

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

## **RESOCONTO ORNITOLOGICO DEL PIEMONTE E VALLE D'AOSTA Anno 1993**

**SUMMARY** - Ornithological report of the year 1993 in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy).

The most significant data concerning migrating, wintering and breeding birds, collected in 1993 by about 50 GPSO members in Piedmont and Aosta Valley, 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 50 membri del GPSO in Piemonte e Valle d'Aosta nel corso dell'anno 1993.

In questo dodicesimo Resoconto ornitologico si riassumono numerose osservazioni effettuate sul territorio regionale nel corso del 1993: questi dati, confluiti nella banca dati del Gruppo medesimo, sono pervenuti in forma di apposite relazioni personali o sono stati ricavati da varie ricerche avviate dal Gruppo Piemontese Studi Ornitologici.

Evidenti esigenze di spazio costringono i relatori ad una drastica sintesi delle informazioni disponibili, dando rilievo a quelle di maggior interesse faunistico, ecologico o fenologico, e a quelle che comunque colmano lacune di conoscenza a livello regionale, con valutazioni che inevitabilmente in qualche caso peccano di soggettività. Complessivamente i dati esposti riguardano 128 specie (invitiamo i collaboratori ad aumentare tale numero inviando notizie anche sulle specie più comuni).

Ringraziamo vivamente gli osservatori anche per tutte le osservazioni che non sono state incluse nel presente resoconto, ma che costituiscono un utilissimo archivio che speriamo venga presto "riscoperto" e utilizzato; alcune osservazioni sono state ritenute non sufficientemente attendibili o documentate da parte dei Redattori, e sono pubblicate dopo l'elenco sistematico.

Invitiamo ancora una volta ad inviare i propri dati anche se non si è certi

che siano davvero “interessanti”, e raccomandiamo la massima completezza e chiarezza nella descrizione degli avvistamenti più notevoli, ma anche di quelli meno eccezionali: rinnoviamo l'invito ad indicare, nei casi opportuni, anche sesso ed età dei soggetti avvistati (ad esempio per gli Anatidi ed i Lari- di questi dati sono indispensabili).

Nel presente Resoconto sono stati esaminati i dati forniti da circa 50 collaboratori; coloro che hanno fornito il maggior numero di osservazioni vengono citati mediante una sigla, come di seguito indicato:

Aimassi Giorgio (AG),  
Alessandria Gianfranco (AA),  
Bergese Franco (FB),  
Boano Giovanni (GB),  
Bocca Massimo (MB),  
Bordigon Lucio (LB),  
Burdisso Davide (DB),  
Carpegna Franco (FC),  
Della Toffola Mauro (DT),  
Dotti Lorenzo (DL),  
Ferrero Giuseppe (GF),  
Ferro Mimmo (FM),  
Girauda Luca (LG),  
Maffei Giovanni (GM),  
Manfredo Ilario (IM),  
Mostini Leonardo (LM),  
Parco Fluviale Po-Orba (PFPO)  
Parco Naturale dei Laghi di Avigliana (PNLA)

Parco Naturale Lame Sesia (PNLS)  
Pavia Marco (MP),  
Pulcher Claudio (CP),  
Ranghino Sandro (SR),  
Reteuna Daniele (RE),  
Silvano Fabrizio (FS),  
Spagnoletti Mario (SM)  
Toffoli Roberto (RT),

Borgaretto TO  
Torino  
Cuneo  
Carmagnola TO  
Aosta  
Soprana VC  
Fossano CN  
Torino  
Torino  
Torino  
Avigliana TO  
Sanfrè CN  
Boves CN  
Torino  
Azeglio TO  
Borgolavezzaro NO  
red.: D. Zocco, L. Gola.  
oss.: M. Marina, D. Zuccon,  
B. Aimone, S. Alberti,  
C. Cerrato, S. Zuarini,  
V. Mongini, B. Felizia.  
oss.: G. Saracco, S. Re  
Torino  
Castagneto Po TO  
Candelo VC  
Caselle TO  
Stazzano AL  
  
Borgo S. Dalmazzo CN

Nel rimandare ai precedenti Resoconti per quanto riguarda i criteri di redazione, ricordiamo che per l'ordine sistematico e per la nomenclatura italiana delle specie ci si è attenuti a Brichetti e Massa (Checklist degli uccelli italiani - Riv. ital. Orn. 54: 3 - 37), integrato per i nomi delle specie non europee dal recente lavoro di Massa, Bottoni e Violani (Lista in lingua italiana degli uccelli di tutto il mondo, Università di Milano, 1993).

### ELENCO SISTEMATICO DELLE OSSERVAZIONI

#### GAVIIDAE

- Strolaga minore *Gavia stellata*. Due osservazioni: 1 ind. il 28 dicembre sul Lago Grande di Avigliana (PNLA) e 2 ind. il 18 dicembre a Viverone (IM).

- Strolaga mezzana *Gavia arctica*. Tre osservazioni relative a singoli individui: dal 19 al 23 gennaio sul Po presso Valenza AL (PFPO), il 20 novembre alla confluenza Po - Sesia (PFPO), ed il 18 dicembre sul L. di Viverone (IM).

#### PODICIPEDIDAE

- Svasso maggiore *Podiceps cristatus*. In aggiunta alla tab. 1, si segnalano 42 ind. il 26 gennaio alla diga del Pascolo a Torino (FC).

- Svasso collorosso *Podiceps grisegena*. Osservato sul L. Maggiore presso Arona (1 ind. il 6 gennaio, SR) e sul L. di Viverone (2 ind. il 13 marzo e 1 ind. dal 27 marzo al 16 aprile, IM).

- Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*. In aggiunta ai dati di tab. 1 si segnalano 14 ind. il 27 dicembre alla confluenza Po-Stura a Torino (MP, DL).

#### PHALACROCORACIDAE

- Cormorano *Phalacrocorax carbo*. Come già rilevato negli anni precedenti la presenza della specie è sempre più cospicua, e si è assistito ad una maggiore distribuzione lungo i corsi fluviali minori con l'insediamento di nuovi dormitori ed una certa stabilità in quelli già noti. Oltre che a Torino (850 ind. in dicembre, FC), nuovi dormitori sono stati osservati in prossimità dei centri urbani di Alessandria (circa 1000 ind. in dicembre, PFPO, FS) e Casale Monferrato (circa 100 ind. in gennaio, PFPO).

Durante la stagione riproduttiva 1993 nella garzaia di Oldenico si sono riprodotte 52 coppie (Carpegna et al., in stampa). In zona alpina, 1 ind. in volo in direzione nord il 12 aprile a Chialamberto TO (RE).

## ARDEIDAE

- Tarabuso *Botaurus stellaris*. Varie segnalazioni: presso il L. di Viverone in gennaio e dicembre (IM); sul L. di Candia in dicembre (FC); nel cuneese a gennaio, marzo e dicembre (oss. vari); in marzo, maggio e dicembre lungo il corso del Po alessandrino (oss. vari) e nelle risaie vercellesi in gennaio e dicembre (oss. vari). Altrove 2 ind. il 24 gennaio presso Novi Ligure (FS), e 1 ind. trovato morto il 2 aprile presso S. Maurizio C.se TO (RE). In periodo riproduttivo: due maschi cantori presso Tricerro (Bordignon, 1993), tre maschi cantori nel sito già segnalato nel 1992 (AA, FC, DT), dove il 13 giugno si osserva un giovane già volante (AA), ed ancora un cantore nelle risaie presso Tronzano Verc. (oss. vari).

- Tarabusino *Ixobrychus minutus*. Riproduzione accertata in Valle d'Aosta a St. Marcel: 1 coppia con 2 pulli in agosto (R. Oldani).

- Nitticora *Nycticorax nycticorax*. Numerose presenze invernali in gennaio presso Valenza AL (PFPO); inoltre individui singoli il 23 novembre a Borgolavezzaro NO (LM), il 17 dicembre a Orfengo NO (CA) ed ancora in dicembre presso Valenza (PFPO).

Prima osservazione primaverile: 3 ind. il 6 marzo nella garzaia di Oldenico (FC, DT, AA). In zona alpina, 1 ind. il 5 maggio sulla Dora Baltea presso Quart AO (MB).

- Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*. Prima osservazione: 1 ind. l' 11 aprile nella garzaia di Montarolo VC (DT, AA).

- Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*. Nidificazione di 5 coppie nella garzaia di Montarolo VC e di una coppia nella garzaia di Oldenico VC (Carpegna et al, in stampa). Varie osservazioni nel basso vercellese, con massimi di 11 ind. presso Tronzano il 16 settembre (SM) e 33 il 28 novembre (IM); altrove 1 ind. dal 20 aprile al 2 maggio presso S. Biagio di Centallo CN (DB) e 3 ind. il 17 dicembre, presenti da almeno una settimana, presso Cerano NO (CA).

- Garzetta *Egretta garzetta*. Presenze consistenti durante tutta la stagione invernale nelle risaie vercellesi e novaresi (oss. vari), con massimo di 150 ind. in gennaio nel dormitorio presso Tronzano (FC, AA). Coppie intente alla co-

struzione del nido il 21 marzo nella garzaia di Oldenico VC (AA, DT, FC); un ind. il 3 giugno recante targhette alari siglate LHL nella garzaia di Montarolo (FC).

- Airone bianco maggiore *Egretta alba*. Svernante regolare in incremento rispetto al passato; si segnalano 17 ind. svernanti entro il Parco del Po (PF-PO), 8-10 ind. il 7 marzo in un dormitorio presso Pobietto AL (FC, AA, DT), dove 9 ind. sono nuovamente presenti il 27 novembre (FC, DT), ed infine 12 ind. il 27 dicembre in un dormitorio presso Tronzano VC (FC).

- Airone cenerino *Ardea cinerea*. Prima occupazione di 5 nidi rilevata il 23 gennaio nella garzaia della Vergna TO (FC). Si segnala inoltre un'azione di cleptoparassitismo da parte della specie a carico di *Milvus migrans* il 16 agosto sul Po presso Brusasco TO (AA). Nuova garzaia sul F. Tanaro presso Alba CN (AG); raggruppamento di 180 ind. il 3 ottobre sul L. di Morozzo CN (BC).

- Airone rosso *Ardea purpurea*. Presenze dal 20 marzo nella garzaia di Valenza AL (PFPO), e il 3 aprile nella garzaia presso Crescentino VC (AA); un ind. l' 11 aprile presso St. Marcel AO. Nidificazione di 3 - 4 coppie nel sito già segnalato per l'anno 1992 (AA). Ultima osservazione: 1 ind. il 17 ottobre presso Novi Ligure AL (FS).

## CICONIIDAE

- Cicogna nera *Ciconia nigra*. 10 segnalazioni, tutte riguardanti ind. singoli e provenienti da quasi tutte le nostre Province e comprese tra aprile e settembre (oss. vari).

- Cicogna bianca *Ciconia ciconia*. Coppie nidificanti sono state rilevate nelle provincie di Novara e di Vercelli (oss. vari) rispettivamente con 6 coppie e 22 pulli nati (FC) e 5 coppie con 18 pulli nati (IM, FC); su di un totale di 40 nascite si sono registrati 6 decessi prima dell'involto (FC, IM). Altri casi di riproduzione si sono registrati nella provincia di Cuneo: oltre alle coppie riprodottesi nei pressi del centro LIPU di Racconigi una ulteriore coppia ha portato all'involto 2 giovani a Morozzo (FC); 2 ind. si sono trattenuti da settembre a dicembre presso Rovasenda VC (IM); ancora 1 ind. il 19 novembre a Morozzo CN (BC, DB) e 1 ind. il 22 dicembre a Cassolnovo NO (CA).

## THRESKIORNITHIDAE

- Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*. Due osservazioni: 1 ind. il 29 maggio

nella garzaia di Montarolo (DT, FC) e 1 coppia il 16 giugno nella garzaia di Oldenico (PNLS).

- Mignattaio *Plegadis falcinellus*. 9 ind. il 15 maggio nelle risaie vercellesi (DT), dove 11 ind. si trattengono per quasi tutto il mese di agosto (IM, DT, AA), e presenza di 6 ind. presso la garzaia di Oldenico dall'11 giugno al 15 luglio, dove un ind. viene anche osservato trasportare rami (ma mancano ulteriori indicazioni di riproduzione, PNLS); nella stessa località ancora 1 ind. il 7 novembre (DT).

- Spatola *Platalea leucorodia*. Osservato l'accoppiamento su di un nido abbozzato nella Garzaia di Oldenico VC, dove un gruppo di 5 era presente a metà del mese di giugno (sito poi abbandonato; PNLS, Carpegna et al. in stampa). Presenza invernale di 1 ind. il 24 dicembre presso Palazzolo Verc. (PFPO).

## PHOENICOPTERIDAE

- Fenicottero *Phoenicopus ruber*. Specie di comparsa accidentale nella regione: 1 ind. è stato osservato il 3 gennaio sul fiume Po presso Bassignana AL (PFPO) (l'attribuzione specifica va intesa dubitativamente, causa la presenza di soggetti aufughi di specie diverse in altri Paesi europei).

## ANATIDAE

- Anatra fischiatrice vagabonda *Dendrocygna arcuata*. 1 ind. (certamente di provenienza non selvatica) l'11 settembre sul fiume Po presso Brusasco TO (FC, DT, AA).

- Anatra fischiatrice facciabianca *Dendrocygna viduata*. Osservata il 19 giugno presso Leri VC (DT); anche in questo caso si tratta di esemplare certamente sfuggito alla cattività.

- Cigno selvatico *Cygnus cygnus*. Un ind. rinvenuto morto in dicembre nel Parco Naturale La Bessa VC (C. Gioda).

- Oca granaiola *Anser fabalis*. Una sola osservazione: un gruppo di 10 ind. il 29 gennaio sullo Scrivia presso Tortona AL (FS).

- Oca lombardella *Anser albifrons*. Svernamento di 9 ind. presenti dal 8 dicembre (FC) al 26 dicembre sul Po presso Torre d'Isola AL (PFPO) e 1

ind. il 5 dicembre (MP, DL) e 2 l'11 dicembre (FC) sul Po presso Brusasco TO.

- Oca selvatica *Anser anser*. Quattro osservazioni relative alla confluenza Po-Sesia: 1 ind. il 14 febbraio, 1 ind. il 7 marzo, 5 ind. il 10 ottobre (PFPO), ed ancora 1 ind. l'8 dicembre (FC); inoltre 2 ind. il 15 gennaio presso Ceresole d'Alba CN (RT).

- Casarca *Tadorna ferruginea*. Alcune osservazioni relative a singoli individui: un ♂ il 14 maggio presso Tronzano VC (SM); una ♀ dal 15 al 19 ottobre sul Lago Grande di Avigliana (GF; PNLA); una ♀ dal 28 novembre al 25 dicembre presso Leri (oss. vari), ed ancora una ♀ il 29 dicembre sul Po presso Brusasco TO (FC).

- Volpoca *Tadorna tadorna*. Alcune segnalazioni lungo il corso del Po: 4 ind. il 7 gennaio alla confluenza con il Tanaro (FS), 5 ind. il 15 gennaio alla confluenza con il Sesia (PFPO), 2 ind. il 20 gennaio a S. Mauro TO (CP), ed ancora un ♂ il 29 marzo (FC) e 1 ind. il 20 novembre presso Brusasco TO (DL, MP). Altre osservazioni: 2 ind. il 2 e l'8 maggio nelle risaie vercellesi (DT), 4 ind. il 14 maggio presso Tronzano VC (SM) ed ancora 1 ind. il 17 ottobre presso Greggio VC (LB).

- Anatra mandarina *Aix galericulata*. Specie vivente in stato di semi-cattività, localmente nidificante in natura in Europa: un maschio è stato osservato il 19 gennaio presso Novi Ligure AL (FS), zona dove la specie è stata lungamente presente già nel 1990 e 1991.

- Fischione *Anas penelope*. Oltre ai dati esposti in tab. 1, da rilevare 34 ind. il 20 febbraio sul Po presso Brusasco TO (DT, FC) e 53 il 10 marzo nel tratto alessandrino del Po (PFPO).

- Canapiglia *Anas strepera*. Raggruppamenti più numerosi sul Po presso Brusasco, con un massimo di 72 ind. il 6 febbraio (FC, DT, AA). Altrove: 17 ind. il 15 febbraio lungo il Po alessandrino (PFPO) e 14 ind. il 13 marzo sul L. di Viverone (IM). Cfr. anche tab. 1.

- Alzavola *Anas crecca*. Raggruppamento più numeroso: 750 ind. il 5 dicembre sul Po a Brusasco TO (FC, DT). Presenze in marzo e maggio entro il Parco della Mandria (RE) e in periodo post-riproduttivo il 15 luglio sul Po presso Morano AL (PFPO).

- Germano reale *Anas platyrhynchos*. Oltre ai dati esposti in tab. 1 si segnalano 1300 ind. il 17 ottobre sul L. di Viverone (IM) e 745 il 13 novembre sui L. di Avigliana (PNLA).

- Codone *Anas acuta*. Raggruppamenti più consistenti: 52 ind. il 6 marzo sul Po a Brusasco TO (AA, FC, DT), 109 ind. il 10 marzo lungo il Po alessandrino (PFPO) e ancora 20 ind. il 7 aprile presso Bianzè VC (MP, DL).

- Marzaiola *Anas querquedula*. Osservazioni a decorrere dal 26 febbraio sul Po a Torino (FC); notevoli concentrazioni nelle risaie vercellesi dove due gruppi di 56 e 79 ind. vengono osservati il 7 marzo (AA, FC, DT). Una coppia in atteggiamento di parata il 4 giugno nella palude dei L. di Avigliana (IM).

- Mestolone *Anas clypeata*. Concentrazioni più numerose: 46 ind. il 31 marzo sul L. di Viverone (IM) e 35 ind. l' 11 aprile sul Po a Brusasco TO (FC, DT, AA).

- Fistione turco *Netta rufina*. Da segnalare sul L. Grande di Avigliana, oltre alla femmina già presente dall' 11 gennaio 1991, la sosta di una seconda femmina il 19 novembre (PNLA). Altrove: 1 ind. il 30 marzo lungo il T. Orba AL (PFPO), e in Valle d'Aosta, dove la specie è di comparsa occasionale, una coppia il giorno 11 aprile a St. Marcel AO (MB).

- Moriglione *Aythya ferina*. In aggiunta ai dati di tab. 1 si segnala l'estivazione di un ♂ in una zona umida presso Tricerro VC (Bordignon, 1993); da notare ancora la presenza di 18 ind. il 25 settembre presso Leri Cavour VC (MP, DL), e 3 ♂ il 26 settembre sul Lago di Saretto in Val Maira CN a 1534 m (DB).

- Moretta tabaccata *Aythya nyroca*. Tre sole segnalazioni: un ♂ il 25 settembre presso Leri Cavour VC (MP, DL), dove probabilmente lo stesso ♂ era presente ancora il 3 ottobre (IM, A. Marcone); in Valle d'Aosta, dove la specie è di comparsa occasionale, è stato osservato 1 ind. il 30 settembre presso St. Marcel AO (R. Orlandi).

- Moretta *Aythya fuligula*. Nidificazioni accertate sul L. di Candia (due ♀ ♀ con 9 e 3 pulli, DL, MP), e alle Cave Tina - Vestignè TO (♀ con 7 pulli, A. Marcone, IM).

- Orchetto marino *Melanitta nigra*. Specie poco comune: un ♂ il 22 e il 25 febbraio sui L. di Avigliana (PNLA, GF).

- Quattrocchi *Bucephala clangula*. Cinque segnalazioni: 3 ind. il 10 gennaio ed ancora 6 ind. il 10 febbraio alla foce del Sesia (PFPO), una ♀ il 7 febbraio sul Tanaro presso Carrù CN (FB, DB) e 3 ♀ ♀ il 5 dicembre alla foce del T. Malone (A. Marcone, IM).

- Pesciaiola *Mergus albellus*. Tre osservazioni: un ♂ dal 1 gennaio (IM) al 20 febbraio (IM, SR) sul L. di Viverone, un ♀ il 6 gennaio sul Po a Brusasco TO (DT), ed ancora una ♀ il 27 dicembre alla confluenza Po-Stura a Torino (DL, MP).

- Smergo minore *Mergus serrator*. Due osservazioni: una ♀ l'8 gennaio alla confluenza Po - Sesia (PFPO), e una ♀ il 17 dicembre sul L. di Candia (CP).

- Smergo maggiore *Mergus merganser*. Poche segnalazioni: una ♀ l'11 aprile sul Po a Brusasco TO, osservazione tardiva (AA, DT, FC); 3 ♂ ♂ il 30 novembre a Salmour CN (R. Gregorio), una ♀ il 5 dicembre alla foce del T. Malone (A. Marcone, IM), ed ancora una ♀ dal 27 novembre (PNLA) al 24 dicembre (PNLA, GF) sul L. Piccolo di Avigliana.

## ACCIPITRIDAE

- Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*. Conteggiati 294 migratori tra l'8 agosto ed il 12 settembre nelle Valli di Lanzo (RE) e ben 2.649 ind. in transito autunnale sulle Alpi Marittime (oss. vari).

- Nibbio reale *Milvus milvus*. Segnalazioni dal 26 marzo al 16 maggio e dal 27 ottobre al 28 dicembre nelle Province di TO, NO, VC e CN. In periodo inusuale: 1 ind. il 27 luglio nella baraggia di Candelo VC (GB).

- Gipeto *Gypaetus barbatus*. 103 avvistamenti (74 in Valle d'Aosta, 11 in provincia di Torino e 18 in provincia di Cuneo) in massima parte di soggetti subadulti e immaturi, 2 dei quali sono stati identificati con certezza come provenienti dai rilasci in Alta Savoia e 3 dal Mercantour.

A Valsavarenche AO una coppia formata da un immaturo con parti ventrali bianche ed un subadulto con parti ventrali rossicce è stata osservata dal 23 gennaio (L. Ramires) alla fine di maggio. Il 29 maggio l'immaturo è stato ferito al dorso da un Aquila reale adulta (M. Prefumo) e non è stato più avvi-

|                               | A    | B   | C   | D   | E   | F  | G   | L   | M   | N    |
|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| <i>Gavia arctica</i>          |      |     |     |     | 1   |    |     |     |     |      |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> |      | 11  |     | 7   |     | 7  |     |     |     |      |
| <i>Podiceps cristatus</i>     |      |     |     | 7   | 1   | 3  |     |     |     | 19   |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>    |      |     |     |     | 473 |    | 150 | 33  | 3   | 312  |
| <i>Phoenicopterus sp.</i>     |      |     |     |     | 1   |    |     |     |     |      |
| <i>Cignus olor</i>            |      | 1   |     |     |     |    |     |     |     |      |
| <i>Anser sp.</i>              |      |     |     |     | 1   |    |     |     |     |      |
| <i>Tadorna tadorna</i>        |      |     |     |     | 5   | 2  |     |     |     |      |
| <i>Aix galericulata</i>       |      |     |     |     |     |    |     | 1   |     |      |
| <i>Anas penelope</i>          |      |     |     | 11  | 4   |    |     | 5   |     | 7    |
| <i>Anas strepera</i>          |      |     |     | 51  | 1   |    |     |     |     | 2    |
| <i>Anas crecca</i>            | 157  | 61  |     | 597 | 266 | 2  | 5   | 249 |     | 72   |
| <i>Anas platyrhynchos</i>     | 2439 | 327 | 250 | 867 | 730 | 7  | 450 | 816 | 215 | 1816 |
| <i>Anas acuta</i>             |      |     |     | 11  | 8   |    |     |     |     |      |
| <i>Anas clypeata</i>          |      |     |     |     | 3   |    |     |     |     |      |
| <i>Aythya ferina</i>          |      | 3   |     | 2   | 25  | 30 |     | 3   |     | 65   |
| <i>Aythya fuligula</i>        |      |     |     | 1   | 11  | 6  |     | 3   |     | 18   |
| <i>Fulica atra</i>            |      | 3   | 10  | 3   | 219 | 7  | 10  | 6   |     | 12   |

Tab. 1 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti lungo alcuni corsi fluviali piemontesi (metà gennaio 1993)

*Località, data e rilevatori*

A - Parco Naturale Lama Sesia (18/01/93): Personale del Parco Naturale Lama Sesia

B - Fiume Tanaro; Pollenzo, Alba, Neive, Barbaresco (17-22/01/93): G. Aimassi, S. Fasano

C - Fiume Tanaro ; Alessandria (22/01/93): F. Silvano

D - Fiume Po Brusasco (23/01/92): G. Alessandria, F. Carpegna

E - Fiume Po; Valmacca, Valenza, conf. fiume Scrivia (19/01/93): Personale Parco Fluviale Po-Orba

F - Fiume Po; S.Mauro (20/01/93): C. Pulcher

G - Fiume Po; Ghiaia Grande di Morano (19/01/93): Personale Parco Fluviale Po-Orba

L - Torrente Scrivia; Cassano, Novi Ligure, Castelnuovo, Tortona (16-17-19-24/01/93): F. Silvano

M - Torrente Orba; conf. torrente Stura, Ovada (18-20/01/93): F. Silvano

N - Cave lungo il Po tra Carmagnola, Carignano e La Loggia (12/01/93): G. Boano

|                               | A   | B   | C    | D   | E   | F   | G    | H  |
|-------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|----|
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 4   | 3   |      | 2   |     |     | 7    |    |
| <i>Podiceps cristatus</i>     |     | 48  |      | 251 | 34  |     | 193  |    |
| <i>Podiceps grisegena</i>     |     |     |      |     |     |     |      |    |
| <i>Podiceps nigricollis</i>   |     |     |      | 3   | 2   |     |      |    |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>    |     |     |      | 15  |     |     | 13   |    |
| <i>Cygnus olor</i>            |     |     |      | 51  | 11  |     |      |    |
| <i>Aser anser</i>             |     |     |      |     |     |     |      | 2  |
| <i>Aix galericulata</i>       |     |     |      |     | 1   |     |      |    |
| <i>Anas penelope</i>          |     |     | 2    |     |     |     |      | 1  |
| <i>Anas strepera</i>          | 5   |     |      |     |     |     | 8    |    |
| <i>Anas crecca</i>            | 150 | 35  |      |     |     | 70  |      | 9  |
| <i>Anas platyrhynchos</i>     | 455 | 554 | 1040 | 110 | 191 | 140 | 1225 | 14 |
| <i>Anas acuta</i>             | 2   |     | 10   |     |     |     |      |    |
| <i>Anas clypeata</i>          |     | 12  |      |     |     |     | 4    | 1  |
| <i>Netta rufina</i>           |     | 1   |      |     |     |     |      |    |
| <i>Aythya ferina</i>          | 19  | 3   | 90   | 2   |     |     | 50   |    |
| <i>Aythya fuligula</i>        | 4   | 131 | 32   | 1   |     |     | 13   |    |
| <i>Bucephala clangula</i>     |     |     |      |     |     |     | 1    |    |
| <i>Mergus albellus</i>        |     |     |      |     |     |     | 1    |    |
| <i>Mergus serrator</i>        |     |     |      |     |     |     | 1    |    |
| <i>Fulica atra</i>            | 23  |     | 234  | 171 | 42  |     | 745  |    |
| <i>Larus minutus</i>          |     |     |      | 1   |     |     |      |    |
| <i>Larus canus</i>            |     |     |      | 115 |     |     |      |    |
| <i>Larus cachinnans</i>       |     |     |      | 5   |     |     |      |    |

Tab. 2 - Dati di censimento di Uccelli acquatici svernanti su alcuni bacini lacustri piemontesi (metà gennaio 1993)

Località, data e rilevatori

- A - Oasi Crava Morozzo (17/01/93): R. Toffoli
- B - Laghi di Avigliana (18/01/93): P.N.L.A.
- C - Lago di Candia (19/01/93): L. Biddau
- D - Lago Maggiore (17/01/93): G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola (conteggio parziale causa nebbia)
- E - Lago d'Orta (22/01/93): G. Cattaneo
- F - Lago della Piastra (17/01/93): A. Pellegrino, B. Caula
- G - Lago di Viverone (23/01/93): G. Boano, M. Ilario, C. Pulcher, Pietrobon, Bressa.
- H - Stagni di Ceresole d'Alba (15/01/93): R. Toffoli

stato in seguito; un subadulto rossiccio (forse il medesimo della coppia) è stato osservato in loco almeno sino all'11 luglio (P. e L. Fasce; MB in litt.).

- Falco di palude *Circus aeruginosus*. Probabile nidificazione di una coppia presso Tricerro VC (Bordignon, 1993).

- Poiana calzata *Buteo lagopus*. Specie di comparsa irregolare: 1 ind. il 5 marzo a Castelletto Stura CN (RT) e 1 ind. il 28 ottobre nel Vallone dei Bagni di Vinadio CN (RT, PB). Cfr. anche tab. 3.

- Aquila minore *Hieraaetus pennatus*. 1 ind. in fase chiara il 10 settembre presso Demonte CN (RT). Cfr. tab. 3.

- Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*. Specie di comparsa accidentale: 1 ind. il 6 gennaio presso Villalvernia AL (FS).

## FALCONIDAE

- Falco cuculo *Falco vespertinus*. Alcune osservazioni relative a singoli individui, comprese tra il 17 aprile Parco La Mandria TO (SM) ed il 1° luglio presso Novara (LM).

- Smeriglio *Falco columbarius*. Varie osservazioni di singoli individui, tutte in ambiente di risaia, sino al 6 marzo (IM) e dal 31 ottobre in avanti (FC, DT).

- Pellegrino *Falco peregrinus*. Osservazione in località di pianura in data inusuale il 16 giugno a Pozzolo Formigaro AL (FS). Tentativo di predazione su Mestolone *Anas clypeata* il 25 maggio nelle risaie vercellesi (FC).

## PHASIANIDAE

- Quaglia *Coturnix coturnix*. 2 ind. in canto il 4 luglio sul Colle del Birrone in Val Maira CN a 1700 m (LG); osservazione in periodo invernale di 1 ind. il 7 dicembre a Sanfrè CN (FM).

## RALLIDAE

- Voltolino *Porzana porzana*. Due sole segnalazioni: 1 ind. il 27 marzo sul Tanaro a Castagnole Lanze CN (AI) e 1 ind. il 9 aprile nella Garzaia di Valenza AL (PFPO)

- Schiribilla grigiata *Porzana pusilla*. Vocalizzazioni riconducibili alla specie il 21 giugno in una zona umida presso Tricerro VC (Bordignon, 1993).

|                           |       |                            |        |
|---------------------------|-------|----------------------------|--------|
| <i>Ciconia nigra</i>      | 11    | <i>Buteo lagopus</i>       | 1      |
| <i>Ciconia ciconia</i>    | 34    | <i>Buteo buteo</i>         | 57     |
|                           |       | <i>Hieraaetus pennatus</i> | 1      |
| <i>Pernis apivorus</i>    | 2.649 |                            |        |
| <i>Milvus migrans</i>     | 47    | <i>Pandion haliaetus</i>   | 5      |
| <i>Milvus milvus</i>      | 9     |                            |        |
| <i>Circaetus gallicus</i> | 61    | <i>Falco tinnunculus</i>   | 8      |
| <i>Circus aeruginosus</i> | 27    | <i>Falco subbuteo</i>      | 11     |
| <i>Circus cyaneus</i>     | 4     | <i>Falco peregrinus</i>    | 3      |
| <i>Circus pygargus</i>    | 8     |                            |        |
| <i>Circus</i> sp.         | 5     | Rapaci non determinati     | 56     |
| <i>Accipiter gentilis</i> | 5     |                            |        |
| <i>Accipiter nisus</i>    | 33    | <i>Columba palumbus</i>    | 94.211 |

Tab. 3 - Lista delle specie e totale individui osservati durante la migrazione autunnale sulle Alpi Marittime (a cura del Gruppo Naturalistico Cuneese)

- Re di quaglie *Crex crex*. Udito 1 ind. in canto il 21 maggio presso Borgo S. Dalmazzo CN (RT).

- Folaga *Fulica atra*. Diverse segnalazioni riguardanti ind. svernanti o nidificanti in zone della regione nuove per la specie; 144 ind. il 6 dicembre sui laghi di Avigliana (MM, DZ), 190 ind. il 26 dicembre negli stagni della costruenda centrale di Leri Cavour VC (DT, FC) e 370 ind. il 27 dicembre sul lago di Candia (FC). In epoca riproduttiva: confermata la nidificazione di 3 - 4 coppie sul fiume Tanaro presso Asti (DL, MP), e nuovamente numerose coppie nelle risaie vercellesi (oss. vari); si veda anche la tab. 2.

GRUIDAE

- Gru *Grus grus*. due ind. il 18 marzo nella risaia vercellese (DT), 1 ind. dal 10 ottobre al 10 novembre nelle risaie presso Tronzano Verc. (oss. vari), 11 ind. presso il lago di Caselette TO (S. Zuarini da RE) e 1 ind. sul fiume Po a Brusasco TO (SM).

## HAEMATOPODIDAE

- Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*. Specie di comparsa irregolare per la regione, ne sono stati segnalati 2 soggetti: 1 il 4 luglio sul fiume Sesia presso Albano Verc. (SR, IM) e un altro, recante un anello giallo privo di codice sulla zampa sinistra, dal 21 al 29 agosto in una vasca di risaia presso Tronzano Verc. (DT, AA).

## RECURVIROSTRIDAE

- Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. Prosegue l'incremento nel numero di coppie nidificanti nella zona di risaia a Sud-Ovest di Vercelli, dove erano presenti circa 250-280 coppie; la costruzione dei primi nidi è stata osservata nella seconda decade di aprile e le prime schiuse intorno al 22 maggio (DT).

- Avocetta *Recurvirostra avosetta*. Due osservazioni riferite alle risaie vercellesi: 1 ind. l'1 e il 2 maggio (G. Assini, D. Raspagni, DT) e 2 ind. l'8 e il 9 dello stesso mese (DT).

## BURHINIDAE

- Occhione *Burhinus oedicnemus*. Sono pervenute segnalazioni riguardanti solo il fiume Po nel tratto tra la confluenza con il Sesia e quella con il Tanaro, comprese tra il mese di aprile e la metà di ottobre (PFPO).

## CHARADRIIDAE

- Corriere piccolo *Charadrius dubius*. Le prime osservazioni sono state registrate il 14 marzo sul fiume Po presso Valenza AL (PFPO), presso Carmagnola TO (GB) e presso Brusasco TO (AA). 36 ind. il 20 marzo in vasche di risaia appena allagate presso Tronzano Verc. (AA, DT, FC). Riproduzione accertata in ambiente di risaia: una coppia con 2 pulli in giugno (DT).

## SCOLOPACIDAE

- Piovanello maggiore *Calidris canutus*. Specie di comparsa accidentale nella regione, dove ne erano note 6 osservazioni: 1 ind. dal 5 al 7 giugno nelle risaie vercellesi (DT).

- Piovanello tridattilo *Calidris alba*. Quarta segnalazione regionale: 1 ind. in abito di transizione il 21 maggio nelle risaie vercellesi (CP, Groupe Ornithologique de Morges CH)

- Gambecchio *Calidris minuta*. Gruppo di 12 ind. il 29 maggio nelle risaie vercellesi (DT).

- Piovanello *Calidris ferruginea*. Varie segnalazioni provenienti dalle risaie vercellesi: 33 ind. l'8 maggio (DT), 18 ind. il 22 maggio (DL, MP) e 6 ind. l'11 settembre (DT). Interessante infine l'osservazione di 4 ind. in migrazione il 16 ottobre al Colle di Tenda CN (LG, S. Fasano, J.M. Cevasco).

- Piovanello pancianera *Calidris alpina*. Parziale svernamento di un gruppo di 13 ind. dal 5 al 28 dicembre sul Po presso Brusasco TO (oss.vari)

- Combattente *Philomachus pugnax*. Prima osservazione: 6 ind. il 20 febbraio in seminativi irrigui in frazione Galli di Crescentino VC (DT, FC). Conteggi primaverili nelle risaie vercellesi: 2200-3000 ind. presenti dal 16 al 25 marzo (DT, AA, FC), ed ancora 3150 ind. l'1 maggio (DT).

- Frullino *Lymnocryptes minimus*. 1 ind. il 25 marzo a Bainale CN (RT) e un altro ucciso da cacciatori il 14 novembre presso Cassolnovo NO (CC).

- Beccaccino *Gallinago gallinago*. 150 ind. circa il 12 settembre a Villarboit VC (SR).

- Pittima reale *Limosa limosa*. Accertata nelle risaie vercellesi la nidificazione di almeno due coppie, ma solo una si è conclusa positivamente con l'involto di 3 giovani (DT).

- Pittima minore *Limosa lapponica*. Specie di comparsa rara: 1 ind. il 25 marzo sul torrente Orba AL (PFPO).

- Chiurlo maggiore *Numenius arquata*. Presenza invernale di 13 ind. dall'11 al 28 dicembre sul Po presso Brusasco TO (oss.vari).

- Totano moro *Tringa erythropus*. Massimo primaverile di 205 ind. il 12 aprile nelle risaie vercellesi (DT).

- Pettegola *Tringa totanus*. Alcune coppie in parata nuziale ed in accoppiamento, tra l'ultima decade di maggio e la seconda di giugno, in diverse zone della risaia vercellese (DT).

- Albastrello *Tringa stagnatilis*. Una sola segnalazione: 1 ind. il 16 aprile nelle risaie presso Bianzè VC (DL, MP).

- Pantana *Tringa nebularia*. Massimo primaverile di 267 ind. il 17 aprile nelle risaie vercellesi (DT); in migrazione post-riproduttiva già 5 ind. il 12 luglio in risaia (DL, MP).

- Falaropo beccosottile *Phalaropus lobatus*. Specie considerata accidentale nella regione: 1 ind. dal 7 al 13 giugno (DT, AA) ed 1 il 29 agosto (DT) nelle risaie vercellesi.

## LARIDAE

- Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Due osservazioni: 2 ind. il 6 gennaio sullo Scrivia presso Tortona AL (FS) e 1 ind. il 29 agosto sul Sesia presso Albano VC (SR).

- Gabbianello *Larus minutus*. Una sola osservazione, in periodo non usuale: 1 ind. il 17 gennaio sul L. Maggiore (FC, DT, AA).

- Gavina *Larus canus*. Notevoli concentrazioni di 24 ind. il 6 gennaio sullo Scrivia presso Tortona AL (FS), 115 ind. il 17 gennaio nella sola parte meridionale del L. Maggiore (FC, DT, AA), e 42 ind. il 26 gennaio alla diga del Pascolo a Torino (FC). In migrazione post-riproduttiva: 1 ind. il 20 settembre sul L. d'Orta NO (MP, DL).

- Zafferano *Larus fuscus*. Le osservazioni sono pervenute prive di indicazioni riguardo alla sottospecie di appartenenza dei soggetti e spesso anche dell'età: 1 ind. il 6 gennaio sullo Scrivia presso Tortona AL (FS); 6 ind. il 21 marzo a Villalvernia AL (FS); 14 ad. il 2 aprile in località Dalmazzi CN (RT); 6 ind. il 16 aprile sul L. di Viverone (IM); 1 adulto rinvenuto ferito il 10 settembre a Demonte CN (F. Bagnis).

- Gabbiano reale mediterraneo *Larus cachinnans*. In zona alpina, 18 ind. il 2 maggio a 2000 m sul M. Doubia, Ala di Stura TO (RE) e 3 ind. il 4 luglio sul M. Uia di Ciamarella, Pian della Mussa TO (SM). Massime concentrazioni a Novi Ligure AL, dove 400 ind. sono presenti il 3 gennaio e 500 il 19 dicembre (FS).

## STERNIDAE

- Mignattino *Chlidonias niger*. 1 ind. rinvenuto morto al Colle della Lombarda a oltre 2300 m in Valle Stura (A. Ghio).

- Mignattino piombato *Chlidonias hybrida*. Presenza costante nei mesi di maggio e di giugno, con punta massima di 22 ind. il 5 giugno, nelle risaie presso Tronzano Verc. (DT).

- Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*. Censite nel vercellese circa 25 coppie nidificanti; i primi involi dei pulli sono stati registrati il 3 luglio (DT, CP in stampa).

## COLUMBIDAE

- Colombella *Columba oenas*. Segnalata in epoca riproduttiva (al di fuori dell'areale consueto) a Oldenico VC (FC); 1 ind. il 3 aprile a Valduggia VC (LB).

- Colombaccio *Columba palumbus*. Oltre 94.000 ind. contati sulle Alpi Marittime in migrazione autunnale (Gruppo Naturalistico Cuneese, 1993); stormo di circa 5.000 ind. il 17 dicembre presso Cassolnovo NO (CC).

## STRIGIDAE

- Gufo comune *Asio otus*. Nidificazione a 1400 m presso Palanfrè CN (Personale del Parco Alta Valle Pesio e Tanaro).

- Civetta nana *Glaucidium passerinum*. Prima segnalazione per il cuneese: 1 individuo in canto in Valle Stura il 30 marzo (RT, P. Peila).

- Civetta capogrosso *Aegolius funereus*. Varie nidificazioni in cassette-nido nella Riserva Naturale dell'Orsiera-Rocciavré, studiate in relazione al successo riproduttivo e all'alimentazione (GF).

## APODIDAE

- Rondone pallido *Apus pallidus*. Confermata la riproduzione a Orta S. Giulio NO, dove è ancora presente il 29 settembre (DL, MP).

- Rondone maggiore *Apus melba*. Probabili nidificazioni a Torino, all'Ospedale Molinette (DL, MP) e sul campanile del Duomo (MS).

## MEROPIDAE

- Gruccione *Merops apiaster*. Gruppi consistenti di ca. 70 ind. a Cameri NO il 25 giugno (LM) e ca. 80 a Gonzole TO il 21 agosto (SZ, DZ).

## CORACIIDAE

- Ghiandaia marina *Coracias garrulus*. 1 ind. il 2 giugno a Berganasco AL (FS).

## PICIDAE

- Picchio nero *Dryocopus martius*. Osservazioni dalle Valli di Lanzo (SN) e dalla Val Sesia (SR), e interessante segnalazione sulla collina di Torino, dove un ind. è stato udito ed osservato il 17 ottobre e 20 novembre in Val San Martino (C. Gai).

## ALAUDIDAE

- Allodola *Alauda arvensis*. In canto già il 20 febbraio a S. Lorenzo di Fossano CN (PB); inoltre in canto a 2750 m presso il Colle del Nivolet (Ceresole Reale TO) il 27 giugno (CP).

## HIRUNDINIDAE

- Rondine montana *Ptynoprogne rupestris*. Prima osservazione il 5 marzo a Caprie TO (GF).

- Rondine *Hirundo rustica*. Ultime osservazioni in novembre: il 20 sul Po presso Brusasco TO (FC) e il 21 a Borgolavezzaro NO (LM).

- Rondine rossiccia *Hirundo daurica*. Nuovo sito di nidificazione in Valle Erro a Malvicino AT: 2 nidi (in costruzione?) e 2 individui il 15 giugno (CP).

- Balestruccio *Delichon urbica*. Nidificazione ancora in corso il 3 ottobre a Cuneo (BC).

## MOTACILLIDAE

- Pispola golarossa *Anthus cervinus*. un ♂ in abito estivo il 7 maggio presso Riva Valdobbia VC a 1300 m (LB).

- Ballerina bianca *Motacilla alba*. Nido a 2500 m al Colle delle Finestre presso Meana TO il 18 giugno (GF).

## TURDIDAE

- Usignolo *Luscinia megarhynchos*. Prima osservazione il 30 marzo sul Po alessandrino (PFPO).

- Saltimpalo *Saxicola torquata*. Un ♂ il 12 aprile a 1450 m presso Ormea CN (RT).

- Monachella *Oenanthe hispanica*. Un ♂ il 23 aprile presso Vauda Canavese TO (DL, MP).

## SYLVIIDAE

- Beccamoschino *Cisticola juncidis*. Unica segnalazione l'ind. presente a Formigliana VC il 20 settembre (SR).

- Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*. 1 individuo inanellato a Cherasco CN il 17 settembre (B. Tibaldi).

- Canapino maggiore *Hippolais icterina*. 1 ind. il 4 giugno presso Curino VC (LB); 1 ind. inanellato il 24 agosto ai Prati del Vallone in Valle Stura CN (FM).

- Beccafico *Sylvia borin*. Prima segnalazione: 1 ind. in canto l'8 maggio a Moriglione in Valle Stura CN (RT, BC).

## MUSCICAPIDAE

- Balia dal collare *Ficedula albicollis*. Una coppia il 12 aprile nel Bosco della Partecipanza di Trino VC (DT).

## PARIDAE

- Cincia dal ciuffo *Parus cristatus*. Nidificazione in cassetta-nido posta in un frutteto prossimo a un'abettaia artificiale a Verzuolo CN (RT).

## REMIZIDAE

- Pendolino *Remiz pendulinus*. In pieno inverno 5 ind. a Morozzo CN l'11 gennaio; successivamente osservato in migrazione il 10 ottobre ancora a Morozzo CN (DB) e il 24 e 31 ottobre in un canneto presso Leri Cavour VC (FC, DT).

## ORIOLIDAE

- Rigogolo *Oriolus oriolus*. Prima osservazione il 17 aprile a Villavernia AL (FS).

## LANIIDAE

- Averla maggiore *Lanius excubitor*. Alcune osservazioni invernali, con presenza precoce il 16 ottobre a Lozzolo VC (LB).

- Averla capirossa *Lanius senator*. 1 ind. a Villavernia 20 maggio (FS) e un ♂ a Rovasenda VC l'11 giugno (GB).

## CORVIDAE

- Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes*. 2 individui a quota modesta (900 m) il 4 settembre presso Demonte CN (BC, PP); ben 61 ind. in spostamento il 14 novembre in Val Grande di Lanzo TO (RE).

- Taccola *Corvus monedula*. Gruppo di dimensioni inusuali per le nostre regioni (circa 90 ind.) a S. Antonino di Salmour CN il 1° febbraio (BC, RT).

- Corvo *Corvus frugilegus*. Ultima osservazione, ben oltre le date consuete, il 30 aprile a Trecate NO (LM).

## EMBERIZIDAE

- Zigolo di Lapponia *Calcarius lapponicus*. Specie di comparsa accidentale nella nostra regione, ma regolare in Lombardia in ottobre-novembre: 1 ind. è stato osservato il 28 ottobre presso Santhià VC (LB).

- Zigolo golarossa *Emberiza leucocephala*. Quarta segnalazione regionale di questa specie rara in Italia: 1 ♂ (di cui viene fornita un'accurata descrizione) il 27 dicembre presso la C. na Marchiazza - Lenta VC (LB).

- Ortolano *Emberiza hortulana*. Prima osservazione il 9 maggio a Bainale CN (M. Audetto).

## OSSERVAZIONI NON INCLUSE

Le seguenti osservazioni erano accompagnate da una documentazione incompleta e non hanno potuto essere incluse:

- Grillaio *Falco naumanni*. Un ♂ il 12 settembre sul M. Ciarm (Viù, TO).
- Pittima minore *Limosa lapponica*. 1 ind. il 13 aprile nelle risaie vercellesi.
- Monachella nera *Oenanthe leucura*. Un ♂ l'8 aprile presso Rivalta Scrivia AL.

## AGGIUNTE E RETTIFICHE AI PRECEDENTI RESOCONTI

Tra gli Autori citati nel Resoconto del 1992 (Riv. Piem. St. Nat. 14, pp. 259-260) sono stati involontariamente omessi i nomi di G. Boano di Carmagnola TO (GB) e M. Bocca di St. Christophe AO (MB).

Biancone *Circaetus gallicus* (osservazione del 29/12/1989, Riv. Piem. St. Nat. 11, p. 224). La revisione critica di tutte le osservazioni invernali, effettuata in occasione della stesura dell'Atlante degli uccelli svernanti in Piemonte e Valle d'Aosta, induce a ritenere erronea la determinazione della specie. Si è infatti notato come i rapaci che sorvolino terreni innevati (specie se chiare nelle parti inferiori, come taluni soggetti di Poiana o gli Astori) tendano ad apparire praticamente bianchi, traendo facilmente in inganno anche nel caso vengano ripresi fotograficamente.

Nel Resoconto del 1992 la segnalazione di Smeriglio *Falco columbarius* in migrazione sul M. Ciarm (p. 268) sono da attribuire invece a *Lodolaio Falco subbuteo*, come correttamente riportato nella relativa tabella.

## BIBLIOGRAFIA

- BORDIGNON L., 1992 - L'avifauna acquatica della "Fontana Gigante" di Tricerro (VC). Riv. piem. St. Nat., 14 : 231 - 241.