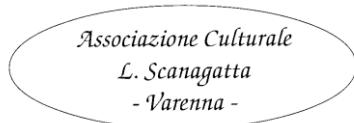


C.R.O.S.
Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta

Annuario 2006



Nasce il C.R.O.S.

di Giuseppe Agostani

Il C.R.O.S., Centro di Ricerche Ornitologiche Scanagatta, si è costituito nel 1992 a Varenna, presso il Museo Ornitologico e di Scienze Naturali Scanagatta, come punto d'incontro e ricerca per appassionati di ornitologia e birdwatching dell'allora provincia di Como.

Il gruppetto di amici e soci fondatori proveniva da esperienze diverse, quali la partecipazione ad associazioni ambientaliste come LIPU e WWF, la pratica della fotografia naturalistica o la gestione dello stesso museo ornitologico.

Non esisteva ancora internet e gli incontri avvenivano un paio di volte all'anno in un locale pubblico (bar), per discutere ed organizzare serate di proiezione di diapositive a tema naturalistico e ornitologico, o gite sui laghi per l'osservazione degli uccelli.

La mancanza di una sede in cui incontrarsi, diventò ben presto un'esigenza che il Museo Ornitologico e di Scienze Naturali Scanagatta di Varenna riuscì a risolvere, accogliendoci nelle sue stanze. Da allora il numero delle persone iscritte all'associazione è aumentato, e di conseguenza anche l'attività del gruppo.

Si organizzarono così interventi didattici nelle scuole del territorio e, nella prestigiosa "Villa Cipressi", importanti e apprezzate serate aperte al pubblico su temi naturalistici.

Contemporaneamente, con il prezioso aiuto di ricercatori volontari, nel museo ornitologico si catalogarono reperti, si allestirono diorami e si organizzò la biblioteca, ottenendo apprezzamento e visibilità sia a livello locale che nazionale. IL C.R.O.S. divenne così punto di riferimento e garanzia di serietà, per gli enti provinciali e per altri istituti.

Dal 1999, con la chiusura del museo da parte dell'amministrazione comunale di Varenna, il C.R.O.S., mantenendo la sua configurazione di gruppo di studio e ricerca, proseguì l'attività come branca dell'Associazione Culturale Scanagatta.

Attualmente il C.R.O.S. è composto da una ventina di soci che si ritrovano nella sala conferenze della sede di via Venini, a Varenna.

In questi anni, il Centro ha svolto e continua a svolgere la propria attività in collaborazione con l'Amministrazione Provinciale di Lecco, l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (I.N.F.S.), il Centro Italiano di Studi Ornitologici (C.I.S.O.), l'Associazione Fauna Viva, la Riserva Naturale del Pian di Spagna e la Riserva Naturale del Lago di Piano.

Le ricerche svolte sono:

- aggiornamento dell'elenco degli uccelli (check-list) delle province di Como e di Lecco, in quanto il precedente risaliva al diciannovesimo secolo.
- censimenti a cadenza periodica degli uccelli acquatici svernanti su tutti i bacini lacustri delle due province; in particolare, nel mese di gennaio, partecipa all'I.W.C. (International Waterbird Census), organizzato a livello internazionale, da I.W.R.B (International Wetlands Research Bureau).
- rilevamenti per il progetto I.B.A. (Important Bird Areas) di Birdlife International, nel territorio della Riserva Naturale Pian di Spagna e Lago di Mezzola, e nel Gruppo delle Grigne.
- rilevamenti sugli uccelli nidificanti in Italia secondo il “Monitoraggio Italiano Ornitologico” (MITO), coordinato dal Centro Italiano Studi Ornitologici (C.I.S.O.), all'interno del programma Euromonitoring , promosso dall'European Bird Census Council su scala continentale.
- censimenti sulla popolazione dei rapaci, dei cormorani, dei gabbiani e del fagiano di monte nel territorio lecchese.
- monitoraggio della palude di Brivio nel Parco dell'Adda Nord.

Alcuni lavori effettuati dal CROS sono già pubblicati sugli atti del Museo Ornitologico e di Scienze Naturali Scanagatta di Varenna (vol. I-II-III-IV) e su diverse riviste ornitologiche.

La mailing-list CROSVARENNA

di Piero Bonvicini

Il 30 ottobre 2002, nasce la mailing-list (lista di discussione) “Crosvarena” del Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta

L’obiettivo primario di questa lista di discussione è stato quello di permettere lo scambio in tempo reale delle osservazioni ornitologiche di valenza “locale”, cioè di tutto ciò che non potesse rientrare per scopi e per interessi nella mailing-list nazionale rappresentata da EBN Italia. Altro importante obiettivo è stato quello di creare un confronto sulle diverse tematiche relative al birdwatching e all’ornitologia con lo scambio di opinioni, di fotografie e di documenti.

L’area geografica interessata dalle segnalazioni è facilmente definibile a livello di toponomastica subregionale, ma di difficile indicazione a livello amministrativo.

La Brianza, i laghi briantei, la regione insubrica del Lago di Como e di Lecco, la bassa Valtellina e Valchiavenna rientrano in quattro province: Como, Lecco, Sondrio e Milano. Questa è una vera e propria realtà geografica, ambientale ed ecologica unica in Lombardia e in Italia che la mailing-list riesce a valorizzare.

Lo spazio web è tuttora messo a disposizione da Yahoo gruppi all’indirizzo: [httP://it.groups.yahoo.com/group/crosvarena](http://it.groups.yahoo.com/group/crosvarena).

In esso sono raccolte fotografie e documenti dell’attività di birdwatchers e ornitologici operanti in queste zone.

Attualmente (dicembre 2006) sono iscritti 80 appassionati e il numero di messaggi scambiati è andato crescendo: 243 nel 2003, 524 nel 2004; 1065 nel 2005 e 882 nel 2006.

Tuttavia questo sforzo di informazione rischia di rimanere “chiuso” nel computer o in internet, per cui nasce l’esigenza di predisporre un documento di facile consultazione quale l’ “Annuario 2006” che raccolga le segnalazioni più importanti e interessanti per questa particolare area geografica.

Introduzione all'annuario 2006

di Gaia Bazzi e Giuliana Pirotta

Il nostro “lavoro” inizia con la scelta del formato in cui raccogliere i dati e della metodologia da adottare per discriminare le osservazioni ornitologiche significative.

Excel è subito l’ideale, il programma ci permette di inserire righe o colonne all’occorrenza, ma sulla metodologia la scelta non è così semplice.

Le e-mail inviate alla lista contengono infatti diversi tipi di messaggi, a volte mescolati fra loro.

Si passa da comunicazioni *sintetiche* con la semplice segnalazione della specie osservata insieme alla quantità e al luogo, ad altre più *discorsive* che oltre al dato informativo, contengono emozioni, ricordi, aneddoti.

I messaggi possono riguardare specie rare, e qui non c’è nulla da eccepire, o altre comuni, ma pur sempre apprezzabili per il contesto ambientale in cui viviamo, o semplicemente per l’empatia che riescono a creare (perché non condividere con gli altri l’osservazione dei primi pulli di germano reale dell’anno?).

Alcune sottolineano i cambiamenti stagionali in corso, indicando gli ultimi individui a partire o i primi ad arrivare, oppure le bizzarrie del caso, come la marzaiola presente a dicembre nell’alto Lario. Oppure ancora le concentrazioni elevate, gli ambienti inusuali di osservazione o i comportamenti inaspettati.

Alcune e-mail si autoreferenziano per la fotografia allegata, che ha una funzione documentativa o estetica, altre ancora riguardano ricerche in corso e ne raccontano le tappe (inanellamenti, censimenti...).

Infine alcune lettere confermano osservazioni già avvenute in tempi precedenti, quasi a dire “Grazie, l’ho visto anch’io.. che bello!”, altre invece restano uniche e pressoché irripetibili, come l’aquila di mare ad Olginate!

Insomma difficile scegliere quali dati cestinare e quali tenere.

Esperienze già esistenti, in primis EBN Italia (www.ebnitalia.it), hanno ispirato il metodo, ma trattandosi di un annuario di carattere locale e ad uso, in primo luogo, degli osservatori che abitano i territori descritti, la scelta delle segnalazioni significative è avvenuta comprendendo anche dati e specie che in altri contesti sarebbero stati tralasciati.

“L’ELENCO DEGLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI COMO E LECCO” di P. Bonvicini e G. Agostani, pubblicato nel 1993, sul n° 1 degli Atti del Museo Civico Ornitologico “Luigi Scanagatta”, è stato il documento di riferimento principale per la scelta delle segnalazioni significative.

Ogni informazione nuova rispetto alla precedente lista, è stata quindi accolta ed evidenziata in modo puntuale, mentre altre già note sono state sintetizzate in forma descrittiva, in considerazione della loro rilevanza ambientale o numerica.

Particolare importanza rivestono i dati raccolti durante l'I.W.C. cioè l'International Waterbirds Census, che si è svolto il 14 gennaio 2006, in contemporanea nelle tre province di Lecco, Como e Sondrio, e che ha visto la partecipazione di molti volontari delle diverse associazioni ambientaliste e delle guardie venatorie dei rispettivi enti.

Tutti i messaggi e le rispettive segnalazioni, sono comunque archiviati nel sito “crosvarenna@yahooogroup.com” e possono essere rivisitati dagli iscritti, richiamando il numero identificativo del messaggio o facendo uso del motore di ricerca a disposizione nel sito.

Per finire, alcuni dati numerici:

Sono stati controllati 882 messaggi inviati alla lista nel 2006

Le specie citate durante l'anno sono state 232, mentre nell'annuario ne sono riportate 133 di cui 98 non passeriformi e 32 passeriformi; 3 sono di probabile o certa origine aufuga.

Come leggere l'elenco di Piero Bonvicini

Per stilare l'elenco ci si è riferiti al “Repertorio italiano dei nomi degli uccelli – parte prima” (VIOLANI & BARBAGLI, 2006) e alla “Check list degli Uccelli italiani” del Centro Italiano Studi Ornitologici e pubblicata sul sito <http://www.ciso-coi.org/>.

Per ciascuna specie è riportato il codice EURING (escluse le sottospecie), il nome in italiano e il nome scientifico (in corsivo)

In molti casi le osservazioni sono introdotte da una breve nota che riporta lo stato pregresso delle conoscenze.

Per le osservazioni viene riportata la data, il luogo, il numero di individui, l'osservatore ed eventualmente un commento che sottolinea l'importanza della segnalazione

Per alcuni avvistamenti che si succedono nel tempo in una stessa località viene seguito un altro ordine: località, data, numero d'individui, osservatore.

Sono stati utilizzati i seguenti simboli e/o abbreviazioni:

ad = individuo dal piumaggio da adulto

f = femmina

ind. = individuo/i

juv = individuo dal piumaggio giovanile e nato nell'anno di osservazione

m = maschio

pullus/pulli = soggetti nati da pochi giorni

subad = individuo con piumaggio quasi completo da adulto

1w, 2w, 3w = soggetto con il piumaggio rispettivamente del primo, secondo, terzo inverno

1ey, 2cy = soggetto rispettivamente di uno, due anni di età

Località

Per le indicazioni sulla toponomastica delle località si è fatto riferimento alla carta tecnica regionale 1:10.000 (CTR) della Regione Lombardia.

Solo per i seguenti casi è stata creata una nuova denominazione mancando indicazioni a tal proposito sulla CTR:

Alto Lario: area settentrionale del Lago di Como delimitata da una linea congiungente la penisola di Piona (LC) a sud e Gravedona (CO) a nord

Pian di Spagna: area geografica delimitata dal fiume Adda e dal fiume Mera, dal Lago di Como e dal limite tra le province di Como e di Sondrio.

**ELENCO SISTEMATICO DELLE SPECIE OSSERVATE
1° GENNAIO – 31 DICEMBRE 2006**

Anseriformes

Anatidae

01520 Cigno reale *Cygnus olor*

Durante l'IWC del 14 gennaio sono stati conteggiati complessivamente 373 ind. nelle zone umide delle province di Como, di Lecco e di Sondrio (cfr. RUBOLINI et al., 2006) Interessanti concentrazioni:

- 14 gennaio alla Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO) 133 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)
- 14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 26 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo ed altri)
- 14 gennaio al Lago di Garlate (LC) 48 ind. (F. Farina, M. Barattieri, M. Favaron, S. Riva)
- 12 novembre alla Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO) 206 ind. (R. Bremilla, P. Bonvicini, W. Viganò)

01610 Oca selvatica *Anser anser*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

- 8 marzo in Alto Lario (CO-LC) 2 ind. (P. Bonvicini)

01710 Casarca *Tadorna ferruginea*

Specie accidentale e considerata aufuga (BONVICINI & AGOSTANI, 1993).

Negli ultimi anni si è costituita una popolazione naturalizzata in Svizzera a cui, forse, appartengono i soggetti segnalati (BRICCHETTI & FRACASSO, 2003).

- 7 aprile a Gera Lario (CO) 2 ind. in migrazione (P. Bonvicini, G. Crippa, Al. Nava, An. Nava)

01730 Volpoca *Tadorna tadorna*

Specie considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

- 22 gennaio al Lago di Olginate (LC) 1 ind. f; successivamente osservati 2 ind. f il 29 gennaio (G. Redaelli)
- 18 giugno al Pian di Spagna (CO) 4 ind. (An. Nava)

01790 Fischione *Anas penelope*

La popolazione svernante (17 ind. censiti durante l'IWC) rappresenta il 20 % di quella della Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006)

Interessanti raggruppamenti:

14 gennaio in Alto Lario (CO-LC) 13 ind. (M. Testa ed altri)

15 ottobre al Lago di Olginate (LC) con 10 ind. (G. Redaelli)

01820 Canapiglia *Anas strepera*

La popolazione svernante (complessivamente 50 ind. censiti durante l'IWC) rappresenta circa il 36% di quella lombarda (cfr. RUBOLINI et al., 2006):

14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 19 ind. (A. Galimberti ed altri)

14 gennaio alla Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO)

18 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)

Segnalata inoltre con interessanti concentrazioni:

19 marzo a Sorico, località Dascio (CO) 20 ind. (U. Visconti)

12 novembre al Pian di Spagna (CO) 30 ind. (P. Bonvicini, R. Brembilla,

W. Viganò)

30 novembre a Sorico, località Dascio (CO) 55 ind. (M. Brambilla)

01840 Alzavola *Anas crecca*

Interessanti concentrazioni:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 34 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo ed altri)

14 gennaio alla Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO)

39 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)

5 febbraio lungo il fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 26 ind.

(G. Bazzi, L. Bazzi)

9 aprile al Pian di Spagna (CO) 30 ind. (P. Bonvicini)

23 dicembre e 27 dicembre lungo l'Adda tra Olginate e Brivio (LC)

rispettivamente 24 e 31 ind. (G. Redaelli, G. Bazzi, L. Bazzi, R. Brembilla,

E. Belgeri)

Segnalazioni in periodi insoliti:

18 agosto al Lago di Olginate (LC) 5 ind. (G. Redaelli)

19 agosto al Pian di Spagna (CO) 12 ind. (An. Nava)

01890 Codone *Anas acuta*

Segnalazione di gruppo di una certa entità:

15 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) 9 ind. (F. Ornaghi, A. Galimberti)

01910 Marzaiola *Anas querquedula*

Una femmina, probabilmente sempre lo stesso individuo, a Gera Lario (CO)

dal 19 agosto (An. Nava) fino al 24 dicembre (An. Nava, E. Viganò,

R. Brembilla, W. Viganò ed altri)

Interessanti concentrazioni:

18 marzo al Lago di Alserio (CO) 20 ind. (A. Galimberti, F. Ornaghi)

19 marzo a Gera Lario (CO) 20 ind. (U. Visconti)

01940 Mestolone *Anas clypeata*

Rimarchevoli concentrazioni:

5 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) 20 ind. (F. Ornaghi, A. Galimberti)

18 marzo al Lago di Alserio (CO) 50 ind. (A. Galimberti, F. Ornaghi)

01960 Fistione turco *Netta rufina*

La prima nidificazione è avvenuta sull'Adda, a Calco (LC) nel 2000 (VIGANÒ, 2001); il 22 maggio 2003 è stata accertata la seconda nidificazione a Calco, località Toffo (LC) con l'osservazione di 6 pulli (E. Viganò, com. pers.). La specie è presente tutto l'anno al Lago di Olginate (LC) e lungo il fiume Adda tra Olginate e Imbersago (LC) (A. Galimberti, A. Chiusi, M. Beretta, G. Pirotta, G. Redaelli, E. Viganò, M. Brambilla, P. Bonvicini ed altri). Durante l' IWC del 14 gennaio in questa zona sono stati censiti complessivamente 13 ind. che rappresentano quasi il 40 % della popolazione svernante in Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006).

Vengono riportati per questa zona solo particolari raggruppamenti:

5 agosto lungo il fiume Adda tra Olginate e Imbersago (LC) 12 ind.

(G. Pirotta, G. Redaelli)

28 settembre al Lago di Olginate (LC) 11 ind. (M. Brambilla)

Segnalazioni in altre località o particolari raggruppamenti:

7 gennaio a Gera Lario (CO) 2 ind. m e f (P. Bonvicini, E. Mozzetti)

28 settembre al Pian di Spagna (CO) 13 ind. (M. Brambilla)

12 novembre a Gera Lario (CO) 7 ind. (P. Bonvicini, R. Brembilla, W. Viganò)

3 dicembre al Lago di Mezzola (SO) 5 ind. (A. Nicoli)

01980 Moriglione *Aythya ferina*

Dopo la prima nidificazione avvenuta nella Palude di Brivio (LC) nel luglio 2001 (REDAELLI, 2003), la specie è regolarmente presente tutto l'anno lungo l'Adda tra Olginate e Imbersago (LC).

Lungo l'Adda tra Olginate e Imbersago (LC) nel 2006 è stata confermata la nidificazione di almeno una decina di coppie con complessivamente 65 pulli (G. Redaelli, E. Viganò).

Interessante nidificazione fuori dall'areale già noto:

21 luglio al Lago di Alserio (CO) 1 coppia con 1 pullus (F. Ornaghi)

Durante l'IWC sono stati censiti nelle province di Como, di Lecco e di Sondrio complessivamente 1677 ind. che rappresentano il 47 % della popolazione svernante in Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006)

Considerate concentrazioni:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 761 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo)

14 gennaio alla Riserva Naturale del Pian di Spagna (CO) 406 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)

12 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1210 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo, G. Pirotta, D. Spinelli)

02020 Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

Dopo la prima nidificazione avvenuta nel territorio di Brivio (LC) il 30 giugno 2004 con ben 10 piccoli (E. Viganò, com. pers.) la specie è regolarmente presente lungo l'Adda tra Olginate e Brivio (LC).

Lungo l'Adda tra Olginate e Imbersago (LC) nel 2006 è stata confermata la nidificazione di almeno 3 coppie con complessivamente 12 pulli (G. Redaelli, E. Viganò)

Si riportano particolari concentrazioni:

14 gennaio sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 13 ind. (G. Pirotta, G. Redaelli, G. Bazzi, L. Bazzi, C. Ferrario ed altri)

Altre segnalazioni fuori dall'areale indicato precedentemente:

11 marzo al Lago di Alserio (CO) 1 ind. (F. Ornaghi)

9 aprile al Pian di Spagna (CO) 3 ind. (P. Bonvicini)

12 ottobre a Sorico, località Dascio (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

02030 Moretta *Aythya fuligula*

Durante l' IWC del 14 gennaio nelle province di Como, di Lecco e di Sondrio sono stati censiti complessivamente 640 ind. che rappresentano quasi il 18 % della popolazione svernante in Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006).

Interessanti concentrazioni:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 348 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo)

14 gennaio alla Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO) 223 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)

5 febbraio al Lago di Olginate (LC) 553 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo, G. Pirotta)

5 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) 150 ind. (F. Ornaghi, A. Galimberti)

11 marzo al Lago di Alserio (CO) 100 ind. (F. Ornaghi)

02040 Moretta grigia *Aythya marila*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
26 febbraio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. f (R. Brembilla)

02060 Edredone *Somateria mollissima*

Specie considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993). Dal 29 ottobre al 31 dicembre 2005 osservata in Alto Lario (CO-LC) (RUGGIERI, 2006)

Nel 2006 è stata segnalata regolarmente in Alto Lario (CO-LC): 3 ind. dall'1 gennaio al 25 aprile e poi solo 2 ind. m e f fino al 31 dicembre (Al. Nava, An. Nava, R. Brembilla, P. Bonvicini, R. Del Togno, R. Ciuffardi, W. Viganò, M. Motta)

02150 Orco marino *Melanitta fusca*

Migratore regolare con pochi individui (BONVICINI e AGOSTANI, 1993)
Dal 7 gennaio al 18 marzo in Alto Lario (CO-LC) con un massimo di 6 ind.
(P. Bonvicini, E. Mozzetti, An. Nava, R. Brembilla, R. Del Togno)

02180 Quattrocchi *Bucephala clangula*

Regolarmente svernante in due località con una popolazione complessiva di 32 ind. che rappresentano il 51 % della popolazione lombarda (cfr. RUBOLINI et al., 2006). In particolare:
al Lago di Mezzola (CO-SO) dal 5 gennaio (G. Bazzi, L. Bazzi, G. Redaelli) fino al 1 aprile (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi); di nuovo presente dal 12 novembre (P. Bonvicini, R. Brembilla, W. Viganò) fino a fine anno;
14 gennaio durante l'IWC censiti 24 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)
al Lago di Pusiano (CO-LC) dal 14 gennaio (A. Galimberti, ed altri) fino all' 11 marzo (F. Ornaghi) e poi presente dal 17 dicembre (A. Galimberti, C. Rovelli, R. Brembilla) a fine anno (P. Bonvicini)
14 gennaio durante l'IWC censiti 8 ind. (A. Galimberti, ed altri)

02200 Pesciaiola *Mergus albellus*

Specie considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
Ultima osservazione nel 2001 (BORDIGNON & CORTI, 2003)
Osservata solo al Lago di Pusiano (CO-LC):
dall' 8 al 14 gennaio 1 ind. f (A. Chiusi, A. Galimberti ed altri)
dal 17 al 21 dicembre con un massimo di 2 ind. m 1w f (C. Rovelli, M. Brambilla, G. Redaelli, D. Ceresoli, R. Brembilla, P. Bonvicini, M. Colantonio, F. Ornaghi)

02210 Smergo minore *Mergus serrator*

Specie svernante regolare con pochissimi individui (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

24 gennaio al Laghetto di Piona, Colico (LC) 4 ind. 1m e 3f (E. Viganò)
dal 29 gennaio al 1 maggio in Alto Lario (CO-LC) con un massimo di 10 ind.
osservati il 29 gennaio (Al Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, R. Del Togno,
W. Viganò)

dal 4 al 11 novembre in Alto Lario (CO-LC) 3 ind. (W. Viganò, Al. Nava)
dal 19 al 25 novembre al Lago di Olginate (LC) 2 ind. (G. Redaelli, S. Cancellieri,
M. Giuccioli, L. Mezzomo ed altri)

02230 Smergo maggiore *Mergus merganser*

Accertata la nidificazione nel 2005 sul Lago di Lecco (VIGANÒ, ORNAGHI & PASQUARIELLO, 2006).

Al Lago di Como e di Lecco tra Lierna (LC) e l'Alto Lario (CO-LC) è regolarmente segnalata con un massimo di 16 ind. conteggiati 11 febbraio (G. Agostani, R. Brembilla, G. Bazzi, P. Bonvicini, G. Crippa, Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, W. Viganò, G. Visentin, L. Ravizza)

Galliformes

Tetraonide

03320 Fagiano di monte *Tetrao tetrix*

Segnalazione fuori dall'areale noto

18 marzo al Monte Magnodeno (LC) 1 ind. (G. Corti, M. Corti)

Phasianidae

03700 Quaglia comune *Coturnix coturnix*

Specie in regresso numerico (SPEC 3, BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004); sono riportate indicazioni di possibili o probabili nidificazioni

6 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m in canto (G. Bazzi, L. Bazzi e R. Barezzani)

25 giugno a Osnago (LC) 2 ind. (G. Corti)

Gaviiformes

Gaviidae

00020 Strolaga minore *Gavia stellata*

Specie considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); nel 2003 e nel 2004 ben 7 segnalazioni (cfr. RUGGIERI, 2004; RUGGIERI, 2005)

3 gennaio al Lago di Pusiano (LC-CO) 1 ind. (A. Galimberti, P. Bonazzi, E. Vallinotto)

23 dicembre al Lago di Pusiano (LC-CO) 1 ind. (G. Bazzi, L. Bazzi, R. Bremilla)

00030 Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Migratrice irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

2 gennaio in Alto Lario (CO-LC) 2 ind. (R. Bremilla)

4 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. (U. Visconti)

14 gennaio a Dorio (LC) 1 ind. (G. Agostani, R. Bremilla) e 1 ind. a Oliveto Lario (LC) (F. Farina); probabilmente gli stessi individui segnalati il 2 gennaio.

dal 21 al 25 novembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. (G. Mangili ed altri)

dal 29 novembre al 10 dicembre 1 ind. in Alto Lario (CO-LC)

(E. Viganò, R. Bremilla)

19 dicembre al Lago di Garlate (LC) 1 ind. (G. Redaelli)

00040 Strolaga maggiore *Gavia immer*

Considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); ultima osservazione nel 2002 (VIGORITA et al., 2002)

dal 31 dicembre 2005 1 ind. ad in Alto Lario (CO-LC) (Al. Nava, An. Nava) fino al 7 aprile 2006 (Al. Nava, An. Nava). A questo ind. si è aggiunto 1 ind. juv dal 31 gennaio (M. Brambilla) all' 11 marzo (Al. Nava, An. Nava)

Podicipediformes

Podicipedidae

00100 Svasso collorosso *Podiceps grisegena*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993). Dal 21 ottobre 1995 (G. Redaelli) al Lago di Olginate (LC) è costantemente presente 1 ind. probabilmente inetto al volo.

Segnalazioni fuori dalla precedente area:

dal 15 al 17 aprile al Laghetto di Piona (LC) 2 ind. in abito riproduttivo
(R. Brembilla, W. Viganò, R. Tului)

dal 30 aprile al 7 maggio al Lago di Piona (LC) 3 ind. in parata nuziale
(R. Brembilla, W. Viganò)

13 maggio a Gera Lario (CO) 1 ind. (P. Bonvicini)

12 novembre a Colico (LC) 2 ind. (G. Agostani)

dal 12 novembre al 3 dicembre al Laghetto di Piona (LC) 2 ind.
(G. Agostani, A. Nicoli)

00090 Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

Durante l'IWC nei laghi delle province di Como, di Lecco e di Sondrio sono stati conteggiati complessivamente 2672 ind. che rappresentano il 25% della popolazione svernata in Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006)

Interessanti concentrazioni d'individui:

14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 135 ind. (A. Galimberti ed altri)

14 gennaio al Lago di Garlate (LC) contatti 127 ind. (F. Farina ed altri)

14 gennaio al Lago di Como (CO-LC) contatti complessivamente 1698 ind.
(R. Brembilla, G. Agostani, M. Barattieri, S. Riva, M. Favaron, M. Testa ed altri)

14 gennaio al Lago Ceresio, ramo lombardo, 537 ind. durante il censimento IWC
(V. Perin, M. Testa ed altri)

00110 Svasso cornuto *Podiceps auritus*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); tre segnalazioni negli ultimi anni nel 2001 (BORDIGNON & CORTI, 2003); nel 2003 e nel 2005 (RUGGIERI, 2004 e 2006)

3 gennaio a Gera Lario (CO) 1 ind. (A. Galimberti): si tratta di uno dei due soggetti visti il 31 dicembre 2005 (An. Nava, Al. Nava)

00120 Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Interessanti concentrazioni d'individui:

14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 120 ind. (A. Galimberti ed altri)

Particolare comportamento:

6 maggio in Alto Lario (CO-LC) 2 ind. in parata nuziale (R. Brembilla, W. Viganò ed altri)

Pelecaniformes
Phalacrocoracidae

00720 Cormorano *Phalacrocorax carbo*

14 gennaio, durante l'IWC, conteggiati ai dormitori 1657 ind. nelle province di Como, di Lecco e di Sondrio pari al 29 % della popolazione svernate in Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006)
29 ottobre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. inanellato alla palude Brabbia (VA) il 19 maggio 2006

Ciconiiformes
Ardeidae

01220 Airone cenerino *Ardea cinerea*

Segnalazioni riguardanti le nidificazioni:
in località Toffo, Calco (LC) 1 ind. ad al nido il 6 gennaio (G. Redaelli); 11 marzo 20 nidi occupati (G. Redaelli); 26 marzo primi pulli nel nido (G. Corti, G. Redaelli); 7 luglio contati 29 nidi occupati (G. Redaelli)
in località Isola della Torre, Brivio (LC) 5 ind. ai nidi il 18 marzo (G. Redaelli)

01240 Airone rosso *Ardea purpurea*

Specie in declino (SPEC 3, BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004). Vengono riportati dati relativi a possibili o probabili nidificazioni e a particolari concentrazioni:
4 aprile al Lago di Annone (LC) 1 ind. (E. Viganò)
25 aprile nel Pian di Spagna (CO) 4 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, W. Viganò)
4 maggio al Lago di Alserio (CO) 3 ind. (E. Fasola)
5 luglio in località Toffo, Brivio (LC) 1 ind. juv (E. Viganò)
13 agosto in località Pascoli di Annone, Annone (LC) 4 ind. (E. Viganò)
21 agosto al Lago di Pusiano 2 ind. juv (G. Redaelli)
28 agosto al Lago di Alserio (CO) 6 ind. (R. Santinelli)

01210 Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Specie considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
Osservazioni più regolari negli ultimi anni (BORDIGNON & CORTI, 2003)

3 gennaio alla Palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Redaelli)
18 marzo al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind. (P. Bonvicini, R. Del Togno)
19 marzo sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 1 ind. (G. Crespi)
Al Pian di Spagna (CO) 1 ind. il 7 aprile (P. Bonvicini; G. Crippa) e 3 ind. il 1 maggio (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi ed altri); presente regolarmente dal 3 settembre (R. Brembilla) fino al 13 dicembre (R. Brembilla) con 1-2 ind.; il 30 settembre anche 5 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)
5 novembre sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 1 ind. (G. Pirotta ed altri)
19 novembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. (S. Cancellieri, M. Cancellieri, G. Redaelli)
10 dicembre al Parco Naturale Montevecchia - Valle del Curone (LC) 1 ind. (G. Corti, A. Corti)
20 dicembre al Lago di Alserio (CO) 1 ind. (F. Ornaghi)
26 dicembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. (G. Redaelli)

01190 Garzetta *Egretta garzetta*

Considerata migratrice irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); concentrazioni interessanti, località particolari e date inusuali:
8 maggio in località Toffo, Calco (LC) 7 ind. (E. Viganò)
31 luglio al Lago di Garlate (LC) 5 ind. (G. Redaelli)
al Lago di Olginate (LC) regolarmente presente dal 13 agosto (G. Pirotta) fino al 30 dicembre (P. Bonvicini, L. Ravizza) con 2-4 ind.; il 15 agosto con 18 ind. (G. Redaelli)
5 agosto a Varenna (LC) 1 ind. (R. Brembilla)
30 agosto a Mandello del Lario (LC) 1 ind. (R. Brembilla)
5 novembre nella Palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Pirotta ed altri)
12 novembre sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 1 ind. (G. Bazzi, L. Bazzi)

01110 Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

Non è citato in BONVICINI & AGOSTANI, 1993
23 settembre al Pian di Spagna (CO) 14 ind. (L. Bazzi, G. Bazzi)

01040 Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Osservazioni di giovani e immaturi:
14 maggio in località Toffo, Calco (LC) 1 ind. juv (G. Redaelli)
19 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. 2cy (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)
7 luglio sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 1 ind. juv (G. Redaelli)

00980 Tarabusino *Ixobrychus minutus*

Prima segnalazione e particolari concentrazioni:
30 aprile in località Toffo, Calco (LC) 1 ind. (G. Redaelli)
5 agosto in località Arlate, Calco (LC) 5 ind. in volo (F. Orsenigo)
21 agosto al Lago di Pusiano 11 ind. (G. Redaelli)
28 agosto al Lago di Annone (LC) 6 ind. juv (R. Santinelli)

00950 Tarabuso *Botaurus stellaris*

Specie in declino (SPEC 3, BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004)
Sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) dal 3 gennaio (G. Bazzi, R. Brembilla)
dal 4 febbraio (G. Pirotta, E. Viganò) da 1 a 2 ind.; dal 1 novembre
(G. Redaelli) al 27 dicembre (G. Bazzi, L. Bazzi, R. Brembilla) 1 ind.
14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 2 ind. (A. Galimberti ed altri)
14 gennaio al Lago di Annone (LC) 5 ind. (G. Redaelli)
21 gennaio al Lago di Alserio (CO) 3 ind. (F. Ornaghi)
28 settembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. (G. Pirotta)
2 dicembre in località Toffo, Calco (LC) 1 ind. (E. Viganò)

Ciconiidae

01310 Cicogna nera *Ciconia nigra*

Considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); ultima
segnalazione nel 2001 (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003)
16 aprile ad Annone, località Poncia (LC) 2 ind. (E. Viganò)

01340 Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

25 marzo in località Toffo, Calco (LC) 7 ind. (E. Viganò)
15 aprile presso l'osservatorio ornitologico di Arosio (CO) 2 ind. (W. Sassi)
24 aprile a Brivio (LC) 6 ind. (G. Crippa)
dal 9 al 10 maggio 1 ind. a Lecco città (S. Riva)
10 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (Al. Nava)
5 agosto a Mariano Comense (CO) 1 ind. (W. Sassi)

Threskiornithidae

01360 Mignattaio *Plegadis falcinellus*

Considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
8 maggio in località Toffo, Calco (LC) 7 ind. (E. Viganò)

Falconiformes
Pandionidae

03010 Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Segnalazioni al di fuori dei periodi noti:

- al Pian di Spagna (CO) 18 giugno 1 ind. (S. Bassi); dal 16 settembre (Al. Nava, An. Nava, P. Bonvicini, A. Nicoli) al 30 settembre (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi) da 1 a 2 ind.
al Lago di Alserio (CO) dal 1 al 5 settembre 1 ind. (F. Ornaghi, R. Santinelli)
24 settembre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. juv
(U. Visconti, L. Luraschi)

Accipitridae

02310 Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Prima segnalazione dell’anno:

- 7 maggio a Valmadrera, località Parè (LC) 1 ind. (G. Bazzi, L. Bazzi)

In migrazione post-riproduttiva:

- 7 agosto a Montevetta (LC) 17 ind. (G. Redaelli)
10 agosto a Montevetta (LC) 22 ind. (G. Redaelli)
20 agosto a S. Genesio (LC) 21 ind. (F. Orsenigo)

02390 Nibbio reale *Milvus milvus*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

- 25 marzo lungo l’Adda, tra Brivio e Imbersago (LC) 1 ind. (E. Viganò)

- 30 marzo lungo le pendici del S. Genesio, presso Cagliano (LC) 1 ind.
(F. Orsenigo)

- 2 aprile a Mandello del Lario (LC) 1 ind. (G. Corti, M. Corti, A. Corti)

- 7 aprile al Pian di Spagna (CO) 3 ind. (Al. Nava, An. Nava)

- 23 aprile a Mandello del Lario, località Moregallo (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)

- Dal 6 al 24 maggio lungo l’Adda, tra Brivio e Imbersago (LC) 1 ind. (G. Pirotta
ed altri; G. Redaelli; E. Viganò)

- 18 maggio a Calco, località Arlate (LC) 1 ind. (F. Orsenigo)

- 19 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)

02380 Nibbio bruno *Milvus migrans*

Prima osservazione dell’anno:

- 10 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (Al. Nava, An. Nava)

Considerabili concentrazioni di individui:

a Valmadrera (LC), presso l'inceneritore, lungo le pendici del Monte Barro, il 19 aprile osservati 32 ind. e il 3 maggio più di 50 ind. (G. Crippa); il 20 luglio circa 30 ind. (G. Agostani)

9 giugno ad Abbadia Lariana (LC) 17 ind. (R. Bremilla)

Segnalazione relativa a un dormitorio:

2 luglio, alle 19,30, a Mandello del Lario, località Moregallo (LC) 23 ind. appollaiati assieme (C. Crespi)

02430 Aquila di mare *Haliaeetus albicilla*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); l'ultima osservazione risale al 1942 BRICHETTI & CAMBI, 1980)

21 novembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. juv (G. Mangili); terza segnalazione per la zona

02560 Biancone *Circaetus gallicus*

Specie irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

25 marzo lungo l'Adda, tra Brivio e Imbersago (LC) 1 ind. (E. Viganò)

29 marzo a Colle Brianza (LC) 1 ind. (F. Orsenigo)

2 settembre tra Pian delle Betulle e Val Biandino (LC) 2 ind. (L. Mingarelli)

02600 Falco di palude *Circus aeruginosus*

Nidificante regolare dal 1997 in provincia di Como e di Lecco (VIGANÒ, 1998)

1 aprile presenza di una coppia presso la palude di Brivio (LC) (G. Redaelli, G. Agostani)

Interessanti concentrazioni:

25 marzo lungo l'Adda, tra Brivio e Imbersago (LC) 5 ind. 4f e 1m (E. Viganò)

25 marzo al Pian di Spagna (CO) 5 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, R. Del Togno)

29 marzo all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 4 ind. (M. Brambilla)

8 aprile al Lago di Alserio (CO) 4 ind. 2m e 2f (F. Ornaghi)

Interessanti osservazioni invernali:

2 dicembre alla palude di Brivio (LC) 1 ind. m subad. (G. Corti, G. Pirotta, G. Redaelli)

lungo l'Adda tra Olginate e Brivio (LC) dal 17 al 26 dicembre 1 ind. (G. Bazzi, L. Bazzi, A. Carminati, G. Redaelli); 2 ind. il 26 dicembre (G. Pirotta)

28 dicembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (S. Cancellieri, M. Cancellieri)

02620 Albanella pallida *Circus macrourus*

Prima segnalazione per la provincia di Lecco (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

17 aprile ad Annone, località Pascoli di Annone (LC) 1 ind. m (G. Redaelli)

02630 Albanella minore *Circus pygargus*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

17 aprile lungo l'Adda, tra Brivio e Imbersago (LC) 1 ind. (E. Viganò)

17 aprile ad Annone, località Pascoli di Annone (LC) 1 ind. (G. Redaelli, F. Ornaghi)

12 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind. juv (Al. Nava, An. Nava)

02690 Sparviere *Accipiter nisus*

In migrazione interessante passaggio di numerosi individui

29 marzo all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 11 ind. (M. Brambilla)

02670 Astore *Accipiter gentilis*

Al di fuori degli areali conosciuti:

9 gennaio a Lecco 1 ind. f rinvenuta ferita (E. Viganò)

26 settembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. f juv. (M. Brambilla)

Particolare concentrazione d'individui in migrazione:

29 marzo all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 6 ind. (M. Brambilla)

02870 Poiana *Buteo buteo*

Interessanti concentrazioni durante la migrazione:

19 marzo a Montevecchia (LC) 12 ind. (G. Redaelli)

30 settembre al Pian di Spagna (CO) 10 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)

02872 Poiana delle steppe *Buteo buteo vulpinus*

Prima segnalazione per la provincia di Como di questa sottospecie;

19 dicembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

02880 Poiana codabianca *Buteo rufinus*

Osservata la prima volta nel 2005, all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO), con due segnalazioni (cfr. RUGGIERI, 2006)

26 settembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla); terza segnalazione per la provincia di Como

02960 Aquila reale *Aquila chrysaetos*

Al di fuori degli areali conosciuti:

26 febbraio in Val d'Intelvi (CO) 1 ind. (U. Visconti)

26 marzo sul Monte Magnodeno (LC) 2 ind. ad (E. Viganò)

02980 Aquila minore *Aquila pennata*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); negli ultimi anni sono aumentate le osservazioni: nel 2004 una segnalazione (RUGGIERI, 2005), nel 2005 due segnalazioni (RUGGIERI, 2006)

8 aprile al Lago di Alserio (CO) 1 ind. (F. Ornaghi), quinta segnalazione per la zona

Falconidae**03070 Falco cuculo *Falco vespertinus***

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

22 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. f (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)

03090 Smeriglio *Falco columbarius*

Accidentale fino al 1993 (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); negli ultimi anni sono aumentate le segnalazioni tanto che BORDIGNON & CORTI, (2003) lo considerano migratore irregolare per la zona del Pian di Spagna (CO).

11 febbraio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. f (P. Bonvicini)

25 marzo a Erve, in località Saina (LC) 1 ind. (G. Corti)

30 novembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m (R. Del Togno)

2 dicembre alla Palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Corti, G. Pirotta, G. Redaelli)

03100 Lodolaio *Falco subbuteo*

Da migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993) ora è regolarmente presente e nidificante.

Vengono riportati i dati relativi alla riproduzione:

31 luglio a Brivio (LC) un nido con due pulli (G. Redaelli); il 28 agosto si involano (G. Pirotta)

13 agosto ad Annone, località Poncia (LC) 3 ind. juv (E. Viganò)

2 settembre nella Palude di Brivio (LC) accertate due nidificazioni (G. Pirotta, G. Redaelli)

22 agosto a Castello Brianza, località Fornace (LC) 2 ind. juv involati (F. Orsenigo)

15 settembre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 2 ind. juv
(M. Brambilla)

03200 Falco pellegrino *Falco peregrinus*

Osservazioni fuori dagli areali riproduttivi noti

23 gennaio all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. juv (P. Bonvicini)

5 febbraio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. (F. Ornaghi, A. Galimberti,
M. Brigo)

21 agosto al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. (G. Redaelli)

1 ottobre a Gera Lario (CO) 1 ind. in caccia di pipistrelli (P. Bonvicini)

30 dicembre a Gera Lario (CO) 1 ind. (P. Bonvicini, L. Ravizza)

Gruiformes

Gruidae

04330 Gru *Grus grus*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

29 aprile a Novate Mezzola (SO) 10 ind. (M. Belardi, E. Vallinotto)

17 ottobre al Pian di Spagna (CO) 13 ind. (M. De Simoni)

7 dicembre ad Annone, località Poncia (LC) 30 ind. (E. Viganò)

Rallidae

04100 Schiribilla *Porzana parva*

Considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993), recentemente sono aumentate le segnalazioni: al Pian di Spagna (CO) con 3 osservazioni rispettivamente nel 1995, nel 1998 e nel 2000 (BORDIGNON & CORTI, 2003) e ben 4 solo nel 2003 (RUGGIERI, 2004)

Dal 1 al 15 aprile al Lago di Alserio (CO) 1 ind. (F. Ornaghi, L. Rizzi)

10 maggio al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (Al. Nava)

21 ottobre a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. juv catturato e inanellato
(E. Viganò)

04080 Voltolino *Porzana porzana*

Da migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993) è ormai presente durante la migrazione primaverile al Pian di Spagna (CO) (BORDIGNON & CORTI, 2003)

Al di fuori di questa zona e in altri periodi:

28 marzo presso l'osservatorio ornitologico di Arosio (CO) 1 ind. catturato ed inanellato (W. Sassi)

12 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind. juv (Al. Nava, An. Nava)

2 settembre a Gera Lario (CO) 1 ind. juv (An. Nava)

04290 Folaga *Fulica atra*

Durante l'IWC sono stati censiti nelle province di Como, di Lecco e di Sondrio complessivamente 7363 ind. che rappresentano il 26 % della popolazione svenante in Lombardia (cfr. RUBOLINI et al., 2006)

Considerabili concentrazioni:

14 gennaio nella Riserva Naturale Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO)
1347 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)

14 gennaio nell'alto Lario (CO-LC) 1241 ind. (R. Brembilla, G. Agostani, M. Testa ed altri)

14 gennaio sul Lago di Garlate (LC) 1603 ind. (F. Farina, M. Barattieri, M. Favaron, S. Riva)

14 gennaio sul Lago di Olginate (LC) 510 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo)

14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 514 ind. (A. Galimberti ed altri)

Otididae

04460 Otarda *Otis tarda*

Accidentale con segnalazioni solo nel XIX secolo (BONVICINI & AGOSTANI, 1993). In Lombardia l'ultima osservazione risale al 1969 (BRICHETTI & CAMBI, 1983)

16 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (M. Testa)

Charadriiformes

Burhinidae

04590 Occhione *Burhinus oedicnemus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

9 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (P. Bonvicini, R. Del Togno, A. Magnani)

Charadriidae

04930 Pavoncella *Vanellus vanellus*

Particolari concentrazioni o date insolite:

- 18 marzo al Pian di Spagna (CO) circa 400 ind. (P. Bonvicini, R. Del Togno)
13 agosto al Pian di Spagna (CO) 3 ind. (G. Bazzi, L. Bazzi)

04850 Piviere dorato *Pluvialis apricaria*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

- 18 marzo al Pian di Spagna (CO) 6 ind. (P. Bonvicini, R. Del Togno)

Scolopacidae

05380 Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); negli ultimi anni più frequente al Pian di Spagna (CO) con l'ultima segnalazione nel 2000 (BORDIGNON & CORTI, 2003)

- 7 aprile al Pian di Spagna (CO) 16 ind. (Al. Nava, An. Nava, P. Bonvicini, G. Crippa)

05410 Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

Migratore regolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); negli ultimi anni è divenuto molto più raro (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003)

- 5 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (Al Nava)

30 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (R. Brembilla, W. Viganò)

05450 Totano moro *Tringa erythropus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

- 7 aprile a Gera Lario (CO) 1 ind. (P. Bonvicini, G. Crippa)

05530 Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

- 8 aprile alla Palude di Brivio (LC) 1 ind. (S. Riva)

9 aprile al Pian di Spagna (CO) 5 ind. (P. Bonvicini)

25 giugno alla Conca di Crezzo (CO) 2 ind. (M. Bolzoni, L. Lovati)

al Pian di Spagna (CO) dal 23 luglio al 3 settembre dal 1 a 3 ind. (An. Nava, C. Crespi, R. Brembilla)

05540 Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); al Pian di Spagna (CO) negli ultimi anni è segnalato regolarmente (cfr BORDIGNON & CORTI, 2003)

al Pian di Spagna (CO) dal 25 aprile al 1 maggio da 3 a 5 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, W. Viganò, R. Brembilla); 23 luglio 1 ind. (An. Nava); dal 5 agosto al 19 agosto da 1 a 8 ind. (An. Nava, C. Crespi, R. Brembilla)

05560 Piro piro piccolo *Actitis hypoleucus*

Particolari concentrazioni:

14 gennaio durante l'IWC sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 13 ind. (G. Piotta ed altri)

05010 Gambeccchio comune *Calidris minuta*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); osservato 4 volte negli ultimi 10 anni (1993, 1995, 1996, 2001) nel Pian di Spagna (CO) (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003)

5 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (Al. Nava)

05170 Combattente *Philomachus pugnax*

Particolare concentrazione;

5 marzo al Pian di Spagna (CO) 13 ind. (Al. Nava)

Laridae**05900 Gavina *Larus canus***

Particolari concentrazioni:

9 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 20 ind. (P. Bonvicini)

al Lago di Olginate (LC) il 14 gennaio 21 ind. e il 6 febbraio 42 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo); il 19 gennaio stimati 100 ind. al passaggio serale dei laridi diretti verso il Lario (P. Bonvicini).

05920 Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*

In precedenza considerata conspecifica di Gabbiano reale *Larus michaellis* e di Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans* (cfr. YESOU, 2002; CROCHET et al., 2002)

17 gennaio a Gera Lario (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

27 gennaio al Lago di Mortorfano (CO) 1 ind. ad (U. Visconti)

28 dicembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. ad (M. Brambilla)

28 dicembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (S. Cancellieri, M. Cancellieri)

05910 Zafferano *Larus fuscus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); aumentate le osservazioni

al Pian di Spagna (CO) con 4 segnalazioni (1993, 1995, 2000, 2001) (cfr.

BORDIGNON & CORTI, 2003)

Della sottospecie *graellsii*:

5 marzo a Gera Lario (Co) 1 ind. (Al. Nava)

22 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (An. Nava, R. Ciuffardi ed altri)

1 maggio al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)

20 giugno a Gera Lario (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

Della sottospecie *fuscus*:

13 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. 3w (P. Bonvicini)

05927 Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*

In precedenza considerata conspecifica di Gabbiano reale *Larus michaellis* e

di Gabbiano reale nordico *Larus argentatus* (cfr. YESOU, 2002; CROCHET

et al., 2002)

17 gennaio a Verceia (SO) 1 ind. (M. Brambilla)

5 febbraio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. (A. Galimberti, M. Brigo)

5 febbraio al Lago di Olginate (LC) 2 ind. di cui 1 ad e 1w (P. Casali)

1 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. 1w (W. Sassi)

05750 Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

15 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. 1w (W. Sassi, E. Manfredini)

19 gennaio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. 1w (An. Nava, Al. Nava, R. Ciuffardi)

29 luglio al Pian di Spagna (CO) 2 ind. juv (An. Nava)

05780 Gabbianello *Larus minutus*

Concentrazioni particolari:

25 aprile al Pian di Spagna (CO) 5 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi,

W. Viganò)

11 maggio al Pian di Spagna (CO) 23 ind. (M. Brambilla)

Sternidae

06150 Sterna comune *Sterna hirundo*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

20 giugno al Lago di Pusiano (CO-LC) 2 ind. (M. Brambilla)

06280 Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

al Pian di Spagna (CO) il 10 maggio 1 ind. (Al. Nava) e l'11 maggio 5 ind.
(M. Brambilla)

18 agosto al Lago di Garlate (LC) 1 ind. (G. Redaelli)

06270 Mignattino comune *Chlidonias niger*

Date insolite e/o concentrazioni particolari:

al Pian di Spagna (CO) l'11 maggio 20 ind. (M. Brambilla) e il 29 luglio 2 ind.
(R. Brembilla)

Columbiformes

Columbidae

06680 Colombella *Columba oenas*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

10 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (Al. Nava)

29 marzo all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 24 ind. (M. Brambilla)

25 aprile al Pian di Spagna (CO) 3 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi,
W. Viganò)

7 ottobre al Pian di Spagna (CO) 6 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi)

06700 Colombaccio *Columba palumbus*

Interessante concentrazione:

1 ottobre alla Palude di Brivio (LC) 100 ind. (G. Pirotta, G. Redaelli)

06870 Tortora selvatica *Streptopelia turtur*

Interessante concentrazione:

6 maggio al Pian di Spagna (CO) 20 ind. (P. Bonvicini, R. Brembilla ed altri)

Cuculiformes
Cuculidae

07240 Cuculo *Cuculus canorus*

Interessante comportamento:

16 agosto a Montevecchia (LC) 2 ind. juv di diversa età nutriti da uno stesso
Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* (G. Redaelli)

Strigiformes
Strigidae

07390 Assiolo *Otus scops*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); osservazioni di
probabili nidificazioni:

10 maggio alle ore 12.00 al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m in canto (Al. Nava)

07700 Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

Interessante comportamento riproduttivo:

13 giugno in Grigna settentrionale (LC) 2 cassette nido occupate (E. Viganò)

Apodiformes
Apodidae

07980 Rondone maggiore *Apus melba*

Interessanti concentrazioni:

5 settembre a Como circa 200 ind. (U. Visconti)

9 settembre presso l'osservatorio ornitologico di Arosio (CO) circa 200 ind.
(W. Sassi)

07950 Rondone comune *Apus apus*

Osservazioni in località insolite o in date inusuali:

21 luglio sul Monte Legnone (LC) 6 ind. a 2600 m s.l.m. (E. Viganò)

18 novembre a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. (E. Viganò)

07960 Rondone pallido *Apus pallidus*

Prime due segnalazioni nelle province di Como e di Lecco (cfr. BONVICINI
& AGOSTANI, 1993)

31 agosto a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. (D. Ceresoli, R. Plati)

26 settembre a Como 1 ind. (U. Visconti)

Coraciiformes
Meropidae

08400 Gruccione *Merops apiaster*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); ultime segnalazioni nel 2001 al Pian di Spagna (CO) (BORDIGNON & CORTI, 2003)
24 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (P. Bonazzi, C. Christiansen)
6 maggio al Pian di Spagna (CO) 6 ind. (R. Barezzani)
8 maggio al Cimone di Margno (LC) a 1800 m s.l.m. ind. in migrazione
(E. Viganò)

Piciformes
Picidae

08870 Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*

Osservazioni in date inusuali e/o fuori dagli areali noti:
21 gennaio ai Piani d'Erba (CO) 1 ind. (F. Ornaghi)
5 febbraio al Lago di Pusiano (CO-LC) 2 ind. (F. Ornaghi, A. Galimberti, M. Brigo)
23 marzo al Lago di Alserio (CO) 2 ind. (F. Ornaghi)
17 agosto alla Palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Corti)
20 ottobre all'osservatorio di Merate (LC) 1 ind. f che è stata inanellata
(E. Viganò)

08630 Picchio nero *Dryocopus martius*

Osservazione fuori dall'areale conosciuto:
24 marzo a Canzo in Val Ravella (CO) 1 ind. in canto (M. Favaron)

Passeriformes
Alaudidae

09760 Allodola *Alauda arvensis*

In notevole concentrazione:
5 marzo al Pian di Spagna (CO) più di 100 ind. (Al. Nava)

Hirundinidae

09920 Rondine *Hirundo rustica*

Interessanti raggruppamenti:

26 luglio a Calco, località Toffo (LC) roost di circa 5.000 ind. (G. Piotta, E. Viganò, L. Mingarelli)

18 settembre al Lago di Alserio (CO) roost di circa 500 ind. (F. Ornaghi, M. Porro)

Osservazione tardiva:

2 novembre a Imbersago, località Sabbione (LC) 1 ind. (F. Orsenigo)

Motacillidae

Ballerina nera *Motacilla alba yarrellii*

Dal 30 novembre al 30 dicembre a Gera Lario (CO) da 1 a 2 ind. (M. Brambilla, Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, G. Visentin, P. Bonvicini, L. Ravizza)

19 dicembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

10110 Pispola *Anthus pratensis*

Presenza tardiva:

13 maggio al Monte Barro (LC) 1 ind. (S. Riva ed altri)

10120 Pispola golarossa *Anthus cervinus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); recenti osservazioni: al Pian di Spagna (CO) nel 1992, 1995, 2000, 2001 (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003) e nel 2003 e 2004 (RUGGIERI, 2004; RUGGIERI, 2005)

Dal 24 aprile al 13 maggio al Pian di Spagna (CO) da 1 a 4 ind. (C. Christiansen, Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, W. Viganò, M. Brambilla)

10140 Spioncello *Anthus spinoletta*

In notevole concentrazione:

29 dicembre a Monte S. Primo, Alpe di Torno (CO) circa 50 ind. (M. Barattieri, F. Ornaghi, C. Rovelli)

Prunellidae

10940 Sordone *Prunella collaris*

Ad altitudine inferiore ai 1000 m s.l.m., fuori dagli areali riproduttivi:

16 settembre al Monte Barro (LC) 1 ind. (G. Corti)

Turdidae

11980 Cesena *Turdus pilaris*

Particolari concentrazioni:

23 gennaio all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) circa 300 ind.
(P. Bonvicini)

Sylviidae

12360 Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

22 aprile al Lago di Alserio (CO) 1 ind. in canto (F. Ornaghi)

Al Pian di Spagna (CO) dall’1 all’ 11 maggio e dal 16 al 30 settembre da 1 a 2 ind.
(Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, P. Bonvicini, M. Brambilla, A. Nicoli ed
altri)

Dal 21 al 26 settembre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind.
(P. Bonvicini, M. Brambilla, An. Nava)

12380 Salciaiola *Locustella lusciniooides*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

1 maggio in palude di Brivio (LC) 1 ind. in canto (G. Pirotta, G. Redaelli)

12590 Canapino maggiore *Hippolais icterina*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Dall’11 al 13 maggio al Pian di Spagna (CO) da 2 a 3 ind. (P. Bonvicini,
M. Brambilla)

24 maggio a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. catturato ed inanellato (E. Viganò)

Dall’11 agosto al 14 settembre presso l’osservatorio ornitologico di Arosio (CO) 5
ind. catturati ed inanellati (W. Sassi)

13120 Lui grosso *Phylloscopus trochilus*

Osservazione fuori periodo:

12 ottobre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. in canto (M. Brambilla)

13110 Lui piccolo *Phylloscopus collybita*

Osservazioni relative alla ssp. *tristis*:

16 aprile all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

27 ottobre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

11 novembre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

12 novembre a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. con caratteristiche delle ssp. *tristis* e *abietinus*, catturato ed inanellato (E. Viganò)

12720 Bigia grossa *Sylvia hortensis*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

15 settembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

12650 Sterpazzolina *Sylvia cantillans*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

25 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m (G. Bazzi, L. Bazzi)

Muscicapidae

13490 Balia nera *Ficedula hypoleuca*

Osservazione in periodo riproduttivo:

Dal 3 al 10 giugno a Margno, località Pian delle Betulle (LC) 1 ind. m in canto (L. Bazzi, G. Bazzi)

13480 Balia dal collare *Ficedula albicollis*

Osservazione in ambiente inusuale:

11 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m (M. Brambilla)

11060 Pettazzurro *Luscinia svecica*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

25 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, R. Del Togno)

2 settembre alla Palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Pirotta, G. Redaelli)

Dal 16 al 23 settembre al Pian di Spagna (CO) da 1 a 4 ind. (Al. Nava, An. Nava, P. Bonvicini, A. Nicoli, R. Brembilla)

Dal 24 al 26 settembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla, An. Nava)

Paridae

14420 Cincia alpestre *Parus montanus*

Osservazione fuori dall'areale abitualmente occupato:

3 gennaio al Monte S. Genesio (LC) 2 ind. (G. Corti)

Certhiidae

14860 Rampichino alpestre *Certhia familiaris*

Osservazione fuori dall'areale abitualmente occupato:

22 settembre presso l'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ind. catturato ed inanellato (W. Sassi)

Laniidae

15190 Averla cenerina *Lanius minor*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

10 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (M. De Simoni)

15230 Averla capirossa *Lanius senator*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

1 maggio al Pian di Spagna (CO) è stato catturato ed inanellato 1 ind. (R. Barezzani)

Corvidae

15570 Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes*

Osservazione fuori dall'areale abitualmente occupato:

31 dicembre al Monte S. Primo, Alpe di Torno (CO) 1 ind. (P. Bonvicini, R. Tului)

15720 Corvo imperiale *Corvus corax*

Osservazioni fuori dall'areale abitualmente occupato:

19 marzo a Montevetta (LC) 1 ind. in migrazione (G. Redaelli)

29 marzo all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

24 settembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla, An. Nava)

Fringillidae

16380 Peppola *Fringilla montifringilla*

Concentrazioni di particolare interesse:

29 dicembre al Monte S. Primo, Alpe di Torno (CO) più di 500 individui al dormitorio (M. Barattieri, F. Ornaghi, C. Rovelli)

16490 Verdone *Carduelis chloris*

Concentrazioni di particolare interesse:

9 dicembre a Calco, località Toffo (LC) 300 ind. circa al dormitorio (G. Corti)

16440 Venturone alpino *Serinus citrinella*

Osservazioni fuori dall'areale abitualmente occupato:

Dal 4 novembre al 31 dicembre al Monte S. Primo, Alpe di Torno (CO) da 10 a 20 ind. (F. Ornaghi, M. Barattieri, C. Rovelli, P. Bonvicini, R. Tului)

11 novembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

23 dicembre ad Abbadia Lariana (LC) 10 ind. (G. Agostani)

17100 Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula*

Osservazioni della ssp. *pyrrhula* (Ciuffolotto di Komy)

15 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (R. Brembilla)

17170 Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

Concentrazioni di particolare interesse durante la migrazione:

26 ottobre ai Piani di Bobbio, Passo Gandazzo (LC) più di 150 ind. (E. Viganò)

28 ottobre ai Piani dei Resinelli (LC) più di 50 ind. (G. Corti)

Emberizidae

18570 Zigolo giallo *Emberiza citrinella*

Concentrazioni di particolare interesse:

5 marzo al Pian di Spagna (CO) 50-60 ind. (Al. Nava)

18770 Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

Ricatture con anelli stranieri:

18 marzo a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. con anello svedese (E. Viganò)

19 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. con anello spagnolo (G. Calvi)

13 novembre a Renate (MI) 1 ind. con anello finlandese (A. Galimberti, F. Ornaghi)

2 dicembre a Calco, località Toffo (LC) 3 ind. rispettivamente con anello francese, spagnolo e svizzero

18500 Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Dal 10 all'11 dicembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m 1w (E. Mozzetti, P. Bonvicini)

SPECIE DI ACCERTA O PROBABILE ORIGINE AUFUGA

Oca delle nevi *Anser caerulescens*

- 14 gennaio a Gera Lario (CO) 1 ind. con anello HA7 proveniente dalla Germania
(P. Bonvicini ed altri)
17 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. con anello colorato (F. Ornaghi); il soggetto proviene dal parco privato dell'Isola dei Cipressi, Pusiano (CO)

Gru pavonina o coronata *Balearica pavonina*

- 28 ottobre alla palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Redaelli)
19 novembre a Luisago (CO) 1 ind. (L. Luraschi)

Tessitore indiano *Ploceus philippinus*

- 19 novembre a Calco, località Toffo (LC) 1 ind. (E. Viganò)

BIBLIOGRAFIA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004 - *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife Conservation series n. 12, Cambridge
- BORDIGNON L. & CORTI W., 2003 – Tra cielo e acqua. Migratori in volo sul Pian di Spagna. Osservatorio Ornitologico Lodoletta e Consorzio Naturale Pina di Spagna – Lago di Mezzola. Tipolitografia di Borgosesia, Borgosesia
- BONVICINI P. & AGOSTANI G., 1993 – *Elenco degli uccelli delle province di Como e di Lecco*. Atti Mus. Civ. Orn. Sc. Nat. Varenna, 1: 5-19
- BRICHETTI P. & CAMBI D., 1980 – *L'avifauna della Lombardia. 4 Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. St. Nat. 17: 211-234
- BRICHETTI P. & CAMBI D., 1983 – *L'avifauna della Lombardia. 6 Natura Bresciana*, Ann. Mus. Civ. St. Nat. 20: 235-242
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 – *Ornitologia italiana. vol I*. Ed. Perdisa, Bologna
- CROCHET P. A., LEBRETON J-D. & BONHOMME F., 2002 – *Systematic of large white-headed gulls: patterns pf mitochondrial DNA variation in western European taxa*. Auk 119: 603-620
- REDAELLI G., 2003 – *Prima nidificazione di Moriglione, Aythya ferina, nella provincia di Lecco*. Picus, 29 (56): 126
- RUBOLINI D., LONGONI V., VIGORITA V., CUCÉ L. & FASOLA M., 2006 – *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2006*. Regione Lombardia
- RUGGIERI L. (red.), 2004 – *Annuario 2003* Edizioni EBN Italia
- RUGGIERI L. (red.), 2005 – *Annuario 2004* Edizioni EBN Italia
- RUGGIERI L. (red.), 2006 – *Annuario 2005* Edizioni EBN Italia
- VIGANÒ E., 2001 – *Prime nidificazioni di Airone rosso, Ardea purpurea, e Fistione turco, Netta rufina, in provincia di Lecco*. Riv. ital. Orn., 71: 84-86
- VIGANÒ E., ORNAGHI F. & PASQUARIELLO G., 2006 *Prima nidificazione di Smergo maggiore Mergus merganser in Lombardia*. PICUS, 32 (62): 115-116
- VIGORITA V., RUBOLINI D., CUCÉ L. & FASOLA M., 2002 – *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2002*. Regione Lombardia
- VIOLANI C. & BARBAGLI F., 2006 – *Repertorio italiano dei nomi degli uccelli – parte prima: Struthioniforme – Psittaciformes*. Avocetta, 30, Numero Speciale: 5-65
- YESOU P., 2002 - *Trends in systematics. Systematics of Larus argentatus-cachinnans-fuscus complex revisited*. Dutch Birding, 24: 271-298.

Il digiscoping e la fotografia come documento

di Roberto Bremilla

Con l'avvento della fotografia digitale, anche per il birdwatching si è aperto un nuovo orizzonte: la fotografia come documento abituale di osservazioni correnti.

Fino alla fine del XX secolo la foto naturalistica era una pratica riservata a pochi adepti, ben preparati tecnicamente e dotati di costose e ingombranti attrezzature. Oggi, grazie al “digiscoping”, fotografare animali in libertà è una attività dai costi accessibili a tutti i birdwatchers.

Ma che cosa è il digiscoping?

Il termine è un neologismo inglese, coniato dall'unione di *digital* e *scoping* (quest'ultima parola è voce di un immaginario verbo *to scope* derivato da *scope* = campo, intendendo quello visivo del cannocchiale); il verbo che ne risulta significa dunque “scattare foto digitali attraverso il cannocchiale”.

Lo strumento, di per sé indispensabile a chi voglia effettuare osservazioni adeguate, è dotato di un oculare che nella maggior parte dei casi permette ingrandimenti tra i 20x e i 60x. Se a questo si abbina una macchina fotografica con ingrandimento zoom da 4x si possono ottenere ingrandimenti totali da 80x che, rapportati alla tradizionale fotografia formato 35 mm, la rendono paragonabile a un'immagine scattata con un obiettivo da 3000 mm circa: una resa veramente da telescopio.

Non lasciamoci però ingannare dall'apparente semplicità di questa nuova tecnologia. Bisogna tener conto che con ingrandimenti di tale portata si ingigantiscono ovviamente sia i vari difetti, sia i problemi di tipo operativo: gli effetti di vibrazione dell'attrezzatura, i filtri atmosferici (fluttuazioni dell'aria calda o fredda, nebbioline o polveri), la difficoltà nell'inseguire o cercare l'animale, la messa a fuoco del soggetto, ecc. L'insieme delle circostanze fa sì, quindi, che questa pratica non porti automaticamente e subito a risultati accettabili. In ogni caso le sue potenzialità sono altissime, anche grazie all'accessibilità dei mezzi (oggi con meno di 300 euro si acquista una discreta macchina fotografica) e alla conseguente diffusione sempre più vasta, che ha permesso tra l'altro di ottenere le immagini pubblicate in questo annuario.

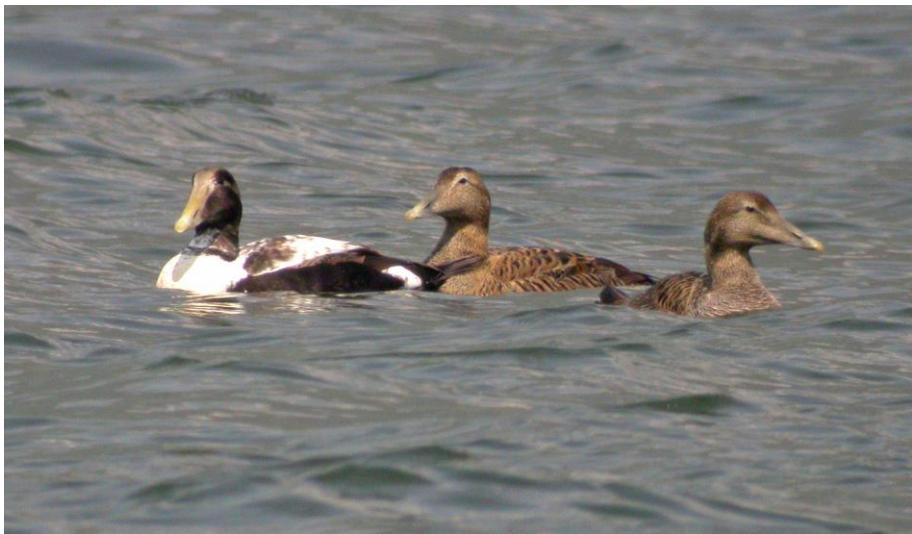
Poter riprendere animali elusivi o molto diffidenti dà all'osservazione un valore senza dubbio maggiore; studiare l'immagine nei dettagli, poter definire con calma sesso, età o piumaggio, arricchisce o conferma la segnalazione specialmente quando si tratta di specie rare. Si pensi al valore determinante della testimonianza fotografica nel caso in cui l'osservatore sia stato unico, come è avvenuto per l'aquila di mare.

Altro pregio del digiscoping è il permettere al fotografo la presenza più discreta e rispettosa possibile. La distanza di ripresa supera spesso la distanza di fuga dell'uccello e questo permette di ottenere immagini di animali completamente rilassati e in atteggiamenti "normali". Evitare il disturbo specialmente durante il periodo della nidificazione è poi una regola basilare del birdwatching, per qualsiasi scopo lo si pratichi.

Non dimentichiamo infine il piacere della fotografia in sé e per sé. In questo annuario sono stati scelti soggetti rilevanti, per le nostre zone, soprattutto dal punto di vista strettamente ornitologico (ne consegue che a volte l'importanza della foto va a discapito della sua qualità), ma il fotografo-birdwatcher trova grande soddisfazione anche nell'immortalare un animale comune, nel quel caso il metro di giudizio, oltre al piacevole ricordo del momento, resta ovviamente la bellezza dell'immagine.



Moretta grigia *Aythya marila*
Alto Lario (CO-LC), febbraio
(foto Roberto Bremilla)



Edredone *Somateria mollissima*
Alto Lario (CO-LC), maggio
(foto Roberto Bremilla)



Orco marino *Melanitta fusca*

Pian di Spagna (CO), aprile

(foto Roberto Bremilla)



Smergo maggiore *Mergus merganser*

Mandello del Lario (LC), giugno

(foto Marco Ranaglia)



Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Lago di Olginate (LC), novembre

(foto Roberto Bremilla)



Strolaga maggiore *Gavia immer*

Gera Lario (CO), aprile

(foto Roberto Bremilla)



Svasso collarosso *Podiceps grisegena*
Laghetto di Piona (LC), aprile
(foto Roberto Bremilla)



Svasso cornuto *Podiceps auritus*
Lago di Pusiano (CO-LC), dicembre 2005
(foto Andrea Galimberti)



Airone rosso *Ardea purpurea*

Pian di Spagna (CO), maggio

(foto Walter Viganò)



Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Pian di Spagna (CO), settembre

(foto Roberto Bremilla)



Aquila di mare *Haliaeetus albicilla*
Lago di Olginate (LC), novembre
(foto Giorgio Mangili)



Schiribilla *Porzana parva*
Calco, località Toffo (LC), ottobre
(foto Enrico Viganò)



Totano moro *Tringa erythropus*

Gera Lario (CO), aprile

(foto Roberto Bremilla)



Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Pian di Spagna (CO), agosto

(foto Roberto Bremilla)



Gavina *Larus canus*
Dervio (LC), gennaio
(foto Roberto Brembilla)



Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*
Lago di Pusiano (CO-LC), febbraio
(foto Giuliana Pirotta)



Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

Grigna settentrionale (LC), giugno

(foto Giorgio di Liddo)



Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*

Osservatorio di Merate (LC), ottobre

(foto Enrico Viganò)



Lù piccolo *Phylloscopus collybita tristis*

Calco, località Toffo (LC), novembre

(foto Enrico Viganò)



Pettazzurro *Luscinia svecica*

Pian di Spagna (CO), settembre

(foto Roberto Bremilla)



Venturone alpino *Serinus citrinella*

Val di Torno (CO), dicembre

(foto Edoardo Viganò)



Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*

Pian di Spagna (CO), dicembre

(foto Giorgio Mangili)

ANALISI CLIMATOLOGICA DEL 2006 IN LOMBARDIA

Il 2006 può essere considerato per la regione Lombardia uno degli anni climatologicamente più anomali da quando si registrano dati.

L'anno si apre con un primo trimestre abbastanza freddo e nevoso, in netta controtendenza rispetto all'andamento riscontrato negli ultimi inverni.

Con l'avvento della primavera si assiste alla costante rimonta di anticloni a matrice subtropicale; in quella che per le nostre zone è di norma una stagione instabile e piovosa, il tempo si mantiene invece generalmente stabile e secco. Dopo un mese di maggio dai connotati estivi e in marcato deficit pluviometrico, tale stabilità viene bruscamente interrotta da un'insolita ondata di freddo fuori stagione, la quale porta a registrare temperature inferiori alla norma sino alla fine della prima decade di giugno.

L'estate, tuttavia, si ristabilisce con prepotenza all'insegna delle temperature sopra la media stagionale: a un binomio giugno-luglio termicamente paragonabile al 2003 (l'estate più calda da quando si registrano dati) va a contrapporsi un agosto marcatamente fresco e perturbato come non accadeva da decenni.

Con settembre si riafferma un clima estivo e stabile: l'autunno prosegue registrando temperature costantemente sopra la media, con ripetute ondate di calore fuori stagione che lo porteranno a risultare tra i più caldi degli ultimi 100 anni, aprendo le porte a una stagione invernale eccezionalmente mite.

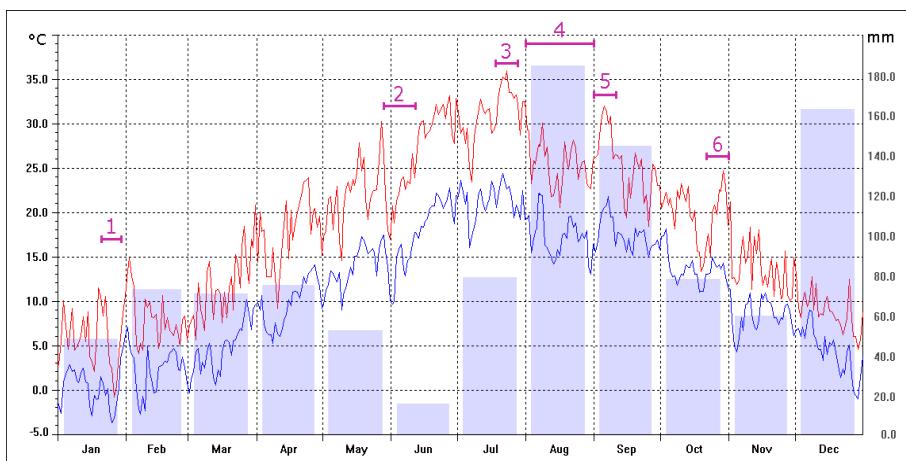


fig. 1 Andamento delle temperature giornaliere massime e minime e delle precipitazioni mensili registrate nell'anno 2006 dalla Stazione meteorologica di Lecco (www.meteolecco.it)

Riassunto delle anomalie più significative: gelo con nevicate abbondanti sino a quote pianeggianti a fine gennaio [1], primavera con scarse precipitazioni (segnatamente in maggio), ondata di freddo fuori stagione a inizio estate [2] a cui segue un giugno siccitoso, culmine dell'onda calda a luglio [3], marcata anomalia per tutto il mese di agosto, fresco e piovoso [4], onde calde di inizio autunno [5] e di fine ottobre [6], dicembre con abbondanti precipitazioni.

GENNAIO

Dal punto di vista termico, il mese di gennaio è stato caratterizzato da condizioni decisamente al di sotto della media, con uno scorci finale meno rigido in concomitanza di un intenso afflusso sciroccale. Tale afflusso è stato responsabile di uno dei più importanti episodi nevosi degli ultimi 50 anni sul territorio lombardo (accumuli sino a quote pianeggianti compresi tra 40-75cm). Tale evento, con buona probabilità, è secondo solo alla storica nevicata del gennaio 1985. Malgrado il notevole apporto del giorno 27 (30-50mm su gran parte del territorio regionale), il mese si conclude con apporti precipitativi nettamente sotto media per quanto riguarda l'area prealpina ed alpina orientale, generalmente in norma nell'area milanese e prealpina centro-occidentale (bassa Valtellina compresa), superiori alla media solo in bassa Padana.



fig. 2 Innevamento sul Nord Ovest al giorno 31 gennaio. Si nota la Lombardia quasi interamente coperta di neve, che nelle zone più fresche permarrà al suolo sino a primavera.

Foto ripresa dal satellite MODIS. FONTE: <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov>)

FEBBRAIO

Mese caratterizzato da condizioni termiche medie nella norma, anche se risultante da valori massimi freddi mediati da valori minimi meno rigidi, progressivamente innalzati dalla preponderanza di giornate con forte nuvolosità. Nonostante un regime barico inizialmente anticlonico, febbraio è stato caratterizzato da precipitazioni lievemente superiori alla norma su tutto il territorio regionale, grazie al progressivo intervento di correnti zonali atlantiche nella seconda metà del mese.

MARZO

Marzo è stato caratterizzato da temperature lievemente inferiori alla media. Ciò è la risultante di una prima parte con clima molto fresco, quasi invernale, e di un scorci finale che ha portato un tepore primaverile senza eccessi.

Il regime barico è stato in media debolmente ciclonico, con il Nord Italia perennemente terra di contesa tra l'alta pressione mediterranea e il potente vortice islandese. Ne conseguono precipitazioni inferiori alla norma su tutto il territorio regionale. Da segnalare i ripetuti episodi di Foehn, tra i quali il più importante nel giorno 12: una delle giornate più ventose degli ultimi anni per intensità dei venti e vastità dell'area interessata.

APRILE

Aprile propone una prima decade con clima nella norma, ma con calura crescente nella parte centrale e finale del mese. Nel complesso le temperature medie si attestano su valori decisamente superiori alla media, seppur di stampo primaverile e senza grosse onde di calore.

La distribuzione delle precipitazioni sul territorio regionale risulta decisamente irregolare, causa un regime in media debolmente ciclonico che non subisce l'influenza di una figura barica particolare.

MAGGIO

La primavera prosegue con condizioni termiche ancora superiori alla media, seppur moderatamente. A una prima decade con clima fresco si contrappone una parte centrale e finale con valori ormai tipicamente estivi, ma con temperature massime non eccessivamente alte data la brevità delle onde di calore.

Il mese totalizza precipitazioni molto scarse, decisamente inferiori alla norma e con distribuzione irregolare sull'intero territorio lombardo. Sebbene gli eventi precipitativi siano numerosi e con caratteristiche temporali tipiche del periodo estivo, essi si rivelano ben poco generosi in fatto di millimetri accumulati (ad eccezione del Bresciano, che grazie a forti temporali registra accumuli localmente discreti). Il mese si chiude con una decisa irruzione fredda, foriera di temporali grandinigeni e addirittura precipitazioni nevose sui rilievi orobici e bresciani sin anche sotto i 1000m di quota durante i rovesci più intensi.

31 maggio 2006 - ore 15:30



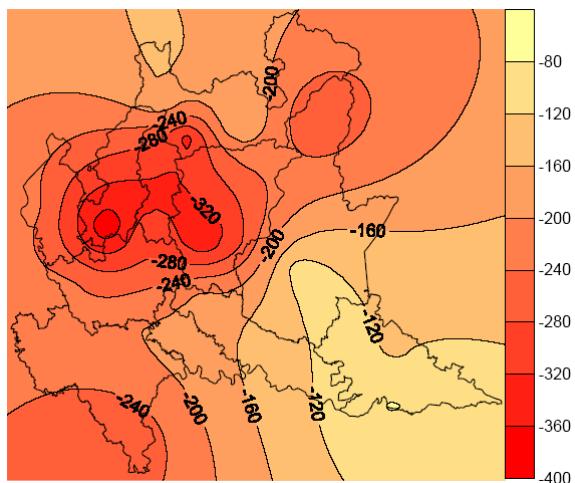
Fig. 3 Alle porte dell'estate la neve fa ritorno sul monte Resegone sin quasi a quota 1000 metri.

FONTE: www.meteolecco.it

GIUGNO

Il mese si apre con temperature mediamente inferiori alla norma, ma vede ben presto l'affermazione dell'alta pressione su tutta l'Europa centrale. Il progressivo sviluppo di un robusto promontorio d'origine sub-tropicale innalza progressivamente le temperature sino a valori decisamente oltre la norma, con massime che nella seconda parte del mese arrivano a superare abbondantemente (e ripetutamente) i 30°C.

Giugno vede precipitazioni molto scarse e distribuite irregolarmente sul territorio. Locali infiltrazioni d'aria fresca dai quadranti settentrionali contribuiscono tuttavia a contenere il deficit idrico mensile nella fascia alpina e prealpina, deficit che permane comunque molto pesante su gran parte della regione.



*Fig. 4 Deficit pluviometrico (mm) a fine giugno
(FONTE: <http://www.ersaf.lombardia.it>)*

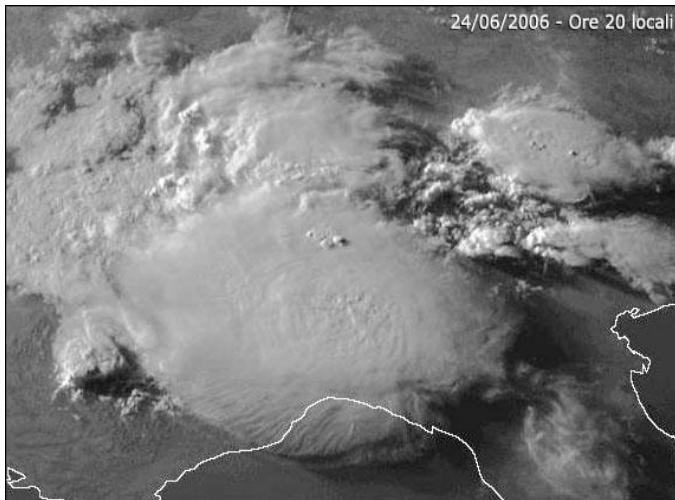


Fig. 5 Vasta cella temporalesca sul Nord Ovest vista dal satellite MSG (Copyright © 2006 EUMETSAT)

LUGLIO

L'estate prosegue con temperature nettamente superiori alla media: il continuo afflusso d'aria calda dai quadranti meridionali, mitigato da una debole instabilità solo nella prima parte del mese, fa progressivamente impennare le temperature sino a valori record. L'apice si raggiunge nell'ultima decade di Luglio, con punte di calore che arrivano localmente a superare i 36°C.

Circa le precipitazioni, la regione risulta spaccata in due. La fascia montana e pedemontana, nonché l'alta e media pianura, vengono bagnate da temporali di calore anche intensi con accumuli superiori alla media. Le restanti aree di pianura, ed in particolare l'ovest lombardo (Valle del Ticino, Ovest Milanese ed in misura minore il Pavese), vedono accumuli irrigori con prosecuzione della fase secca.

AGOSTO

Con agosto si assiste a una decisa svolta nella Circolazione Generale: il mese trascorre all'insegna del tempo fresco e perturbato, con temperature che si portano su valori decisamente al di sotto della media. Particolarmente fredda risulta la seconda decade, che con temperature medie inferiori alla norma di oltre 4°C fa registrare estremi da record per il periodo.

Anche per agosto si assiste a una distribuzione irregolare delle precipitazioni, con accumuli molto disomogenei anche per aree vicine, vedendo ancora una volta penalizzata l'area occidentale della regione. Le zone alpine e prealpine centro-orientali registrano invece precipitazioni considerevoli, generalmente ben al di sopra della media, con episodi temporaleschi violenti caratterizzati da accumuli giornalieri sin oltre i 100mm sull'area insubrica.

| | Temp. media | Precipitazioni | Giorni di pioggia |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 1° decade | 22.4 °C | 45.5 mm | 5 |
| 2° decade | 19.4 °C | 96.5 mm | 7 |
| 3° decade | 20.6 °C | 42.4 mm | 6 |
| MESE | 20.8 °C | 184.4 mm | 18 |

tab. 1 Riassunto per decade di temperature medie, precipitazioni e giorni di pioggia registrati nel mese di agosto 2006 dalla stazione meteorologica di Lecco (www.meteolecco.it)

SETTEMBRE

Con l'avvento di settembre prende inizio un lungo periodo che sarà caratterizzato da temperature costantemente al di sopra della media (autunno-inverno 2006/07). Particolarmente calda risulta la prima decade del mese, che con valori sino a 3°C al di sopra della media stagionale ha fatto registrare valori pressoché record per il periodo. Nel complesso il mese vede la colonnina di mercurio permanere su valori piuttosto miti.

Settembre 2006 è stato caratterizzato da abbondanti precipitazioni, principalmente distinte in due intense fasi perturbate nella seconda metà del mese, con accumuli complessivamente più che doppi rispetto alla media pluriennale.

OTTOBRE

Ottobre è stato caratterizzato da temperature in alcuni casi decisamente al di sopra della media, specie nell'ultima decade del mese, periodo in cui all'affermazione di una cellula anticiclonica a matrice sub-tropicale si sommano correnti favoniche che innalzano ulteriormente le temperature massime sino a valori quasi estivi.

Precipitazioni nella norma nelle vallate prealpine; sul resto della regione, invece, gli accumuli risultano decisamente deficitari e tale scarto rispetto alla media si aggrava man mano che si scende lungo il corso del Po.

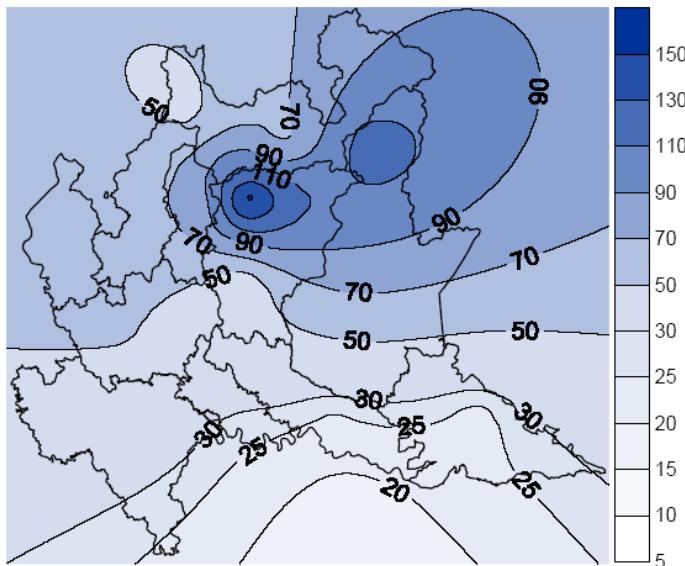


Fig. 6 Precipitazioni mensili nel mese di ottobre (mm)

FONTE: <http://www.ersaf.lombardia.it>

NOVEMBRE

L'autunno prosegue con temperature marcata mente sopra la media. Particolarmente calda risulta la terza decade, che con valori al di sopra della media stagionale anche di 5°C fa registrare temperature davvero molto miti per il periodo.

Dal punto di vista pluviometrico il mese risulta piuttosto avaro di precipitazioni e chiude con accumuli ovunque inferiori alla media pluriennale. L'unica vera fase piovosa si registra nella seconda decade, in particolare lungo la fascia prealpina centro-occidentale.

Pressoché totale la mancanza di precipitazioni nevose, non solo in pianura ma anche sulle Alpi/Prealpi a quote inferiori a 1500/2000m.

DICEMBRE

Il periodo termicamente sopra la media prosegue anche nell'ultimo mese dell'anno. Unica eccezione sono i fondovalle alpini, laddove le frequenti inversioni termiche determinano un andamento in controtendenza rispetto al resto della regione. Particolarmente calda risulta la prima decade, che con valori

al di sopra della norma anche di 4-5°C ha fatto registrare ancora una volta medie molto miti (quasi record) per il periodo. Bisogna attendere sino all'ultima decade perché le minime notturne in Pianura Padana riescano a scendere al di sotto dello zero la prima volta nel mese.

Dal punto di vista pluviometrico il mese riserva abbondanti precipitazioni su Alpi e Prealpi, con accumuli localmente sino al triplo della media pluriennale. Gli accumuli totali mensili scemano progressivamente scendendo verso il Po: l'alta pianura e l'area metropolitana vede ancora accumuli leggermente superiori alla media, mentre la Bassa Padana registra per l'ennesima volta una situazione pluviometrica deficitaria, nella quale l'unica vera fase piovosa viene registrata nella prima decade. Essa rappresenta inoltre il primo episodio dell'entrante stagione fredda in cui la neve cade a quote inferiori a 1500m sui rilievi lombardi.

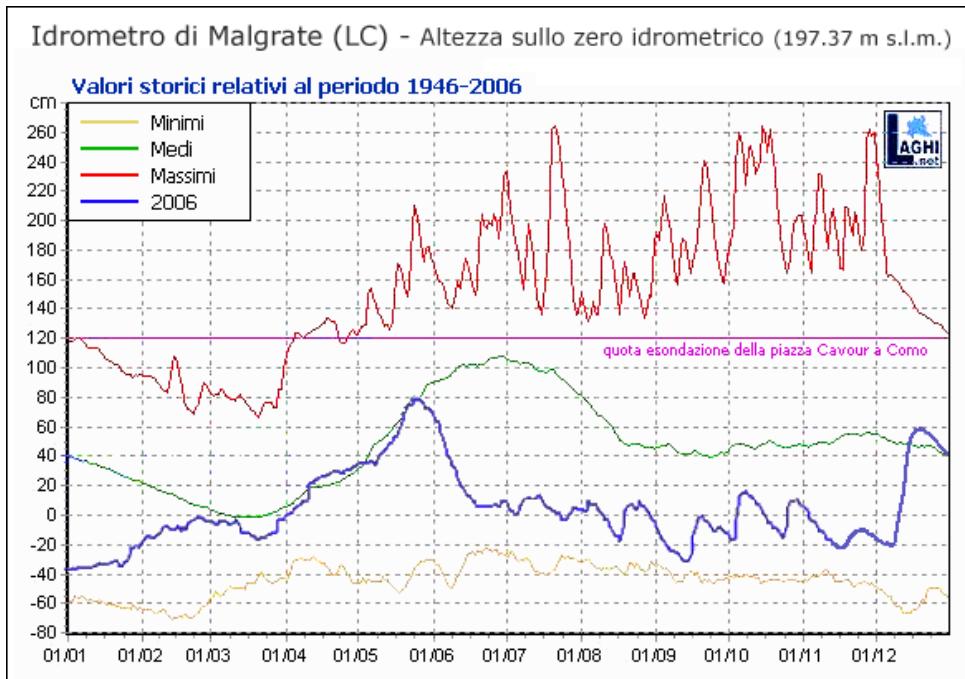


Fig. 7 Andamento idrometrico annuale del Lago di como rilevato dalla stazione di Malgrate (LC)

Testo di Matteo Negri

FONTE: <http://www.laghi.net>

ELENCO DEI COLLABORATORI CHE HANNO CONTRIBUITO ALLA RACCOLTA DATI INVIANDO LE LORO SEGNALAZIONI IN RETE TELEMATICA.

Giuseppe Agostani, Matteo Barattieri, Roberto Barezzani, Silvio Bassi, Gaia Bazzi, Lello Bazzi, Mauro Belardi, Eugenio Belgeri, Massimo Beretta, Mita Bolzoni, Paolo Bonazzi, Piero Bonvicini, Mattia Brambilla, Roberto Brembilla, Massimo Brigo, Gianpiero Calvi, Marina Cancellieri, Stefano Cancellieri, Alessandra Carminati, Dario Ceresoli, Alessio Chiusi, Remo Ciuffardi, Mario Colantonio, Anna Corti, Gianpaolo Corti, Maria Corti, Claudio Crespi, Graziano Crippa, Christian Christiansen, Riccardo Del Togno, Massimo De Simoni, Felice Farina, Emanuele Fasola, Claudio Ferrario, Andrea Galimberti, Fabio Gnoni, Leonardo Lovati, Luigi Luraschi, Ariele Magnani, Edoardo Manfredini, Giorgio Mangili, Luca Mezzomo, Luciano Mingarelli, Marco Motta, Ettore Mozzetti, Alberto Nava, Angelo Nava, Andrea Nicoli, Francesco Ornaghi, Franco Orsenigo, Romano Plati, Giuliana Pirotta, Marzio Porro, Luca Ravizza, Giuseppe Redaelli, Stefano Riva, Luciano Rizzi, Cesare Rovelli, Roberto Santinelli, Walter Sassi, Dante Spinelli, Marco Testa, Riccardo Tului, Antonello Turri, Elisa Vallinotto, Enrico Viganò, Walter Viganò, Umberto Visconti, Gilio Visentin.

RINGRAZIAMENTI

Matteo Negri, www.meteolecco.it

Assistenza tipografica

Lucia Balbi , Gianpaolo Brembilla e Giancarlo Colombo.

Per le fotografie

Gaia Bazzi, Piero Bonvicini, Roberto Brembilla, Andrea Galimberti, Giorgio di Liddo, Giorgio Mangili, Giuliana Pirotta, Marco Ranaglia, Edoardo Viganò, Enrico Viganò, Walter Viganò.

Per i disegni

Gaia Bazzi, Dante Spinelli.

Finito di stampare nel mese di maggio 2007

Seconda edizione, maggio 2010