DT, FC), almeno 3 ♂ ♂ in canto nel sito già segnalato dal 1992 presso Fontanetto Po VC (DT, FC, AA) ed ancora un cantore in vasche di risaia presso Tronzano Verc. (DT); sempre in epoca primaverile sono segnalati 1 ♂ in canto presso il Lago di Candia il 9.4 (CP) e 2 ind. a Leri Cavour VC il 5.6 (IM, AM).

1995: I dati sulle coppie nidificanti sono confluiti in uno specifico Progetto Nazionale, e non vengono qui riportati per esteso, ma sono in genere confermate le presenze dell'anno precedente, cui si aggiungono diverse osservazioni presso Borgolavezzaro NO da metà maggio alla seconda metà di agosto (LM ed altri); citiamo inoltre le numerose presenze presso il Lago di Viverone: 3 ind. il 15.1 (oss. vari), 1 dal 29.1 al 1.2 (IM); in autunno-inverno 2 ind. il 7.10 (A. Artiglia), 1 ind. il 25.11 (G. Malusardi), 2 ind. il 10.12 (IM, MK), 1 ind. il 17.12 (E. Bibbona) e il 27.12 (IM).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus*

1994: Osservazione tardiva di 1 ♂ il 5.10 nei pressi di Fontanetto Po VC (DL, MP).

1995: prima osservazione della stagione di 1 M il 25.4 nelle risaie di Sanfrè CN (PB).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*

1994: Una osservazione invernale: 1 adulto il 5.1 presso Morano Po AL (PFPO).

1995: Prima osservazione primaverile di 4 ind. il 11.3 nella garzaia di Montarolo presso Trino VC (GB); osservazione tardiva di 2 ind. il 3.11 in una zona a palude presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

1994: Diverse osservazioni di gruppi anche numerosi nelle risaie del basso vercellese: 22 ind. presso Tronzano Verc. il 16.1 (DT), 24 ind. il 6.2 (DT, FC) e 15 ind. il 31.3 (CP); 110 ind. il 24.9 (DT) e ancora 108 ind. il 5.10 (DT, MP); 19 ind. il 29.12 presso Palazzolo Vercellese (LG). Altrove: 1 ind. il 29.11 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (FA). La nidificazione ha interessato le garzaie di Montarolo Trino VC (10 coppie) e Oldenico VC (1 coppia) (Carpegna *et al.*, 1995).

1995: Sempre numerose osservazioni invernali, e nidificazioni confermate nei siti citati; interessante segnalazione di alcuni ind. che si alimentano localizzando e dissotterrando le rane in ibernazione in un prato gelato il 29.1

	A		B		C		D	E	F	G	H		L		M		N		P	Q	R	S
	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	11		2	2	13	22						14		2	12	3	2	1			1	
<i>Podiceps cristatus</i>					1							4	4	17	19	17	25			5		
<i>Phalacrocorax carbo</i>			9	334	1411	162						800	360	334	27	34	177	23	9	93	127	62
<i>Anser anser</i>	1																					
<i>Anser fabalis</i>	3																	2				
<i>Cygnus olor</i>								4									4					
<i>Anas penelope</i>	8					2		18		4		7	4	2	20	12	3			1		
<i>Anas strepera</i>	11											11	2			2	6	2				1
<i>Anas crecca</i>	267	870	13	4	18	56		380	450	634	40	695	215	3		23	6	124	109	17	23	11
<i>Anas platyrhynchos</i>	1889	985	74	127	68	147	320	780	20	640	956	900	450	474	196	1080	1312	592	678	407	310	158
<i>Anas acuta</i>		4						6		18		3				3					1	
<i>Anas chipeata</i>								1				1				10	3					
<i>Aythya ferina</i>			25	2				5		1				176	70	115	172	2	5	1		1
<i>Aythya fuligula</i>														114	55	20	19					8
<i>Mergus albellus</i>								2														
<i>Fulica atra</i>			44	19	6	6	10		240			2		71	46	20	33	2	3	2		6
<i>Larus canus</i>																	3					
<i>Larus cachinnans</i>						5						1					1					

Tab. 1

Tab. 1 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1994 e 1995).

Località, data e rilevatori

- A - Parco Naturale Lama Sesia (0.01.94): Personale del Parco
Parco Naturale Lama Sesia (11.11.95): Personale del Parco
- B - Fiume Tanaro; Alba, Neive, Barbaresco (17.01.94) : G. Aimassi
Fiume Tanaro; Alba, Neive, Barbaresco, S.Martino (15.01.95): G. Aimassi;
Fiume Tanaro; Tratto di Asti (19.01.95): G. Malacarne, M. Cucco
- C - Fiume Tanaro; Carrù, Narzole, Pollenzo (16.01.94): R. Toffoli
Fiume Tanaro; Carrù, Narzole, Pollenzo (14.01.95): S. Fasano, P. Beraudo, A. Gosmar
- D - Fiume Tanaro; Alessandria (19.01.94): F. Silvano
- E - Fiume Po; Bozzole, Valenza, conf. fiume Tanaro (18.01.94): Personale Parco Fluviale Po-Orba
Fiume Po; Bozzole, Valenza, conf. fiume Tanaro (12.01.95): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- F - Fiume Po; conf. fiume Po-Sesia Torre d'Isola (18.01.94): Personale Parco Fluviale Po-Orba
Fiume Po; conf. fiume Po-Sesia Torre d'Isola (12.01.95): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- G - Fiume Po; Ghiaia Grande di Morano (11.01.94): Personale Parco Fluviale Po-Orba
Fiume Po; Ghiaia Grande di Morano (18.01.95): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- H - Fiume Po Brusasco (16.01.94): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
Fiume Po Brusasco (8.01.95): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
- L - Fiume Po; Torino, S.Mauro (16.01.94): C. Pulcher
Fiume Po; da Torino a Chivasso (14.01.95): C. Pulcher, E. Vigliani, G. Bellan, G. Maffei, C. Chiabretto
- M - Cave e fiume Po tra Carmagnola e Carignano (22-23.01.94): G. Boano
Cave e fiume Po tra Moncalieri e Casalgrasso (8.01.95): G. Boano
- N - Torrente Scrivia; Cassano, Novi Ligure, Castelnuovo, Tortona e Cave di Formigaro (15 e 17.01.94): F. Silvano
Torrente Scrivia; Cassano, Novi Ligure, Castelnuovo, Tortona e Cave di Formigaro (16 e 18.01.95): F. Silvano
- P - Torrente Orba (12 e 17.01.94): Personale Parco Fluviale Po-Orba, F. Silvano
Torrente Orba (12.01.95): Personale Parco Fluviale Po-Orba
- Q - Cave lungo il fiume Dora Baltea presso Ivrea (15.01.94): I. Manfredo
Cave lungo il fiume Dora Baltea presso Ivrea (14.01.95): I. Manfredo
- R - Fiume Dora Baltea; invaso di Mazzè (16.01.94): C. Pulcher
- S - Lanche del fiume Ticino; tra Cerano e Cassolnovo (15.01.94): C. Castioni

	A		B		C		D		E		F		G		H	L
	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95	94	95
<i>Gavia arctica</i>							2									
<i>Gavia stellata</i>			1				1									
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	3	2	3			5	7			2	7				1
<i>Podiceps cristatus</i>			37	73	20	4	585	576			198	151	16	17	1	113
<i>Podiceps grisegena</i>				4			2	1			1					3
<i>Podiceps nigricollis</i>					2		1	3			3					10
<i>Podiceps auritus</i>							1									
<i>Phalacrocorax carbo</i>	50	34		24	25	3	123	305			67	84	2	1		1
<i>Cygnus olor</i>		1					61	36					9			7
<i>Aix galericulata</i>																1
<i>Anas penelope</i>		3				6					11					
<i>Anas strepera</i>	3	5			3						7	7				
<i>Anas crecca</i>	146	137	50	28		6			14	11	2	10				
<i>Anas platyrhynchos</i>	351	445	543	482	503	1299	314	53	65	50	1415	1696	15		2	108
<i>Anas acuta</i>	2	8									1					
<i>Anas chipeata</i>			4								6	5				
<i>Netta rufina</i>			1	1												
<i>Aythya ferina</i>	17	24			11	48		1			7	45			13	7
<i>Aythya fuligula</i>	1		2	5			25	33			20	41				
<i>Bucephala clangula</i>							1									
<i>Mergus albellus</i>											2	2				
<i>Mergus serrator</i>			1													
<i>Mergus merganser</i>											1					
<i>Melanitta nigra</i>							1									
<i>Fulica atra</i>	20	19	122	121	104	360	153	376			784	931	1		114	10
<i>Larus canus</i>					1		188	143			19					
<i>Larus cachinnans</i>			1		1		23	28			4					13

Tab. 2 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1994 e 1995).

Località, data e rilevatori

- A - Oasi Crava Morozzo (16.01.94): R. Toffoli
Oasi Crava Morozzo (14.01.95): R. Toffoli, B. Caula
- B - Laghi di Avigliana (15.01.94): Personale del parco
Laghi di Avigliana (14.01.95): D. Zuccon, M. Marina
- C - Lago di Candia (16.01.94): C. Pulcher
Lago di Candia (15.01.95): I. Manfredo, C. Bressa, G. Rege, R. Negro
- D - Lago Maggiore (22.01.94): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
Lago Maggiore (15.01.95): F. Carpegna, M. Della Toffola
- E - Lago della Piastra (15.01.94): R. Toffoli
Lago della Piastra (15.01.95): P. Fantini, L. Martinelli
- F - Lago di Viverone (16.01.94): I. Manfredo, G. Cattaneo, C. Bressa, A. Marcone, G. Rege, G. Accotto
Lago di Viverone (15.01.95): I. Manfredo, A. Marcone, A. Ranghino
- G - Lago di Mergozzo (15.01.94): P. Gobetti
Lago di Mergozzo (16.01.95): M. Pavia, L. Dotti
- H - Stagni di Leri Cavour (16.01.94): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola
- L - Lago d'Orta (16.01.95): M. Pavia, L. Dotti

presso Cerano NO (CA). Osservati ancora 1 ind. il 25.5 nelle risaie di Sanfrè CN (RT) e infine, massima concentrazione regionale, 155 ind. il 1.10 nelle risaie vercellesi (IM, MK).

- Garzetta *Egretta garzetta*

1994: Circa 250 ind. il 4.9 in migrazione sullo Scrivia presso Cassano AL (FS); si veda anche Aggiunte e Rettifiche.

- Airone bianco maggiore *Egretta alba*

1994: Conteggi ai dormitori hanno evidenziato la presenza di 24 ind. a Ol-denico VC il 30.1, 13 ind. presso Tronzano Verc. il 6.2, 12 ind. a Ghiaia Grande di Morano AL il 12.2, 12 ind. nell'area di foce Sesia AL il 20.2 (DT, FC). Prima osservazione autunnale di 1 ind. a Narzole CN il 20.9 (FA); nel secondo inverno massima concentrazione di 31 ind. presso la foce del Sesia AL il 16.12 (PFPO: LG e G. Boffito).

1995: 24 ind. il 10.1 (PFPO: G. Boffito) e 37 il 5.2 (DT, FC) nel dormitorio di Torre d'Isola presso Valmacca AL.

- Airone cenerino *Ardea cinerea*

1994: 2 ind. il 28.8 in volo a 2100 m sopra l'Alpe Sangiatto in Valle Devero VB (PNVD: BH). Nuova piccola garzaia sul Po a S. Mauro TO, con 4 coppie sui nidi il 23.2 (CP); si veda anche Aggiunte e Rettifiche.

1995: Varie segnalazioni in zona alpina, tra cui 1 ind. a 2207 m in caccia ai laghi della Satta in Valle Ossola il 15.8 (PNVD: BH).

- Airone rosso *Ardea purpurea*

1994: Specie di comparsa rara in Valle d'Aosta: 1 ind. a Brissogne il 25.4 (GM).

1995: Accertata nidificazione di 3 coppie su alberi a Piverone TO lungo le rive del Lago di Viverone il 8.6: 2 nidi con 4 pulli e 1 nido con 3 o 4 pulli (IM). Anche al Lago di Candia la specie nidifica con almeno 2 coppie (visita del 24.6, IM e G. Rege).

CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*

1994: Diverse osservazioni, riferite a un solo individuo (dove non diversamente specificato): il 13.5 presso Magliano Alfieri, Bric Cenciurio CN (AG, F. Traversa); il 11.6 nella baraggia di Masserano VC (IM, AM); il 13.6 sullo Scrivia presso Stazzano AL (FS); un adulto il 30.6 in volo sopra i sobborghi Sud di Gozzano NO (DL, MP); 2 ind. il 22.7, 1 il 24 e 1 il 1.8 nel Parco della

Mandria TO (M. Doimo); il 24.7 sul M. Arpone, Val della Torre TO (P. Marotto); 2 ind. presso Valenza AL il 19.8 (LG). Nidificazione di una coppia nel Parco Naturale del Monte Fenera a Grignasco NO: è questo il primo caso di riproduzione accertato in Italia (Bordignon, 1995). La coppia è stata osservata dal 13.4 al 29.8 ed ha portato all'involto 4 giovani, utilizzando un territorio di caccia di circa 110 Km² di vallette tranquille e ricche di acqua tra Borgosesia VC e il Lago d'Orta NO (LB).

1995: Non sono pervenute alla Redazione segnalazioni sulla nidificazione durante la migrazione autunnale sono stati osservati singoli individui il 9.9 nel Parco della Mandria TO (M. Doimo), il 16.9 presso Fontanetto Po VC (DT, FC) e il 25.9 presso Casale Monferrato AL (FS); ben 4 ind. in volo verso N-W il 1.10 sul Monte Musinè, Caselette TO (P. Tordella)

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

1994: Le coppie nidificanti controllate in provincia di Vercelli e Biella hanno portato all'involto di 21 giovani così ripartiti: 4 juv. a Brianco di Salussola, 5 juv. a Villanova Biellese, un nido con 3 juv. (1 morto) ed un altro con 4 juv. (1 morto) presso Massazza, 3 juv. (1 morto) presso Masserano (IM), 4 juv. a Barengo, 1 juv. deceduto prima dell'involto a Rovasenda (IM, Vanzi *et al.*, 1994). In provincia di Novara: 2 juv. a Casalgiate, 3 juv. a Romentino, 3 juv. a Terdobbiate, 1 juv. a Vicolungo e ancora 3 presso il Parco Faunistico La Torbiera di Agrate Conturbia (LM, SR, Vanzi *et al.*, 1994). Conteggiati 133 ind. a Racconigi CN tra il 2.8 e il 1.9, con massimo di 42 il 1.9 (FA, B. e G. Vasschetti). Alcune osservazioni invernali: la coppia che nel '93 ha nidificato a Rovasenda VC, già rilevata da settembre a dicembre 1993, è stata osservata ancora tutto il mese di gennaio (LB), e singoli individui sono stati osservati a Borgolavezzaro NO dal 25.1 al 15.3 (LM), a Perosa Canavese TO il 1.2 (A. Pedrazzo) e nel Parco Regionale La Mandria TO il 4.12 (M. Doimo).

1995: Si segnalano le seguenti coppie nidificanti: presso Massazza BI 3 nidi con 3, 2 e 1 giovani; presso Villanova Biellese 1 nido con 2 giovani; presso S. Giacomo di Masserano BI 1 nido con 1 giovane; a Brianco di Salussola VC 1 nido con 3 giovani; sono abbandonati i siti di Rovasenda, Vettignè e Veneria di Ronsecco (IM, FC e dati aggiuntivi di SR); in provincia di Novara solo la coppia di Agrate Conturbia ha allevato 2 giovani, mentre le coppie di Vicolungo e San Bernardino non hanno portato a termine la nidificazione e quelle di Barengo, Casalgiate, Terdobbiate e Romentino non si sono riprodotte (FC con dati aggiuntivi di LM). In provincia di Cuneo la rinidificazione è avvenuta a Sommariva Bosco (2 giovani) e Caramagna (2 giovani), mentre il nido di Cavallerleone è stato abbandonato a nidificazione iniziata e a Morozzo la nidificazione non si è ripetuta (FC). A questi dati si aggiungono le seguenti

gnalazioni: 1 ind. verso metà febbraio presso S. Martino Canavese TO (A. Pedrazzo); un gruppo di almeno 30 ind. il 18.6 presso Rovasenda VC (I. Franzetti); 1 ind., presente da oltre un anno, osservato a più riprese nei primi mesi dell' anno tra Tornaco NO e Cassolnovo PV; sempre in questa zona 2 ind. sono presenti dal 28.10 a fine dicembre (ed oltre) (CA); massimo di 49 ind. il 2.8. nei prati presso Sommariva Perno CN (GB).

THRESKIORNITHIDAE

- Mignattaio *Plegadis falcinellus*

1994: 1 ind. osservato in volo e posato il 13.5 presso lo stagno Mottina di Ceresole d'Alba CN (RT).

1995: In data tardiva si segnala 1 ind. il 1.10 in volo al tramonto verso un dormitorio di Ardeidi presso Tronzano VC (IM, MK).

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

1995: 1 ind. tra Cassolnovo PV e Cerano NO tra la fine di marzo e il 4.4 (CA e altri).

- Spatola *Platalea leucorodia*

1994: Presenza regolare di 5 ind. in epoca riproduttiva presso la garzaia di Oldenico VC (Carpegna *et al.*, 1995); inoltre 2 ind. il 2.8 sul Lago di Morozzo CN (F. Bovio) e 1 ind. in volo il 27.8 sulla Stura di Demonte a Murazzo CN (A. Gosmar).

1995: 3 ind. il 20.8 sul fiume Po presso Torre d'Isola AL (PFPO: LG).

ANATIDAE

- Cigno reale *Cygnus olor*

1995: Oltre ai dati esposti in Tab. 1 e 2 si segnala: 1 ind. dal 24.3 al 8.4 nella palude di Valenza AL (PFPO); 1 ind. il 27.3 nelle risaie di Cerano NO, ma viene ucciso da bracconieri pochi giorni dopo (CA *ex al.*); il 4.5 1 ind. in volo sulle risaie di Nibbiola NO (LM) e 1 ind. immaturo il 20.5 nelle risaie presso Crova VC (DT).

- *Anser* sp.

1994: Sul Lago di Viverone 5 ind. il 30.1 ed il 6.2 e 6 ind. il 26 e 27.2 (IM, AM).

1995: 17 ind. il 26.2 in volo a Pieve Vergonte VB (LM).

- Oca granaiola *Anser fabalis*

1994: Due osservazioni: 6 ind. sul Lago di Candia il 19.2 (DT); 1 ind. della sottospecie *A. f. rossicus* rinvenuto morto il 20.12 presso Sozzago NO (DL, MP).

1995: 2 ind. il 22.1 sullo Scrivia presso Tortona AL (FS).

- Oca lombardella *Anser albifrons*

1995: 18 ind. osservati a metà dicembre presso Cerano NO: sempre qui almeno 2 soggetti sono abbattuti da cacciatori (CA).

- Oca lombardella minore *Anser erythropus*

1995: Specie accidentale nella regione, con 2 sole segnalazioni regionali note: 1 ind. è abbattuto da cacciatori intorno al 20.12 presso Cerano NO (CA).

- Oca selvatica *Anser anser*

1994: Alcune osservazioni: 5 ind. in volo sul fiume Tanaro presso Asti il 9.1 (AG); 1 ind. nelle risaie vercellesi il 27.3 (DT); 2 ind. il 20.2 (DT, FC) e 4 ind. il 13.12 (PFPO) presso Valmacca AL alla confluenza Po-Sesia.

1995: Il 24.12 un gruppo di ben 25 individui (di cui alcuni subito abbattuti) tra Cerano e Sozzago NO (CA).

- Oca egiziana *Alopochen aegyptiacus*

1995: 1 ind. perfettamente volante il 20.3 nel Lago Risera nel Parco reg. La Mandria TO (RE); 5 ind. il 6.9 sul fiume Po a Torre d'Isola in località Boscone AL (PFPO: G. Bonicelli, G. Maccarini).

- Casarca *Tadorna ferruginea*

1995: 1 ind. il 10.6 sul Ticino presso Cerano NO (CA).

- Volpoca *Tadorna tadorna*

1994: Diverse presenze: 1 ind. l'1.1 sul fiume Po presso Brusasco TO (DL, MP); 1 ind. il 18.3 sul Po presso Valenza AL (PFPO: LG); presso Tronzano Verc. 3 ind. dal 9 al 17.4 (oss. vari) ed ancora 1 il 28.5 (DT).

1995: 3 ind. il 5.3 e 2 ind. dal 24.3 al 9.4 sul tratto di fiume Po compreso tra Torre d'Isola e Valenza AL (PFPO: LG, G. Bonicelli, G. Maccarini); 1 ind. il 1.4 nelle risaie vercellesi (DT, DL, MP); 1 ind. il 17.12 sullo Scrivia presso Stazzano AL (FS).

- Anatra mandarina *Aix galericulata*

1994: È proseguita la presenza, già rilevata negli anni scorsi, presso l'acquedotto di Novi Ligure AL di un maschio, osservato il 2 e il 17.1, il 12.10, il 16 e il 28.12 (FS); sono segnalati inoltre 2 ♂ ♂ e 1 ♀ il 19.2 sul Lago di Candia (DT).

1995: Prosegue la presenza di un ♂ per i mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre, presso Novi Ligure AL (FS). Vedere anche Tab. 2

- Fischione *Anas penelope*

1994: 50 ind. il 5.3, 40 ind. il 29.11 e 50 ind. il 25.12 sul fiume Po presso Torre d'Isola AL (PFPO).

- Alzavola *Anas crecca*

1995: in periodo riproduttivo si segnalano 1 ♂ il 25.5 a Cerano NO (CA) e 1 ♂ in vasca di risaia il 17.6 presso Tronzano VC (DT).

- Germano reale *Anas platyrhynchos*

1994: Nidificazione accertata in Val di Susa: nido con uova presso Salbertrand a circa 1000 m il 1.5 (RX), coppia con pulli il 19.5 (RX); si segnalano inoltre 16 ind. il 15.8 a 2207 m sui Laghi della Satta in Valle Devero VB (BH).

- Codone *Anas acuta*

1994: Massima concentrazione di ca. 170 ind. il 10.3 presso la confluenza Po-Sesia (PFPO).

1995: 100 ind. dal 5 al 7.3 e nuovamente 100 ind. il 29.11 sul fiume Po presso Torre d'Isola AL (PFPO)

- Marzaiola *Anas querquedula*

1994: Prima osservazione di 1 ♂ il 19.2 sul Lago di Candia (DT).

1995: Varie osservazioni di ind. isolati, in massima parte maschi, nei mesi di maggio e giugno nelle risaie vercellesi (DT, DL, MP).

- Mestolone *Anas clypeata*

1994: In ambiente alpino 5 ind. in abito femminile il 23.8 a 2526 m sui Laghi del Nivolet, Ceresole Reale TO (CP).

1995: In migrazione primaverile 70 ind. il 21.3 sul fiume Po presso Torre d'Isola AL (PFPO: LG, C. Carbonero) e 64 ind. il 3.4 sul Lago di Viverone (IM). In ambiente alpino 2 ind. il 6.8 a 1856 m sul Lago di Devero VB (PNVD: BH).

- Fistione turco *Netta rufina*

1994: Presenza di una coppia il 27.2 sul fiume Po presso Brusasco TO (DT) ed 1 ♂ dal 26.3 al 7.4 sul Lago di Morozzo CN (RT, FA, DB). Da segnalare inoltre la presenza il 11.1 sul Lago Grande di Avigliana di 1 ind. in abito femminile, di probabile origine domestica e presente sin dal 1991 (PNLA).

1995: 1 ind. ♂ il 10.4 sul Lago di Viverone (IM), una coppia il 30.4 in una cava presso la Dora Baltea in località Tina, Vestignè TO (MK) e 1 ♀ il 6.5 nello stagno Rissolero presso Pralormo TO (GB).

- Moriglione *Aythya ferina*

1995: Oltre ai dati esposti in tab. 1 e 2 vengono segnalati: 100 ind. il 26.3 alla confluenza del fiume Sesia presso Torre d'Isola AL (PFPO: LG, G. Bonicelli); 1 ♂ il 6.5 nel bacino di Mazzè TO (CP); 1 juv. di circa un mese il 24.6 sul Lago di Candia (IM, G. Rege).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

1994: Diverse osservazioni tutte relative agli stagni della centrale ENEL di Leri Cavour VC: 1 ind. il 23 e 24.4 (DT, DZ), ed 1 ♀ il 25.6 ed il 6.7 (MP, DL).

1995: 1 ind. il 2.12 in una cava presso Pozzolo Formigaro AL (FS).

- Moretta *Aythya fuligula*

1994: 8 coppie il 29.3 nel Lago Risera del Parco Reg. La Mandria TO (RE).

1995: Oltre ai dati riportati in tab. 1 e 2 segnaliamo 125 ind. il 14.1 sul Po Morto di Carignano TO (GB). Osservati circa 20 ind. in atteggiamento di accoppiamento e parate il 6.5 nel bacino della Dora Baltea di Mazzè TO (CP). Rinvenuto nel mese di giugno nido con 8 uova, in seguito osservata una ♀ con 6 pulli sul Torrente Ceronda presso La Cassa TO (M. Doimo); 1 ind. ♀ con 12 pulli il 24.6 sul Lago di Candia (IM, G. Rege).

- Moretta grigia *Aythya marila*

1994: Alcune osservazioni relative ai Laghi di Avigliana: 1 ind. il 11.1 sul Lago Grande (PNLA), 1 ♀ il 6.4 e 1 ind. il 27.12 sul Lago Grande (PNLA).

- Orco marino *Melanitta fusca*

1995: 1 coppia il 9.12 presso Arona sul Lago Maggiore (IM, CB).

- Quattrocchi *Bucephala clangula*

1994: Tre osservazioni: 1 ♂ il 5.1 (IM) e 2 ♀♀ il 13.3 (AM) sul Lago di Viverone, 1 ♀ il 23.12 nello stagno della centrale ENEL di Leri Cavour VC (DL, MP).

1995: 1 ind. ♂ osservato il 29.1 e il 1.2 sul Lago di Viverone (IM), 1 ind. ♀ il 9.12 a Fondotoce VB (IM, CB); 1 ind. dal 23 al 28.12 sul fiume Po presso Torre d'Isola AL (PFPO).

- Pesciaiola *Mergus albellus*

1994: 1 ind. il 16 .1 sul Lago di Viverone (vedi tab. 2).

1995: Vari avvistamenti sul Lago di Viverone, tutti relativi ad individui in abito femminile: 2 ind. dal 7.1 al 1.2 (oss.vari) e 1 dal 19.2 al 12.3 (IM, MK).

- *Mergus* sp.

1994: Alcune segnalazioni riferite ad una ♀ sia di *M. merganser* che di *M. serrator* ma ascrivibili al medesimo soggetto, dal 19.11 a fine anno sui Laghi di Avigliana.

- Smergo minore *Mergus serrator*

1995: Sul Lago di Viverone 2 ♀♀ il 14.11 (IM), 1 ♂ il 21.11 (E. Bibbona) e il 25.11 (A. Artiglia, T. Pollono); altrove il 3.11 1 ♀ sul Lago Piccolo di Avigliana (PNLA).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*

1994: sul Lago di Viverone 1 ♀ il 16.1 (si veda la tab.2) e 2 ♀♀ dal 5.2 al 13.3 (IM, AM).

1995: 1 ♀ il 18.3 sui Laghi di Avigliana (PNLA); sul Lago di Viverone 1 ind. il 21.11 (E. Bibbona) e il 10.12 (IM).

ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

1994: Nidificazione accertata a bassa quota nel Cuneese, lungo la Stura di Demonte a Salmour: 2 pulli nel nido il 28.7 (PB). In migrazione si segnalano 293 ind. dal 27.8 al 25.9 in transito in Valle di Viù TO (RE, M. Stangalini, P. Marotto).

1995: Osservazione di 1 ind. il 17.5 sopra a Corso Vittorio Emanuele II a Torino (DL, MP); dati di osservazioni in ambiente urbano sono presenti nell'archivio PATO, purtroppo ancora inedito.

- Nibbio bruno *Milvus migrans*

1994: Prima osservazione 1 ind. il 12.3 sullo Scrivia presso Tortona AL (FS).

1995: Prima osservazione il 4.3 presso Valenza AL (PFPO: LG); ultima osservazione 1 ind. il 24.9 a Vigellio di Salussola BI (SR). Il 16.6 presso Brusasco TO è stato osservato 1 ind. inseguire e tentare il furto della preda ad un *Falco subbuteo* (CP).

- Nibbio reale *Milvus milvus*

1994: In migrazione primaverile diverse osservazioni di individui singoli: il 2.1 presso il casello Nord della tangenziale di Torino (DT), il 27.3 al Colle del Lysto (P. Marotto), il 4.4 presso S. Giuliano di Susa TO (DL, MP), il 6.5 a Cerano NO (LM). Di passo autunnale solo 1 ind. il 28.8 in Val di Viù TO (RE, M. Stangalini, P. Marotto), e nel secondo inverno segnalazioni di individui singoli nella zona della confluenza del Sesia nel Po (Frassineto - Valmacca AL) nei giorni 21.11, 15.12 e 26.12 (PFPO: LG, G. Bonicelli e G. Boffito).

1995: Poche osservazioni: 2 ind. il 21.2 presso Valenza AL (PFPO: LG, G. Boffito) e 2 ind. dal 28 al 30.3 presso Cerano NO (CA).

- Gipeto *Gypaetus barbatus*

1994: Le segnalazioni vengono ora gestite direttamente dai centri interessati della Valle d'Aosta (Parco Regionale del Mont Avic) e del Cuneese (Parco Naturale dell'Argentera); sono comunque giunte alla Redazione le seguenti osservazioni dalle Valli di Lanzo: 1 ind. il 23.4 al Pian della Mussa (N. Ducceschi), 1 ind. il 12.6 a Forno Alpi Graie (M. Pizzocaro) e 1 ind. il 17.6 presso la P.ta Ciamarella (A. Chiariglione); segnaliamo infine 1 ind. marcato (forse *Republic*) il 7.7 in alta Valle Ossola (F. Bonzani, A. Venturato, D. Accantelli, L. Erra, A. Pirocchi).

1995: Numerose osservazioni in Valle d'Aosta e vallate adiacenti raccolte dall'apposito Gruppo di ricerca (MB, RT). Altrove: una decina di osservazioni in Ossola nei mesi di maggio, luglio e agosto (oss. vari); 2 osservaz. in alta Val di Susa, nel Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand, il 26.9 (P.G. Meneguz, M. Rosso e R. Chaulet) e il 30.9 (C. Damiano).

- Capovaccaio *Neophron percnopterus*

1994: 1 adulto il 2.7 nel Vallone di S. Anna di Vinadio CN, fotografato da E. Bracco ed E. Giavelli (determinazione confermata da RT).

- Biancone *Circaëtus gallicus*

1994: Prima osservazione il 10.3 in Valsesia VC (LB).

1995: Prima oss. il 22.3 a Moriglione in Valle Stura di Demonte (RT).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*

1994: Nidificazione di una coppia con l'involto di 4 giovani il 30.7 in una zona di canneto presso Fontanetto Po VC (DT, FC, DL, MP).

1995: Nidificazione di una coppia con l'involto di 3 giovani il 15.7 in un canneto nei pressi di Fontanetto Po VC (DT, Alessandria *et. al.*, in stampa); ben 26 ind. il 31.3 in migrazione a 1860 m a Devero VB (PNVD: BH).

- Albanella reale *Circus cyaneus*

1995: Diverse osservazioni in ambiente alpino: una coppia il 18.10 a 2800 m presso la Punta Mottisca, Veglia VB (PNVD: BH).

- Albanella minore *Circus pygargus*

1995: 1 ind. ♂ il 2.6 nella Riserva Naturale del Torrente Orba AL (PFPO: LG); 1 ind. il 6.5 a Villareggia (TO) (CP).

- Astore *Accipiter gentilis*

1995: Osservazioni regolari di 1 ind. dal 29.11 al 31.12 a Racconigi (VA, FA).

- Sparviere *Accipiter nisus*

1994: Conteggiati 165 ind. tra il 17.9 e l'1.10 in transito in Valle di Viù TO (RE, M. Stangalini, P. Marotto).

1995: Il 2.11 sopra Balme TO a 1600 m ca. 1 ind. attacca un *Accipiter gentilis* ♀ che a sua volta aveva appena scacciato un *Buteo buteo* (CP).

- Poiana *Buteo buteo*

1995: Il 28.1 presso Cerano NO osservato alimentarsi di Scoiattolo *Sciurus vulgaris*; nella stessa zona il 30.12 osservato predare una *Gallinula chloropus* (CA).

- Poiana calzata *Buteo lagopus*

1994: Un'unica osservazione: 1 ind. il 22.12 in località Tragotta di Sardi-
gliano AL (FS).

- Aquila minore *Hieraaetus pennatus*

1994: Due osservazioni, entrambe della Provincia di Cuneo: 1 ind. in fase chiara il 21.8 a Gaiole in Valle Stura (PB) e 1 ind. in fase scura il 11.10 (data piuttosto tardiva) a valle di Nava in Val Tanaro (RT).

PANDIONIDAE

- Falco pescatore *Pandion haliaetus*

1994: Osservazione tardiva di 1 ind. il 22.10 sul torrente Orco presso Montanaro TO (FW).

1995: Diverse osservazioni, comprese tra il 18.3 (fiume Po presso Torre d'Isola AL, PFPO: G. Boffito) e il 24.10 (torrente Scrivia presso Stazzano AL, FS); transito di ben 7 ind. il 19.8 sul Ticino tra Cerano NO e Cassolnovo PV (CA).

FALCONIDAE

- Grillaio *Falco naumanni*

1994: Ben 6 ind. sarebbero stati osservati in transito in Val di Viù TO tra il 17.9 e l'1.10 (RE, M. Stangalini e P. Marotto); le osservazioni di questa specie si sono fatte meno sporadiche, forse grazie agli studi specifici effettuati nelle zone di transito (si veda anche Reteuna, 1995 e GPSO, 1995). A tali osservazioni è da aggiungere il ritrovamento di una ♀ morta nel mese di settembre presso Campiglione di Pinerolo TO (MP).

- Gheppio *Falco tinnunculus*

1994: Almeno 20 ind. in gruppo sparso il 3.11 in caccia presso l'Alpe Grand Aripilles, Vetan AO a 2100 m (CB).

- Falco cuculo *Falco vespertinus*

1995: prima oss. di 1 ♂ il 26.4 a Bra CN (RT); osservazione estiva di un ind. il 6.7 a Trecate NO (LM); in passo autunnale 2 ind. sul Lago Grande di Avigliana il 4.9 (PNLA).

- Smeriglio *Falco columbarius*

1994: Varie osservazioni nell'alessandrino (FS, PFPO), dove l'ultima segnalazione primaverile, relativa ad un ♂ ed una ♀ presso Morano, è del 17.4 (PFPO); inoltre 1 ind. il 19.2 nella risaia vercellese e 1 ind. il 13.11 presso la costruenda centrale di Leri Cavour VC (DT); ancora in autunno si segnalano 1 ind. a Cameri NO il 25.11 (LM) e 1 ind. il 26.11 sul M. Calvo, Casellette TO (P. Marotto).

1995: Varie osservazioni di singoli individui tra il 10.1 e il 4.3 e il 8.12 e il 31.12 sul Po tra Casale Monferrato e Valenza AL, e in particolare nella zona di foce Sesia (PFPO); 1 ind. il 28.1 nelle risaie presso Fontanetto Po VC (DT); 1 ind. il 17.2 a Novi Ligure AL (FS); 1 ind. in migrazione tardiva il 2.4 presso Tortona AL (FS) e 1 ♀ il 20.12 a Cameri NO (LM). Alcune osservazio-

ni anche dalla provincia di Cuneo, dove la specie è assai rara: 1 ♀ il 28.1 presso Sommariva Bosco (GB), e un ♂ il 18.3 presso Ceresole d'Alba (GB).

- Lodolaio *Falco subbuteo*

1994: Inusuale nidificazione su di un traliccio dell'alta tensione: nido con 3 pulli il 15.8 a Bainale (Benevagienna CN, RT). Segnaliamo inoltre la presenza di 1 ind. il 20.5, fotografato mentre era posato sulla balaustra di un balcone all'8° piano di un palazzo in Via R. Romoli a Torino (G. Ruzzante *ex al.*).

1995: Osservazione tardiva di un ind. il 2.11 a Borgo S. Michele di Alesandria (FS).

- Pellegrino *Falco peregrinus*

1995: Varie osservazioni a Torino: il 12.5 posato su antenna in Lungo Po Machiavelli, allontanato da Cornacchia grigia (GM); il 18.7 1 ind. sul campanile del Duomo (CP); osservazioni regolari dal 27.7 al 18.8 sulla ciminiera dell'Ospedale Molinette (DL, MP); 1 imm. il 15.9 in volo e posato sulla Mole Antonelliana (CP). Altrove 3 ind. il 17.9 presso Rivalta Scrivia AL (FS).

PHASIANIDAE

- Quaglia *Coturnix coturnix*

1995: Svernamento di un soggetto selvatico nelle risaie di Rosavenda VC il 31.1 (LB).

RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*

1994: 1 ind. il 27.2 lungo il fiume Po presso Brusasco TO (DT) ed 1 ind. il 31.3 in uno stagno presso Barbaresco CN (RT).

1995: Osservazioni regolari dal 18.3 al 14.4 in una zona rinaturalizzata a palude presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Schiribilla *Porzana parva*

1994: 1 ind. ♂ il 12.3 in una tesa di pesca presso Bianzè VC (DL, MP) e 1 ind. il 20.4 al Lago di Casellette TO (E. Lussardi).

- Re di quaglie *Crex crex*

1994: 1 ind. a Bellinzago NO il 28.6 (LM).

1995: 1 ind. il 5.6 presso Caselle TO (RE).

- Folaga *Fulica atra*

1994: 124 ind. il 9.12 negli stagni della Falchera a Torino (DL, MP); circa 60 coppie nidificanti nella zona di risaia a Sud-Ovest di Vercelli (DT).

1995: Nidificazione piuttosto precoce presso Carmagnola TO, dove il 17.4 sono presenti 2 pulli con i genitori (GB).

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*

1994: 1 ind. il 4.10 presso Alluvioni Cambiò AL (FS).

1995: Osservazioni quasi esclusivamente da parte del Personale del Parco Fluviale del Po: in primavera 2 ind. il 26.2 sul Po presso Valenza AL e 1 ind. il 18.3 presso Verrua Savoia TO (DT, FC); in autunno 1 ind. il 23.10 nella palude di Ghiaia Grande (Morano AL), 4 adulti e 2 immaturi il 31.10 e ancora 1 ind. il 23.11 sul Po presso Torre d'Isola (Valmacca AL).

HAEMATOPODIDAE

- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*

1994: 1 ind. il 28.11 presso Villadeati AL (FS).

RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

1994: Gruppo dormiente di 87 ind. arrivati nella notte tra il 2 e il 3.4 in una vasca di risaia presso Tronzano VC (DT). Massimo assoluto regionale con 320 coppie nidificanti nella zona a Sud-Ovest di Vercelli; le prime schiuse si sono osservate intorno al 15 maggio (DT).

1995: Nella zona risicola a Sud-Ovest di Vercelli hanno nidificato circa 310 coppie (DT).

BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicnemus*

1994: Presenza costante lungo il fiume Po nel tratto che va dalla confluenza con il Sesia alla confluenza del Tanaro, dalla seconda decade di marzo all'ultima di ottobre (PFPO), senza prove di nidificazione.

1995: Sul Po presso Valmacca AL, in zona potenzialmente idonea alla nidificazione, prima osservazione il 13.3 e ultima il 2.11 (PFPO: LG, G. Boffito); altrove 1 ind. il 13.3 sul Po presso Revello CN (RT).

CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*

1994: Due osservazioni alpine: 1 ind. il 23.7 e 1 ind. il 5.9 a 1850 m slm sul Lago Devero VB (BH).

1995: Prima oss. (4 ind.) il 13.3 sullo Scrivia presso Villalvernia AL (FS); nidificazione a quota eccezionalmente elevata (1850 m) a Devero VB, sul greto prosciugato del lago omonimo, dove il 23.6 viene trovato un nido contenente 3 uova; il 30.6 le uova sono 4, ma nei giorni seguenti l'area viene sommersa e la covata va persa (PNVD: BH).

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula*

1994: 2 ind. il 10.3 sul Po presso Valmacca AL (LG); gruppo di 20 ind. il 15.5 nelle risaie cuneesi presso Sanfrè (RT, BC).

1995: 2 ind. il 22.4 nelle risaie di Sanfrè CN (RT, BC, PB); gruppo di 38 ind. il 13.5 nelle risaie vercellesi (DT); 1 ind. il 18.9 sul fiume Po presso Valenza AL (PFPO: G. Boffito).

- Pavoncella *Vanellus vanellus*

1994: Circa 235 coppie in parata o in fase di costruzione dei nidi il 31.3 nelle risaie vercellesi (DT). Due osservazioni alpine: 1 ind. il 5.11 a 1640 m sulla piana di Devero VB (BH, F. Bonzani) e 23 ind. il 14.11 a 1730 m alla piana di Veglia VB (BH, F. Bonzani).

1995: Inusuali presenze invernali in ambiente alpino: 14 ind. in Valle Devero sulla piana di Crampiole a 1750 m il 9.11 (PNVD: BH), e in Valle d'Aosta 4 ind. il 7.12 tra Antey e Torgnon (G. Castelli).

- Pivieressa *Pluvialis squatarola*

1995: 1 ind. il 12.10 sul fiume Po presso Torre d'Isola AL (PFPO: LG, C. Carbonero).

SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus*

1994: Settima osservazione regionale: 1 ind. il 10.9 in una cava presso Brusasco TO (DT, FC).

- Piovanello tridattilo *Calidris alba*

1994: Quinta osservazione regionale, a un anno dalla precedente: 1 ind. in abito estivo il 25.4 presso lo stagno Palermo Sud di Ceresole d'Alba CN, osservato per circa 30' insieme ad alcuni *Charadrius dubius* (RT).

1995: Ulteriori segnalazioni nel giro di pochi anni: 1 ind. in abito invernale il 22.4 nelle risaie presso Levaldigi (RT, BC, PB) e ben 9 ind. il 13.5 nelle risaie vercellesi (DT).

- Piovanello *Calidris ferruginea*

1994: 3 ind. il 30.4 presso Livorno Ferraris VC (IM), 1 ind. il 7.5 presso Tronzano VC (AM), 1 ind. in abito estivo il 13.5 nelle risaie di Sanfrè CN (PB).

1995: 54 ind. il 13.5 ed ancora 12 e il 28.5 nelle risaie vercellesi (DT).

- Piovanello pancianera *Calidris alpina*

1994: Oltre ad alcune osservazioni durante la migrazione primaverile, vengono segnalate due presenze in periodo invernale: 13 ind. regolarmente presenti dal dicembre 1993 (GPSO, 1995) al 27.2 sul fiume Po a Brusasco TO (AA, FC, DT) e 4 ind. il 19.1 alla confluenza Po - Sesia presso Frassineto Po AL (PFPO: G. Boffito).

1995: In pieno inverno 1 ind. il 22.12 presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA).

- Gambecchio frullino *Limicola falcinellus*

1995: 1 ind. il 23.9 in una risaia presso la cascina Darola di Trino Verc. (DT).

- Combattente *Philomachus pugnax*

1994: Complessivamente 4.520 ind., massimo stagionale, il 3.4 nelle risaie vercellesi (DT).

1995: Circa 5000 ind. complessivi tra il 26.3 e il 1.4 nelle risaie vercellesi (DT, FC).

- Frullino *Lymnocyptes minimus*

1995: 1 ind. il 26.3 in una palude presso Fontanetto Po VC (DL, MP); 1 ind. il 13.5 nelle risaie vercellesi (DT); 1 ind. il 18.11 presso Sozzago NO (CA); 1 ind. il 25.11 sul Tanaro presso Neive CN (BC).

- Beccaccino *Gallinago gallinago*

1994: Tra le osservazioni più interessanti citiamo 1 ind. il 16.10 in un prato umido a 1700 m presso l'Alpe Gighè, Condove TO (DL, MP) e 1 ind. il 26.12 in ambiente asciutto di incolto tra i vigneti, su versante collinare esposto a Sud, sulla Serra di Ivrea presso Zimone VC (CB).

1995: Raggruppamento di 70 ind. il 23.9 nelle risaie vercellesi (DT).

- Croccolone *Gallinago media*

1994: 2 ind. il 28.3 sul greto del Po presso Valmacca AL, osservati con cannocchiale sia posati che in volo (PFPO: LG e G. Boffito).

- Beccaccia *Scolopax rusticola*

1995: 16 ind. il 28.10 presso Ghiaia Grande di Morano AL (PFPO: G. Bonicelli, A. Molinari).

- Pittima reale *Limosa limosa*

1994: Prima osservazione di 2 ind. il 20.2 presso Valmacca AL (DT, FC); massimo raggruppamento di 112 ind. il 21.3 nelle risaie vercellesi (DT); mancano conferme recenti di nidificazione della specie nella regione.

- Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*

1994: Massimo stagionale di 14 ind. il 2.4 nelle risaie vercellesi (DT).

1995: Massimo stagionale di 23 ind. il 15.4 nelle risaie vercellesi (DT).

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

1994: 8 ind. l'11.12 sul fiume Po presso Brusasco TO (DT, FC).

1995: 2 coppie hanno manifestato evidenti comportamenti territoriali nella barraglia biellese (LB, M. Mastroianni e G. Anselmetti)

- Totano moro *Tringa erythropus*

1995: 252 ind. il 29.4 nelle risaie vercellesi (DT, FC).

- Pettegola *Tringa totanus*

1994: Prima nidificazione regionale accertata, con l'involto di 1 giovane il 15.7, nelle risaie vercellesi (Della Toffola *et al.*, in stampa).

1995: Nuovo tentativo di nidificazione, risolto però con esito negativo a causa della distruzione del nido con le eventuali uova da parte di lavori agricoli (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*

1994: Varie osservazioni nelle risaie vercellesi: 1 ind. il 31.3 (DT), 3 ind. il 2.4 (DT), 4 ind. il 9.4 (DT), 1 ind. il 23.7 (CP) ed ancora 1 ind. il 25.7 (DT). Altrove 2 ind. in abito invernale il 24.4 nelle risaie di Crocera di Barge CN, insieme a numerosi altri limicoli (RT, PB).

1995: 3 ind. il 9.4, 5 il 11.4 e 1 il 10.6 nelle risaie vercellesi (DT).

- Pantana *Tringa nebularia*

1994: 319 ind. il 17.4 nelle risaie vercellesi (DT).

1995: 817 ind. il 29.4 nelle risaie vercellesi (DT, FC). Anche 2 osservazioni in ambiente alpino in Valle Ossola: il 25.4 a 1630 m sul torrente Devero e il 10.8 all'Alpe Vallescica a 2050 m (PNVD: BH).

- Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

1995: 1 ind. il 22.7 a 2207 m presso i Laghi della Satta in Valle Devero VB (PNVD: BH).

- Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

1994: Osservazione a quota elevata di 1 ind. il 6.7 a 1990 m al Lago inferiore del Sangiatto in Valle Devero VB (PNVD: BH, M. Bertaina).

1995: Massimo stagionale di 396 ind. il 15.4 nelle risaie vercellesi (DT).

- Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*

1995: Osservazioni di individui singoli a quota elevata il 24.7 ai 2200 m dei Laghi della Satta in Valle Devero VB (PNVD: BH) e il 3.8 a oltre 2500 m al Colle del Nivolet TO (IM).

- Voltapietre *Arenaria interpres*

1995: 1 ind. in abito estivo dal 22 al 24.4 nelle risaie di Levaldigi CN (RT, PB, BC); 1 ind. il 13.5 nelle risaie vercellesi (DT).

LARIDAE

- Gabbianello *Larus minutus*

1995: 8 ind. il 22.4 nelle risaie di Levaldigi CN e lo stesso giorno 2 ind. nelle risaie presso Sanfrè CN (RT, BC, PB); 2 immaturi il 22.9 e 1 ind. di età non specificata dal 3 al 8.12 sul Po presso Valenza AL (PFPO: LG, A. Molinari).

- Gavina *Larus canus*

1995: Oltre ai dati esposti in tab. 2 si segnalano: 1 ind. il 14.1 in una cava presso Carignano TO (GB); 4 ind. il 7.1 sul Lago di Viverone (DT, TM) e nella stessa località 11 ind. il 10.12 (IM); 143 ind. il 15.1 sul Lago Maggiore (DT, FC).

- Zafferano *Larus fuscus*

1994: 2 adulti in migrazione verso W il 27.3 in Val Grande di Lanzo TO (RE).

1995: 1 adulto il 13 e 14.4 sullo Scrivia tra Tortona e Villalvernia AL (FS, GB); 1 adulto il 5.6 sul Po presso Valenza AL (PFPO: LG).

- Gabbiano reale *Larus cachinnans*

1994: Diverse segnalazioni, in particolare dal settore sud-orientale della regione: il 5.7 sono stati censiti ben 411 ind. lungo il basso corso del Po, transitando in barca da Frassineto Po a Isola S. Antonio AL (LG, F. Barbieri); per le altre province citiamo 3 ind. in migrazione verso W il 20.3 sul M. Doubia, Val d'Ala TO (RE) e 1 adulto il 4.5 sul Lago Grande di Avigliana (PNLA).

1995: In gennaio e novembre varie osservazioni di ca. 200 ind. sullo Scrivia AL (FS); stormo di 16 ind. il 25.6 sul Ticino presso Cerano NO (CA); in data non precisata un immaturo a 1850 m sul Lago di Devero VB (PNVD: BH).

STERNIDAE

- Sterna zampanere *Gelochelidon nilotica*

1994: 1 ind. il 20.7 nelle risaie vercellesi (DL, CP); 1 ind. il 4.9 sullo Scrivia presso Stazzano AL (FS).

- Sterna maggiore *Sterna caspia*

1994: Terza osservazione regionale della specie: 2 ind. in abito estivo il 5.7 sul Po presso Isola S. Antonio AL (LG, F. Barbieri).

- Beccapesci *Sterna sandwicensis*

1994: Specie di comparsa accidentale, di cui era nota una sola segnalazione regionale (ma si vedano le Aggiunte e Rettifiche): 2 ind. in abito invernale sul Po presso Valenza AL il 4.10 (PFPO: LG e G. Bonicelli).

- Sterna comune *Sterna hirundo*

1994: Ultima osservazione il 16.10 presso Valmacca AL (PFPO: G. Bonicelli).

1995: Censiti 171 nidi lungo il tratto di Po compreso tra il ponte di Casale AL alla confluenza con lo Scrivia (PFPO).

- Fraticello *Sterna albifrons*

1995: Censiti 84 nidi lungo il Po tra Crescentino VC alla confluenza con lo Scrivia AL (PFPO).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*

1995: 6 ind. il 27.4 nelle risaie di Levaldigi CN (RT); 13 ind. il 24.5 nelle risaie presso Tronzano VC (DT); 10 ind. il 6.6 tra Piana di S. Raffaele e Cimana TO, in zona di recente messa a risaia (CP); 3 ind. il 15.8 sullo Scrivia presso Pozzolo Formigaro AL (FS).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

1994: 28-30 coppie nidificanti nella zona di risaia a Sud-Ovest di Vercelli (DT). Altrove 2 ind. in abito estivo il 15.5 nelle risaie presso Sanfrè CN (RT, BC).

1995: Il 26.5 1 ind. in abito estivo presso il Centro Cicogne di Racconigi CN (VA, FA). Nidificazione di 20-23 coppie nelle risaie vercellesi, con primo involo dei giovani il 8.7 (DT).

COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*

1994: Ben 146 ind. tra prati e bosco il 25.9 presso Caramagna CN (GB); 34 ind. il 9.10 nelle risaie nei pressi di Tronzano Verc. (DT, FC) e 32 ind. il 31.12 a Tettifaule, Po Morto, Carignano TO (GB).

1995: Massimo di circa 50 ind. il 15.1 presso Ceresole d'Alba CN (GB); in migrazione, 3 ind. il 10.3 presso Novi Ligure (FS).

- Colombaccio *Columba palumbus*

1995: un conteggio serale invernale all'Isolone di Oldenico VC ha indicato la presenza di ben 23.000 individui (LB, personale del Parco Naturale delle Lame del Sesia).

- Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*

1995: Il 19.1 gruppo di ca. 350 ind. a Cameri NO (LM); il 26.2 trovato un uovo da poco caduto da un nido presso Carmagnola TO (GB).

- Tortora *Streptopelia turtur*

1994: Dal 16.8 al 5.9 dormitorio a Gonzole di Beinasco TO, con massimo di 127 ind. il 24.8 (DZ).

1995: Prima osservazione il 25.3 presso Valenza AL (PFPO: E. Palazzo-lo).

CUCULIDAE

- Cuculo *Cuculus canorus*

1994: Un ind. a 2530 m il 4.8 al Lago Grigio sopra La Thuile AO (MB).

1995: Il 28.4 un ♂ emette ben 20 strofe di canto consecutivamente, Introd AO (GM); il 17.8 un giovane emette richiami simili a quelli di una giovane Cinciarella, Caselle TO (RE).

STRIGIDAE

- Assiolo *Otus scops*

1994: Prima osservazione, relativa ad un soggetto rinvenuto tramortito, il 31.3 presso Cuneo (RT).

1995: Ultima osservazione riferita ad un ind. trovato morto il 28.9 presso Crescentino VC (PFPO: LG).

- Gufo reale *Bubo bubo*

1994: Un ind. trovato morto per urto contro cavi il 29.11 sul fondovalle aostano presso Verrès, a soli 380 m (MB).

- Civetta nana *Glaucidium passerinum*

1994: 1 ind. in canto spontaneo dal 20.2 al 2.4 a circa 1100 m presso Madonna della Bassa, Mompellato TO (P. Marotto).

1995: In Valle Ossola, ai margini del Parco dell'Alpe Veglia, è stato osservato un individuo nei giorni 10.1 e 28.2 (PNVD: BH).

- Allocco *Strix aluco*

1995: 1 ind. in fase grigia rinvenuto morto per urto contro cavi elettrici nei primi giorni di settembre in località Bataiola, Traves TO (B. Richiardi)

- Gufo di palude *Asio flammeus*

1994: 1 ind. trovato morto investito da autovettura il 25.4 presso Crescentino VC (DT).

1995: 1 ind. il 26.1 nella palude di Valenza AL (PFPO: LG); terza segnalazione invernale per la specie.

- Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

1994: Nidificazione accertata in Val di Susa nella Riserva Naturale del Gran Bosco di Salbertrand: un nido in cavità di Abete bianco morto, alla quota di 1600 m, è stato seguito dal 28.5 al 31.6, data dell'involto di un giovane (RX); riproduzione accertata anche in Valle Divedro VB, dove il 5.8 in località Isola presso Veglia sono stati osservati 3 pulli (BH); a Devero, in un'altra vallata della stessa Ossola, il 18.10 sono stati rinvenuti una penna ed una borra (R. Sacchi e M. Di Lorenzo).

1995: Nella zona di salvaguardia del Parco Naturale dell'Alpe Veglia sono stati localizzati 3 ♂ territoriali (PNVD: BH); alcune coppie (in parte di nuova localizzazione) anche nel Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand, in nidi naturali (RX).

CAPRIMULGIDAE

- Succiacapre *Caprimulgus europaeus*

1994: 1 ind. rinvenuto morto, presumibilmente investito da autovettura, il 27.5 presso Salbertrand in Val di Susa a circa 1000 m (RX).

APODIDAE

- Rondone *Apus apus*

1994: L'abbandono post-riproduttivo della colonia di Candelo BI ha luogo nella notte del 21.7 (SR).

1995: Ultima osservazione di alcuni ind. il 10.9 a Casale Monferrato AL (CP).

- Rondone pallido *Apus pallidus*

1994: Prima osservazione a Torino il 6.4 (GM).

1995: Prima segnalazione primaverile più precoce della norma: 1 ind. il 28.3 a Carmagnola TO (GB); il 23.10 adulti al nido a Torino in zona inedita, Corso Valdocco angolo Via del Carmine (GM).

- Rondone maggiore *Apus melba*

1994: Presenza costante al Duomo di Torino dal 22.4 al 27.9 (GM); 2 ind. il 16.6 e il 4.7 in volo davanti alla facciata della stazione di Porta Nuova a Torino, possibile nuova zona di nidificazione (GB).

1995: Continua la nidificazione nel campanile del Duomo di Torino, con probabile incremento delle coppie presenti (GM, CP).

MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*

1994: Accertata nidificazione di una coppia lungo il torrente Chiusella presso Cerone di Strambino TO (IM).

1995: Prime osservazioni il 5.5 a Cassano AL (FS) e il 6.5 un ind. a Candia TO (CP); il 17.5 un adulto predato da 2 *Corvus corone cornix* a Carmagnola TO (G. Delmastro); confermata la nidificazione lungo il torrente Chiusella presso Cerone di Strambino TO (IM); massimo di ca. 100 ind. il 15.8 a Villalvernia AL (FS).

CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*

1994: 1 ind. il 30.5 a Pavaglione, Castino CN (AG).

1995: 1 ind. il 28.5 a Sale Langhe CN (BC).

UPUPIDAE

- Upupa *Upupa epops*

1994: Ultima osservazione il 9.10 a Caselette TO (DZ).

1995: Prima osservazione il 11.3 in risaia presso S. Genuario VC (DT, FC, GB, MP, LD).

PICIDAE

- Torcicollo *Jynx torquilla*

1994: Prima osservazione il 21.3 a Candelo BI, dove il 27.4 vi è forte presenza di migratori (SR); 1 ind. in canto il 18.6 a 1700 m nel Bosco dell'Alevè in Val Varaita CN, quota notevole per una nidificazione assai probabile (BC).

1995: il 26.3 primi ind. in canto presso S. Genuario VC (CP).

- Picchio nero *Dryocopus martius*

1994: 1 ♂ trovato morto per urto contro una recinzione a 650 m ad Andonno in Val Gesso CN (P. Fantini); buchi di alimentazione su peccio il 23.8 a 1780 m presso Ceresole Reale TO (CP).

1995: Osservazioni in aumento nel P.N. del Gran Bosco di Salbertrand, dove hanno nidificato almeno 2-3 coppie (RX); il 2.11 individuate varie cavità (usate poi come deposito per bossoli da cacciatori) in peccio a 1910 m sopra Balme in Val di Lanzo (CP).

- Picchio rosso minore *Picoides minor*

1995: 1 ind. il 7.2 presso la Fontana dei Francesi, sulla collina di Torino (DL, MP): la specie è stanziale ma assai rara sulla Collina di Torino (dati inediti PATO).

ALAUDIDAE

- Tottavilla *Lullula arborea*

1995: Primi canti il 18.3 a Bonvicino Langhe CN (RT, BC); 19 ind. il 29.12 nei prati intorno al bosco dell'Abbazia di Staffarda CN (DL, MP).

HIRUNDINIDAE

- Topino *Riparia riparia*

1995: Circa 100 ind. il 17.4 sul Po presso Carmagnola TO (GB).

- Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*

1994: Prima osservazione di 1 ind. il 2.3 presso Castagneto Po (CP).

1995: Prima osservazione di 4 ind. il 21.2 a Stazzano AL (FS); osservazione invernale di 7 ind. il 23.12 a Torino presso il ponte sul Po di Corso Belgio (CP).

- Rondine *Hirundo rustica*

1994: Arrivi segnalati da più località dalla fine di marzo; nidificazione piuttosto tardiva (pulli appena piumati) il 28.8 a Netro BI (SR); considerevole raggruppamento, probabilmente in prossimità di un dormitorio, di ca. 2000 individui presso Morano Po AL verso metà agosto (PFPO).

1995: Prime osservazioni il 19.3 a Cerano NO (CA) e lo stesso giorno a Carmagnola TO (GB).

- Balestruccio *Delichon urbica*

1994: Ultima osservazione (15 ind.) il 9.10 sul Lago Piccolo di Avigliana (DZ).

1995: Circa 2000 ind. il 30.8 presso Cameri NO (LM).

MOTACILLIDAE

- Calandro *Anthus campestris*

1994: Alcune nuove segnalazioni di nidificazione di questa specie assai localizzata nella regione: 3 ind. di cui una coppia con ♂ in canto il 5.6 a Caprauna in Valle Tanaro CN (RT, P. Beraudo); nido con 4 uova il 11.6 sui Monti Pelati presso Baldissero Canavese TO (GC); coppia con giovani già volanti il 18.8 a Palanfrè CN (RT); si veda anche Aggiunte e Rettifiche.

- Prispolone *Anthus trivialis*

1994: Prima osservazione il 19.4 a Candelo BI (SR) e ultima il 13.10 a Ronco Biellese (SR).

1995: Prime osservazioni il 13.4 a Candelo BI (SR) e il 18.4 sui luoghi di nidificazione in Valle Ossola (PNVD: BH).

- Pispola *Anthus pratensis*

1994: Prima osservazione autunnale il 2.10 a Salussola BI (SR).

1995: Circa 70 ind. il 26.3 a 1800 m sulla Rocca del Gallo, Monastero di Lanzo TO (RE).

- Spioncello *Anthus spinoletta*

1995: Circa 100 ind. il 25.4 su prati allagati a 1250 m a Usseglio TO (RE).

- Cutrettola *Motacilla flava*

1995: Prima oss. il 13.3 sullo Scrivia presso Villalvernia AL (FS); in am-

biente alpino (Valle Ossola) il 24.5 a Veglia e 5 ind. il 24.9 a Devero (PNVD: BH).

- Ballerina bianca *Motacilla alba*

1994: 1 ind. il 12.7 a 2730 m, quota elevata, presso il Lago Doreire in Val Grauson, Cogne AO (CP).

CINCLIDAE

- Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

1994: segnalazione a quota assai elevata, in dispersione post-riproduttiva: 1 ind. il 21.8 a 2720 m sul Lago Lungo sopra Bionaz AO (R. Andrighetto e M. Broglio); in svernamento sono segnalati 1 ind. il 9.1 in uno stagno con rifiuti vicino al fiume Tanaro presso Revigliasco CN (AG) e 1 ind. il 11.12 sul Po presso Brusasco TO (DT, FC).

PRUNELLIDAE

- Passera scopaiola *Prunella modularis*

1994: Prime osservazioni di individui svernanti il 27.9 a Candelo BI (SR).

- Sordone *Prunella collaris*

1994: 1 ind. il 16.1 a 460 m presso Germagnano TO (RE).

1995: 1 ind. il 18.7 in vetta al Rocciamelone a 3538 m (CP).

TURDIDAE

- Pettazzurro *Luscinia svecica*

1994: 1 ind. in abito da immaturo il 16.1 presso lo stagno della centrale ENEL di Leri Cavour VC (DL, MP).

1995: Un ind. ♂ della forma continentale catturato ed inanellato il 22.3 nella palude della Garzaia di Valenza (PFPO: LG, G. Bonicelli); eccezionale concentrazione di almeno 10 ind. il 1.4 in una zona palustre presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*

1994: Segnalazione molto precoce di un ♂ il 25.2 presso Stazzano AL (FS); ultime osservazioni il 16.10 a Salussola BI (SR) e il 17.10 presso Rivalta TO (DZ).

1995: Un ind. morto per urto contro vetrata il 18.9 a Torino (RE); 2 ♂ ♂ in canto a 2040 m in Valle Devero VB (PNVD: BH).

- Culbianco *Oenanthe oenanthe*

1994: Un ind. il 13.10 a Torino, nel parcheggio di un centro commerciale in Corso G. Cesare (CP); ancora 2 ind. il 17.10 sul Po presso Trino VC (DZ, M. Marina e S. Zuarini).

1995: Prime osservazioni già il 23.3 (1 ind.) nelle campagne tra Cascinette d'Ivrea e Burolo TO (MK) e il 26.3 (2 ♂ ♂) a 1800 m sulla Rocca del Gallo, Monastero di Lanzo TO (RE). Ultima osservazione, molto tardiva, il 19.11 sui luoghi di nidificazione in Valle Devero VB (PNVD: BH).

- Monachella *Oenanthe hispanica*

1995: Un ♂ a gola nera, di colorazione assai chiara, osservato manifestare un tipico comportamento territoriale dal 4.7 al 6.7 sullo Scrivia a Cassano AL (FS).

- Passero solitario *Monticola solitarius*

1994: Un ♂ in canto il 13.4 a 1150 m presso Saint Nicolas in Valle d'Aosta (L. Ramires).

- Merlo dal collare *Turdus torquatus*

1995: Presenza invernale di un ind. il 26.1 presso il Moncenisio TO (GB); prima oss. di migratori il 1.4 con un ♂ a Mombarcaro Langhe CN (RT, BC, PB).

- Cesena *Turdus pilaris*

1994: Inizio del passo autunnale segnalato il 13.10 a Ronco Biellese (SR).

1995: Il 26.1 circa 350 ind. in Val di Susa presso il Colle del Moncenisio (GB); il 19.3 circa 175 ind. presso il Po a Carmagnola TO (GB).

- Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

1994: Inizio del passo autunnale nel Biellese osservato a partire dal 27.9, con massimo il 12.10 (SR).

1995: Il 25.3 in centro a Torino, Via Garibaldi presso Piazza Castello, raccolto un individuo stremato, poi rilasciato in buone condizioni (CP).

SYLVIIDAE

- Usignolo di fiume *Cettia cetti*

1995: Individui in canto il 26.3 presso Crescentino VC e S. Genuario VC (CP).

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*

1994: Numerose segnalazioni primaverili-estive: alcuni ind. in canto il 10.5, 23.5, 17.6 e 25.6 in incolti presso Leri Cavour VC (DT, DL, MP, CP), il 25.6 e 20.7 presso S. Genuario VC (DL, MP, CP), 3 coppie territoriali il 25.6 presso Fontanetto Po VC (DL, MP); 1 ind. in canto il 23.7 presso Ronsecco VC (CP); alcune osservazioni estive anche lungo il Po nell'Alessandrino (PFPO).

1995: Il 7.9 un ind. presso Valenza AL (CP); 1 ind. il 9.9 e il 14.9 presso Ceresole d'Alba CN (BC, GB).

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

1995: 1 ind. in canto il 8.4 presso il Lago di Viverone (IM).

- Salciaiola *Locustella luscinioides*

1994: 1 ♂ in canto il 15.5 alla Fontana del Gigante presso Tricerro VC (DL, MP); 1 ♂ in canto dal 12 al 25.6 in una zona a canneto presso Fontanetto Po VC (DL, MP); 1 ♂ in canto il 25.6 in canneto presso S. Genuario VC (DL, MP).

- Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*

1995: Segnalazioni alla fine del primo inverno, e almeno 3 cantori dall'11.3 al 18.3 in una zona rinaturalizzata presso Fontanetto Po VC (oss. vari); in questa stessa località nel secondo inverno osservazioni a partire dal 11.11 (LD, oss. vari).

- Forapaglie *Acrocephalus schoenobaenus*

1994: 2 ind. di passo autunnale il 25.9 a San Germano Verc. (SR).

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*

1995: 3 ind. il 23.5 in una zona a palude presso Fontanetto Po VC (DL, MP).

- Sterpazzolina *Sylvia cantillans*

1994: 1 ♂ in canto territoriale il 26.4 e il 1.6 presso Torre del Colle, Condove TO (DL, MP). È specie assai localizzata nel Monferrato, dove 2 ind. sono segnalati il 20.5 tra Berzano e Sciolze AT (GB); probabile nidificazione anche in alta Valle Tanaro, dove sono stati uditi 3 ♂ ♂ in canto il 5.6 (RT, PB).

- Occhiocotto *Sylvia melanocephala*

1994: 1 ind. in canto il 20.4 presso il Ponte del Diavolo di Lanzo TO (GB); 1 ♂ in canto il 26.4 e il 1.6 presso Torre del Colle, Condove TO (DL, MP).

1995: 3 ind. il 8.12 sul Monte Calvo, Caselletto TO (RE); 1 ♂ il 13.10 lungo lo Scrivia a Villalvernia AL (FS).

- Bigiarella *Sylvia curruca*

1994: Alcune interessanti presenze con probabile nidificazione a bassa quota, in una zona dove in passato sono state segnalate altre specie montane: alcuni ♂ ♂ in canto il 9.5 ed ancora il 11.6 sui Monti Pelati presso Baldissero Canavese TO, a 150 - 500 m di quota; ultima osservazione di 1 ind. catturato per inanellamento presso Valenza AL il 27.9 (PFPO).

- Sterpazzola *Sylvia communis*

1994: Ultima osservazione il 22.9 a Candelo BI (SR).

- Beccafico *Sylvia borin*

1994: Date estreme di presenza il 2.5 a Palanfrè CN (RT) e il 26.9 a Cherasco CN (FA).

- Lùì grosso *Phylloscopus trochilus*

1995: Presenza in periodo riproduttivo, ma senza indizi di nidificazione, dal 9 al 23.6 a 1630 m nella Piana di Devero VB (PNVD: BH).

- Fiorrancino *Regulus ignicapillus*

1995: Il 13.9 1 ind. a Torino in centro città (Via Giolitti angolo Via Carlo Alberto) (CP); 1 ind. il 7.11 nei Giardini Reali a Torino (CP).

MUSCICAPIDAE

- Pigliamosche *Muscicapa striata*

1994: Ultima osservazione il 18.9 presso Rivalta TO (DZ).

1995: Presenza di ♂ ♂ territoriali sino a 1920 m in Valle Devero VB (PNVD: BH).

- Balia nera *Ficedula hypoleuca*

1995: 1 ind. morto per urto contro vetrata il 12.9 a Torino (RE).

AEGITHALIDAE

- Codibugnolo *Aegithalos caudatus*

1994: 1 ind. a testa bianca imbrancato con alcune Cince *Parus* spp. il 9.1 al Colle del Lys TO (P. Marotto).

1995: Nidificazione precoce con trasporto di materiale per la costruzione del nido già il 17.2 a Castagneto Po TO (CP).

PARIDAE

- Cincia bigia alpestre *Parus montanus*

1994: 2 ind. il 23.1 a 800 m presso Monastero di Lanzo TO (RE): non è certo se nelle nostre regioni la specie abbandoni in inverno le quote più elevate, e sino a che distanza da esse si possa spingere.

- Cinciarella *Parus caeruleus*

1995: Il 17.2 a Castagneto Po TO osservata alimentarsi dei semi di Ailanto *Ailanthus altissima* (CP).

SITTIDAE

- Picchio muratore *Sitta europaea*

1994: Una osservazione a quota assai elevata: 1 ind. il 27.3 a 1980 m presso Buscagna in Valle Devero VB.

TICHODROMADIDAE

- Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

1994: Nidificazione a quota elevata in Valle Devero VB: 1 ind. con l'imbeccata il 28.7 a 2820 m presso il Pizzo Bandiera (BH).

REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*

1994: 3 ind. il 30.1 nei canneti degli stagni della Falchera a Torino (GM).

1995: 2 ind. il 11.3 in una zona rinaturalizzata presso Fontanetto Po VC (DT, FC, GB).

ORIOLOIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus*

1995: Prima segnalazione di ♂ in canto il 31.3 presso Cerano NO (CA).

LANIIDAE

- Averla cenerina *Lanius minor*

1994: Una sola osservazione, relativa a 1 ind. il 15.8 a Racconigi (FA).

- Averla maggiore *Lanius excubitor*

1994: 1 ind. il 6.1 nella Vauda Canavese presso S. Francesco al Campo TO (GC); 1 ind. il 20.11 a Sommariva Bosco CN ed uno il 6.12 a Sanfrè CN (FA).

1995: 1 ind. il 15.1 sul Monte Calvo presso Caselette TO (RE).

- Averla capirossa *Lanius senator*

1994: Presenza della specie da fine maggio a inizio giugno in gerbido presso Valenza AL (PFPO); 1 ind. il 28.6 presso Bosco Marengo AL (PFPO) e 1 ind. il 7 giugno presso Arignano TO (GB).

1995: Prima osservazione il 26.4 presso Valenza AL (PFPO: LG, G. Bonicelli); il 10.5 1 ♂ a S. Lorenzo di Fossano CN (PB); 1 ind. nei giorni 2.6 e 6.6 presso Cerano NO (CA); il 10.6 un ♂ in canto presso Baldissero Torinese (CP) ed ancora 1 ind. il 11.6 presso Refrancore AT (DL, MP).

CORVIDAE

- Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus*

1995: Il 19.2 a Cogne AO alimentazione con bacche di Sorbo montano *Sorbus aria* in centro al paese (CP); nido con pulli a 2860 m in Valle Devero VB (PNVD: BH); tra novembre 1994 e inizio maggio 1995 presenza costante di un contingente di almeno 100 ind. a 275 m a Domodossola VB, quota minima regionale di svernamento (PNVD: BH).

- Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

1994: Numerose segnalazioni valdostane di MB (massimo di 39 ind. a 700 m presso Seran il 6.3) e nuova osservazione in Valle Ossola, con 1 ind. il 20.3 presso Devero (BH); si vedano anche le Aggiute e Rettifiche.

1995: Inusuale presenza di 1 ind. sul fondovalle valdostano il 2.4 nei prati presso la zona umida di St. Marcel (GM).

- Taccola *Corvus monedula*

1994: Fuori dalle località tipiche di presenza segnaliamo: diverse osservazioni presso il Duomo di Torino tra il 15.3 e il 14.4, con massimo di 13 ind. (GM); 5 coppie nidificanti il 20.3 nel campanile di Nole TO (RE) e almeno 2 ind. il 2.9 nel Parco reale di Racconigi CN (GB).

1995: 30 ind. l'8.1 a Tortona AL (FS); 50 ind. il 10.3 sullo Scrivia a Villalvernia (FS); 2 ind. il 10 e il 18.5 presso le Porte Palatine a Torino (GM, GB); il 12.9 circa 200 a Cassano AL (FS) e il 5.10 ca. 100 a Stazzano AL (FS).

- Corvo *Corvus frugilegus*

1995: Concentrazione eccezionale di ca. 10.000 ind. il 18.1 a Cameri NO,

in uno stormo disposto in un arco di non meno di 8 Km (LM); prime osservazioni autunnali, assai precoci, a Galliate NO con 2 ind. il 4.9 e ca. 30 il 15.9 (LM).

- Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*

1994: Osservazioni in gennaio e febbraio di inusuali concentrazioni di soggetti che si raccolgono sul medesimo albero all'interno del Parco Micheletti a Torino (max. 49 ind., GM); in cova il 25.3 presso Tronzano VC (CP); segnaliamo inoltre 1 ind. il 20.4 in volo con 3 Cornacchie nere *C. c. corone* a 2460 m sul Passo della Rossa presso Devero VB (BH).

1995: Nido in costruzione (individuo con rametto nel becco) il 10.3 a Torino in Corso Regina Margherita (GM); 1 ind. morto per urto contro vetrata il 18.9 a Torino (RE).

- Corvo imperiale *Corvus corax*

1994: Prima nidificazione sui rilievi interni del Piemonte, dove peraltro la specie non era stata ancora segnalata neppure come visitatrice occasionale: nido su piccola parete di conglomerati in Val Crivella presso Castiglione Torinese a circa 400 m (GB). Fuori dall'ambiente alpino sono stati osservati 1 ind. il 20.4 lungo la Stura di Lanzo presso Grange di Nole TO (GB) ed uno il 29.5 (data tardiva) presso Candia Canavese TO (MB).

1995: Nidificazione per il 14° anno consecutivo a 1300 m presso St. Nicolas AO: 3 pulli il 16.4 (GM); segnaliamo inoltre 1 ind. il 21.9 in volo a Castiglione Tor. (CP) e 2 ind. il 16.10 nella pianura novarese a Trecate (LM).

STURNIDAE

- Storno roseo *Sturnus roseus*

1994: 5 ind. il 29.5 presso Pozzolo Formigaro AL (FS).

PASSERIDAE

- Passera europea *Passer domesticus domesticus*

1994: Alcuni ind. osservati il 29.1 e il 19.11 a 1800 m a Chianale in Val Varaita (RT, BC).

FRINGILLIDAE

- Peppola *Fringilla montifringilla*

1995: 1 ind. trovato morto per urto contro cavi elettrici il 30.1 presso Brosso TO (RE).

- Verzellino *Serinus serinus*

1994: Consistente gruppetto di ca. 30 ind. sulla Dora presso Quart AO il 8.1 (MB); la specie è svernante rara in Valle d'Aosta.

1995: presenza estiva (♂ in canto) sino a 1990 m presso il Lago Nero (Devero VB) il 12.7 (PNVD: BH).

- Venturone *Serinus citrinella*

1994: Il 7.10 sono stati osservati 3 ind. a 2750 m sul Mont Chermontane a Bionaz AO (MB).

- Verdone *Carduelis chloris*

1995: Inusuale presenza invernale in ambiente alpino: 8 ind. il 19.12 a 1700 m presso Devero VB (PNVD: BH).

- Lucarino *Carduelis spinus*

1994: Trovato nido con 4 pulli il 15.8 a 1600 m in Valle Ossola (M. Cento).

1995: 5 ind. il 5.1 sui platani di Corso Vittorio Em. II a Torino (GB); osservazioni di ♂♂ in canto e gruppi di giovani in luglio in Valle Devero VB (PNVD: BH).

- Fanello *Carduelis cannabina*

1994: Presenza di ca. 10 individui svernanti l'8.1 sulla Dora presso Quart AO (MB); 1 ind. il 13.7 a 2880 m al Colle del Trajo in Valle di Cogne AO (CP).

1995: Gruppo di almeno 110 ind. il 8.1 in un prato presso Ternavasso TO (DL, MP).

- Organetto *Carduelis flammea*

1994: Poche presenze al di fuori dell'area alpina: alcuni ind. l'11.1 a Candelo BI ed il 3.10 a Ternengo BI (SR).

1995: 1 ind. osservato alimentarsi in una mangiatoia dal 5 al 11.3 a Nole canavese TO (M. Pizzocaro).

- Crociere *Loxia curvirostra*

1995: Una coppia intenta alla costruzione del nido il 17.9 nella pineta presso Barmasc in Val d'Ayas AO (IM, MK).

- Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus*

1995: Un maschio subadulto è stato osservato ed udito in canto a Devero VB nei giorni 21 e 22.6 a 1630 m (PNVD: BH); si tratta della terza segnala-

zione regionale (Boano & Mingozzi, 1985) di una specie in sensibile espansione di areale negli ultimi anni.

- Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

1995: Inusuale presenza tardo-autunnale in ambiente alpino: un gruppo di 7 ind. è stato osservato a Devero VB il 21.11 (PNVD: BH).

EMBERIZIDAE

- Zigolo muciatto *Emberiza cia*

1994: A quota elevata 1 ind. il 6.10 a 2750 m sul Mont Chermontane sopra Bionaz AO (MB); prima osservazione autunnale sulle zone di svernamento extra-alpine il 10.10 a Candelo BI (SR).

1995: Circa 100 ind. il 17.12 sul Monte Baron, Givoletto TO (RE); più individui il 16.6 a ben 2400 m nel P.N. del Gran Bosco di Salbertrand (RX).

- Ortolano *Emberiza hortulana*

1994: Scarse segnalazioni, di cui la prima il 4.5 tra Arignano e Moriondo TO (GB).

1995: 1 ♂ in canto a 1600 m il 17.6 sulla Rocca del Gallo, Monastero di Lanzo TO (P. Marotto).

- Strillozzo *Miliaria calandra*

1994: Presenza invernale di 1 ind. il 4.1 a Bainale CN (BC).

1995: Ripresa autunnale del canto il 25.11 presso Morano Po AL (CP).

Segnaliamo infine, come specie alloctona ma forse in fase di naturalizzazione in Piemonte:

PSITTACIDAE

- Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*

1994: 1 ind. il 17.5 in zona umida presso Valenza AL (PFPO), località in cui era stato osservato in anni passati (Archivio PFPO).

1995: 1 ind. il 12.10 sullo Scrivia presso Villavernia AL (FS) e 1 ind. il 27.11 lungo il Po presso Carmagnola TO (G. Delmastro).

AGGIUNTE E RETTIFICHE AI RESOCONTI PRECEDENTI

- Nel Resoconto del 1993 (Riv. Piem. St. Nat. 15, p. 198) sono stati accidentalmente omessi i nomi di:

- CC = Castioni Cesare, Cassolnovo PV
- BC = Caula Bruno, Cuneo
- PB = Beraudo Pier Luigi, Fossano CN
- DZ = Zuccon Dario, Rivalta TO
- SZ = Zuarini Silvano, Rivalta TO

mentre è stata erroneamente citata Valentina Mangini (non Mongini) del PNLA.

- Nel Resoconto del 1993 (Riv. Piem. St. Nat. 15, p. 206) la data esposta in Tab.1, in riferimento al conteggio sul fiume Po presso Brusasco TO, non è 23.01.92, bensì 06.01.93.

- Tuffetto *Tachybaptus ruficollis* - Un'osservazione in ambiente alpino: 1 ind. il 26.12.1992 sulla Dora Riparia presso Oulx in Valle Susa, a circa 1100 m (RX e M. Rosso); si veda anche alla specie Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*.

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* - La segnalazione di 14 ind. il 27.12.1993 a Torino è da attribuirsi invece a individui di Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*.

- Garzetta *Egretta garzetta* - In migrazione 1 ind. nell'aprile 1991 a circa 1100 m in Val di Susa presso Oulx (R. Cibonfa, E. Pulzoni).

- Airone cenerino *Ardea cinerea* - Segnalazione a quota elevata in Val di Susa: 2 ind. posati su di un larice a 1900 m in località Enfer di Salbertrand nel luglio 1992 (RX e M. Rosso).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia* - La segnalazione del 22.12.1993 a Cassolnovo ricade in provincia di Pavia e non di Novara.

- Marzaiola *Anas querquedula* - 1 ind. il 5.3.91 a ca. 1000 m sulla Dora Riparia presso Salbertrand (RX).

- Sparviere *Accipiter nisus* - Osservazione a quota elevata: 1 ind. il 16.8.92 a 2940 m in Valle Ossola VB (BH).

- Corriere piccolo *Charadrius dubius* - Presenza a quota elevata di adulti e giovani in luglio e agosto 1993 sul greto asciutto del Lago Devero a 1850 m in Valle Devero VB (BH e M. Cento).

- Frullino *Lymnocyptes minimus* - La segnalazione della cattura del 14.11.1993 presso Cassolnovo ricade in provincia di Pavia anziché di Novara.

- Beccapesci *Sterna sandvicensis* - Seconda osservazione regionale, ad oltre un secolo dalla precedente: un individuo il 13.8.1989 sul Po presso Brusasco TO (AA).

- Colombaccio *Columba palumbus* - La segnalazione di ca. 5.000 ind. il 17.12.1993 presso Cassolnovo ricade in provincia di Pavia anziché di Novara.

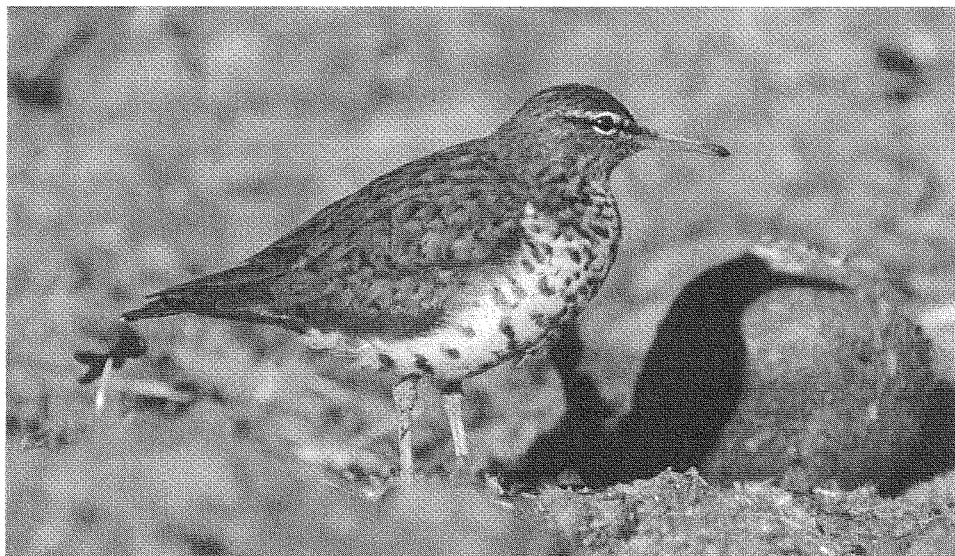


Fig. 1 - Una eccezionale immagine di Piro piro macchiato *Actitis macularia* nella sua prima e unica osservazione italiana: fiume Dora Baltea presso Quart AO, 19.4.1986; foto di R. Coda (Coda R. & Bocca M. in C.O.I., 1989).

- Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto* - Alcune osservazioni di soggetti in transito in ambiente alpino: 2 ind. il 20.4.1992 a ca. 1100 m presso Oulx in Val di Susa (RX); 1 ind. nell'agosto 1993 a 1630 m sulla Piana di Devero in Valle Devero VB (BH).

- Calandro *Anthus campestris* - Un'osservazione al di fuori delle zone usuali di presenza; 1 ind. il 21.8.92 sulle pendici del M. Cazzola in Valle Devero VB (BH).

- Scricciolo *Troglodytes troglodytes* - Il 23.7.92 ♂ in canto a 2340 m in Valle Ossola (PNVD: BH).

- Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax* - 1 ind. il 20.10.93 presso Veglia in Valle Divedro VB (BH).

BIBLIOGRAFIA

ALESSANDRIA G., CARPEGNA F. & DELLA TOFFOLA M., in stampa - Il Cormorano nella Regione piemontese. Analisi storica e situazione attuale.

BOANO G. & MINGOZZI T., 1985 - Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. Riv. Piem. St. Nat. 6: 3-67.

BORDIGNON L., 1995 - Prima nidificazione di Cicogna nera, *Ciconia nigra*, in Italia. Riv. ital. di Orn., 64: 106-116.

CARPEGNA F., DELLA TOFFOLA M. & ALESSANDRIA G., 1995 - Le garzaie di Oldenico e Montarolo (Vercelli): nidificazioni interessanti dal 1989 al 1994. Riv. ital. di Orn., 65: 73-75.

CARPEGNA F., GRIECO F., GRUSSU M., VERONESI E. & VOLPONI S., in stampa - The Italian breeding population of Cormorants. 4th European Conference on Cormorants, Bologna.

CODA R., BOCCA M., 1989 - Piro piro macchiato *Actitis macularia*. In: Comitato di Omologazione Italiano - 6. Riv. ital. di Orn., 59: 269-272.

CRISTALDI L. & MACCARINI G., 1995 - Nidificazione di Cormorano *Phalacrocorax carbo* nel Parco del Po Piemontese. Picus 21: 135.

DELLA TOFFOLA M., ALESSANDRIA G. & CARPEGNA F. in stampa - Prima nidificazione di Pettegola *Tringa totanus* in ambiente non alofilo in Italia.

MINGOZZI T., BOANO G. & PULCHER C., 1988 - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980-1984. Museo Reg. Sc. Nat., Torino.

VANZI R., RICCI M. & BOTTELLI F., 1995 - Nidificazione della Cicogna bianca *Ciconia ciconia* nel Piemonte Nord-Orientale dal 1990 al 1994. Riv. Piem. St. Nat. 15: 163-171.

RETEUNA D., 1995 - La migrazione degli Accipitriformes, Falconiformes e Ciconiiformes attraverso le Valli di Lanzo. - Riv. Piem. St. Nat., 15: 127-153.