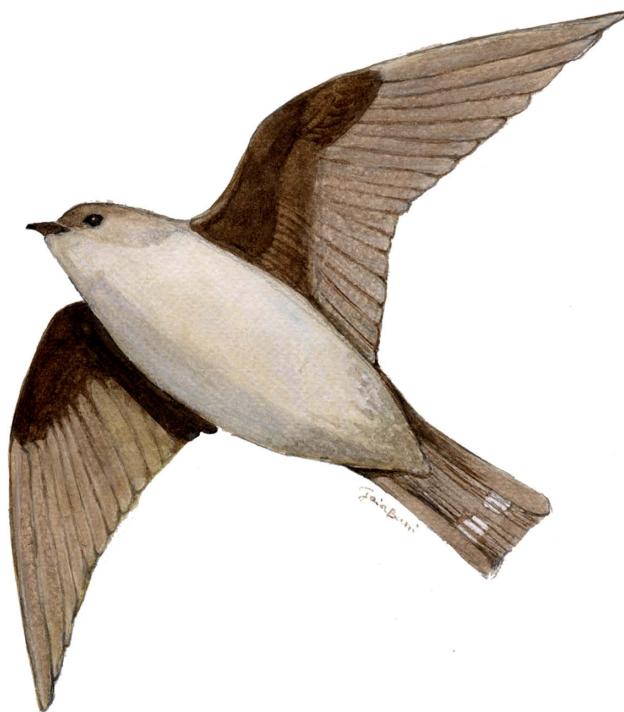


*Associazione Culturale
L. Scanagatta
- Varenna -*

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

Annuario 2007



Provincia di Lecco



Redazione:

Gaia Bazzi
Lionello Bazzi
Piero Bonvicini
Roberto Brembilla
Francesco Ornaghi
Giuliana Pirotta
Dante Spinelli

La stampa della presente pubblicazione, è stata possibile grazie al contributo di:

“PARCO ADDA NORD”

*Villa Gina – Concesa – Via Padre Benigno Calvi, 3
20056 Trezzo sull’Adda (MI)
Tel. 02 9091229 – 02 9090766 Fax 02 9090096
www.parcoaddanord.it - E-mail: addanord @tin.it*

Riserva Naturale “PIAN di SPAGNA e LAGO di MEZZOLA”

*Via Della Torre, 1A
22010 Sorico (CO)
Tel. 0344 84251 Fax 0344 94556
www.riservanatpiandispagna.it - E-mail: piandispagna@libero.it*

E con il patrocinio della

PROVINCIA DI LECCO – Settore Ambiente ed Ecologia

*Corso Matteotti, 3
23900 Lecco
Tel. 0341 295256 Fax 0341 295204
www.provincia.lecco.it*

Disegno di copertina di Gaia Bazzi

Sul retro, la cartina disegnata da Dante Spinelli raffigura la zona interessata dall’annuario.

Introduzione all’annuario 2007

Eccoci alla seconda pubblicazione delle osservazioni ornitologiche più interessanti della nostra zona: una promessa mantenuta.

Nel corso dell’anno, sono stati inviati alla lista 1121 messaggi e gli iscritti sono saliti a 89.

Lo screening delle informazioni è avvenuto con la stessa metodologia seguita l’anno precedente.

Ogni informazione “nuova” rispetto a “L’ELENCO DEGLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI COMO E LECCO” del 1993, di P. Bonvicini e G. Agostani e non ancora trattata nell’“ANNUARIO 2006”, è stata evidenziata in modo puntuale e completo.

Citiamo il caso della Moretta codona, della Sgarza ciuffetto, del Gipeto, del Grifone, dell’Aquila anatraia maggiore, del Re di quaglie, dell’Avocetta, del Corriere piccolo, della Pivieressa, del Piovanello pancianera, del Frullino, del Mugnaiaccio, del Mignattino piombato, del Gufo reale, del Gufo di palude, del Beccamoschino e del Forapaglie castagnolo.

Dati relativi a specie già trattate rimandano nell’introduzione alla precedente pubblicazione (cfr. ANNUARIO 2006) e sono stati accolti perché accidentali o per la loro rilevanza ambientale e numerica.

I dati raccolti durante l’I.W.C. cioè l’International Waterbirds Census, del 13 gennaio 2007, sono parte integrante dell’Annuario 2007 ed hanno visto la partecipazione di volontari di diverse associazioni ambientaliste, di guardie venatorie o di dipendenti dei diversi enti presenti sul territorio.

Per la prima volta partecipano alle spese per la stampa e la divulgazione del presente opuscolo, importanti enti pubblici coinvolti nella gestione e salvaguardia del nostro territorio.

Ciò conferma l’importanza e la validità della pubblicazione, ed è un invito agli iscritti alla mailing list, a proseguire sia nell’attività di campo che nella ricerca ornitologica.

Grazie a tutti.

Alcuni dati numerici:

Le specie riportate nell’Annario 2007 sono 141, di cui 93 non passeriformi e 48 passeriformi.

Un sincero ringraziamento ad Andrea Nicoli per averci fornito le osservazioni riguardanti la nostra zona, pubblicate attraverso la mailing-list **EBN Italia**.

Come leggere l'elenco

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 o rimanda a quanto già espresso con la dizione: cfr ANNUARIO, 2006.

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

1cy, 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 2007**

Anseriformes

Anatidae

01520 Cigno reale *Cygnus olor*

Concentrazioni in numero significativo:

Durante l'IWC del 13 gennaio sono stati conteggiati complessivamente 390 ind. nelle zone umide delle province di Como, Lecco e Sondrio, cioè il 34% dell'intera regione Lombardia (cfr. LONGONI et al., 2007)

In particolare:

13 gennaio al Lago di Olginate (LC) 60 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo)
dal 7 luglio al 2 settembre, al Lago di Olginate (LC) da 80 a 100 ind.
(G. Redaelli, P. Bonvicini, G. Pirotta)

18 novembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 108 ind.
(P. Bonvicini)

01710 Casarca *Tadorna ferruginea*

Specie accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

11 febbraio al Lago di Como (CO) 1 ind. (A. Tarozzi)

01730 Volpoca *Tadorna tadorna*

Specie accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

In particolare concentrazione:

23 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 22 ind. (P. Bonvicini)

01790 Fischione *Anas penelope*

Prima segnalazione della stagione:

10 agosto al Lago di Mezzola (CO-SO) 2 ind. (P. Bonvicini)

01820 Canapiglia *Anas strepera*

Concentrazioni in numero significativo:

La popolazione svernante di complessivi 65 ind. censiti durante l'IWC nelle aree umide delle province di Como, Lecco e Sondrio, rappresenta il 29% di quella lombarda (cfr. LONGONI et al., 2007)

al Pian di Spagna e al Lago di Mezzola (CO-SO):

9 ottobre 39 ind. (M. Brambilla)

18 novembre 68 ind. (P. Bonvicini, M. Brambilla)

18 dicembre 39 ind. (M. Brambilla)

01840 Alzavola *Anas crecca*

Concentrazioni in numero significativo:

18 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 86 ind. (P. Bonvicini ed altri)
nella stessa località:
17 novembre 66 ind. (M. Brambilla)
3 dicembre 120 ind. (P. Bonvicini)
a Brivio, località “Bella Venezia” (LC):
27 gennaio 50 ind. (S. Cancellieri)
15 settembre 2 ind. (G. Redaelli), prima segnalazione della stagione
18 novembre 34 ind. (G. Bazzi ed altri), censimento CROS
1 dicembre 43 ind. (G. Pirotta, G. Redaelli, C. Ferrario)

01940 Mestolone *Anas clypeata*

Concentrazioni in numero significativo:
28 gennaio al Lago di Alserio (CO) 15 ind. (P. Bonvicini) e il 25 marzo 28 ind. (G. Redaelli)
25 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) 11 ind. (G. Redaelli)
27 marzo al Pian di Spagna (CO) 32 ind. (M. Brambilla)
8 dicembre al Lago di Alserio (CO) 30 ind. (M. Brigo)

01960 Fistione turco *Netta rufina*

Presente tutto l’anno al Lago di Olginate (LC) e lungo il fiume Adda tra Olginate e Imbersago (LC) dove si riproduce (cfr. ANNUARIO, 2006)
In questo areale, durante l’ IWC del 13 gennaio, sono stati censiti complessivamente 8 ind. (G. Pirotta, F. Orsenigo, E. Viganò ed altri) che rappresentano il 22 % della popolazione svernante in Lombardia (cfr. LONGONI et al., 2007)

Segnalazioni in altre località o particolari raggruppamenti:
10 marzo al Pian di Spagna (CO-LC) 2 ind. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi,
G. Di Liddo)
16 aprile a Onno (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)
10 novembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 5 ind. (Al. Nava, An. Nava)

01980 Moriglione *Aythya ferina*

Durante l’IWC sono stati complessivamente censiti, nelle province di Como, Lecco e Sondrio, 1346 ind. che rappresentano il 42 % della popolazione svernante in Lombardia (cfr. LONGONI et al., 2007)

Di cui:
13 gennaio al Lago di Olginate (LC) 519 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo)
13 gennaio sul fiume Adda da Olginate (LC) a Paderno d’Adda (LC) 207 ind.
(G. Pirotta, G. Crippa ed altri)

Nidificazioni accertate:
5 giugno al Toffo di Calco (LC) 1 f con 6 pulli e 1 f con 1 pullo (E. Viganò)
20 giugno al Lago di Alserio (CO) 6 m e 1 f con pulli
(F. Ornaghi)
7 luglio alle Foppe di Calolziocorte (LC) 1 juv (G. Redaelli)

25 luglio a Brivio (LC) 1 ad f e 5 juv (G. Piotta, R. Bonfanti)

In particolari concentrazioni:

18 novembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 129 ind.

(P. Bonvicini)

18 novembre al Lago di Olginate (LC) 411 ind. e 9 dicembre, 782 ind.

(F. Orsenigo, G. Piotta, D. Spinelli)

18 dicembre al Lago di Olginate (LC) 800 ind. (M. Brambilla)

Prima segnalazione della stagione:

4 agosto al Pian di Spagna 3 ind. (An. Nava, M. Villa)

02020 Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

Specie presente tutto l'anno, nidificante e in costante aumento (cfr. ANNUARIO, 2006)

Si riportano particolari concentrazioni:

13 gennaio, I.W.C, sul fiume Adda tra Olginate e Brivio (LC) 12 ind. (G. Piotta ed altri)

26 agosto al Lago di Olginate 10 ind. (G. Redaelli)

15 settembre a Brivio (LC) 11 ind. (G. Redaelli)

Altre segnalazioni fuori dall'areale indicato precedentemente:

5 gennaio a Gera Lario (CO) 1 ind. (M. Brambilla, M. Noseda)

25 marzo al Lago di Alserio (CO) 1 ind. (G. Redaelli)

5 maggio al Lago di Garlate (LC) 2 ind. (S. Riva)

Nidificazioni accertate:

5 giugno al Toffo di Calco (LC) 1 ad con 4 pulli (E. Viganò)

02030 Moretta *Aythya fuligula*

Concentrazioni in numero significativo:

Durante l' IWC del 13 gennaio nelle province di Como, Lecco e Sondrio sono stati censiti complessivamente 447 ind. che rappresentano il 15 % della popolazione svernante in Lombardia (cfr. LONGONI et al., 2007)

Di cui:

13 gennaio al Lago di Olginate (LC) 142 ind. (E. Viganò, F. Orsenigo)

Segnalazioni inconsuete:

30 luglio al Pian di Spagna (CO) 5 ind. m presenti da più mesi (R. Brembilla)

In concentrazioni notevoli:

18 novembre al Lago di Olginate (LC) 164 ind. (F. Orsenigo, G. Piotta, D. Spinelli)

18 novembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 149 ind. (P. Bonvicini ed altri)

9 dicembre al Lago di Olginate (LC) 242 ind. (F. Orsenigo, G. Piotta, D. Spinelli)

02040 Moretta grigia *Aythya marila*

Svernante e migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

dal 14 gennaio al 10 febbraio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. m 1 w (R. Bremilla,
W. Viganò, Al. Nava, An. Nava,
R. Ciuffardi)

21 agosto al Lago di Alserio 1 ind. m in abito eclissale
(F. Ornaghi)

02060 Edredone *Somateria mollissima*

Specie presente con pochissimi individui e stanziale dall'ottobre 2005 (cfr.
ANNUARIO, 2006)

Da gennaio a dicembre 2007 segnalati regolarmente in Alto Lario (CO-LC) da 1 a
3 ind.

02120 Moretta codona *Clangula hyemalis*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Dal 13 dicembre al 12 dicembre 1 ind. a Gera Lario (CO)
(R. Del Togno ad altri)

02150 Orco marino *Melanitta fusca*

Specie svernante con pochissimi individui che rappresentano il 40% di quelli
conteggiati in regione Lombardia (cfr. LONGONI et al., 2007)

13 gennaio I.W.C. al Lago di Garlate (LC) 2 ind. (F. Farina ed altri)
dal 30 novembre al 31 dicembre da 2 a 7 ind. nell'Alto Lario (Al. Nava, An. Nava,
R. Ciuffardi, M. Brambilla, R. Bremilla, W. Viganò)

02180 Quattrocchi *Bucephala clangula*

Regolarmente svernante in due località con una popolazione complessiva di 12
ind. (IWC) che rappresentano il 46 % della popolazione lombarda (cfr.
LONGONI et al., 2007)

In particolare:

27 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 16 ind. 6 m e 10 f (Al. Nava, An. Nava,
R. Ciuffardi)

14 febbraio al Lago di Pusiano (CO-LC) 6 ind. (W. Sassi)

dal 24 novembre al 29 dicembre al Lago di Mezzola (CO-SO) prima 2 poi 10 e
infine 27 ind. (Al. Nava, An. Nava,
R. Ciuffardi, G. Visentin, W. Viganò)

02210 Smergo minore *Mergus serrator*

Specie svernante con pochissimi individui; la loro presenza sul territorio tende
a prolungarsi fino al mese di maggio.

13 gennaio I.W.C. al Lago di Piona, Colico (LC) 1 ind. f
(R. Bremilla, G. Agostani, W. Viganò)

In alto Lario:

- 14 aprile, 2 ind. f (R. Bremilla, W. Viganò, G. Bazzi, L. Bazzi)
dal 29 aprile al 6 maggio 1 ind. m (P. Bonvicini, G. Pirotta,
W. Viganò)
3 novembre 1 ind. m. juv (Al. Nava, An. Nava, P. Bonvicini)
24 novembre 1 ind. f (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi,
G. Visentin, W. Viganò)
28 novembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind. f (F. Gatti,
L. Romanoni)

02230 Smergo maggiore *Mergus merganser*

Specie presente tutto l'anno e nidificante
(cfr. ANNUARIO, 2006)

- 4 giugno a Lierna (LC) 1 ad con 10 pulli (E. Viganò,
L. Mingarelli, M. Ranaglia)
4 giugno a Limonta (LC) 1 ad con 8 pulli (E. Viganò,
L. Mingarelli)
Ancora in giugno, tra Bellagio e Lezzeno, 1 ad. e 7 pulli
(R. Bremilla com. pers. da M. Ranaglia, A. Migliaresi)

Gaviiformes

Gaviidae

00020 Strolaga minore *Gavia stellata*

Da specie considerata accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006), tende a divenire
una specie migratrice regolare.

- dal 3 novembre al 31 dicembre a Gera Lario (CO) 1 ad.
(P. Bonvicini, Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, C. Crespi ed altri)
Al Pian di Spagna (CO):
18 novembre 1 ind. ad (An. Nava, R. Ciuffardi, P. Bonvicini ed altri)
24 novembre 1 ind. 1° inv. (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi ed altri)
8 dicembre 1 ad. e 1 juv (G. Bazzi, L. Bazzi)
21 dicembre 2 ind. (Al. Nava)
29 dicembre 2 ind. (W. Viganò)
31 dicembre 2 ad (R. Bremilla, G. Agostani, W. Viganò,
M. Ranaglia)
dal 26 dicembre al 30 dicembre Lago di Garlate (LC) 1 ind.
(G. Redaelli, A. Chiusi)
31 dicembre Lago di Garlate (LC) 1 juv. (P. Bonvicini)

00030 Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Da migratrice irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006), tende a divenire una specie
migratrice regolare.

Dal 3 al 14 gennaio al Lago di Garlate (LC) 1 juv (F. Farina,
P. Bonvicini ed altri)

6 febbraio a Dorio (LC) 1 ind. (R. Bremilla)

30 novembre a Gera Lario (CO) 1 juv. (Al. Nava, An. Nava,
R. Ciuffardi) e in Alto Lario (LC) 1 ind. (G. Piotta)

Podicipediformes

Podicipedidae

00100 Svasso collorosso *Podiceps griseogenus*

Da migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006), a regolare.

13 gennaio I.W.C. al Lago di Piona (LC) 1 ind. (R. Bremilla, G. Agostani,
W. Viganò)

13 gennaio I.W.C. al Lago di Olginate (LC) 1 ind. (F. Orsenigo, E. Viganò),

20 gennaio al Lago di Garlate (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)

14 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (R. Bontà)

00090 Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

Concentrazioni in numero significativo:

Durante l'I.W.C. nei laghi delle province di Como, Lecco e Sondrio sono stati conteggiati complessivamente 1975 ind. che rappresentano il 14% della popolazione svernante in Lombardia (cfr. LONGONI et al., 2007)

13 gennaio I.W.C. al Lago di Olginate (LC) 116 ind.

(F. Orsenigo, E. Viganò)

11 febbraio al Lago di Pusiano (CO-LC) 108 ind. (G. Agostani, P. Bonvicini,
M. Barattieri)

18 novembre al Lago di Olginate (LC) 137 ind. (F. Orsenigo ed altri)

29 dicembre a Varenna (LC) 127 ind. (R. Bremilla)

00110 Svasso cornuto *Podiceps auritus*

Specie accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

10 aprile a Gera Lario (CO) 1 ad in abito (M. Brambilla)

28 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. (A. Galimberti)

dal 23 dicembre al 31 dicembre al Lago di Garlate (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)

00120 Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Prime segnalazioni della stagione:

28 luglio al Lago di Garlate (LC) 1 ind. in abito (G. Redaelli)

11 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind. in abito
(R. Bremilla)

In luoghi inusuali:

27 agosto ad Abbadia Lariana (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)

Pelecaniformes
Phalacrocoracidae

00720 Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Sono riportati i dati dei censimenti ai dormitori del 13 gennaio:
166 ind. a Toffo, Calco (LC) (G. Pirotta, F. Orsenigo)
285 ind. a Olgiasca, Colico (LC) (R. Brembilla, M. Ranaglia,
G. Agostani)
126 ind. in località Isella al Lago di Annone (LC), (E. Viganò)
136 ind. al Lago di Pusiano (CO-LC) (F. Ornaghi, G. Vagli)
580 ind. a S. Margherita, Valsolda (CO) (M. Testa ed altri)
130 ind. a Faggeto Lario (CO) (M. Testa ed altri)
50 ind. a Bellagio (CO) (M. Testa ed altri)
Dal 27 ottobre al 4 novembre al Toffo, Calco (LC) 1 ind. inanellato il 19 giugno
2007 a Pohja, Finlandia (anello verde con scritta bianca WBT)

Ciconiiformes
Ardeidae

01220 Airone cenerino *Ardea cinerea*

Segnalazioni riguardanti nidificazioni in corso:
in località Toffo, Calco (LC) il 24 febbraio 21 nidi occupati
(G. Redaelli); il 4 marzo 2 nidi con pulli (G. Redaelli,
E. Viganò); il 21 aprile 34 nidi in tutto
(G. Redaelli)
3 marzo in località Isola della Torre, Brivio (LC) 8 nidi occupati (G. Pirotta,
G. Redaelli)
3 marzo al Lago di Alserio (CO) 1 ind. in cova (F. Ornaghi)
Prime nidificazioni accertate:
2 maggio lungo la penisola di Olgiasca, Colico (LC) 1 nido
(G. Raineri) e il 25 maggio un altro nido occupato
(P. Bonvicini)
24 maggio presso la Villa Pliniana, Torno (CO) 2 nidi occupati (P. Bonvicini)
24 maggio tra Nesso e Lezzeno (CO) 1 nido occupato
(P. Bonvicini)
24 maggio a Bellagio (CO) 1 nido occupato (P. Bonvicini)
25 maggio nei dintorni del Lago di Piano (CO) 4 nidi occupati (P. Bonvicini)
27 maggio in località “Bella Venezia” a Brivio (LC) 1 nido con 2 pulli su conifera
(G. Redaelli)

01240 Airone rosso *Ardea purpurea*

Vengono riportati dati relativi a possibili o probabili nidificazioni e a particolari concentrazioni:

al Pian di Spagna (CO):
6 maggio 1 ind. (W. Viganò)
30 giugno 1 juv (R. Bremilla)
25 luglio 1 ind. (G. Bazzi)
4 agosto 1 juv (An. Nava, M. Villa)
al Lago di Pusiano (CO-LC):
7 maggio 1 ind. (W. Sassi)
23 luglio 2 ad e 3 juv (E. Viganò)
1 agosto 1 ad e 5 juv (G. Redaelli)
11 agosto 7 ind. (M. Brambilla)
20 agosto 6 juv (F. Ornaghi)
2 luglio al Lago di Oggiono (LC) 4 ind. (R. Santinelli)

01210 Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Specie in rapido cambiamento fenologico (cfr. ANNUARIO, 2006): da visitatore accidentale tende a divenire regolare.
Nella zona compresa tra la Riserva Naturale del Pian di Spagna–Lago di Mezzola (CO-SO), la bassa Valtellina fino a Talamona (SO) e la piana di Samolaco (SO) hanno sostato da 1 a 4 ind. di cui:
al Pian di Spagna (CO) il 7 gennaio 1 ind. (W. Viganò ed altri); il 3 febbraio 1 ind. (R. Bremilla); il 27 aprile 1 ind. (L. Falgari); il 10 settembre 2-3 ind. (L. Falgari); il 9 ottobre 2 ind. (R. Bremilla)
al Lago di Mezzola (CO-SO) il 22 agosto 1 ind. (P. Bonvicini); il 24 dicembre 2 ind. (P. Bonvicini ed altri); il 30 dicembre 2 ind. (L. Colombo)
lungo il fiume Mera, a Dascio, Sorico (CO) il 27 dicembre 4 ind. (G. Redaelli); il 31 dicembre 1 ind. (M. Barattieri, R. Sala)
13 gennaio lungo il fiume Adda a Talamona (SO) 3 ind. (E. Mozzetti)
3 dicembre nella piana di Samolaco (SO) 2 ind. (P. Bonvicini)

24 dicembre a Pozzo di Riva (SO) 2 ind. (P. Bonvicini, G. Bazzi)

Anche lungo il Parco Adda Nord tra il Lago di Garlate (LC) e la località Toffo, Calco (LC) osservati da 1-4 ind. di cui:
30 dicembre al Lago di Garlate (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)
al Lago di Olginate (LC) il 5 gennaio 1 ind. (M. Brambilla ed altri); il 13 gennaio I.W.C. 2 ind. (F. Orsenigo, E. Viganò); il 4 maggio 1 ind. (P. Bonvicini); il 4 novembre 1 ind. (G. Redaelli); il 18 dicembre 1 ind. (M. Brambilla)
alla palude di Brivio (LC) il 10 febbraio 1 ind. (G. Pirotta, G. Redaelli); il 21 aprile 1 ind. (E. Viganò); il 23 aprile 2 ind. (G. Redaelli)
in località Toffo, Calco (LC) il 18 aprile 1 ind. (P. Bonvicini,

C. Colombo); il 4 novembre 4 ind. (G. Redaelli)

Al di fuori delle precedenti aree:

al Lago di Pusiano (CO-LC): il 25 marzo 10 ind. (G. Redaelli); il 19 aprile 1 ind. e 1 agosto 1 ind. (G. Redaelli)

al Lago di Alserio (LC): il 28 gennaio 1 ind. (P. Bonvicini); il 17 aprile 2 ind. (F. Ornaghi, M. Porro); il 31 dicembre 1 ind. (F. Ornaghi, L. Aliprandi)

7 gennaio al Lago di Piano (CO): 1 ind. (C. Crespi)

01190 Garzetta *Egretta garzetta*

Vengono riportate concentrazioni interessanti e date inusuali:

al Lago di Olginate (LC): 6 ind. dal 5 al 14 gennaio

(M. Brambilla, N. Noseda, F. Orsenigo, E. Viganò); il 28 luglio 9 ind. (G. Redaelli); il 26 agosto 36 ind. (G. Redaelli); il 4 novembre 16 ind. (F. Orsenigo)

1 dicembre 1 ind. alla palude di Brivio (LC) (G. Pirotta ed altri)

24 dicembre 1 ind. al Lago di Mezzola (CO-SO) (P. Bonvicini ed altri)

01080 Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); presente nel Pian di Spagna (CO) nel 1996 e nel 2001 (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003)

8 aprile lungo il fiume Adda, a Villa d'Adda (BG) 1 ind.

(L. Falgari)

30 luglio al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (R. Bremilla)

1 agosto al Lago di Pusiano (CO-LC) 2 ind. (G. Redaelli ed altri)

01040 Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Particolari concentrazioni:

28 luglio al Pian di Spagna (CO) 20 ind. (P. Bonvicini ed altri.)

00950 Tarabuso *Botaurus stellaris*

Si riportano le diverse località di osservazione:

24 gennaio al Lago di Annone (LC) 4 ind. di cui uno in canto

(E. Vigano, M. Brigo)

al Lago di Alserio (CO) il 28 gennaio 1 ind. (P. Bonvicini); il 29 dicembre e il 31 dicembre 2 ind. (F. Ornaghi, L. Aliprandi)

alla palude di Brivio (LC) il 3 marzo 2 ind. (G. Pirotta,

G. Redaelli); il 27 novembre 1 ind. (G. Redaelli); il 28 dicembre 1 ind. (G. Redaelli)

18 agosto al Lago di Olginate (LC) 1 ind. (P. Bonvicini);

18 dicembre a Dascio, Sorico (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

22 dicembre al Lago di Sartirana (LC) 1 ind. (G. Corti)

Ciconiidae

01310 Cicogna nera *Ciconia nigra*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)
23 aprile a Gravedona (CO) 1 ind. (P. Bonvicini)
12 ottobre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 3 ind. (M. Brambilla)

01340 Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

9 marzo a Lecco (LC) 1 ind. (G. Agostani)
31 ottobre a Mariano Comense (CO) 1 ind. (W. Sassi)
15 aprile al Pian di Spagna 3 ind.

Falconiformes

Pandionidae

03010 Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Segnalazione al di fuori dei periodi usuali:
1 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (An. Nava, Al. Nava, G. Visentin);
1 e 18 settembre al Lago di Alserio (CO) 1 e 2 ind. (M. Brigo,
L. Falgari)
8 e 15 settembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind. (G. Redaelli, G. Bazzi,
L. Bazzi)

Accipitridae

02390 Nibbio reale *Milvus milvus*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)
27 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (M. Brambilla)
11 agosto presso l’ Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ad. (W.Sassi) in
termica in migrazione verso N; nello stesso giorno 1 ora dopo è stato
avvistato in Valsassina a Mezzacca (LC) (M. Brigo) 1 ind. proveniente da SW

02380 Nibbio bruno *Milvus migrans*

Interessanti concentrazioni:
19 maggio Lago di Como tra Varenna e Lierna (LC) 10 ind
(R. Bremilla)
Possibili siti di alimentazione:
27 maggio a Valmadrera (LC), presso l’inceneritore, lungo le pendici del Monte
Barro, osservati 38 ind. (E.Viganò)
15 luglio M.te San Primo (CO) 60 individui in migrazione
(G. Pasquariello)

02460 Gipeto *Gypaetus barbatus*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

30 marzo e 1 aprile osservato a Gravedona (CO) 1 ind. juv (M.Testa, A. Comalini e le Guardie Venatorie della provincia di Como)

02510 Grifone *Gyps fulvus*

Specie accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Il 26 giugno trovato morto in Valle di San Iorio, Stazzona, (CO) 1 ind. probabile m 2cy. L'individuo mostrava le penne primarie e secondarie usurate in modo uniforme, tranne la P1 nuova su un'ala e in crescita sull'altra; così le timoniere tutte consumate esclusa la T1 nuova e in crescita (M. Testa, P. Bonvicini)

02560 Biancone *Circaetus gallicus*

Specie migratrice irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

Interessante osservazione nel periodo riproduttivo:

21 maggio sul M.te San Primo (CO) osservati 2 ind. (F.Ornaghi)

02620 Albanella pallida *Circus macrourus*

Specie considerata accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

6 aprile al M.te Fopp, Esino Lario (LC) 1 m (G. Piotta), seconda segnalazione per la provincia di Lecco.

02630 Albanella minore *Circus pygargus*

Specie accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

23 agosto all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 f juv (M. Brambilla)

Poiana delle steppe *Buteo buteo vulpinus*

Seconda segnalazione per la provincia di Como (cfr. ANNUARIO, 2006)

23 agosto all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 juv (M. Brambilla)

02880 Poiana codabianca *Buteo rufinus*

Specie accidentale, quarta segnalazione per la provincia di Como (cfr. ANNUARIO, 2006)

28 marzo all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. 2cy fase chiara (M. Brambilla)

02930 Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga*

Specie considerata accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

21 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (M. Brambilla)

02960 Aquila reale *Aquila chrysaetos*

Un caso di bracconaggio:

2 gennaio in Valsassina (LC) recuperato 1 ind. m abbattuto da arma da fuoco (E.Viganò)

02980 Aquila minore *Hieraetus pennatus*

Specie considerata accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

26 giugno all'oasi WWF le Foppe di Trezzo d'Adda (MI) 1 ind. fase chiara
(S. Benini)

Falconidae

03070 Falco cuculo *Falco vespertinus*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

Avvistamento in periodo inusuale

27 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind. m e f (L. Falgari)

8 maggio all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla,
M. Noseda M. Crovetto)

03090 Smeriglio *Falco columbarius*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

3 marzo alla palude di Brivio (LC) 1 ind. (G. Pirotta, G. Redaelli)

10 novembre a Brivio (LC) 1 ind. f (G. Redaelli)

31 dicembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. a caccia di Rondini montane
(M. Brambilla)

03100 Lodolaio *Falco subbuteo*

Consolidata la sua riproduzione in provincia di Lecco (cfr. ANNUARIO,
2006); si riportano le nidificazioni accertate e probabili.

21 giugno a Brivio (LC) ad in cova e il 24 luglio 2 pulli nel nido (G. Pirotta)

28 luglio al Lago di Alserio (CO) 2 ad (M. Brigo) e il 20 agosto ad e juv
(F. Ornaghi)

Gruidae

04330 Gru *Grus grus*

Specie considerata accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006), con numero di
osservazioni in aumento.

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

25 novembre alla Vasca di Volano, Agrate Brianza (MI) 1 ind. 1cy (M. Barattieri)

Rallidae

04070 Porciglione *Rallus aquaticus*

Particolari concentrazioni:

30 novembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 10 ind. (M. Brambilla)

22 dicembre al Lago di Sartirana (LC) 8 ind. (G. Corti ed altri)

04080 Voltolino *Porzana porzana*

Specie migratrice regolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

18 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (Al. Nava, An. Nava, G. Visentin)

6 maggio al Lago di Pusiano (CO-LC) in numero non precisato (L. Luraschi)

04100 Schiribilla *Porzana parva*

Specie migratrice irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

al Pian di Spagna (CO):

9 marzo 1 ind. (M. Brambilla)

30 marzo 1 ad f (Al. Nava, An. Nava)

7 aprile 1 ad f (P. Bonvicini, Al. Nava, An. Nava ed altri)

15 aprile 1 ad m (R. Brembilla, W. Viganò ed altri)

04210 Re di quaglie *Crex crex*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Alcune precedenti segnalazioni di maschi in canto in aree delle province di Como e di Lecco (P. Bonvicini, F. Farina, E. Viganò), e quella relativa al Pian di Spagna (CO) nel 2002 (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003) farebbero ritenere la specie migratrice irregolare.

29 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. in canto (An. Nava,

R. Ciuffardi)

13 maggio nel Parco Naturale di Montevecchia - Val Curone 1 ind. (G. Corti)

16 settembre a Besana Brianza (MI) 1 ind. (W. Sassi)

04240 Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*

Particolari concentrazioni:

al Lago di Olginate (LC) l'11 febbraio 56 ind., il 18 novembre 110 ind. e il 9 dicembre 107 ind. (F. Orsenigo, G. Pirotta, D. Spinelli)

18 novembre nella Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO) 45 ind. (P. Bonvicini ed altri)

04290 Folaga *Fulica atra*

Considerabili concentrazioni:

13 gennaio nella Riserva Naturale del Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO) 1492 ind. (P. Bonvicini, E. Mozzetti ed altri)

al Lago di Olginate (LC) il 13 gennaio 588 ind. (F. Orsenigo, E. Viganò); il 18 novembre 924 ind., il 9 dicembre 1074 ind. (F. Orsenigo, G. Pirotta, D. Spinelli)

11 agosto lungo il fiume Mera da Gera Lario (CO) a Dascio, Sorico (CO) circa 1300 ind. (M. Brambilla)

18 novembre lungo il Lago di Como tra Gera Lario (CO) e Menaggio (CO) 509 ind. (G. Raineri)

18 novembre nella Riserva Naturale del Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO) 913 ind. (P. Bonvicini ed altri)

Charadriiformes
Recurvirostridae

04560 Avocetta *Recurvirostra avosetta*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

4 giugno a Mandello del Lario (LC) 1 ind. (E. Viganò,
L. Mingarelli)

Burhinidae

04590 Occhione *Burhinus oedicnemus*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

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

Charadriidae

04690 Corriere piccolo *Charadrius dubius*

Da migratore regolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993), ora anche nidificante.

Dal 6 all'11 giugno a Calolziocorte (LC) sul letto dell'Adda in asciutta, 2 nidi, di cui uno abbandonato, con un massimo di 4 pulli (G. Redaelli)

04930 Pavoncella *Vanellus vanellus*

Particolare concentrazione:

27 gennaio al Pian di Spagna (CO) circa 57 ind. (Al. Nava,
An. Nava, R. Ciuffardi)

04860 Pivieressa *Pluvialis squatarola*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Dall'11 al 14 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind.
(M. De Simoni, R. Bremilla)

Scolopacidae

05120 Piovanello pancianera *Calidris alpina*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

Data insolita:

22 luglio al Pian di Spagna (CO) 5 ind. (C. Crespi)

05180 Frullino *Lymnocryptes minimus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

2 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (Al. Nava, An. Nava,
W. Viganò)

05190 Beccaccino *Gallinago gallinago*

Particolare concentrazione:

18 novembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 29 ind. (P. Bonvicini ed altri)

05410 Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

25 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (R. Bremilla)

05450 Totano moro *Tringa erythropus*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

Dal 26 gennaio al 31 gennaio al Lago di Olginate (LC) 1 ind., prima osservazione per il luogo (G. Pirotta)

05530 Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

Data insolita:

16 giugno al Pian di Spagna (CO) 3 ind. (Al. Nava, An. Nava)

05540 Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Da accidentale, negli ultimi anni è segnalato regolarmente (cfr. ANNUARIO, 2006)

24 giugno al Pian di Spagna (CO) 6 ind. (P. Bonvicini,
An. Nava, R. Ciuffardi)

Laridae

05900 Gavina *Larus canus*

Particolari concentrazioni:

18 febbraio presso l'inceneritore di Valmadrera (LC) 20 ind.
(P. Bonvicini)

27 dicembre al Lago di Garlate (LC) 18 ind. (P. Bonvicini)

06000 Mugnaiaccio *Larus marinus*

Si tratta della prima segnalazione dopo oltre un secolo in quanto considerato come accidentale storico con osservazioni solo nel XIX secolo (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)

27 dicembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. con piumaggio da 2w-3w. (M. Brambilla)

05920 Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*

In precedenza considerata conspecifica di Gabbiano reale *Larus michaellis* e di Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans* (cfr. ANNUARIO, 2006)

13 gennaio I.W.C. al Lago di Annone (CO) 1 ind. (G. Redaelli, R. Santinelli)
27 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. 1w (M. Brambilla)
18 novembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ad (P. Bonvicini ed altri)
al Lago di Olginate (LC) il 30 dicembre 2 ind. (P. Bonvicini); il 31 dicembre 1 ind.
1w (P. Bonvicini)
23 dicembre al Lago di Garlate (LC) 1 ind. (P. Bonvicini)

05910 Zafferano *Larus fuscus*

Considerata specie accidentale ma, viste le recenti segnalazioni (cfr. ANNUARIO, 2006), è da considerarsi migratore regolare.

Al Pian di Spagna (CO) il 16 luglio 3 ind. juv (M. Brambilla); il 24 agosto 2 ind.
juv (M. Brambilla); il 9 ottobre 2 ind.
(M. Brambilla)

della sottospecie *graellsii*:

al Pian di Spagna (CO) il 13 gennaio I.W.C. 1 ind. (P. Bonvicini ed altri); il 9
marzo 1 ind. (M. Brambilla); il 23 aprile 2 ind. (1w e 1 ad) (P. Bonvicini); il 28
aprile 1 ad (R. Bremilla)
24 dicembre a Gera Lario (CO) 1 ind. (P. Bonvicini ed altri)

della sottospecie *fuscus*

27 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (M. Brambilla)
17 novembre lungo il fiume Mera tra Gera Lario e Dascio, Sorico (CO) 2 ind.
(M. Brambilla)
30 dicembre al Lago di Olginate (LC) 1 juv (P. Bonvicini)

05927 Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)

In dettaglio:

al Lago di Garlate (LC) dal 19 al 25 gennaio 1 ind. (G. Pirotta ed altri); il 23
dicembre 1 ad (P. Bonvicini)
presso l'inceneritore di Valmadrera (LC) l'11 e il 16 febbraio 1 ind. (E. Viganò); il
7 dicembre 2 ind. (E. Viganò); il 20 dicembre 1 ind. (E. Viganò)
al Lago di Olginate (LC) il 9 ottobre 1 ind. 3w (M. Brambilla); il 9 dicembre 1 ind.
3w (F. Orsenigo, G. Pirotta); il 30 dicembre 2 ind. (P. Bonvicini)
al Lago di Pusiano (CO-LC) il 28 gennaio 1 ind. (M. Barattieri ed altri); il 22
settembre 1 ind. (M. Brambilla)

al di fuori di questa area:

27 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ad (M. Brambilla)
18 novembre a Dascio, Sorico (CO) 1 ad (P. Bonvicini ed altri)

05750 Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*

Specie data come accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006), è da considerarsi migratore irregolare
al Pian di Spagna (CO) il 15 luglio 1 ind. 1cy (Al. Nava); il 16 luglio 2 ind. (1cy e 1 ad) (M. Brambilla); il 28 luglio 6 ind. (5cy e 1 ad) (P. Bonvicini, M. Brambilla); l'11 agosto 1 ind. 1cy (M. Brambilla); il 24 agosto 1 ind. 1w. (M. Brambilla)
28 agosto a Gera lario (CO) 1 ind. 1cy (P. Bonvicini)
al Lago di Olginate (LC) il 9 agosto 1 ind. 1cy (P. Bonvicini, G. Pirotta); il 24 agosto 3 ind. (2 w e 1w) (M. Brambilla); il 2 settembre 1 ind. 1cy (G. Redaelli)
15 agosto a Lenno (CO) 1 ind. 1cy (U. Visconti)
29 settembre lungo il fiume Adda a Brivio (LC) 1 ind. 1cy (G. Redaelli)
2 novembre sul lungoLago a Lecco 1 ind. 1w (P. Bonvicini)
31 dicembre nella piana di Samolaco (SO) 1 ind. (P. Bonvicini)

05780 Gabbianello *Larus minutus*

Data inusuale:
13 ottobre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind.
(G. Bazzi, L. Bazzi)

Sternidae

06260 Mignattino piombato *Chlidonias hybridus*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993); altre segnalazioni nel 1998 e nel 1999 al Pian di Spagna (CO) (cfr. BORDIGNON & CORTI, 2003); forse da considerarsi migratore irregolare
al Pian di Spagna (CO) il 21 aprile 1 ind. (R. Bremilla, W. Viganò); il 29 aprile 2 ind. (An. Nava, R. Ciuffardi, M. Barattieri); il 1 maggio 25-30 ind. (W. Viganò, A. Nicoli)

06270 Mignattino comune *Chlidonias niger*

Date insolite:
al Pian di Spagna (CO) dal 30 al 31 luglio 1 ind. (E. Viganò, M. Moranti)

06280 Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006); viste le recenti segnalazioni è da considerarsi come migratore irregolare
29 aprile al Pian di Spagna (CO) 2 ind. (An. Nava, R. Ciuffardi, M. Barattieri)

Columbiformes

Columbidae

06680 Colombella *Columba oenas*

Da accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006), tende a divenire migratore irregolare
25 aprile Oasi del Bassone (CO) (M. Brambilla)
2 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (An. Nava, Al Nava,
W. Viganò)
29 luglio Figina-Galbiate (LC) 1 ind. (F. Orsenigo)
24 agosto al Pian di Spagna (CO) 17 ind. in volo verso SW
(M. Brambilla)
15 settembre al Pian di Spagna (CO) (An. Nava, Al Nava,
R. Ciuffardi, G. Visentin)

06700 Colombaccio *Columba palumbus*

Interessante concentrazione:
25 giugno a Cermenate (CO) 297 ind. (W. Sassi)

Strigiformes

Strigidae

07440 Gufo reale *Bubo bubo*

Nidificante regolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
30 dicembre a Chiavenna (SO), recuperato 1 ind. con problemi ad un'ala; lo stesso
era stato rinvenuto debilitato il 28 luglio 2005 a Bellano (LC), allora involato
da pochi giorni
(E. Viganò)

07390 Assiolo *Otus scops*

Considerato migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006), ora presente
regolarmente
9 marzo alle ore 11.40 al Pian di Spagna (CO) 1 m in canto
(M. Brambilla)

07680 Gufo di palude *Asio flammeus*

Migratore irregolare (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
3 e 5 dicembre in località Baletroni, Dubino (SO) 1 ind. (E. Mozzetti)

Apodiformes
Apodidae

07960 Rondone pallido *Apus pallidus*

Un tempo raro visitatore, negli ultimi anni sono segnalati alcuni avvistamenti nelle province di Como e di Lecco (cfr. ANNUARIO, 2006)
all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 25 aprile
(M. Brambilla); 8 maggio 2 ind. (M. Brambilla, M. Noseda, M. Crovetto)
presenti anche il 10 maggio (U. Visconti)

Coraciiformes
Meropidae

08400 Gruccione *Merops apiaster*

Considerato accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006) tende a divenire migratore regolare
29 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (P. Bonvicini)
10 giugno Arlate, Calco (LC) 2 ind. (F. Orsenigo)
4 agosto Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 3 ind.
(U. Visconti)

Piciformes
Picidae

08870 Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*

Osservazioni in date inusuali e/o fuori dagli areali noti:
16 febbraio Piani d'Erba (CO) 1 ind. (F. Ornaghi)

08630 Picchio nero *Dryocopus martius*

Osservazione fuori dall'areale conosciuto:
al Pian di Spagna (CO):
7 aprile 1 f (P. Bonvicini, R. Bremilla ed altri); il 10 aprile 1 ind. (M. Brambilla);
1 settembre 1 m (An. Nava, Al Nava); 27 ottobre (M. Brambilla)
10 dicembre Val Bova – Triangolo Lariano (CO) 1 ind. in canto (F. Ornaghi)
13 dicembre a Brenna (CO) 1 ind. (W. Sassi)

Passeriformes
Alaudidae

09680 Calandrella *Calandrella brachydactyla*

Interessante osservazione:

9 ottobre al Lago di Pusiano (CO) 4 ind. (M. Brambilla)

Hirundinidae

10010 Balestruccio *Delichon urbicum*

Data precoce:

14 febbraio a Monza 2 ind. (Al. Nava)

Motacillidae

10200 Ballerina bianca *Motacilla alba*

Interessante concentrazione:

15 gennaio a Lecco più di 100 ind. in probabile dormitorio nei pressi di un supermarket (P. Bonvicini)

Ballerina nera *Motacilla alba yarrellii*

Dal 30 novembre 2006 (cfr. ANNUARIO, 2006) al 21 marzo a Gera Lario (CO), 1 ind. (M. Brambilla, Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi, G. Visentin)

Da 20 al 30 dicembre, Lago di Pusiano (CO) 1 ind.
(M. Brambilla, P. Bonvicini)

10050 Calandro *Anthus campestris*

Interessante osservazione:

15 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind. 1cy (Al. Nava,
An. Nava, R. Ciuffardi, G. Visentin)

10110 Pispola *Anthus pratensis*

Presenza tardiva:

24 giugno a Figina di Galbiate (LC) 1 ind. (F. Orsenigo)

10120 Pispola golarossa *Anthus cervinus*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

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

10140 Spioncello *Anthus spinosus*

Interessante concentrazione:

18 novembre al Lago di Olginate (LC) circa 30 ind.
(F. Orsenigo, G. Pirotta, D. Spinelli)

Turdidae

11980 Cesena *Turdus pilaris*

Interessante concentrazione:

27 novembre ad Arosio (CO) circa 100 ind. (W. Sassi)

1 dicembre al Parco del Curone (LC) circa 100 ind. (G. Corti)
22 dicembre al Lago di Sartirana (LC) circa 120 ind. (G. Corti)
27 dicembre all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) circa 120 ind.
(M. Brambilla).

Cisticolidae

12260 Beccamoschino *Cisticola juncidis*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
27 dicembre alla Vasca di Volano, Agrate Brianza (MI) 1 ind. (M. Barattieri)

Sylviidae

12360 Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

Migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006)
Al Pian di Spagna (CO):
21 aprile 1 ind. (R. Brembilla, W. Viganò)
27 maggio 1 ind. (An. Nava, R. Ciuffardi)
15 settembre 1 ind. inanellato (R. Barezzani)
22 settembre 1 ind. (R. Brembilla, G. Bazzi, L. Bazzi,
B. Bracesco)
8 maggio all’Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind. (M. Brambilla ed
altri)
22 agosto al Lago di Alserio (CO) 1 ind. (F. Ornaghi)

12380 Salciaiola *Locustella lusciniooides*

Da migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006) a nidificante.
22 maggio in località Toffo a Calco (LC) 1 f con placca incubatrice, catturata e
inanellata (E. Viganò)

12410 Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*

Accidentale (BONVICINI & AGOSTANI, 1993)
3 novembre in località Toffo a Calco (LC) 1 ind. inanellato, il primo in provincia
di Lecco (E. Viganò)

12510 Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus*

Ricattura interessante:
16 agosto presso l’Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ind. catturato con
anello ungherese (W. Sassi)

12590 Canapino maggiore *Hippolais icterina*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)
Dal 7 al 24 agosto presso l’Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 3 ind.
catturati ed inanellati (W. Sassi)

22 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind. catturato ed inanellato (R. Barezzani)

13113 Luì piccolo *Phylloscopus collybita*

Osservazioni relative alla ssp. *tristis*:

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

Osservazioni relative alla ssp. *abietinus*:

30 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (Al. Nava, An. Nava)

12650 Sterpazzolina *Sylvia cantillans*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

4 aprile lungo l’Adda ad Airuno (LC) 1 m (G. Pirotta)

Muscicapidae

13480 Balia dal collare *Ficedula albicollis*

Osservazione in località inusuale:

10 agosto a Uggiate Trevano (CO) 1 m in abito (M. Brambilla)

11060 Pettazzurro *Luscinia svecica*

Da migratore irregolare (cfr. ANNUARIO, 2006) tende a divenire regolare.

27 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind. (M. Brambilla); 21 aprile 1 ind. (Al. Nava, An. Nava)

Paridae

14640 Cinciallegra *Parus major*

Osservazione in località inusuale:

11 ottobre Val Biondino (LC) a 2250 slm. 4 ind. in migrazione (E. Viganò)

Remizidae

14900 Pendolino *Remiz pendulinus*

Interessanti ricatture:

17 novembre in località Toffo a Calco (LC) 1 ind. con anello polacco (E. Viganò)

1 dicembre in località Toffo a Calco (LC) 1 ind. con anello polacco (E. Viganò)

Laniidae

15200 Averla maggiore *Lanius excubitor*

Interessante concentrazione:

Dal 27 settembre al 31 dicembre alla Palude di Brivio (LC) da 1 a 5 ind.

(G. Pirotta, G. Redaelli ed altri)

Corvidae

15570 Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes*

Osservazione fuori dall'areale abitualmente occupato:
18 agosto e 27 ottobre in Pian di Spagna (CO) fino a 2 ind.
(An. Nava, Al. Nava, M. Brambilla ed altri)

15630 Corvo comune *Corvus frugilegus*

Osservazione fuori dall'areale abitualmente occupato:
20 ottobre e 17 novembre al Pian di Spagna (CO) fino a 4 ind. (G. Bazzi, L. Bazzi
ed altri)

15720 Corvo imperiale *Corvus corax*

Interessante concentrazione:
26 aprile a Maslianico (CO) 26 ind. (P. Bonvicini)

Passeridae

15910 Passera oltremontana *Passer domesticus*

Osservazione fuori dall'areale abitualmente occupato:
6 maggio a Cernobbio (CO) 2 ind. (U. Visconti)

Fringillidae

16540 Lucherino *Carduelis spinus*

Concentrazioni di particolare interesse:
12 ottobre all'oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 300 ind. circa al
dormitorio (L. Tassotti)

16630 Organetto *Carduelis flammea*

Osservazioni fuori dall'areale abitualmente occupato:
30 novembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 3 ind. (M. Brambilla)

Emberizidae

18770 Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

Catture e ricatture interessanti:
20 gennaio in località Toffo a Calco (LC) 1 ind. inanellato
(E. Viganò) e ricatturato in Finlandia il 22 aprile a Niinijoki.
15 dicembre in località Toffo a Calco (LC) 1 ind. catturato con anello sloveno
(E. Viganò).
Si segnala la ricattura avvenuta il 15 agosto 2007 nella Repubblica CECA di 1
ind. inanellato il 17 dicembre 2005 a Calco, località Toffo (LC) (E. Viganò).

18500 Zigolo delle nevi *Plectrophenax nivalis*

Accidentale (cfr. ANNUARIO, 2006)

28 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 2 m 1w (M. Barattieri,
F. Ornaghi, A. Galimberti)



Moretta grigia *Aythya marila*

Alto Lario (CO-LC), febbraio

(Roberto Bremilla)



Moretta codona *Clangula hyemalis*

Alto Lario (CO-LC), dicembre

(Roberto Bremilla)



Smergo minore *Mergus serrator*
Alto Lario (CO-LC), aprile
(Walter Viganò)



Cicogna bianca *Ciconia ciconia*
Pian di Spagna (CO), aprile
(Gaia Bazzi)



Gru *Grus grus*
Pian di Spagna (CO), aprile
(Gaia Bazzi)



Pivieressa *Pluvialis squatarola*
Alto Lario (CO-LC), agosto
(Roberto Bremilla)



Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*
Alserio (CO), settembre
(Francesco Ornaghi)



Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*
Calco, località Toffo (LC), novembre
(Enrico Viganò)

La Moretta tabaccata è un'anatra tuffatrice con areale riproduttivo molto frammentato, distribuito fra l'Europa occidentale, la Cina, la Mongolia e negli ultimi tempi anche il Marocco e il Pakistan.

In Italia è presente in inverno e durante il periodo migratorio con qualche centinaio di individui, mentre la popolazione nidificante è di sole 60-100 coppie concentrata in pochissime aree umide dell'Emilia, della Puglia, della Sicilia, e del centro Italia.

La recente nidificazione e distribuzione in provincia di Lecco, accertata da E. Viganò, assume pertanto un significato rilevante ed unico. (n.d.r.)

La Moretta tabaccata, *Aythya nyroca*, in provincia di Lecco: consistenza e riproduzione

Ho iniziato a raccogliere informazioni circa la presenza della Moretta tabaccata sui laghi briantei, a partire dal 1976.

Ho osservato la specie sempre in periodo autunnale-invernale, fatta eccezione per alcuni individui in periodo riproduttivo: due soggetti erano infatti presenti il 14 agosto 1992 sul Lago di Annone, due il 25 giugno 1996 e due il 20 aprile 1997 sul Lago di Pusiano.

Non ho comunque mai osservato femmine con piccoli al seguito.

Nell'inverno 2000/01 alcune Morette tabaccate sono state immesse "abusivamente" da un allevatore locale, sul Lago di Olginate. I soggetti infatti portavano al tarso un anello chiuso, in alluminio verde, e avevano le penne remiganti primarie tagliate, (vedi foto n.1): segni evidenti di nascita in cattività.



Foto 1: 2 maschi adulti di Moretta tabaccata con anelli di allevamento e con remiganti primarie tagliate (dicembre 2001)

L'immissione abusiva è poi continuata a più riprese, nell'arco dell'intero 2001.

Nello stesso periodo, due individui con un'ala amputata sono liberamente entrati nella gabbia da me collocata sulle sponde dello stesso Lago, a scopo di inanellamento scientifico.

Nell'autunno 2002, ho potuto però inanellare giovani individui nati sul posto e soggetti adulti con ali intere e senza anelli. Probabilmente, in primavera, alcuni

maschi di Moretta tabaccata si sono fermati sul Lago di Olginate accoppiandosi con femmine inabili al volo, o forse una coppia di quelle immesse è riuscita a riprodursi.

La specie si è ben presto distribuita lungo il corso del fiume Adda, nel tratto dal Lago di Olginate sino al comune di Imbersago, preferendo anse riparate dalla corrente, zone più idonee alla riproduzione e dove trascorrere la maggior parte dell'anno.



Foto 2: primo individuo “selvatico” di Moretta tabaccata catturato e inanellato sul Lago di Olginate (novembre 2004).

In particolare dal 2003, 3-5 coppie di morette tabaccate hanno iniziato a riprodursi con discreto successo tra i comuni di Brivio e Calco.

Ho osservato come l'affiatamento nella coppia cominci da gennaio, quando gli individui si isolano dal gruppo ed ispezionano zone idonee alla riproduzione. La deposizione coincide in prevalenza con il mese di maggio, con anticipi sino a metà aprile, e con probabili rimpiazzi a giugno.

Ho individuato 2 nidi, rispettivamente di 10 e 7 uova di color nocciola chiaro, differenti da quelle di Moriglione nelle immediate vicinanze, di color verde azzurrino e molto più grandi. Entrambi i nidi erano posti sul bagnasciuga, ben nascosti dalla vegetazione palustre, e composti da carici e foglie di canna palustre.



Foto 3 : nido di Moretta tabaccata con uova (giugno 2004).

In entrambi i casi, la femmina, prima di allontanarsi per alimentarsi, posizionava parecchio piumino di colore scuro sopra le uova.

Per uno dei due nidi ho potuto calcolare l'esatta durata della cova, avendolo individuato quando la femmina stava ancora deponendo le 10 uova: 26 giorni in tutto.

Prima della schiusa, il maschio aveva già abbandonato la femmina e non l'ho più visto in sua compagnia sino allo svezzamento ultimo dei pulcini; è rimasto però nelle vicinanze, compiendo di frequente spostamenti per alimentarsi altrove.

Solo la femmina ha quindi accudito i pulcini dei quali mi è stato comunque difficile seguire lo sviluppo e la mortalità perché sempre ben nascosti nel canneto.

Probabilmente, alcuni degli individui nati in provincia di Lecco compiono dispersioni in aree umide limitrofe. Attualmente 20-25 individui sono presenti in periodo autunnale-invernale lungo l'Adda e sul Lago di Olginate, e sarà molto importante, nel prossimo futuro, monitorare l'eventuale aumento della loro presenza.

La convenzione di Ramsar, infatti, considera zone umide di importanza internazionale i siti che ospitano almeno l'1% delle popolazioni biogeografiche di riferimento e, nel caso della Moretta tabaccata, ciò corrisponde a 30 individui. MELEGA L. 2007-*Piano d'azione nazionale per la Moretta tabaccata* (*Aythya nyroca*). Quad. Cons. Natura, 25, Min. Ambiente-Ist. Naz. Fauna Selvatica.

Inoltre per BirdLife International (2004), la specie rientra nella categoria SPEC 1 con *status* vulnerabile, oltre ad essere già presente nell'allegato I della "Direttiva Uccelli" del 1979.

In Lombardia, una situazione molto simile a quella descritta, è presente in palude Brabbia (Va), dove la Moretta tabaccata ha iniziato a riprodursi dal 1991, con almeno 1-3 coppie. (CLARIZIO, MARTEGANI, MARUZZA e SOLDARINI, 1991 – *Nidificazione della Moretta tabaccata, Aythya nyroca, nella Riserva Naturale Regionale Palude Brabbia (Varese)*. Riv. Ital. Orn., 61: 133-134)

(Alessandra Gagliardi com.pers.)

Testo e fotografie di Enrico Viganò

**Smergo maggiore *Mergus merganser*
in provincia di Lecco e Como.**

Lo Smergo maggiore, è un'anatra tuffatrice dal corpo allungato, con dimensioni superiori alla media e con distribuzione oloartica.

Nidifica in Europa, per lo più fra il circolo polare artico ed il 55° parallelo nord.

I principali centri di diffusione sono distribuiti nella parte settentrionale delle isole britanniche, mentre popolazioni disgiunte sono presenti nei paesi baltici meridionali e nell'Europa centrale: Austria e Svizzera (CRAMP S. & SIMMONS K. E. L., 1977 - *The Birds of the Western Palearctic, vol I*. Oxford University Press)

Lo Smergo maggiore è migratore a corto raggio: dalle regioni nordiche, dove sverna in un'ampia fascia compresa tra il 67° e il 40° parallelo, dalla Polonia alla Francia, si sposta a sud fin lungo le coste slave e il mar Nero.

A livello europeo le popolazioni svernanti risultano in aumento, e lo stesso sta avvenendo sul Lago di Como, anche se sempre con numeri esigui.

In Alto Lario, nel 1992, sono stati conteggiati un massimo di 10 individui (*Atlante degli svernanti in Lombardia*, 1992) mentre nel 2006 la loro presenza è salita a 16. (ANNUARIO 2006, C.R.O.S.).

In Italia è nidificante di recente immigrazione.

I primi casi accertati risultano in Veneto, in provincia di Belluno, nel 1996 (BRICHETTI e FRACASSO, 2003).

In Lombardia la prima nidificazione risale al 2003 lungo la sponda orientale del Lago Maggiore (GAGLIARDI, GUENZANI, PREATONI, SAPORETTI e TOSI, 2007), mentre sulla sponda piemontese era già stata segnalata nel 1998.



Smergo maggiore maschio, Alto Lario (febbraio)

Da alcuni anni, sul Lago di Como (CO-LC), la presenza dello Smergo maggiore era riscontrabile anche in periodi diversi da quello di svernamento, lasciando supporre una sua probabile nidificazione.

Cio è infatti avvenuto nel 2005 quando è stata osservata la prima nidiata nei pressi di Limonta (CO). (VIGANO', ORNAGHI e PASQUARIELLO, 2006).

Nel 2007, la specie ha migliorato il suo trend riproduttivo con ben 3 nidificazioni: una a Varenna (LC) con 10 pulli, una a Oliveto Lario (LC) con 8, e infine a Lezzeno (CO) con 7.

L'habitat riproduttivo tradizionale dello Smergo maggiore è rappresentato dalle rive alberate di fiumi e laghi ricche di risorse alimentari; nidifica principalmente in cavità di alberi o rocce.



Smergo maggiore femmina, Varenna (giugno)

Sul Lago di Como questi ambienti corrispondono alle rive prive di spiaggia, con pareti rocciose a picco sull'acqua.

Infatti si è più volte osservato la femmina ispezionare cavità rocciose, anche a diverse decine di metri dall'acqua, negli stessi luoghi dove nidificano il Gheppio e il Gabbiano reale, ma non si ha la certezza quale cavità abbia poi effettivamente utilizzato per la nidificazione.

La prima osservazione di femmina con i pulli, a Varenna, risale al 30 maggio 2007, e si presume che la schiusa, che è sincrona, sia avvenuta circa 8-12 giorni prima.

Per circa 50 giorni, la femmina con i pulli non ha abbandonato la zona di nidificazione, poi, col trascorrere del tempo, la specie ha allargato il proprio territorio di alimentazione.



Smergo maggiore, Varenna (giugno)

I componenti principali della dieta sono pesci di piccole dimensioni e alcuni invertebrati: coleotteri, ditteri, larve di tricotteri e lepidotteri.

Con l'inoltrarsi della stagione estiva, purtroppo aumenta il disturbo antropico provocato dalle imbarcazioni da diporto che transitano sull'acqua, a tutte le ore della giornata.

Le famiglie di Smergo maggiore subiscono allora un notevole stress.

Auguriamoci che questo non sia causa di regresso o abbandono di questa bella anatra sul nostro Lago!

Testi e foto di Roberto Bremilla.

Un regalo di Natale...



Osservare un uccello in natura, scoprire le sue abitudini o attendere il suo ritorno a primavera, sono tutte esperienze gratificanti per chi ha scelto il birdwatching, come passatempo, studio o passione.

Non importa se ciò accade per la prima volta o si ripete da tempo, nei casi migliori porta una conoscenza in più, oppure semplicemente conferma quelle acquisite. Sicuramente le emozioni si rinnovano.

Unire il dilettevole all'utile, cioè il birdwatching alla ricerca e alla protezione ambientale, non capita facilmente, e soprattutto comporta fatica e determinazione.

Spesso è solo attraverso l'associazione di volontari e appassionati che si realizza questo obiettivo.

E ciò accade con il C.R.O.S.

Pertanto, il 19 dicembre, a Cassano d'Adda, all'interno della manifestazione "Ecobravo 2007", la nostra associazione ha ricevuto un gradito e inaspettato riconoscimento pubblico *"per il grande contributo dato alla ricerca ornitologica ed allo sviluppo della pratica del birdwatching"*, parole pronunciate dal Direttore del Parco Adda Nord, Bernardino Farchi.

Un incentivo a proseguire sulla stessa strada!



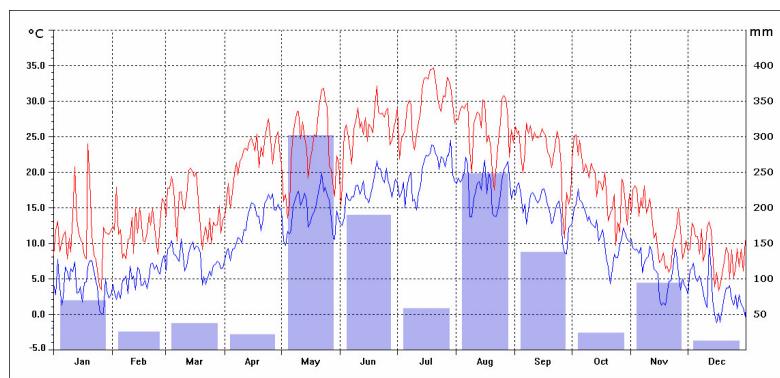
ANALISI METEO-CLIMATOLOGICA DEL 2007 IN LOMBARDIA

Con l'anno 2007 prosegue il trend all'insegna delle anomalie termiche e pluviometriche, le quali caratterizzano ormai regolarmente il clima degli ultimi anni. In un contesto termicamente sopramedia, episodi di caldo eccezionale si alternano a irruzioni fredde fuori stagione. Precipitazioni abbondanti, in prevalenza a carattere temporalesco (non di rado violento), spezzano lunghi periodi siccitosi.

L'anno si apre con un gennaio "bollente", anomalia culmine di un inverno che per molte stazioni meteo risulta il più mite da quando si registrano dati. Le esigue precipitazioni che accompagnano i primi mesi del 2007 sono motivo di grande preoccupazione per le scarse riserve idriche accumulate sulle Alpi sotto forma di neve.

Con l'avvento della primavera si assiste più che altro a un anticipo d'estate. Il tempo si mantiene generalmente soleggiato e secco, con punte di 30°C già da fine aprile. Quando la situazione idrica inizia a mostrarsi critica e lo spettro di un bis dell'estate 2003 è alle porte, il mese di maggio porta con sé due marcati episodi perturbati che riducono il grave deficit pluviometrico.

L'estate si presenta con condizioni di tempo altalenante: a un giugno piovoso e termicamente senza eccessi si contrappone un luglio caldo e asciutto, specie nella seconda parte del mese. Con agosto si assiste a un ritorno del clima nella media, seppur soltanto per quanto riguarda il quadro termico. L'autunno, infatti, si presenta con giornate fresche e insolitamente secche, caratterizzate da una marcata escursione termica tra il giorno e la notte. Ottobre in particolare, mese tipicamente molto piovoso per le nostre zone, si chiude in forte deficit pluviometrico. Si assiste ben presto alle prime gelate nelle conche di pianura, a seguito di ripetute irruzioni fredde che portano "assaggi" d'inverno in un contesto globalmente avaro di precipitazioni.



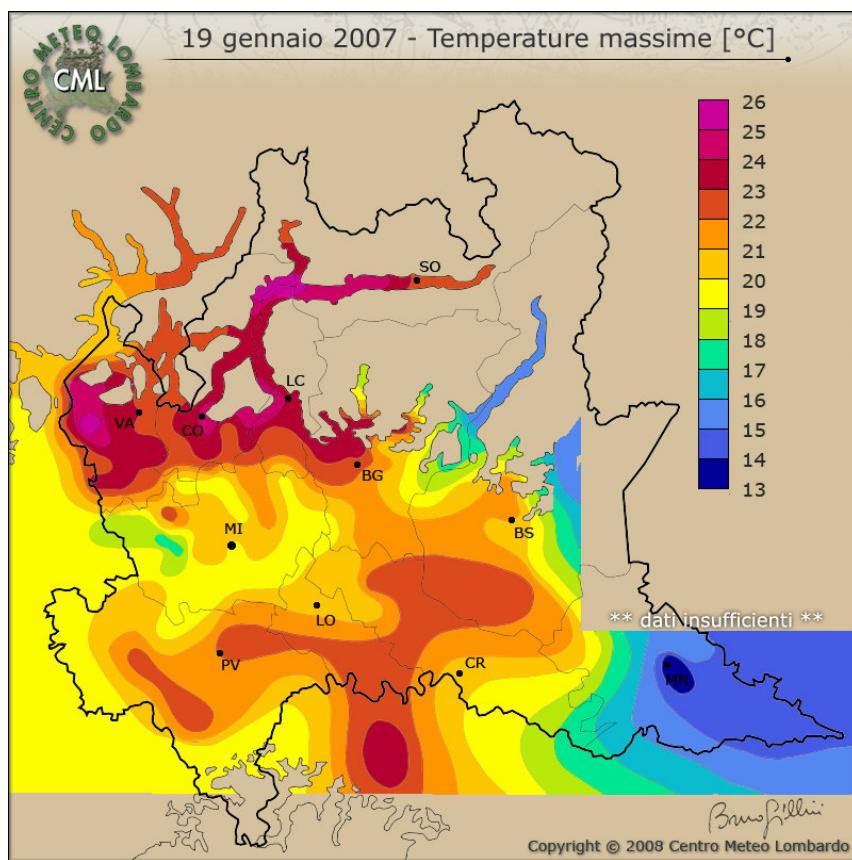
Andamento delle temperature giornaliere massime e minime e delle precipitazioni mensili registrate nell'anno 2007 dalla Stazione meteorologica di Lecco (www.meteolecco.it)

GENNAIO

All'inizio del 2007 il Nord Italia è teatro di due episodi eccezionali che entreranno nella storia della meteorologia. I giorni 12 e 19 gennaio un cocktail micidiale tra aria subtropicale marittima, subsidenza e correnti di Föhn innalza le temperature sino a raggiungere valori inimmaginabili per il mese di gennaio.

In particolare nel pomeriggio di venerdì 19 gennaio 2007 si superano abbondantemente i 20°C in diverse zone di pianura, mentre nelle aree pedemontane si toccano i 24-25°C.

Per la Lombardia è il giorno più caldo dell'inverno più caldo che la storia ricordi.
La carta che segue parla da sé:



19 gennaio 2007: temperature massime registrate in Lombardia - Elaborazione di B. Grillini su base esclusiva dei dati rilevati dalla Rete di stazioni del Centro Meteorologico Lombardo - FONTE: <http://www.centrometeolombardo.com>

Buona parte delle stazioni meteo archiviano *le temperature massime più alte mai registrate per il mese di gennaio*. Dalla mappa si nota bene come il surriscaldamento, generato dall'effetto dei venti di caduta da W-NW in un contesto singolarmente mite, sia avvenuto principalmente nella fascia pedemontana e prealpina dal Verbano fino alle valli bergamasche; scendendo verso la Valpadana, il milanese è risultato relativamente meno influenzato. A partire dall'est bresciano, l'effetto favonico cessa repentinamente, tanto che nel mantovano si registrano valori anche di 10 gradi inferiori al resto della regione.

A parte questi episodi di “follia meteo”, il mese è stato caratterizzato quasi ovunque da temperature decisamente sopra la media stagionale. Condizioni meno miti e di conseguenza non eccezionali, hanno interessato solo i fondovalle alpini incassati e la Valtellina, dove le frequenti inversioni hanno in parte bilanciato l’influenza del flusso atlantico.

Dal punto di vista pluviometrico il mese ha riservato precipitazioni di una certa consistenza solo sul Valtellinese, sulle Prealpi e sulla fascia pedemontana, seppur con distribuzione molto irregolare. L'unica vera fase piovosa di gennaio s'è registrata all'inizio della terza decade, quando la neve ha fatto fugacemente la sua comparsa a quote collinari e localmente anche in pianura.

FEBBRAIO

Anche febbraio è stato caratterizzato da temperature decisamente sopra la media stagionale. Il progressivo aumento delle ore di luce ha determinato la rottura delle inversioni anche nei fondovalle alpini incassati, portando anche in queste aree notevoli scarti termici rispetto alla norma, contrariamente a quanto verificatosi nei due precedenti mesi invernali.

Particolarmente calde sono risultate la seconda e soprattutto la terza decade, che - con valori al di sopra della norma anche di 3/4°C - ha fatto registrare giorni estremamente miti per il periodo.

Dal punto di vista pluviometrico, il mese – che a livello regionale risulta essere il più secco di tutto l’anno - ha riservato precipitazioni di una certa consistenza solo sulla Bassa Padana ed in particolare nel Mantovano. Il resto della regione, dal settore alpino all’Oltrepò Pavese, ha presentato accumuli decisamente inferiori alla media. La neve ha proseguito la sua latitanza sia in pianura, che nelle aree di bassa montagna, tanto da far registrare innevamento praticamente assente lungo tutto l’arco delle Prealpi lombarde al di sotto dei 1500 m.

MARZO

La primavera si dimostra subito degna erede di un “anno senza inverno”: ancora una volta si registrano ovunque temperature abbondantemente superiori alla media stagionale.

Le anomalie più pesanti si registrano nelle aree montane e pedemontane, in questo periodo solitamente più fresche delle pianure perché maggiormente sottoposte all’influenza del flusso perturbato atlantico, che con il primo mese primaverile dovrebbe mostrare una netta ripresa.

Nelle prime due decadi prevale un dominio di tipo anticlonico con forte insolazione ed afflusso di aria mite di natura oceanica o in qualche caso subtropicale. Verso fine mese un'intensa discesa d'aria artica contribuisce a stemperare leggermente il consistente divario positivo dalla media climatica.

Dal punto di vista pluviometrico il mese ha registrato accumuli scarsi, in molti casi inferiori al 50% delle attese mensili, ad esclusione della Bassa Padana, raggiunta da forti precipitazioni durante la principale fase perturbata del mese (24-27 marzo).

APRILE

Aprile non interrompe la lunga serie di temperature superiori alla media stagionale, anzi: l'ampiezza dell'anomalia assume una portata tale da rendere questo mese a dir poco eccezionale dal punto di vista termico.

Se escludiamo la prima decade, che mostra differenze termiche molto più contenute a causa degli strascichi della discesa artica di fine marzo sull'area mediterranea, il mese prosegue alla luce di un persistente dominio anticiclónico, che innalza progressivamente le temperature sino a toccare valori più consoni all'estate che alla primavera.

Sebbene la pluviometria di aprile a livello regionale rappresenti, assieme al successivo mese di maggio, il “clou” della fase perturbata primaverile, gli accumuli mensili per contro sono stati decisamente scarsi ed in molti casi inferiori al 25% delle attese. L'unica fase perturbata degna di nota si registra in apertura del mese, quando un goccia fredda determina episodi temporaleschi sparsi sul territorio lombardo.



Confronto pluriennale dell'innevamento a fine aprile del versante Nord-Est del M.te Legnone, 2609 mslm, Prealpi Orobie occidentali.

Evidente il trend al ribasso che caratterizza le primavere degli ultimi anni: scarsità di precipitazioni nevose nel periodo invernale sommata a temperature in quota generalmente sopra la media stagionale. FONTE: Servizio Glaciologico Lombardo - <http://sgl.cluster.it>

MAGGIO

Prosegue anche in maggio la lunga fase con valori temici superiori al normale, che ha preso il via a settembre dello scorso anno. L'anomalia termica, tuttavia, non assume proporzioni simili a quelle del mese di aprile.

Per tutto il mese si succedono fasi estive, anche se l'unica vera fase con valori termici fuori dalla norma si verifica all'inizio della terza decade, quando il temporaneo affacciarsi dell'anticiclone sub-tropicale sull'area mediterranea produce un'onda di calore che spinge le temperature massime ben oltre il 30°C su tutta la regione.

Il mese più piovoso della stagione primaverile (ad eccezione della Bassa Padana) non si smentisce: si registrano accumuli in generale abbondanti sulla Lombardia Occidentale, con una pluviometria leggermente inferiore alla norma solo in alcune vallate alpine e prealpine e sul Bresciano. Diverse fasi perturbate si succedono nella 1^a e nella 3^a decade: l'ingresso di numerose onde cicloniche nell'area mediterranea genera precipitazioni diffuse e abbondanti, le quali vanno a mitigare - fortunatamente - la preoccupante situazione di deficit idrologico che era andata delineandosi nel primo periodo dell'anno.

	Temp. media	Precipitazioni	Giorni di pioggia
1^a decade	16.9 °C	84.6 mm	5
2^a decade	19.1 °C	6.6 mm	2
3^a decade	19.6 °C	210.7 mm	7
MESE	18.5 °C	301.9 mm	14

Riassunto per decade di temperature medie, precipitazioni e giorni di pioggia registrati nel mese di maggio 2007 dalla stazione meteorologica di Lecco (www.meteolecco.it)

GIUGNO

Il mese si apre con temperature lievemente superiori alla media stagionale, tranne nell'area milanese che risulta in linea con la media mensile di lungo periodo. Sebbene persista la lunga fase con valori termici superiori al normale, l'anomalia termica s'è comunque notevolmente ridotta, specie se confrontata con il giugno 2006, tanto da far (erroneamente) percepire giornate termicamente nella norma, se non – per contrasto - addirittura “fresche”.

La debolezza dall'anticiclone atlantico, specialmente nella prima metà del mese, consente peraltro il passaggio di svariate perturbazioni, prevalentemente a carattere temporalesco. Per questo motivo gli accumuli mensili risultano in generale superiori alla norma su tutta la regione, in modo particolare nelle aree alpine e prealpine.

LUGLIO

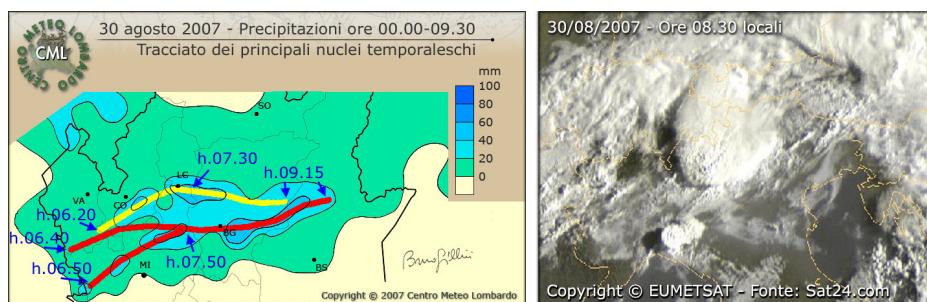
Con luglio entriamo nell'undicesimo mese consecutivo con temperature superiori alla media stagionale. Continua quindi, sebbene su binari un po' più “soft”, la lunga fase calda che ha preso il via dopo il fresco agosto 2006. L'area occidentale della Lombardia risulta quella con valori meno lontani dalla norma, anche se le temperature registrate durante l'onda di calore della seconda decade del mese avvicinano - e in qualche caso superano - i record storici degli ultimi 50 anni.

Gli accumuli mensili sono stati in generale nettamente deficitarii, concentrati quasi esclusivamente nella prima decade. In particolare in pianura lombarda si registrano precipitazioni molto limitate o addirittura nulle, causa la graduale espansione dell'anticiclone atlantico sul bacino del Mediterraneo e sull'Italia, garanzia di tempo caldo e stabile.

AGOSTO

Agosto si conferma un mese di “rottura meteo-climatica” per le nostre zone: viene finalmente interrotta la lunghissima fase con valori termici superiori al normale. In questo mese, per il terzo anno consecutivo, si assiste a un sensibile cedimento della stagione estiva. L’indebolimento della struttura anticlonica, assoluta protagonista per gran parte del mese di luglio, lascia spazio a incursioni d’aria fresca polare che - fin dalla prima decade - spezzano l'estate con lunghi intervalli piovosi e temperature al di sotto della norma.

Lungo i rilievi, la fascia pedemontana e su gran parte della pianura l'attività temporalesca risulta decisamente importante, garantendo apporti superiori alla media del periodo, con parziale esclusione della Bassa Padana.



Mattino del 30 agosto 2007: un forte evento temporalesco a supercella investe la pedemontana lombarda, in modo particolare la bergamasca e il bresciano, dove si registrano danni ingenti (raffiche di vento che localmente sfiorano i 200 km/h)

SETTEMBRE

Con l'avvento di settembre sembra confermarsi l'inversione di tendenza intervenuta in agosto: il mese è caratterizzato ovunque da temperature generalmente nella norma o leggermente inferiori alla media stagionale, specialmente per quanto riguarda l'area occidentale lombarda. Da segnalare la notevole irruzione di aria artico-marittima che ha avuto luogo nel corso della 3^a decade. In questa occasione le piogge hanno riversato al suolo aria fredda sospinta fin sul Nord Italia da una profonda saccatura atlantica, facendo registrare valori di temperatura tra i più bassi in assoluto degli ultimi decenni per il mese in questione.

Gli eventi perturbati sono stati decisamente ridotti, ma in generale molto intensi. La fascia con precipitazioni normali o leggermente superiori al normale si estende dal Ticino fino alla pianura orientale e al Garda. Ancora una volta la Bassa

Padana, dal Pavese al Mantovano, accusa invece accumuli inferiori alla norma, soprattutto a causa della posizione geografica che determina accumuli ridotti durante il principale evento perturbato (giorni 26-28).

OTTOBRE

L'autunno prosegue con temperature nella norma o lievemente inferiori alla media stagionale nella Bassa Pianura Occidentale, in particolare nel Pavese e nel Lodigiano. Da notare la notevole irruzione d'aria artico-marittima che ha avuto luogo nel corso della 3^a decade, proprio come accaduto nel precedente mese di settembre. In questa occasione le temperature minime registrate in Lombardia hanno segnato valori record o molto prossimi ai valori record mensili degli ultimi 50 anni.

Dal punto di vista pluviometrico ricordiamo che ottobre è generalmente il mese più piovoso del periodo autunnale: nonostante ciò si assiste a pochissimi eventi perturbati, con le Alpi che hanno spesso limitato l'azione perturbatrice delle irruzioni d'aria fredda dai quadranti settentrionali. Si susseguono giornate generalmente soleggiate e secche: il mese si chiude quindi con precipitazioni sensibilmente inferiori alla norma.

NOVEMBRE

Anche con novembre prosegue il trend caratterizzato da temperature lievemente inferiori alla media stagionale. A seguito di una prima decade con temperature massime decisamente elevate, grazie al dominio anticiclone ed a diversi episodi favonici, verso metà mese prende corpo un'importante irruzione d'aria artico-marittima. Nei giorni successivi alla discesa fredda le temperature minime in Lombardia raggiungono punte negative eccezionali, con diffuse gelate notturne in pianura (valori fino a -5°C).

Novembre ci riserva un solo evento perturbato degno di nota (inizio della terza decade), che - da solo - totalizza quasi tutto l'accumulo pluviometrico mensile. A seguito di ciò la pluviometria del mese risulta molto variabile da zona a zona: le aree che registrano i maggiori accumuli sono quelle delle Prealpi Bresciane e dell'Appennino Pavese; per contro risulta decisamente secca l'estrema pianura orientale, coincidente con il Basso Mantovano.

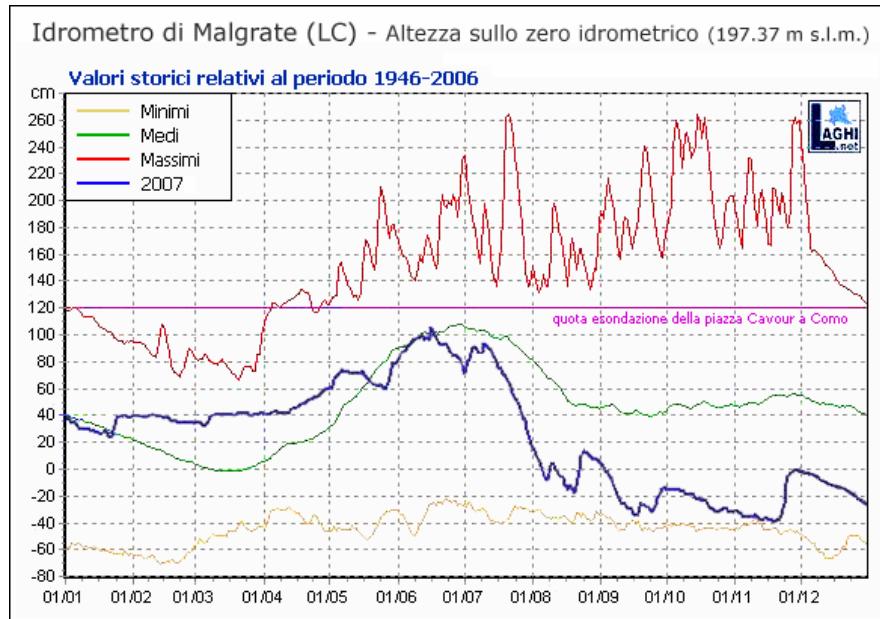
DICEMBRE

L'anno si chiude con un mese che presenta temperature ancora generalmente inferiori alla media stagionale. Dopo ben undici mesi termicamente sopramedia, l'inversione di tendenza, che ricordiamo ha preso il via lo scorso agosto, sembra voler proseguire convinta. La mancanza di passaggi frontali degni di tal nome e ricorrenti impulsi freddi da Nord Est sono gli ingranaggi della macchina

meteorologica che determinano un mese relativamente freddo (e soprattutto secco!) in Lombardia e nelle aree limitrofe.

Complice un'anomala disposizione dell'anticiclone atlantico, spesso proteso nella prime due decadi verso le regioni polari, tutto il Nord Italia registra accumuli di pioggia piuttosto ridotti, compresi tra qualche millimetro e una trentina di millimetri al massimo. In questo contesto di stabilità anticlonica fanno la loro comparsa giornate di nebbia persistente su tutta la fascia padana. Ne sono testimonianza la galaverna ed i giorni di ghiaccio registrati intorno alla terza decade del mese nella pianura Bresciana, Cremonese e Mantovana.

ANDAMENTO IDROMETRICO ANNUALE DEL LAGO DI COMO



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

Testo di Matteo Negri

BIBLIOGRAFIA

AAVV, *Annuario 2006*, Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), 2007 - C.R.O.S. Varennna

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 Pian 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. Varennna, 1: 5-19

BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 – *Ornitologia italiana. Vol I.* Ed. Perdisa, Bologna

GAGLIARDI A., GUENZANI W., PREATONI D. G., SAPORETTI F. e TOSI G., 2007 (a cura di)– Atlante *Ornitologico Georeferenziato della provincia di Varese. Uccelli nidificanti 2003-2005. Provincia di Varese*; Civico Museo Insubrico di Storia Naturale di Induno Olona; Università degli Studi dell’Insubria, sede di Varese, 295 pp.

LONGONI V., LONGONI D., VIGORITA V., CUCÉ L., FASOLA M., 2007 – *Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2007*. Regione Lombardia

ORSENIGO F., 2007 *Nidificazione di Lodolaio Falco subbuteo in provincia di Lecco e revisione dello status della specie in provincia*. PICUS, 33 (64): 137-138

VIGANÒ E., ORNAGHI F., PASQUARIELLO G., 2006 *Prima nidificazione di Smergo maggiore Mergus merganser in Lombardia*. PICUS, 32 (62): 115-116

VIOLANI C. & BARBAGLI F., 2006 – *Repertorio italiano dei nomi degli uccelli – parte prima: Struthioniformes – Psittaciformes*. Avocetta, 30, Numero Speciale: 5-65

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

Lino Aliprandi, Giuseppe Agostani, Matteo Barattieri, Roberto Barezzani, Gaia Bazzi, Lello Bazzi, Stefano Benini, Raffaella Bonfanti, Rino Bontà, Piero Bonvicini, Bruno Bracesco, Mattia Brambilla, Roberto Brembilla, Massimo Brigo, Stefano Cancellieri, Alessio Chiusi, Remo Ciuffardi, Claudio Colombo, Lorenzo Colombo, Andrea Comalini, Anna Corti, Giampaolo Corti, Claudio Crespi, Graziano Crippa, Matteo Crovetto, Riccardo Del Togno, Massimo De Simoni, Giorgio Di Liddo, Luciano Falgari, Felice Farina, Claudio Ferrario, Andrea Galimberti, Francesco Gatti, Angelo Emilio Imberti, Luigi Luraschi, Renzo Matta, Antonia Migliaresi, Michelangelo Morganti, Luciano Mingarelli, Ettore Mozzetti, Alberto Nava, Angelo Nava, Andrea Nicoli, Marco Noseda, Francesco Ornaghi, Franco Orsenigo, Giuliano Pasquariello, Giuliana Pirotta, Gino Rainieri, Marco Ranaglia, Giuseppe Redaelli, Stefano Riva, Luca Romanoni, Cesare Rovelli, Raffaella Sala, Roberto Santinelli, Walter Sassi, Dante Spinelli, Andrea Tarozzi, Luca Tassotti, Marco Testa, Riccardo Tului, Giuseppe Vaghi, Enrico Viganò, Walter Viganò, Marcello Villa, Umberto Visconti, Gilio Visentin, Agenti di vigilanza venatoria ap Como, ap di Sondrio, ap di Lecco.

RINGRAZIAMENTI

Matteo Negri, www.meteolecco.it

Assistenza tipografica

Lucia Balbi, Lionello Bazzi.

Per le fotografie

Gaia Bazzi, Roberto Brembilla, Francesco Ornaghi, Enrico Viganò, Walter Viganò.

Per i disegni

Gaia Bazzi, Dante Spinelli.

Editrice Associazione Luigi Scanagatta
Via Venini, 17 – 23829 Varenna (Lc)
Telefono e Fax 0341 830775
e-mail: ass.scanagatta@tin.it
www.associazionescanagatta.it

Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta
C.R.O.S.
e-mail: cros.varennna@libero.it
<http://crosvarennna.blogspot.com>



Finito di stampare nel mese di maggio 2008